DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang 1937

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

VEREINIGT MIT

DIE GARTENWELT

AMTLICHES FACHBLATT DER FACHGRUPPEN „BLUMEN UND ZIERPFLANZEN“ UND „BAUMSCHULEN“ DER UNTERABTEILUNG GARTEN IM REICHSNÄHRSTAND

HERAUSGEGEBEN
VON
J. SAATHOFF

41. Jahrgang
1937

MIT 698 TEXTABBILDUNGEN UND 4 GANZSEITIGEN UMSCHLAGBILDERN

BERLIN ·
VERLAGSBUCHHANDLUNG PAUL PAREY
Verlag für Landwirtschaft, Gartenbau und Forstwesen
SW 11, Hedemannstraße 28 u. 29

Inhalt des einundvierzigsten Jahrganges.

(Die illustrierten Artikel sind mit einem * versehen.)

I. Alphabetisches Sachverzeichnis.

Aberglaube im Gartenbau 218
Absatzregelung — Marktordnung 449
Absatzwerbung, Falscher Weg der 553
Abutilon „And. an Bonn", Hängeform *369
Abutilon, Guter Markt für *108
Abwechslung im Blumenangebot 69, 138
Acantholimon, Vermehrung 322
Acer negundo, Veredlung 276, 528
Acer nikoënse, Vermehrung 205
Acer palmatum, Ablegen *420
Acer palmatum, Aussaat *588
Acer palmatum, Veredlung *8
Achimenes als Marktpflanzen 70
Adiantum „Goldelse" oder „Matador" 590
Adiantum, Kultur *355, 415, 482
Adiantum, Verjüngen 164
Älchen an Chrysanthemen 558, 570, *583
Älchen an Lorrainebegonien 28
Älchen an Phlox 5, 17
Älchenbekämpfung durch elektr. Strom *4
Älchen, Stengel- 209
Alpine, Kultur empfindlicher 369, 393
Alpine, Vermehrung 621
Aluminium-Anstrich, Schutz der Pflanzen bei 332
Alyssum Benthamii compactum 78
Alyssum Benthamii procumbens 251, 339
Amaryllis-Treiberei 146
Amaryllis-Vermehrung, Neues Verfahren *582
Amaryllis, Züchterisches über *174
Amasonia punicea *41, 71
Ameisenplage, Bekämpfung 425, 507
Amerika, Gartenbau-Eindrücke 182, 194
Ampelopsis Engelmannii, Vermehrung 171
Ampelopsis Regeliana 240
Ampelopsis Veitchii, Anzucht *432, *540, 552, 567
Ampelpflanzen, Seltene 121
Anbauwürdige Obstsorten. Buch 568
Anchusa myosotidiflora 238
Anemone pulsatilla 227
Anemone pulsatilla, Vermehrung aus Rhizomteilen 178
Anemone vitifolia „Albadura" *443
Anhäufeln, Winke für das 504
Anplatten bei Sauerkirschenveredlung 444
Anschneiden der Obstbüsche 88
Anthurien, Anzucht 163
Anthurium Scherzerianum *385, 530
Antirrhinum Asarina *406, *483
Antirrhinum-Rost, Verbreitung 261, 411
Antirrhinum „Scharlach-Triumph" 19
Antirrhinum unter Glas 510
Apfel „Kaiser Wilhelm" 456
Apfel „Laxtons Superb" *8
Apfel „Luzaks Findling" *612
Apfelsorten auf Quitte, Erfahrungen 79
Apfelsorten für den Kleingarten *79
Aphelandra Leopoldii *5
Aphelandra Leopoldii, Ausdehnung der Kulturen von *463
Aphelandra macedoniana *49
Aquilegia Jonessii 623
Aquilegien-Typ, Neuer *335
Arabis alpina fl. pl. als Treibstaude 139
Arabis, Vermehrung *154, 585
Aralien, Kultur 94
Araukarien, Anzucht *522
Arbeitskraft, Richtiger Einsatz der 197
Arbeitsplanung im Gartenbau 34
Arbeitsräume, Heizbare 493
Arbutus Unedo 228
Aristolochia Sipho, Vermehrung *288, *384
Armeria, Vermehrung 345
A Rose Odyssey. Buch 376
Artemisia abrotanum als Heckenpflanze 408
Arundinaria-Triebe anstatt Bambusstäbe 334
Asbestschiefer als Tischbelag 308
Asbestschiefer-Kasten, Doppelwandiger *380
Asbestschiefer oder Dachschiefer? 470
Asparagus, Alter 453
Asparagus, Kultur 402, 486
Asparagus Lutzii *165
Asparagus Sprengeri, Ertrag 541
Asparagus Sprengeri, Kultur 150
Asparagus Sprengeri, Topfkultur oder Auspflanzen 71
Asperula azurea setosa 515
Aspidistra-Blätter anstatt Palmenwedel 272
Aster alpinus, Anzucht 274
Aster alpinus, Neue *287
Aster dumosus für Topfverkauf *525
Aster dumosus, Vermehrung 334
Aster Forrestii 347
Aster Frikartii-Hybriden 131
Astern, Gelbsucht der Sommer- 117
Astern im Topf, Herbst- 526
Astern, Neue Herbst- 514
Aster Novi-Belgii, Vergleichsanbau 166
Aster, Rosen- „Chamois" 227
Aethionema cordifolium *347
Atraphaxis lanceolata 324
Aubrietien, Anzucht 201, 586
Aufgaben f. d. Gartenbau im neuen Jahre 37
Aufhängevorrichtung *248, *368
Aufpflanzen und Einschlag, Ordnungsregeln für 480
Auslandseinfuhr notwendig? 193
Aussaat, Hilfsmittel für Cyklamen- *476
Aussaat, Rillen- oder Breit- *204
Aussaatschale, Eine praktische *108
Aussaatschalen, Gerät zum Glätten der *320
Ausstellung Berlin („Grüne Woche") 89
Ausstellung Dresden 230, 253, 314
Ausstellung Düsseldorf „Schaffendes Volk" 265, *301, 337, 349, 386, 421, 469, 481, *505, 541
Ausstellung Hamburg (Orchideenschau) 325
Ausstellung Kopenhagen *481
Ausstellung (Chelsea) London 290
Ausstellung Pinneberg 362
Ausstellung Zürich 241
Ausstellung Zweibrücken 349
Azalea Arendsii 180
Azalea indica, Anbauerhebung 601
Azalee „Andenken an Vater Drewitz" *5
Azaleen, Ballen- *572
Azaleen-Kleinpflanzen, Umstellung auf *344
Azaleen, Neue Treib- 465
Azaleen, Vermehrung d. Freiland- *168, *551
Azaleen, Vermehrung im Mistbeet 392

Bast, Deutscher 188
Bast, Ersatz für Raffia- 252
Baumfarne, Anzucht 272
Baumhalter, Ein neuer *120
Baumschularbeiten im Januar 8
Baumschulen in Norwegen *133
Baumschul-Kulturen in Verbindung mit Edelobstbau *527
Baumschul-Vermehrung im Februar 88
Beerenobst, Aufpflanzen im Winter 8
Beetpflanzen, Anzucht 84
Beetpflanzen und Beetbepflanzung 65, 77
Begonia Credneri *489, 554
Begonia foliosa *188
Begonia grac. comp. „König Heinrich" 118
Begonia multiflora, Kultur 549
Begonia multiflora, Neue *66
Begonia semperflorens „Olympia" *29
Begonia semperflorens „Schnee" 7
Begonie „C. J. Augustijn" *585
Begonie Ege's Favorite, Neue Sports der *559, 615
Begonie Ege's Favorite, Standardsorte *106
Begonie „Frankenstolz" *16
Begonie „Gertrud Heck" *249, 585
Begonie „Gloire de Sceaux" *537
Begonie „Gustaf Lind" 211, 428
Begonie „Gustaf Lind" zu Weihnachten 477
Begonie „Helene Harms" aus Samen 551
Begonie „Herzogin von Portland" *76, 134
Begonie „Lady Mac" und „Melior" 565
Begonien, Älchen an Lorraine- 28
Begonien als Hängepflanzen, Elatior- *596
Begonien, Anzucht von Lorraine- 248, 618
Begonien, Aufbinden *548, 597
Begonien, Augenschnittlinge bei Elatior- *572
Begonien-Aussaaten, Behandlung 128
Begonien, Blattstecklings-Vermehrung von Lorraine- 56
Begonien, Die besten Rex- 523, 555
Begonien, Eintopfen von Lorraine-Steckl. 107
Begonien, Erfahrungen mit Lorraine- 28, 71
Begonien, Flachtöpfe für Elatior- *488
Begonien, Kultur der Elatior- 246
Begonien, Mehr Beachtung den Strauch- *440
Begonien, Mehr mittelgroße 620
Begonien, Neues Vermehrungsverfahren für Rex- *320, 363
Begonien, Stäbe für 536
Begonien, Temperatur für 536
Begonien-Vermehrung, Nicht alltägliche *84
Begonien, Versand von Elatior-Jungpfl. *116
Begonie „T. de Ridder" 64, 102, 123, 535, 615
Behelfsbauten, Eisenbahnschwellen für 486
Belichtung für Setzlinge, Künstliche 34
Belichtungsversuche 101, 409
Belieferung der Kundschaft 529, 591
Bellis „Erftstolz" 526
Bellis „Triumph von Frankfurt" 526
Bellis, Treiberei *3, *128
Beloperone als Balkonpflanze 64
Beloperone als Bauernpflanze 440

Beloperone, Kultur 385
Beloperonen in Pyramidenform *260
Berberis aggregata 564
Berberis buxifolia, Vermehrung 228
Berberis candidula 336
Berberis linearifolia 264
Berberis lologensis 432
Berberis, Notizen über 611
Beregnungserfahrungen *273
Bergamotte „Charozie“ *576
Berufskameradschaft 45
Berufskrankheiten im Gartenbau 245, 389, 413, 471
Beschatten, Mittel zum 222
Betriebsführer, Mehr junge 458
Betriebsmittel im Topfpflanzenbau, Einsatz der 318, 366
Betriebswirtschaftliche Fragen der Gegenwart 473, 497, 521, 545
Betriebswirtschaftliches Denken 217
Betriebsziele, Betrachtungen 329, 353, 377
Billbergia rhodoc., Verbesserte *189, 219
Birken, Anzucht 120
Birnen auf Wildlingsunterlage 480, 552
Birnengitterrost, Bekämpfung 47
Blattfall bei Birnenwildlingen 300
Blattfleckenkrankheiten *286, 339
Blattlaus, Schutz den Feinden der 524
Blattwanze, Bekämpfung 464
Bleiglanz, Bekämpfung 383
Blumen auf Europas Zinnen. Buch 24
Blumengeschäfte, Über den Einkauf der 614
Blumenkorso Berlin *517
Blumenzwiebel-Einschlag *511, 535, 554, 560
Blumenzwiebel-Forschung in Lisse 241
Blumenzwiebeln, Anzucht von Klein- 6
Blumenzwiebeln, Treiberfahrungen mit rheinischen *308
Blumenzwiebeltreiberei, Platzfragen in der 139
Blüten an jungen Obstbäumen, Entfernen 228
Bodenbearbeitung, Wert der tiefen 397
Boden, Düngung auf stark saurem 365
Bodenfräsen, Neuerungen an 348
Bodenverhältnisse, Baumschul-Krankheiten durch 431
Bodenvorbereitung für Baumschulkulturen 119, 203
Borax als Insektenvertilgungsmittel 277
Borowo, Großpolnische Nelkenkulturen *613
Botanische Gärten als Ausbildungsstätten 101
Botanische Gärten und Erwerbsgartenbau 277
Botrytis-Schäden in der Treiberei 557
Bougainvillea „Crimson Lake“ und „Mrs. Butt“ 76, 518
Bougainvillea glabra variegata 405
Bougainvillea „Maud Chettleburgh“ *501
Bouvardien als Topfpflanzen *140
Brasilianischer Urwald, Wochenendausflug in den 278
Braunfleckenkrankheit, Widerstandsfähige Tomatensorten gegen 193
Braunkohlenstaub, Verwertung 134
Bremen, Neues aus Betrieben in 426
Brikett- oder Koksfeuerung 26, 91
Bruckenthalia spiculifolia 444
Buch der Blumenpflege. Buch 376
Buchen, Veredlung 299
Buddleen, Veredlung *456
Buxus-Pyramiden, Anzucht 624
Buxus-Schädlinge, Zwei 264

Calceolaria hybr. „Goldenes Wunder“ *97
Calceolarien, Freiland- 418
Calceolarien, Sortiment *75
Calendula, Neue 179
Calla, Kultur 22
Callisia repens 177
Campanula, Mehr Klein- 405, 470
Campanula pyramidalis 309
Canna, Anzucht 202
Canna, Eintopfen 110
Canna indica 382
Canna-Sorten, Gelbe 255
Capsicum annuum, Kultur *609
Caraganen für kleinere Gärten 348
Carlina, Aussaat o. Wurzelschnittlinge *430
Caryopteris clandonensis 492
Cattleya-Hybride, Neue 429
Celosien als Rabattenschmuck 118
Cercidiphyllum japonicum 216
Cereus grandiflorus, Kulturwinke 476
Chamaecyparis pisifera plumosa compacta nana *528
Chamaepeuce diacantha 455
Charadrophila capensis 97
Chrysanthemen, Abschluß in großbl. 58
Chrysanthemen, Älchen an 558, 570, *583
Chrysanthemen, Ausbrechen der Knospen *594
Chrysanthemen, Belichtungsversuche bei 101
Chrysanthemen, Erfahrungen 1937 *570
Chrysanthemen, Erfolge mit Topf- *488
Chrysanthemen, Feinstrahlige *560
Chrysanthemen, Frostschutz für kleinbl. 462
Chrysanthemen, Haltbarmachung 560
Chrysanthemen, Kleinblumige Beet- 112, 219
Chrysanthemen, Knospenwahl 26
Chrysanthemen, Neue 84
Chrysanthemen, Standardsortiment 577
Chrysanthemen, Stecklingsvermehrung bei großblumigen 16
Chrysanthemen, Weiße Topf- 116, 183
Chrysanthemum „Frau M. Schirmeister“ *65
Chrysanthemum „Golden Crown“ *453
Chrysanthemum „Golden Gem“ 96
Chrysanthemum koreanum *466
Chrysanthemum koreanum, Neue Farbensorten *574
Chrysanthemum-Einstieler, Anzucht 162
Chrysanthemumerde, Älchenfreie 380
Chrysanthemum-Kultur, Fehler in der 534
Chrysanthemum-Kultur in Blecheimern 319
Chrysanthemum-Kultur, Nachahmenswertes Verfahren *378
Chrysanthemum-Mutterpflanzen, Einrichtung für *534
Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1936 33, *45, 57
Chrysanthemum-Rost, Bekämpfung 294
Chrysanthemum-Schaupflanzen 525
Chrysanthemum segetum „Zebra“ 586
Chrysanthemum „Sejer“ *513
Chrysanthemum-Sorten, Anfälligkeit 510, 583
Chrysanthemum „Sprite“, Erfahrungen 541
Chrysanthemum-Wanze, Bekämpfung 401
Chrysanthemum „Zwergsonne“ 23
Chryosopsis villosa Rutteri 575
Cineraria hybrida, Prüfungsarbeiten bei 289
Cineraria maritima „Diamant“ und Centaurea argentea 67
Cinerarien-Anerkennung 350
Cinerarien-Kultur, Vereinfachte *524
Clas-Zehlendorf, 50 jähr. Jubiläum *95
Clematis, Anzucht 347
Clematis Armandii „Apple Blossom“ 600
Clematis montana rubens grandiflora *276
Clematis paniculata 624
Clematis, Vermehrung 240
Clivien als Schnittblumen 175
Clivien, Kulturerfahrungen 307
Clivientyp, Amaryllisblütiger *141
Coccolus carolinus 168
Coleus für Stammform *393
Columnea microphylla *500
Conandron ramondioides 464
Coriaria japonica 444
Corytholoma macropodum 440
Cosmea „Golden Yellow“ 310
Cosmea „Sensation“ *431
Cotoneaster aus Samen 78
Cotoneaster Hessei 468
Cotoneaster horizontalis fol. var. *32
Crassula-Hochstämmchen *176
Crassula, Marktwert buntblättriger 380
Crassula rubicunda, Auspflanzen oder Topfkultur 530
Crataegus grignonensis 576, 603
Crocus, Herbst- 514
Cryptomerien, Neue *624
Cryptomerien, Zwerg- *21
Curcuma Roscoeana *224
Cyklamen-Anzucht, Verbilligte 2
Cyklamenaussaat auf Tischen 584
Cyklamenaussaat, Vereinfachung *476
Cyklamen, Aussaatzeit 342
Cyklamen. Buch 48
Cyklamenerde, Zusammensetzung 90
Cyklamen, Farben- und Formenbeständigkeit der salmfarbigen 173, 302
Cyklamen, Festlegung der Farben 157
Cyklamen, Freiland- *250
Cyklamen, Geschichtliches 493, 519, 601
Cyklamen-Kultur, Wasserbeschaffenheit 255
Cyklamen-Kultur, Zweijähr. vereinfachte *415
Cyklamen nach Weihnachten 182
Cyklamentyp, Ein neuer *152
Cyklamen-Wurzelbräune *51
Cyklamen, Züchtungsfragen 38
Cyklamenzucht, Zwei Hilfsmittel für *416
Cypripedien für Topfverkauf *164
Cypripedium-Pflanzstoff, Vorbereitung 509

Daboecia polifolia alba *299
Dahlie „Hispania“ *455
Dahlien, Neue und wenig bekannte *561
Dahlienpflanzungen in Düsseldorf 541
Dahlien-Schnittkultur unter Glas *40
Dahlien, Veredeln 190
Dahlien, Vermehrung *178
Dahlien, Vermehrung der Mignon- 99
Dahlie „Parkperle“ 491
Dänemark, Gartenbaubetriebe in 595
Daphne, Anzucht 336
Daphne Blagayana, Vermehrung 204
Daphne, Neue *156
Davidien 336
Deckmaterial für Mistbeetkasten 74
Delphinium-Hybriden, Entstehung 446
Delphinium, Treiberei einjähriger *102
Der Anbau von Heil-, Duft- und Gewürzpflanzen. Buch 352
Der Einfluß einer Pflanze auf die andere. Buch 544
Der ideale Haus- u. Zimmergarten. Buch 280
Deutsche Dahlien-Gesellschaft, Jubiläum 457
Deutsche Gartenbau-Gesellschaft, Neue Aufgaben der 59
Deutscher Gartenkalender. Buch 592
Deutscher Garten- u. Blumenkal. Buch. 616
Dianthus laciniatus „Kolibri“ 31
Dicentra, Vermehrung 18
Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Buch 448
Die Düngung in der gärtn. Praxis. Buch 36
Dieffenbachien, Handelswichtige 610
Dieffenbachien, Marktwert 159
Die Laubgehölze. Buch 136
Dienst am Kunden, Des Baumschulers 370
Die Praxis der Gartentechnik. Buch 104
Die Praxis des Obstbaues. Buch 72
Digitalis parviflora 322
Dipladenia boliviensis 261
Dodecatheon, Vermehrung *346
Doppelkasten, Heizbarer Baumschul- *516
Doppelkasten, Hilfsmittel für *440
Doppelkasten mit Stehfenstern *16
Doppelkasten, Vereinfachter *464
Dorfverschönerung durch Blume, Strauch und Baum. Buch 316
Draba, Anzucht *98, 321
Dracaenen, Buntblättrige 609
Drahthalter „Bind-Rapid“ 299
Düngemittel, Neue *188
Dünger-Selbstversorgung, Betrachtungen 81
Dünger-Unterlage für Topfpflanzen auf Gewächshaustischen 594

Düngung auf stark sauren Böden 365
Düngung von Topfpflanzen 174

Echeveria Derenbergii major *260
Edelweiß für Topf und Schnitt 69
Efeu, Anzucht 417
Einjahrsblumen, Anzucht mit Ballenmaschine 166
Einjahrsblumen, Langblühende 30, 43
Einjahrsblumen-Neuheiten 142
Einräumen im Herbst 462
Einschlag, Ordnungsregeln für den Baumschul- 527
Eisenbahnschwellen für Behelfsbauten 486
Eleagnus, Immergrüne 540
Eleagnus multiflora var. edulis 432
Elektrostrom, Älchenbekämpfung durch *4
Elsholtzia Stauntonii 120
Engerlinge, Bekämpfung 239, 257, 291
Enzian, Anzucht 249, 562
Enziangewächse, Pilzwurzeln an 161
Enzian, Kultur und Absatz *381
Epimedium, Vermehrung 166
Epiphyllum *229
Erbhöfe, Blumengärtn. u. Baumschulen als 433
Erbsenkäfer, Bekämpfung 255
Erdalgen, Bedeutung in Kulturböden 149
Erdbeerbuch. Buch 604
Erddämpfapparat, Fahrbarer *548
Erddämpfung 219, 233
Erddämpfung mit Kartoffeldämpfer und mit Dämpfrost *404
Erddämpfungskessel, Selbstgebauter *116
Erddämpfung, Verbessertes Verfahren *475
Erdeule, Bekämpfung 297
Erdhäuser 534
Erdraupen in Topfpflanzenkulturen *344
Erdsterilisierapparat „Pronto" *428
Erdtöpfe, Sommerblumen-Anzucht in *238
Erdtöpfe, Vorkultur-Versuche in 277
Eremurus Aitchisonii *430
Eremurus, Kultur 262
Erica carnea, Rückschnitt 214
Erica carnea, Vermehrung 190, 406
Erica cinerea, Vermehrung 86
Erica, Ganzj. Vermehrung von Freiland- 285
Erica gracilis, Kultur 195
Eriken, Sommerblühende 345, 423
Erinus alpinus als Topfpflanze 417
Erinus alpinus „Dr. Hähnle" 19
Erythrina Humeana 345
Etikettenkasten für Versandgärtnereien *64
Etiketten, Zelluloid- 622
Etikettierung von Mutterpflanzen *621
Etikettierung im Staudenbetriebe 598
Euphorbia capitulata 251
Euphorbia fulgens, Kultur *619
Euphorbia marginata 54
Euphorbia polychroma *191
Euphorbien-Milchsaft, Gesundheitsschäden durch 277

Fabiana imbricata 32
Fach-Artikel in der Tagespresse 578
Fachgruppe Baumschulen, Tagung in Goslar 89
Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau, Tagung in Goslar 89
Fachgruppe „Blumen- und Zierpflanzenbau", Tagung in Quedlinburg 410
Fachschaft Samenbau, Reichstagung 421
Farbmuster bei Blüten 625
Farne, Neuartige Vermehrg. v. Freiland- *129
Farnwedel, Ernte ausgereifter 602
Farnzucht, Neue Wege für die 125
Fatshedera Lizei, Vermehrung *332
Fäulnisgefahr im Dezember 585
Fenster, Dunkel gestrichene 284
Fensterpappe, Fribo- *187
Fensterpappe zum Schattieren *20
Fensterstütze *176
Ferienzeit und Blumenmarkt 350

Feuchtigkeitsmesser im Gewächshaus *40
Ficus australis fol. variegatis *213
Ficus elastica, Blattkrankheit an 506
Ficus elastica, Stecklingsvermehrung 198
Ficus elastica, Überwinterung 16
Ficus elastica, Vermehrung 138
Ficus repens, Vermehrung 470
Ficus stipulata, Vermehrung 260
Ficus-Vermehrung, Wurzelpfropfen *488
Fischnetze zum Beschatten in der Baumschule *383
Flieder, Ausputzen von Treib- 288
Flieder, Kopfdüngung bei Topf- 452
Flieder „Mme. Florina Stepman" 79, *117, 159, *332
Flieder, Nachdüngung bei Ballen- 426
Fliederrüßler, Bekämpfung 348
Fliedertreiberei bei Ockenfelds *198
Formieren, Ein Wink für das 324
Forsythien als Rankgewächse 588
Forsythien, Unterscheidungsmerkmale 456
Fragaria indica 310
Frauen-Arbeit — Frauen-Freizeit 363
Fraxinus excelsior diversifolia 21
Fraxinus Paxiana *192
Freesien, Kultur 223
Freilandöfen *165
Frostschutzdecke „Wetterfest" *4
Frostschutz für kleinbl. Chrysanthemen 462
Frostschutzhaube aus Pergamentpapier *130
Fruchtholzbildung, Förderung durch Verpflanzen 111
Fruchtholzbildung in der Baumschule 11
Frühbeet-Bestellung, Versäumnisse der 82
Frühbeete, Ersatz von Pferdemist für 49
Frühbeetfenster-Halter *224
Frühbeetfenster, Windschutz für 223
Frühbeetofen, Erfahrungen mit 403
Frühbeet-Umschlag *535
Fusikladium, Neues Spritzmittel gegen 422

Gaillardia „Sternkissen" *622
Gaillardien 167
Gardenien, Kultur *618, *619
Gartenbauwirtschaftsverband, Strafbefugnis nach Ausscheiden eines Mitglieds 517
Garten-Meister o. Gärtner-Meister? 445, 518
Gartenzierpflanzen. Buch 280
Gärtnerisches Feldmessen. Buch 532
Gärtner und Gartenbesitzer 269
Gaslagerung von Obst 565
Gaultherien 144
Gaura Lindheimeri 299
Gaya Lyallii 480
Gazania Pottsii *538
Gehölzanzucht, Betonkasten für *68
Gehölzaussaaten im Hause 67
Gehölze, Anzucht säulenförmiger 384
Gehölze, Behandlung großblättriger 274
Gehölze, Handveredlungen 20
Gehölze, Vermehrung schwieriger 562
Gehölze, Vermehrung wintergrüner 491
Gehölze, Wintervermehrung 19
Gehölzsämereien, Ernten und Aufbewahren 575, 599, 623
Gehölzvermehrung, Hilfsmittel für die *336
Gehölzversuche auf Niederungsmoor 56
Gemeinschaft, Den Blick auf die 317
Genista, Vermehrung 579
Geräteecke, Vorbildliche *310
Gerbera, Topfkultur 296
Geum hybridum „Gladys Perry" 7
Gewächshausbauten früher u. heute *114, *126
Gewächshausblocktyp, Ein neuer *332
Gewächshausheuschrecke 175, 219, 255, *499, 500, 555
Gewächshaus „Ludwiga-System", Aufklappbares *356
Gewächshaus, Neues Anstreichverfahren *487
Gewächshausschabe *284
Gewächshaustisch aus Holz 188
Gewächshaustisch-Belag „Rolandplatte" 35

Gießvorrichtung für Feinaussaaten *548
Gießwasser in der Vermehrung 15
Gießwasser, Kalkhaltiges 96, 150, 363
Gilia rubra *538
Ginster, Beobachtungen 312
Ginster, Vermehrung und Anzucht *227
Gladiolenknollen, Vortrocknen 538
Gladiolen, Neuheiten *202
Gladiolen, Treiberei *162
Glasbruch bei Schnee, Ursachen 74
Glasflächen, Reinigung m. Superphosphat 414
Glasformate für Gewächshäuser 224
Glasstärke für Mistbeetfenster 171, 205
Gloxinien aus Knollen, Frühe 127
Gloxinien, Aussaat oder Knollen 248
Gloxinien für Ostern und Muttertag *96
Gloxinien, Kultur 186, 219
Gloxinien-Sorten, Erfahrungen *414, 459, 494
Gloxinien-Stammfäule *306, 387
Goldlackblüten, Untersuchungen an 553
Goldregen *156
Gründüngung in der Baumschule 395
Gynura aurantiaca 382
Gypsophila, Stecklingsvermehrung 226
Gypsophila, Veredlung 42, 405

Haberlea, Anzucht 297
Hagelversicherung für Blumen und Zierpflanzen 182
Hagelversicherung für Gärtnereien, 90 jähr. Jubiläum 122
Hakaphos „Neu" 512
Haemanthus albiflos var. pubescens 169
Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen. Buch 556
Handbuch der Marktgärtnerei. Buch 604
Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Buch 92
Handveredlungen auf Steckholz 56
Hängebretter, Drahtglas oder Asbestschiefer für *211
Haselnuß-Vermehrung 131
Hauptstelle für Kakteen und Sukkulenten, Gründung 614
Hautkrankheiten durch Pflanzen 389, 413, 471
Hedera conglomerata, Anzucht *550
Hedera helix rhomboidea 624
Heilpflanzen der Heimat in Wort und Bild. Buch 352
Heizkessel „Lersch" *152
Heizkörper, Richtiges Legen 488
Heizmaterial, Brikett oder Koks? 26
Heizraum, Geräte für den *512
Heizung, „Bokru"-Spar- *403
Heizung, Errechnung der Gewächshaus- 509
Heizung für Pflanzen-Lieferwagen *84
Heizungsanlagen, Pflege 485
Heizungseinrichtung. Grundsätzl. Frage 330
Heizungs-Fragen 558
Heizung, Verbilligung durch Sägemehl 450
Heizung, Zwei technische Neuerungen *28
Helianthemum, Vermehrung 370
Helianthus, Zeitpunkt für den Schnitt 466
Helleborus, Anbau 169
Helleborus, Beschatten *598
Helleborus-Treiberei, Holländ. Verfahren *15
Helxine Soleirolii 66
Hemerocallis 310
Heterosis, Entstehung 434
Hibiscus Cooperi *609
Hills Book of Evergreens. Buch 412
Himbeeren und Brombeeren, Wurzelschnittlinge 588
Hippeastrum Johnsonii *320
Holzanstrichmittel, Autoöl als 224
Holzimprägnierungsmittel 140, 195
Hortensie „Lanzelot" 141
Hortensien-Anzucht, Vereinfachte *392
Hortensien, Aufstellen 584
Hortensien, Einschlag 571, 614
Hortensien, Frosteinschlag für späte 236

Hortensien, Gedrungene durch Kurztagbehandlung 128
Hortensien, Kultur 50
Hortensienmehltau, Bekämpfung *224
Hortensien-Schaupflanzen 404
Hortensien, Stecklingsvermehrung 84
Hortensien, Verwertung zu reichlicher 248
Hortensien, Warmwasserbehandlung *404
Hortensie „Sonnengruß“ *177
Hoya bella 464
Hydrangea paniculata, Rückschnitt altersschwacher *564
Hydrangea petiolaris *312
Hydrangea villosa 180, 588
Hydrangeen, Treiberei 452
Hypericum 358, 478
Hypericum calycinum, Vermehrung 372
Hypericum patulum Henryi, Vermehrung 179

Ilex aquifolium 217
Ilex, Zwei neue *612
Immergrüne, Mehr Gartenfreude im Winter durch 593
Immerwährender Arbeitskalender. Buch 72
Impatiens Holstii „Schattenglut“ *108
Incarvilleen für den Steingarten 262
Iris-Aufzucht, Versuche mit künstlicher 457
Iris germanica, Preisgekrönte 599
Iris germanica, Teilung 243
Iris pumila „Darmstadt“ *239
Iris pumila „Leander“ 239
Iris reticulata, Neue *118
Iris, Vermehrung und Kultur jap. 238

Jacobinia Pohliana, Kulturversuch mit *64
Jahreswechsel 1937 1, 9
Jahreswende, An der 617
Jasione perennis 347
Jungpflanzenbetriebe, An die 90, 146
Juniperus litoralis 480
Juniperus, Neue Zwerg- *100

Kakteenbuch. Buch 268
Kakteen- und Sukkulentengeschäft, Zukunft des 498
Kakteen, Winterharte 298
Kalanchoe, Absatzerfahrungen 181
Kalanchoe-Blüte, Hinausschieben 236
Kalanchoe-Blüte, Verfrühung *200, *271
Kalanchoe, Kultur 402
Kalkharnstoff, Erfahrungen mit 273
Kalkzusatz zur Topfpflanzenerde 146
Kälteschutz für Mistbeetkasten 524
Kamellie „Effendee“, Winterharte *285
Kamellien, Erzielung buschiger 452
Kamellien, Kultur 40
Kamellien, Vermehrung 258
Kampf dem Kunstdünger? Buch 616
Kastenanlage, Heizbare *247, *516
Kastenanlage in Baumschulvermehrung 515
Kastenanlage mit senkrecht einstellbaren Fenstern *272
Katalog-Ausstattung 146
Katalogwerbung 301
Keimstimmung an Gemüsearten 314
Kellerasseln, Terrasan gegen 296
Kessel „Bergheid-Duplex“ 111
Kessel „Econom“ *28
Kirschblattwespe, Bekämpfung 312
Kirschenanzucht und Gummifluß 492
Kirsche „Schöne von Choisie“ 132
Kirschfruchtfliege, Bekämpfung 101
Kistenmacher-Kiel, Techn. Besonderh. bei *212
Knäuelhalter *524
Kniphofien, Neue *86, 466
Kniphofien, Über 286
Knospen-Abstoßen bei Chrysanthemen 524
Kohlensäuredüngung im Winter 137
Kohlensäurehaushalt und Bodenpflege 293
Kompostwirtschaft im Gartenbau 113
Koniferen, Herbstpflanzung 455
Koniferen, Nicht alltägliche Hänge- *372
Koniferen, Schnitt in der Baumschule 167
Koniferen-Stecklingsvermehrung 32
Koniferen, Veredlung 443, 587
Koniferen, Verwendung 613
Krebsbehandlung durch Kalkbrei 204
Kulturgefäße, Ausbrennen 512
Kulturmethoden, Über unwirtschaftliche 105
Kundenwerbung in Staudenbetrieben 573
Kunstmisterzeugnisse, Vergleichsversuch 205
Kurze Anleitung zur Erkennung und Bekämpfung der wichtigsten Unkräuter. Buch 24

Landw. Stoff- u. Maschinenkunde. Buch 148
Langwerden von Pflanzen, Erde als Ursache für 438
Lantanen, Anzucht aus Samen 202
Larix für Hecken 252
Larix, Schnitt 216
Laubzerkleinerungsmaschine *536
Lebl's Beerenobst und Beerenverwertung. Buch 208
Lederstaub als Düngemittel 102
Ledum palustre 276
Lehrmeister, Eine Bitte an die 158
Leimringe gegen Chrysanthemum-Älchen 558
Leonotis Leonurus 121
Levkoje „Königin Astrid“ 287
Libonien, Erfahrungen mit *610
Ligustrum Regelianum 120
Ligustrum vulgare atrovirens, Anzucht 408
Lilien, Anzucht 553
Lilienhähnchen, Bekämpfung 214
Lilien-Kultur, Betrachtungen 477, 501
Lilien, Neues englisches Werk über 386
Lilium auratum, Doldenartiger Blütenstand bei *394, 459
Lilium candidum, Schuppenvermehr. *6, *23
Lilium marhan 119
Lilium regale, Aussaat 109
Lilium regale für den Muttertag 107
Lobelia fulgens 262
Lobelia pum. comp. „Mitternachtsblau“ *110
Lobelia tenuior 562
Lohnende Topfpflanzen. Buch 220
Loiseleuria procumbens 360
Lomarien, Kultur 553
Lonicera Henryi 288
Lonicera, Schöne schlingende 132
Lonicera, Vermehrung der schlingenden *479
Lorbeerblattfloh, Bekämpfung 356
Lotus peliorhynchus 213
Löwenmaul, Samenbeize *193
Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Gewächshause 281
Luft und Pflanzenwachstum 437
Lüftung, Doppelkasten- *237
Lüftung, Neue Ausstoßklappen- *237
Lupinen, Neue *442, 575
Lupinen, Vermehrung 585
Lysimachia nummularia für Topfverkauf *393

Maiblume, Neue gefülltblühende *359
Maiblumen, Gerät zum Bündeln der *30
Maiblumenkeime, Beizversuch an 441
Maiblumen-Treiberei, Verbilligte *164
Malus, Veredlung 31
Manihot utilissima foliis variegatis 109
Margeriten für Schnitt 370
Marktbeobachtung, Aufgaben der 569
Markenetiketten-Regal *132
Marktordnung, An die Gegner der 433, 457
Marktpflanzenzucht. Buch 12, 352
Marktregelung und Marktüberwachung 305
Mäusefraß an Cyklamen 584
Mesembrianthemen, Freiland- 382
Metrosideros, Anzucht 379
Mistbeetkasten aus kyanisiertem Holz 108
Mistbeetkasten, Der beste *187
Mistbeetkasten, Kälteschutz für 524
Moll-Borgsdorf, Neues bei *222
Moorwasser, Verwendbarkeit 267
Morus, Veredlung 264
Muscari armeniacum *131
Mutation, Einfluß der Lagertemperatur 205
Muttertags-Geschäft 242
Mykorrhiza bei Enziangewächsen 161
Mykorrhiza und Wurzelwachstum 362
Myosotis „Blauer Gnom“ *334
Myosotis „Ultramarin“ *215
Myrten aus Samen *404

Nachveredeln 132
Naegelien, Anzucht 96
Naegelien aus Rhizomschuppen 247
Naegelien, Neuer Typ *476
Naphthalin-Räucherlampen *39
Narzissen, Aufblühen 178
Narzissen, Neue *154
Narzissen, Sortennotizen 574
Nelke „Helen Offenhauer“ *549
Nelken, Anzucht und Wirtschaftlichkeit der Remontant- 18
Nelken aus Holland 590
Nelken, Aussaat von Chabaud- 621
Nelken, Kultur u. Sorten v. Edel- *82, 546
Nelken, Kultur von Feder- 538
Nelken, Neue Edel- *417, *572
Nelken, Stecklingsvermehrung der Edel- *265
Nelken, Vermehrung von Remontant- 58
Nelke, Remontant- „Rosa Ismer“ *490
Nemesia strumosa compacta „Edelweiß“ 110
Nepeta hybr. „Six Hill's Giant“ 587
Nephrolepis „Lübeck“ *77
Neubert-Wandsbek, Neues bei *450
Nicotiana-Arten 226
Niederschlagsstatistik 1935/1936 89
Niederschlagsstatistik 1936/1937 589
Nitrophoska-Ersatz: Hakaphos „Neu“ 512
Nomenklatur einiger Gehölze 21
Nordmannia cordifolia 622
Nymphaeen, Zum Verkauf von 394

Obergärtner oder Reviergehilfen 241
Obstbaumkarbolineum gegen Schwarzbeinigkeit 128, 171, 315
Obstbaumkarbolineum in der Baumschule 100
Obstbaumspritzung und Bienenhaltung 217
Obsterträge, Abhängigkeit von Temperatur und Niederschlag 145
Obstgehölze, Vegetative Vermehrung 229
Ofen, Frühbeet- 403
Öfen für Freilandheizung *165
Ofen für Sägemehl-Feuerung *560
Oenothera missouriensis 383
Orchideen, Absatzerfahrungen mit Schnitt- 354, 435
Orchideenzucht, Neue Wege in der 246
Ordnungsregeln für das Auspflanzen und den Einschlag 480

Packböcke, Fahrbare 116
Paeonien, Neue einfache *118
Papaver orientale fl. pl. „Olympia“ 67
Paphiopedilum „Albion Gratrixiae“ 285
Paphiopedilum, Schneckenschutz 536
Papierhauben bei Chrysanthemen, Erfahrungen *27
Papptöpfe, Erfahrungen mit 106
Pelargonie „Friesdorf“ 489
Pelargonie „Meteor“ 296
Pelargonien, Kleinpflanzen von Edel- 260
Pelargonien, Selten gewordene, aber wertvolle 16
Pelargonien-Sortiment, Beobachtungen 313
Pelargonie „Rubin“ 165
Pelargonie „Volkskanzler“ *465
Pelargonium peltatum, Anzucht 200
Periploca graeca 192
Pernettya mucronata 216
Personal-Register 21
Petersilien- und Schnittlauchtöpfe 511
Petunie „Goldenes Jubiläum“ 177
Petunien, Sternbildung bei 46

Petunien, Züchtung großblumiger 481
Petunie „Vollendung“ 597
Pfahllochbagger *144
Pfirsich „Eiserner Kanzler“ *588
Pfirsich, Röders Spezialunterlage für *262
Pfitzer-Schau 1937 490, 516
Pflanzengeographie Deutschlands. Buch 616
Pflanzen großer Bäume 275
Pflanzenhygiene. Buch 328
Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika *157, *206, *253, *302, *350, *397, *445, *493, *542, *577, *625
Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung 338
Pflanzenstütze, Neue *358
Pflaumen, Abstammung 146
Pflaumensägewespe, Quassiabrühe gegen 169
Pflaumenschildlaus, Untersuchungen über 589
Pflaumen-Unterlagen 7
Pfropfreiser, Schneiden 576
Phalaenopsis Esmeralda 356
Philodendron, Klein- 609
Phlox, Älchen an 5, 17
Phlox, Neue Stauden- *418
Phlox paniculata, Wintervermehrung 54
Phlox subulata „Rotkäppchen“ *131
Phlox „Württembergia“ 418
Phormium Colensoi variegatum 479
Phosphordünger, Ein zu wenig verwendeter 620
Phosphorsäure-Düngung, Ein neuer Weg in der 533
Phyllocactus „Deutsche Kaiserin“, Veredlung *463
Phytolacca decandra 550
Picea ajanensis — Picea Alcockiana 195
Picea Breweriana *21
Pikiergabeln *76
Pimelia ferruginea 333
Pinus Balfouriana aristata-Sämlinge *552
Pinus excelsa 504
Pinzieren an Okulaten 431, 492
Pirnaer Baumschulen, 25 jähr. Jubiläum 407
Pitcairnia aphelandraeflora *610
Poinsettien-Geschäft, Jahresergebnis 22
Poinsettien in Papptöpfen, Spät- *439
Poinsettien in Schalen *499
Poinsettien, Mißerfolge mit 584
Poinsettien, Verlängerung der Haltbarkeit *52, 536
Poinsettien, Zusammengepflanzte 620
Poinsettie „Stern von Werder“, Vermehrungserfahrungen *296
Pollen, Lebensfähigkeit von Obst- 565
Populus Bolleana 300
Potentilla fruticosa Purdomii 419
Potentilla nitida 406
Pothos argyraea *561
Primeln, Candelabra- 253
Primeln, Kulturansprüche der asiat. 429, 453
Primeln, Neue Freiland- *142
Primula acaulis, Gefüllte *178
Primula chinensis, Betrachtungen 52, *63
Primula chinensis „Dazzler“, Erfahrungen mit 368
Primula chinensis „Dazzler gefüllt“ *249
Primula chinensis, Neue *331
Primula denticulata, Vermehrung durch Wurzelschnittlinge 109
Primula kewensis, Kultur *344
Primula malacoides, Drei neue 115
Primula malacoides für Schnitt 176
Primula malacoides, Neue *151
Primula obconica „Badener Land“ *237
Primula obconica, Giftigkeit 121, 157, *200
Primula obconica, Mangelh. Blühen 47, 90
Primula obconica, Untersuchungen zur Giftigkeit 349
Primula obconica, Vereinfachte Anzucht *270
Primula Sieboldii, Erfahrungen 213
Primula stellata, Zuchtarbeit an *53
Proteaceen, Kultur 487
Prunus, Kultur von Treib- 140
Prunus prostrata 216
Prunus spinosa plena 69
Pumpe, Hövelmann- *215
Pyracantha, Das Sortiment der 528
Pyrethrum für Schnitt 250
Pyrethrum, Neue 118
Pyrethrum ptarmicaeflorum 190
Pyrethrum, Vermehrung 142

Quedlinburg, Tagung der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau 387
Quercus pontica 384
Quitten-Unterlagen, Klarheit über 539
Quitten-Unterlage „Stroops Ideal Typ VII“ *491
Quitten, Vermehrung *56
Quitte „Riesenquitte von Vranje“ 408

Ramondien, Anzucht 297
Rationalisierung im Gartenbau 581
Rebutien *273
Rechsteineria macropoda *513
Reden während der Arbeit, Über das 122
Regenwasser-Auffangvorrichtung *52
Reichsarboretum, Flugblatt über das 170
Reichsberufswettkampf 1937 *145
Reichsfachgruppe Baumschulen, Tagung 373
Reichsgartenschau Essen 169, *337, 577
Reichsgartenschau Stuttgart, Vorbereitungen 242
Reichspflanzenschutzgesetz 507
Reichsrosenschau in Zweibrücken 349
Reihenzieher für Gehölzaussaaten *32
Remontantrosen, Rückschnitt 423
Rentabilitätssteigerung in gemischten Betrieben 282
Rhododendron, Befruchtung und Kreuzung 239
Rhododendron hippophaeoides hybridum *69
Rhododendron imbricatum 492
Rhododendron, Klein- *396
Rhododendron, Stecklingsvermehrung 324
Rhododendron-Tagung in Bremen *323, 363
Rhododendron-Versuchsgarten, Eröffnung 205
Rhododendron yunnanense *228
Rhododendron, Zwerg- *204
Rhus cotinus, Anzucht *110
Ribes für Schnitt 215
Richtungsmaßstab für Dreieckspflanzung *263
Rigolhauen *252
Riviera-Gartenbau, Neues aus dem *367, *390
Robinien, Okulation 111
Robinien, Veredlung *540
Rock Gardens and Rock Plants. Buch 544
Rosa Highdownensis *348
Rosa Rouletii *526
Rose „Maréchal Niel“, Nichtblühende 159
Rosen, Absatz 1936 von Treib- *70
Rosen, Düngung 590
Rosen, Durchschnittserträge von Schnitt- 41
Rosen für Unterglaskultur 378
Rosenkultur, Veraltete Ansichten 300, 419
Rosen, Neue Polyantha- *312
Rosen, Neuheitenprüfung 349
Rosen-Schautöpfe 356
Rosen-Überwinterungsräume, Grundsätzliches über 310, 335
Rosen, Unterlage für Treib- 111
Rosen-Unterlage „Glanzblatt“ 303
Rosen, Weiße Schnitt- 396, 423
Rosenwildlinge, Anhäufeln 396
Rose, Polyantha- „Fortschritt“ 8
Rose, Polyantha- „Orange Triumph“ *516
Rose „Rektor Förster“ *252
Rote Spinne, Bekämpfung mit Naphthalingas *39
Rote Spinne, Hörnin gegen 320
Rubus Henryi 44
Rubus odoratus, Vermehrung *504
Rudbeckia hirta „Herbstwald“ 190
Saatgutprüfung auf biochem. Wege 397
Sä-Büchse „Marktredwitz“ *76
Sägemehl-Feuerung, Ofen für *560
Saintpaulien, Blattfleckenkrankheit *176, 243
Saintpaulien, Neue *380
Salix caprea, Vermehrung 480
Salix Cottetii 240
Salvia farinacea „Gruppenblau“ 562
Salvia nemorosa superba, Vermehrung 86
Salvia splendens „Dunkelroter Zwerg“ 514
Salvien für Vorpflanzung 118
Sambucus, Vermehrung 192
Samen-Keimprüfungsapparate *140
Sanchezien, Klagen über 116
Sansevieria Laurentii *212
Sanssouci- und Monbijou-Erinnerungen 374
Saponaria-Hybriden *454
Saponaria olivana *191
Saxifraga marginata *586
Saxifraga, Vermehrung hochalpiner 579, 598
Saxifragen, Anzucht kleinrosettiger *202
Schädlingsbekämpfung mit Motorkraft *51
Schädlingsbekämpfung, Vorbeugende 221
Schattenleinen, Umgang mit 416
Schattenmorellen, Veredlung 372
Schaufenster der Gärtnerei 398
Schaupflanzen, Gebesserte Aussichten für 474
Schenkel-Hamburg, 75 jähr. Jubiläum *186
Schlageter - Burier - la - Tour, Gewächshausanlage bei *403
Schlämmkreide als Zusatz für Topfpflanzenerde 134
Schmalbauch, Bekämpfung 132
Schnecken, Mittel gegen 75, 135
Schnittblumenbetrieb, Wink für den 248
Schnittblumen, Mehr Klein- 14
Schnittblumentreiberei m. einf. Mitteln *138
Schnitt von Formbäumen 68
Schnurbaum, Der freistehende senkrechte 44
Schönheit am Arbeitsplatz 409
Schwefel als Zusatz zu Schädlingsbekämpfungsmitteln 455
Schwefelzerstäuber „Blauer Vogel“ *226
Schweiz, Gartenbau-Eindrücke aus der *294, *319, *343, 399
Scirpus Tabernaemontanii var. zebrinus 322
Sedum bellum 201
Sedum Fabaria — Sedum spectabile 275
Sedum-Hochstämmchen *176
Sedum reflexum „Chamaeleon“ 143
Sedum spectabile, Vermehrung 345
Sedum spurium, Neue *503
Seerosen, Vermehrung 189, 513, 537
Selaginella, Ausgepflanzt im Kasten *500
Selaginella, Kultur 307
Selaginella, Neue Topf- *416
Selaginellen, Freiland- 394
Selbststerilität, Untersuchungen über 529
Senecio leucophyllus 503
Senkerquartiere, Pflege 155
Sidalcea hybr. „Brillant“ *479
Sisyrinchium 479
Solanum, Auspflanzen oder Topfkultur *596
Solanum Wendlandii 562
Sommerblumen-Anzucht in Erdtöpfen *238
Sommerblumen-Eindrücke in Quedlinburg 465
Sommerblumen-Neuheiten 213
Sortenbeurteilung, Mehr Kritik bei der 589
Sortenbuch 230
Sortenstand und Sortenbewegung im deutschen Obstbau. Buch 265
South African Plants. Buch 568
Sparbrenner, Bokrü- *452
Spargelfrüchte als Hühnerfutter 526
Spartium junceum *300
Spaziergänge durch Sanssouci und den neuen Garten. Buch 280
Spiraea bullata crispifolia 576
Splittapfel, Der gelbe 78
Spritzbrühen, Tezet zur Verbesserung der Benetzbarkeit von 181, 255
Spritzgeräte, Reinigung und Überholung *87

Spritztermin, Apfelblüte als 169
Stachelbeer-Hochstämme, Nachveredeln 111
Stahlkonstruktion im Gewächshausbau 94
Stalldung-Ersatz für Frühbeete 49
Stammbildner-Frage, Zur 179
Stammbildner „Kiefers Seedling“ *100, 135, 231
Stammbildner, Obstsorten für 134
Stammbildung in der Baumschule 155
Standbäume zur Reisergewinnung 503, 611
Stauden als Topfpflanzen 210, 234
Stauden-Angebot, Gedanken über 597
Stauden-Anzucht und Vierjahresplan 85
Stauden, Aussaat im Juni 261
Stauden, Beachtenswerte 549
Staudenbetrieb, Arbeitsumstellung in milden Wintern 30
Staudenbetrieb, Grundsätzliche Fragen 561
Staudenbetrieb, Leistungssteigerung im 489
Staudenbetrieb, Winterarbeiten im 29, 41, 53
Stauden, Erfahrungen mit Treib- 498
Stauden, Feinde der Frühjahrsvermehrung bei 117
Stauden für Unterpflanzung 358
Stauden, Neue, 130, 206, 309, 333, 357, 375
Staudensämereien, Behandlung langsam keimender 97
Staudenschutz durch Zusammenbinden *42
Stauden-Vermehrung 225, 381
Stauden-Vermehrung durch Blätter 237
Stauden-Versand 141
Stauden, Verjüngungsschnitt 177
Stauden, Viel verlangte 153
Stauden, Vorbereitung für Ausstellungen *298
Stauden, Wertvolle amerikanische 623
Steckholz-Behandlung 143, 612
Steckholzvermehrung, Vorarbeiten zur 563
Stecklinge, Krautartige 312
Stecklinge, Stickstoffdüngung 217
Stecklinge, Wink für das Schneiden 356
Stecklingsbeete, Schutz offener 211
Stecklingsschutz durch Papierbelag 188
Steingarten-Jungpflanzen, Nachwinter-Behandlung hochalpiner 130
Steinobst, Veredelung 79
Stenanthium robustum 394
Stephanotis floribunda 610
Sternrußtau an Rosen 371
Stieger, Das Hackgerät der nordwestdeutschen Baumschulen *444
St. Julien Damascener oder Myrobalane 612
Stokesia laevis 490, 531
Stoldt-Wandsbek, 60 jähr. Jubiläum *571
Stranvaesia Davidiana 252
Straßenbäume, Zur Anzucht 215
Streichen der Gewächshäuser *487
Strohmatten-Flechtapparat „Rekord“ *584
Styrax obassia 384
Sulfurator mit Elektro-Gebläse *308
Superphosphat zur Reinigung von Glas 414
Syringa reflexa 324

Tablettenbelag, Rolandplatte als 164
Tablettenharke *308
Tageslichtdauer, Einfluß auf das Pflanzenwachstum 61
Tagetes „Goldkrone“ 443
Tagetes patula nana fl. pl. „Farbenklang“ 526, 579
Taschenbuch der Gräser. Buch 316
XVIII. Tätigkeitsbericht der Gärtn. Versuchsanstalt Friesdorf 1935/36 181
Taxus, Hochstämmige *35
Technische Besonderheiten bei Kistenmacher-Kiel *212
Teerkitt, Herstellung 231
Telefon, Betriebs- *560
Thalictrum für Schnitt 214
Thermometer mit Feuchtigkeitsmesser *368
The Stapelieae. Buch 268, 291
Thripse, Aussehen und Entwicklung *390
Thuja für Steingärten 180
Thuja occidentalis Spaethii *372
Tilia hybrida 504
Tomaten, Heterosis- 434
Töpfe, Flach- *488, 572
Töpfe für Kleinpflanzen, Mehr hohe 559
Topfpflanzen-Besonderheiten, Erfahr. 606, 626
Topfpflanzen-Besonderheiten, Vordringen 605
Topfpflanzen-Düngung 174
Topfscherben für den Wasserabzug 270
Topfvorräte, Rechtzeitige Bestellung 76
Torfzerkleinerungsmaschine *360
Tradescantia virginiana „Pauline“ *526
Treppenstellagen, Umbau v. Häusern m. 332
Trockenblumen, Anbauerhebung 529
Trockenblumen, Färben 626
Trockenblumen, Zu wenig beachtete 502
Trollius „Andenken an Encke“ *30
Trollius „Gartendirektor Linné“ 30
Tropaeolum „Blumenschmidt's Farbenmeer“ 78
Tropaeolum Lobbianum flore pleno 370
Tropaeolum peregrinum 274
Tropaeolum, Vererbung der Füllung bei 46
Tsuga canadensis Sargentii pendula 144
Tulpen, Treiberei 4, 582
Tulpen, Verwertung abgetriebener 152
Türkei, Gärtnerpioniere in der *565
Typha und ihre Verwendung 502

Ulex-Anzucht, Vereinfachte *564
Ulex europaeus 228
Ulme, Eine krankheitsfeste 612
Ulmenkrankheit, Neue Forschungen 229
Umpfropfversuch, Ergebnis 34
Unkrautbekämpfung in der Baumschule 251
Unsere Zimmerpflanzen. Buch 280
Unterlagen-Anzuchten in Holstein *407
Unterlagenfrage bei Pflaumen 7

Vallota purpurea, Kultur 70
Vegetationsruhe als Voraussetzung für die Treiberei 461
Veilchentöpfe für den Markt 188
Veilchentreiberei 62, 150
Verbascum phoeniceum 19
Verbascum, Vermehrung 586
Veredlungen, Abwerfen 68
Veredlungen, Schwierige Gehölz- 191, 287
Veredlungslisten, Aufstellen der 323
Veredlungsreiser 31
Veredlungstisch, Ordnung auf 379
Vereinigung der Staudenfreunde, Jahreshauptversammlung 469
Vereinigung Ehemaliger Wildpark-Dahlemer, Auflösung 469
Verkäufer, Mehr fachlich geschulte 362
Vermehrung, Mittel gegen Fäulnis 368, 435
Vermehrung, Papier im Dienste der 176, 188
Vermehrungsbeet, Gießen 154
Vermehrungseinrichtung, Praktische *416
Vermehrungspilz, Bekämpfung 211
Veronica gentianoides 454
Verpflanzen, Tauchgefäße für das 440
Versand von Jungpflanzen nach Übersee 439
Verschiebungen im heimischen Zierpflanzenbau? 438
Viburnum fragrans 360
Victoria regia im Freien *536
Vierjahresplan, Der Blumen- und Zierpflanzenbau und der 13, 25
Vierjahresplan, Staudenanzucht und 85
Vijanden van Azalea en Knolbegonia. Buch 292
Vinca als Topfpflanze *428
Viola cornuta „Blaue Schönheit“ 179
Viola cornuta „Mia Karsten“ 179
Viola cornuta „Naseweis“ 382
Viola cornuta, Vermehrung 418
Viola missouriensis 623
Viola uliginosa 514
Vitis Coignetiae, Vermehrung 240, 291
Vriesea splendens „And. an Carl Wolf“ *453

Walnuß-Veredlung 43, *55, 422, *467
Warmwasserbehandlung bei Hortensien *104
Wasserarten, Wert und Ausnutzung 341
Wasser-Enthärtung 150, 482
Wasserleitungen, Behelfsmäßige 394
Weber-Platten *284
Wechselbeziehungen zwischen Pflanzen, Schädigende 409, 445
Wege in Kulturhäusern, Ausnutzung 272
Weiden, Die besten Binde- 600, 627
Weiden, Schnitt der Binde- 468
Weigand-Bad Soden, 100 j. Jubiläum *44
Werbe-Idee, Eine originelle 170
Wettervorhersage für 1937 101
Weymouthskiefernblasenrost, Bekämpfung 47
Wildrosen, Weiße 324
Winterarbeiten i. Staudenbetriebe 29, 41, 53
Winter, Erinnerungen an Ludwig *325, 374
Wintergalen-Münster, 50 jähr. Jubiläum 294
Wirtschaftlichkeit der Kulturen 170
Wirtschaftlichkeitsfragen im Blumen- und Zierpflanzenbau 185
Wolläuse an Laub- und Nadelgehölzen *216
Wuchsstoffe und Kallusbildung bei Steckholz 386
Wuchsstoffe, Versuche mit 325, 374
Wuchsstoff-Forschung, Fortschritte *93, 159
Wühlmaus-Selbstschußapparat *156, 206
Württemberg, Neues in *234, *258, *282
Wurzelkropf, Bekämpfung *359
Wurzelschnittlingsvermehrung, Stauden- 54, 622

Yucca filamentosa elegantissima *334

Zedern, Unterlagen für *600, 627
Zementtöpfe in der Staudenanzucht *478
Zieger-Farmsen, 75 jähriges Jubiläum *546
Zierbäume, Halbstämmige 516, 591, 603
Ziergehölze für den Blumenschnitt 468
Ziergehölze, Über künstlich geformte 73
Zinnien, Aussaat 153, 250
Zinnien, Kultur von Schnitt- 514
Zinnien-Schnitt, Winke 466
Zinnien, Treiberei *3
Zukunftsfragen der Baumschulen 338
Zweigabstecher, Bekämpfung 300
Zwergfichten, Veredlung *180
Zwetschenbau in Deutschland *361
Zwischenräume zwischen den Häusern, Ausnutzung 596
Zwischenveredlungen bei Birnformbäumen 99
Zwischenveredlung, Hochokul. der 552, 624

II. Personalien.

Aster, Ernst † 208, 220
Baetge, Georg † 268
Bauer, Edwin 508
Bauer, Friedrich † 460
Baum, Hugo *48
Berz, Willy 484
Boese, Otto 472
Böhm, Reinhard 508
Breschke, Karl 60
Bromme, Max 532
Buchholz, Victor † 400, 424
Danner, Karl 556
Deus, Joh. Wilh. 36
Diermayer, Max 460
Dolch, Karl 160
Donat, Ulrich *268
Eggers, Christian † 460
Fey, Christian † 256, *280
Frost, Karl *472
Garbers, Friedrich *232
Gericke, August 388
Geyer 184
Geyer, Felix 148, *228
Görg, Emil 160

Goerth, Bernhard 244
Graebener, Leopold † 36, *60
Günedler, Eugen 558

Hanisch, Fritz 304
Heine, Carl † 232
Heicke, Karl 484
Herb, Max 36, 60
Hesse, Hermann † 104, *124, 136
Hessen, Ernst Ludwig von † 532
Heyneck, Otto 412
Himmelmann, Ludwig † 292, 352
Höstermann, Gustav 256

Jaenichen, Dr. Hermann 616
Janson, Arthur † 208
Jasniewicz, Silvester *112
Jelitto, Leonhard 508
Jungclaußen, Heinrich *496

Ketteler, F. Anton Hanses- † 472
Kindshoven, Josef 80
Klawun, Paul *36
Krause, Max † 400
Kruft, Franz 80
Lange, Paul 532
Linne, Otto † 292, *316
Lyon, Max Hugo † 292, 304
Mathieu, Alexander 172
Mauk, Adolf † 316
Meckel, August 628
Meyer, Karl A. 266
Molisch, Prof. Dr. † 628
Nohl, V. 304
Nupnau, Carl † 92, 104
Ockenfelds, Heinrich † *580
Otto, K. F. 472
Pegenau, Theodor 520

Peter, Albert, Prof. Dr. 544
Pfitzer, Frau † 72
Pflüger, Anton *556
Pohl, Fritz † 92
Raecke, Johannes † 24
Reinhold, Dr. Johs. *436
Rimann, Ernst *520
Rimann, Carl jr. 544
Sandhack, Hermann *172
Schall, Heinrich 496
Schödder, Friedrich Wilhelm † 424
Schöne, Karl † *558
Schrön, Rudolf 388
Schuphan, Dr. Werner 616
Sermann, Anton 520
Simmgen, Th. 228
Späth, Dr. Hellmut L. 304
Späth, Wilhelmine 244

Stämmler, Ferdinand † 304, 340
Steinhauer, Theodor *532
Stoffert, Florian 604
Stratmann, Ewald 532
Süptitz, Paul 244
Timmann, Heinrich 520
Uslar, Wilhelm von 256
Voigt, Arthur 364
Weber, Curt *436
Weiß, Alexander † 48, *92
Wiehen, Susanne 80
Wien, Ernst *196
Winter, Ludwig *325, 374
Wolanke, Hermann † 472
Zander, Friedrich *256
Zeininger, Heinrich *148
Zieger, Friedrich *208
Zipperlen, Otto *520

Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand



Phot. R. Ambrosius.

Neue Azalea indica „Andenken an Vater Drewitz"

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

41. JAHRGANG, 1937, Nr. 1

Verlagspostanstalt: Dessau

PAUL TEICHER · 100 JAHRE SAMENZUCHT 1836 · 1936

Hauptverzeichnis 1937

über

Wertvolle Neuzüchtungen

Hochgezüchtete Blumen- u. Gemüsesamen

1283] steht umsonst und postfrei zu Diensten

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt!

Paul Teicher ✧ Striegau

Samenzucht, Großgärtnerei

Reinhold Ambrosius

Weinböhla / Bezirk Dresden

Sörnewitzer Straße 36

Telefon: Weinböhla 158. / Postscheckkonto Nr. 19761

Empfehle zur Frühjahrslieferung:

Jungpflanzen

von Azaleen indica, Andenken an Vater Drewitz, Ambrosius superba, Olympia und andere bewährte neue Sorten. [4

Blühende und farbenzeigende Azaleenstämme und Büsche von Januar bis April dauernd lieferbar in besten Handelssorten zu den vom Reichsnährstand festgesetzten Preisen und Größen.



Sä-Büchse „Marktredwitz"
erleichtert das Beizen und Aussäen außerordentlich
Zum Beizen: Fusariol-Sonderpackung für den Gartenbau
Chemische Fabrik Marktredwitz A.-G.
Marktredwitz/Bay. Ostmark

Walter Süptitz

1223] Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien, nur beste Standardsorten.

Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt.

Mein neuer Katalog
1937

ist erschienen. Er bietet Ihnen eine Fülle wertvoller Neuheiten in Samen und Jungpflanzen aller Arten.

Über 100 Seiten stark und reich bebildert ist er für Sie außerdem noch ein wertvoller Ratgeber. Sie erhalten ihn auf Wunsch kostenlos zugesandt.

H. Wehrenpfennig
Großgärtnerei und Samenzucht
Quedlinburg 10

Gloxiniensamen
Gensler's Rasse

Prämiiert auf der Reichsgartenschau mit dem I. Preis des Reichsnährstandes

Rot ★ Blau ★ Weiß

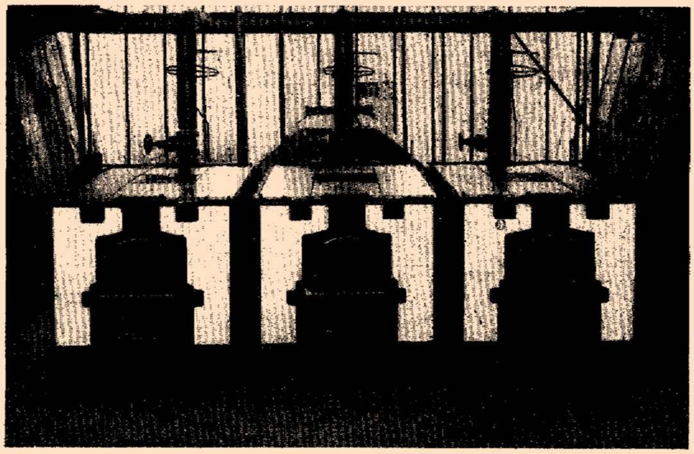
86]

1 g	26,60 RM
½ g	13,30 RM
¼ g	7,35 RM
⅛ g	4,— RM
eine Portion . .	2.— RM

Erwerbsgärtner 25 Prozent Nachlaß

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68

Achtung — Treibhaus-Besitzer!



3 Hildener Anthrakessel in einer Großgärtnerei.

Jetzt ist es Zeit, sich über die vielseitig bewährten, sparsam arbeitenden

Hildener-Union-Kessel

von 0,9 bis 64,00 qm Heizfläche
für alle Brennstoffe
Koks, Anthrazit, Braunkohlenbriketts, Torf

durch eine Heizungsfirma beraten zu lassen. In jedes Treibhaus, ob groß ob klein, muß ein „**Hildener-Union-Kessel**“ hinein.

Groß in der Leistung bei sparsamstem Brennstoffverbrauch [508

DEUTSCHE EISENWERKE
AKTIEN-GESELLSCHAFT
SCHALKER VEREIN • GELSENKIRCHEN

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — **Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar.** — **Schluß der Anzeigenannahme Dienstag.** — **Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.**

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. S.: 1937 Seite 1
2. Bernhard Vorburger: Ein verbilligtes Verfahren der Cyklamenanzucht „ 2
3. E. Hahn: Bellis für den Wintermarkt (m. Abb.) . „ 3
4. H. Berger: Zinnien für den Frühjahrsmarkt (m. Abb.)
5. W. Bartscher: Winke für die Tulpentreiberei . . „ 4
6. Hahn: Aelchenbekämpfung durch elektrischen Strom (mit Abb.)
7. Hahn: Die neue Frostschutzdecke „Wetterfest“ (m. Abb.)
8. Hahn: Aphelandra Leopoldii, ein Gewinn für den Topfpflanzenmarkt (mit Abb.) „ 5
9. H.: Neue Azalee Andenken an Vater Drewitz (mit Abb.)
10. F. Nobis: Die Aelchenplage an Phlox und ihre Bekämpfung
11. E. Mehlis: Wir brauchen Kleinblumenzwiebeln . . „ 6
12. H. Hagemann: Ein gutes Vermehrungsverfahren bei Lilium candidum (mit Abb.)
13. P. S.: Neue reinweiße Semperflorens „Schnee“ . . „ 7
14. C. Grunert: Neuheit: Geum hybridum „Gladys Perry“
15. Sch.: Zur Unterlagenfrage bei Pflaumen
16. K. F. Otto: Jetzt Beerenobst aufpflanzen! „ 8
17. K. Tschirner: Wie die Zwergahorn veredelt werden
18. Sch: Baumschularbeiten im Monat Januar (m. Abb.)
19. K.: Neue Polyantharose Fortschritt Seite 8
20. J. Luckan: Apfel „Laxtons Superb“ (mit Abb.)
21. K. Weinhausen, R. Tetzner: Jahreswende. — Rückblick und Ausblick „ 9
22. Kurze Marktnotizen „ 10
23. Unsere Mitarbeiter (Abb.) „ 11
24. H. Gold: Nochmals: Förderung der Fruchtbildung in der Baumschule
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau „ 12
27. Neue Bücher

Beilage: Lehr- und Wanderjahre:

1. Fritz Kammerer: Den Junggärtnern zum neuen Jahre! Seite 1
2. A. Biedenbach: Von der Bedeutung der vorbereitenden Kulturmaßnahmen
3. A.: Warum die Wurzeln abwärts wachsen . . . „ 2
4. H. J. Schlieben: Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika — Erlebnisse eines Junggärtners (mit Abb.)
5. P. Bauer: Zur Geschichte der Orchideen-Sämlingszucht „ 3
6. J.: Die Zuchtentwicklung der Primula malacoides
7. Schulungsecke

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [1165] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke **anzufordern** bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

GVA

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kultur-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kursus f. Pflanzenzeichnen, Zeugnisabschrift., usw** billig! Prosp. frei! **K. R. Konken, B., Gotha**, Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [27

Selbständiger Baumschulist
(Gartenmeister) I. Gehilfe, [121
für Obst und Ziergehölzanzucht, Staudenkulturen und Landschaft Mitte Februar in **Dauerstellung gesucht.** Nur erste Kräfte kommen in Betracht. Bewerbungen an **Gustav Wuttig, Jauer.**

Botanischer Garten Tübingen
sucht tüchtigen Kultivateur für die Freilandkulturen. Bewerber müssen mit der Kultur und Pflege der Stauden und Anzuchten absolut vertraut sein und mit nachweisbarem Erfolge tätig gewesen sein. Eintritt am 1. Febr. 1937
Bewerbungen sind zu richten an [42
Botanischen Garten Tübingen

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Strebsamer Gehilfe
21 Jahre alt,
sucht
bis zum 15. Jan. oder 1. Febr. 1937 im Obstbau
Stellung.
Bevorzugt Rheinld. — Württembg. Werte Angebote sind zu richten an
Hans Gils, Weißenhasel
45] über Bebra Bez. Kassel.

Suche zum 1. Januar
einen jungen
Gehilfen
der sich vor keiner Arbeit scheut, für Obst, Gemüse und Landwirtschaft.
Wilh. Wagenitz, Potsdam-Bornim
Dorfstraße 23. [49

Strebs. Gehilfe, 28 J. alt, sucht z. 1. Jan. o. sp. Dauerst. in Priv.- o. Handelsg. Bin bew. in d. gangb. Kult., Freil., Bind. u. etw. Gemüseb. Bes. g. Umgangsf. m. Kundsch. G. Ang. m. Gehaltsang. erb. an **B. Carstens, Hummelsbüttel b. Hamburg, Eckbalken 13.** 43

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 5. Januar

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf
(Landesbauernschaft Rheinland)
beginnt ihr Sommerhalbjahr am 1. April 1937.
Der Sommer bietet die beste Gelegenheit Pflanzenkenntnisse zu erwerben. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft und Prospekte durch den Direktor. [40

Markenware! Qualitätsware!

Obstbäume in allen Arten und Formen
Beerensträucher in besten Sorten
Heckenpflanzen, Koniferen
Ziersträucher in best. Sort.
Alleebäume
Erdbeeren
I. Sorten

Gebr. Heinsohn, Wedel i. Holst. seit 1874

Rosen
(niedr. u. Hochst.) in den besten u. neuest. Sorten.
Edelcanina —— Schlingpflanzen
Azaleen, Rhododendron, sowie sämtl. anderen Baumschulartikel. Ruf Wedel 27.
Katalog über reichh. Sortimente kostenlos

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [991

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1937.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau

PILLNITZ a. d. Elbe

Beginn des Techniker- u. Seminarlehrganges am 15. März 1937.

Ausbildung zum staatl. gepr. Gartenbautechniker,
II. Prüfung zum staatl. dipl. Gartenbauinspektor,
Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Pflanzenbau.
III. Prüfung zum staatl. gepr. Gartenbaulehrer.
Auskunft erteilt der Direktor. [1267

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Sommersemesters am 7. April 1937.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.
1287]

Besucht die

Gemüsebau-Lehranstalt Straelen • **Niederrhein**

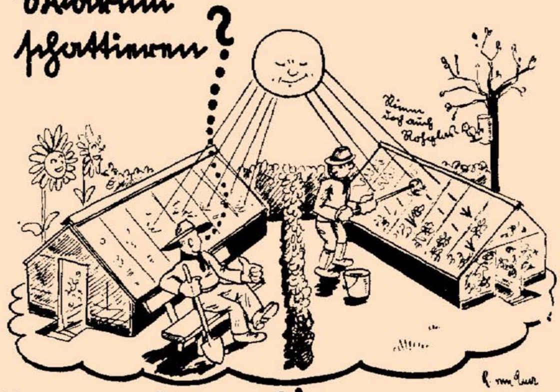
Landesbauernschaft Rheinland

1298] **Jahres-Lehrgang: Beginn am 1. März**

Vor- und Gastschüler: Aufnahme jederzeit

Kostenlose Druckschriften durch die Direktion

Warum schattieren?



Ich habe Rohglas!
Es ist billig, hält warm, fördert den Ertrag und spart Arbeit!

Gartenrohglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G.m.b.H., Köln (Gereonshaus)

Cyclamensämlinge

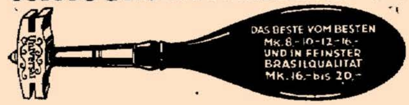


aus dem Saatbeet

Hauptfarben	100 Stück	RM 4.50,	1000 Stück	RM 40.—	
Lachsfarben	100 „	„ 6.—,	1000 „	„ 55.—	
Leuchtfeuer / Lachsscharlach / Neuheiten	100 „	„ 7.—,	1000 „	„ 65.—	

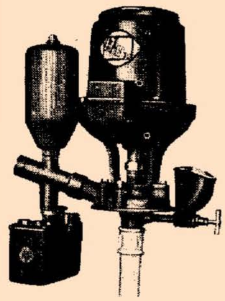
E. Binnewies, Alfeld an der Leine [760

Universaldiamanten



Urbanek & Co. G. m. b. H. Berlin W 15
Uhlandstraße 52 — Fernruf J 2 Oliva 2947
Diamantwerkzeugfabrik
[14

Hauswasser-Versorgung



mit Frischwasser bei voll-automatischem Betrieb

Hobby-Pumpe

mit Stromsparer für die Lichtleitung. Die Pumpe fördert, wenn ein Zapfhahn zur Wasserentnahme geöffnet wird, und steht still, wenn man den Hahn schließt. [13
3000 Liter/Stunde bei 20 m Höhe.
Auch für reichliche Gartenbewässerung. Betriebssicher gegen unreines Wasser.
Hawig, Pumpenfabrik, Berlin NW 87

Für die Herstellung von Gärten, Parks und öffentlichen Anlagen mache ich auf meinen

grau-rötlichen, harten
Wesersandstein

aufmerksam [35
Platten, Kanten u. Rabattensteine, Abdeckplatten, Bruchsteine, Werksteine usw.
Lieferant der Reichsgartenschau Dresden
Friedrich Flentge, Wesersandsteinbrüche, Sand- u. Kiesgrubenbesitzer
Bodenwerder-Kemnade Fernruf Bodenwerder 250

Wieder lieferbar, rechtzeitig bestellen!
Ohlendorff's Gartendünger
„Füllhornmarke“
7% Stickstoff — 9½% Phosphorsäure — 8% Kali
Ein idealer **Volldünger,** besteht zu großen Teilen aus
Guano
den Exkrementen von Seevögeln,
humusbildend, bodenverbessernd.
Zu beziehen durch Düngemittel- u. Samenhändler, andernfalls wende man sich an
Guano-Werke Aktien-Gesellschaft
(vormals Ohlendorff'sche und Merck'sche Werke)
Hamburg 11, Trostbrücke 1. [26

Man sollte es nicht versäumen

vor Vergebung seiner Aufträge unseren soeben erschienenen reichhaltigen **Hauptkatalog 1936/37** einzusehen. Wir senden ihn auf Wunsch bereitwilligst kostenlos zu. — Bei größerem Bedarf stehen wir mit Sonderangeboten jederzeit gern zu Diensten.

J. Timm & Co.,
Baumschulen [326
Elmshorn bei Hamburg

Alleebäume

in größter Auswahl und bester Beschaffenheit

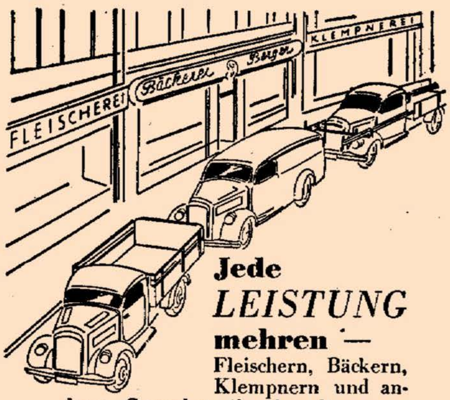
Besonders große Bestände von

Linden der verschiedenen Arten
Baumhasel (Corylus Colurna)
Platanen

Sonderangebot bitte ich anzufordern

Auch alle anderen Baumschulpflanzen sind in großer Auswahl vorrätig [25

C. BERNDT
Baumschulen in Zirlau
Gegründet 1854
Post und Station: Freiburg (Schlesien)
Fernruf: Freiburg (Schlesien) Nr. 307

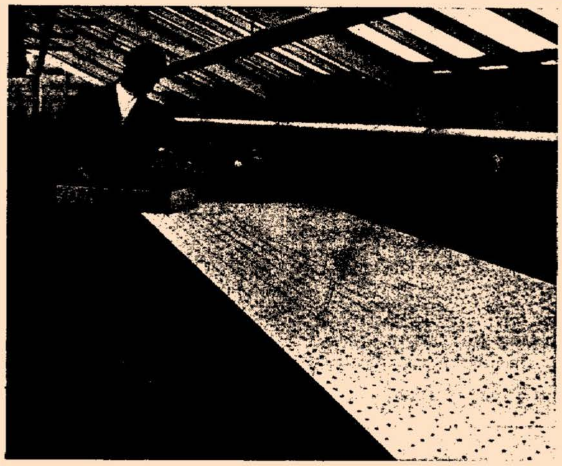


Jede
LEISTUNG
mehren — Fleischern, Bäckern, Klempnern und anderen Gewerbetreibenden dienen — das ist die Aufgabe des Goliath-REKORD. ER ist ein rechter Goliath — *sparsam* und *robust* wie alle Goliath's — *schnell* und *stark*, wie Sie es fordern müssen. Fahren Sie IHN zur Probe, den **4-Rad-Ein***tonner*.

Goliath „REKORD
ab RM 1980.- a.W.

Fordern Sie Druckschriften an

Hansa-Lloyd-Goliath-Werke
Aktiengesellschaft
Bremen, Föhrenstr. 81/83



Verlangen Sie Prospekt Nr. 574 über die neuartigen

Toschi-Gewächshaus-Tischtafeln
„Reform" DRGM.

sowie über

Toschi-Blumenkästen
Toschi-Pikierkästen [329
Toschi-Gartenkübel
Toschi-Platten

als Tischbelag und zur Verkleidung von Gewächshäusern.

Torfit-Werke • Hemelingen bei Bremen

Samen und Sämlinge

von:

Cineraria hybr. grdfl. multifl. maxima, Original „Rasse Gabriel“. Name gesetzlich geschützt. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem I. Preise prämiiert.

Calceolaria hybr. grdfl., getigerte, halbhohe und hohe, auf der Reichsgartenschau prämiiert.

Cyclamen-Samen und Sämlinge, vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut, in den bekannten Farben.

Preisliste auf Verlangen. [33

Paul Gabriel, Hünern-Breslau (Land)
Gartenbaubetrieb, Versand-Gärtnerei, Fernspr.: Amt Hünern 67.

Maiblumen-Treibkeime

Frühtreiber
von mittlerer bis bester Qualität.

Spättreiber
von mittlerer bis bester Qualität
zu äußersten Preisangeboten
in einwandfr. treibsicheren Partien.

Maiblumen-Pflanzkeime
beste ein- und zweijährige.

Preise auf Anfrage! [21

Adolph Buhk, Curslack-Hamburg
Gartenbaubetrieb, Maiblumen-Versand. Gegr. 1893.
Fernruf: Bergedorf 2324. Telegr.-Adr.: Maiblumen-Bergedorf.

Ludwig Kientzler • Bad Kreuznach

Jungpflanzen-Großkulturen [28

Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten.

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena. Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch.

Meinen werten Geschäftsfreunden
ein reich gesegnetes
Neues Jahr
[29
Hermann Vietzen / Neu-Ulm a. d. D.
Spezialkulturen: Lorraine, Cyclamen, Chrysanthemen

Clivien
Samen . . %, RM 15.00,
Jungpflanzen von RM 0,25 – 1.00
der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme. [10]
Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Frühbeetfenster
aller Art, als Stabilrahmen, Kastenfenster fürs freie Land, Gewächshaussprossen, liefert in anerkannt guter Ausführung. Angebot gratis.
Franz Göcking, [53
Rheine i. W., Schillerstraße 2.



Torfstreuverband G. m. b. H.
Berlin W 35
Woyrschstr. 30 [859

Gentiana acaulis
(tiefblauer Frühlings-Enzian) zum Eintopfen u. Kalttreib., ferner für Steingärten, Einfassung. u. Gräber
Ballenpflanzen m. Blütenknosp.
I. Gr. %, 50.-, II. Gr. 40.-, III. Gr. 30.-ℳ. Probesend., je 30 St. = 12.ℳ.
Gartenkrüger, Osterode (Harz). [1216

Frühjahrsofferte 1937
über **Qualitätsjungpflanzen** stellt kostenlos zu. [30
Heinz Hunold, Altendorf,
Post Rheinbach, Bezirk Köln.

Max Krause
Hasloh i. Holst.
Verlangen Sie bitte meinen Katalog über niedr. u. hochst. Rosen, Clematis, Ampelopsis Veitchi, Polygonum usw. usw. [1299

Amerikan. Nelkenstecklinge
Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [1174
Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Kaufe
Siemensfräse gebr., geg. bar
Sembdner,
Germering b. München

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDUNGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Treib-Gurken
Spotresisting, B. v. Allen mit Topfballen, während der ganzen Saison, %, RM 20.—, Samen 100 Korn RM 2.—.

Chrys.-Mutterpflanzen
Baldoks, Blanche Poitevine, Marie Morin, Exzelsia, Friendly Rival, Conqueror, Luxford, Davis, Red River usw. [23
Wesner, Koltzschen
über Leisnig.

Bewährte Qualitäts-Fabrikate
Frühbeetfenster
Glas. Rahmen. Holzkessel
-Gewächshäuser-
A. KÄDING-Schwiebus 17
Spezialfabrik seit 1871 – Preisliste gratis.

Markenware!
Obstbäume in all. Formen, Rosen, Zier-, Alleebäume u. -sträucher, Koniferen und Bux
aus den bald 70 Jahre bestehenden Baumschulen der Fa.
J. Koschwanez Söhne, Miltenberg a. M. [1214
Illustrierter Preis-Katalog frei!



Jungpflanzen
zur saisonmäßigen Lieferung
Euphorbia fulgens
Euphorbia splendens
Punica granatum nanum
Sanseviera ceylonica und Laurenti
Ficus elastica
Ficus pandurata
Poinsettia pulcherrima
Rosa Rouletti
Bougainvillea Crimson Lake und Mrs. Butt
Clerodendron falax
Echeveria multicaulis
Acalypha Sanderiana
Nertera depressa
Beloperone „Königer's Ideal“
Hermann Königer,
Spezialkulturen, [1300
Aalen, Württemberg.

Verbandsfreie Blumentöpfe
noch einige Waggon preiswert abzugeben.
Anfragen unter **Gw. 24** an den Verlag dieser Zeitschrift.



In dauerhafter Ausführung in Ganzleinen erscheint Anfang Januar die

Einbanddecke
für
Der Blumen- und Pflanzenbau / Die Gartenwelt
40. Jahrgang 1936

Rm. 1,70 (zuzüglich Rm. 0,60 für Porto und Verpackung und Rm. 0,30 Nachnahmegebühr)

Einzelne Nummern, soweit vorhanden, 45 Rpf. Jahrgang 1936 und frühere Jahrgänge, soweit lieferbar, vollständig gebunden je Rm. 16.—

Lassen Sie sich die Zeitschrift binden. Sie erhalten sich dadurch ihren Wert für immer und können stets mühelos nachschlagen

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29

Unentbehrlich für jeden Gärtner!

Deutscher Garten-Kalender
64. Jahrgang 1937
Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 2,80
Mit ¹/₁ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,80

Als praktischer Taschennotizblock und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender“ den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden, um laufend ihre Beobachtungen und Erfahrungen einzutragen und sich schnell und zuverlässig über jede praktisch wichtige Frage zu orientieren. In idealer Weise erfüllt der Kalender alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Garten-Kalender“ durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Haben Sie Bedarf? Sie finden das Gewünschte sicher im Anzeigenteil dieser Fachzeitschrift.

Dr. Rupprecht's

Schwefel-Verneblungsapparat

„Sulfurator“ D. R. P. D. R. G. M. Ges. gesch.

Der „Sulfurator“ ist heute schon in vielen praktischen Betrieben nicht mehr zu entbehren. Wer ihn gebraucht, weiß es, daß es keinen besseren, leichter und sicherer arbeitenden Apparat gibt, als den „Sulfurator“. Mit ihm kann man mühelos mit einer Handvoll Holzkohlen und etwas Stangenschwefel jede Kultur frei von Meltau, Traubenschimmel, Braunfleckenkrankheit usw. halten. Betriebskosten gering. Betriebssicherheit und Erfolg 100 %ig. [1126

Fragen Sie Ihre Berufskameraden!
Fragen Sie die amtlichen Prüfungsstellen!
Fordern Sie unsere Sonder-Prospekte mit ausführlichen Gutachten an!

Generalvertrieb für Deutschland
(früher Dr. Rupprecht)

A. TREPPENS & CO.
Berlin A 68, Lindenstraße 13.

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

[50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Laux

Blumensamen
Blumenzwiebeln
Gemüsesamen

für den verwöhnten Gärtner!!

Gebr. Laux, Samenzucht, **Haan** (Rheinl.)

[11



Fluralsil · Prosulfat · Brandekt
Pyromors · Aquatox

Hermann Riechers
Wandsbek-Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen
von **Lorraine Begonien**, älchen- und thripsfrei
Konkurrent „Schwedentyp“
Adiantum Goldeise **Nephrolepis** **Warmhauspflanzen**
Jungpflanzenliste auf Anfrage [6

Treibilevkojen, Excelsior-Riesenstangen
● prämiiert auf der Reichsgartenschau Dresden 1936 ●
einstielige 60-70 cm hohe Rispen mit dichtgefüllten Blumen besetzt,
weiß — hellblau
karmesin — dunkelblau
rosa — silberlila
10 gr RM 8,20 1 Pt. 0,50 1000 Korn RM 2.80.
Prachtmischung 10 gr RM 7.20 1 Pt. RM 0.40.

NEU!
Treibilevkojen, Excelsior-Riesenstangen
gelb 10 gr RM 12.— 1 Pt. RM 0.90 1000 Korn RM 4.—
Handelsgärtner erhalten 25 % Rabatt
offeriert per Nachnahme

Richard Meisert, Samenzüchterei, **Könnern a. d. S.**

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!

Primula obconica compacta Original-
Fasbender

Leuchtend dunkelrot
die unübertroffen schönste Primel für den Topfverkauf von unbestrittenem Weltruf
1 Gramm 12.— ½ Gramm 7.— ¼ Gramm 4.—
1 Portion 1,20

Name gesetzl. geschützt

NEUHEITEN! Leuchtendblau! Die blaue Primel. Reinweiß! Sehr reichblühend!
1 Gramm 20.— ½ Gramm 12.— ¼ Gramm 7.—
1 Portion 2.—
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt!
Bezug durch alle einschlägigen Samenhandlungen und

9]

H. FASBENDER, Berlin N 58 Schönhauser Allee 20
Vers. geg. Nachn. od. Voreinsendg. Kulturanw. liegt bei.

Heinemanns Begonia gracilis und semperflorens

hochkeimfähig — sortenecht — preiswert.

Elegant, Neuheit 1935 — große Blumen, Apfelblütenrosa-weiß mit lebhaft karminrosa Rand. Apart und reizvoll für Beete, Gruppen und auch für Töpfe, mittelhoch, buschig und reichblühend. 1000 Korn **60 Rpf**, 1 g **ℳ 5.20**, 1 Portion **35 Rpf**

Carmen, hervorragende Neuheit, deren feurigrosa Blüten mit dem tiefdunkelschwarzbraunen Laub wunderbar kontrastieren. 1000 Korn **80 Rpf**, 1 g **ℳ 8.—**, 1 Portion **45 Rpf**

Luminosa, feurig dunkelscharlach mit dunklem Laub, 20 cm hoch, eine der leuchtendsten. 1000 Korn **60 Rpf**, 1 g **ℳ 5.—**, 1 Portion **35 Rpf**

Luminosa compacta — Neuheit, ganz niedrig, überreich blühend, dunkelscharlachrot. 1000 Korn **ℳ 1.20**, 1 g **ℳ 12.—**, 1 Portion **50 Rpf**

Prima Donna — große Blüten von schön klarem Rosa, nach der Mitte zu karmin, Blattwerk frischgrün, 25 cm hoch. 1000 Korn **ℳ 2.—**, 1 g **ℳ 22.—**, 1 Portion **60 Rpf**

Zauberin, die Lorraine Begonie des Sommers, buschig kugelartiger Wuchs, ganz überdeckt mit großen leuchtendrosa Blumen. 1000 Korn **60 Rpf**, 1 g **ℳ 5.60**, 1 Portion **40 Rpf**

Rosabella, herrliche Neuheit, rein leuchtend-hellrosa, niedrig kompakt, 15 cm hoch. 1000 Korn **80 Rpf**, 1 g **ℳ 8.80**, 1 Portion **50 Rpf**

Feuermeer, ganz niedrig, nur 12 cm hoch, Blumen tiefrot, Laub rötlichgrün. 1000 Korn **80 Rpf**, 1 g **ℳ 8.80**, 1 Portion **50 Rpf**

Scharlachkönigin, robust mit großen scharlachroten Blumen mit Lachston, dunkelbronziertes Laub, 25 cm. 1000 Korn **40 Rpf**, 1 g **ℳ 4.20**, 1 Portion **30 Rpf**

Glut, niedrig gedrungen, intensiv dunkelrot mit dunkler Belaubung. 1000 Korn **80 Rpf**, 1 g **ℳ 8.—**, 1 Portion **40 Rpf**

Ruhm von Erfurt, riesenblumig, reichblühend, Karminrosa mit Seidenglanz. 1000 Korn **ℳ 1.80**, 1 g **ℳ 20.—**, 1 Portion **60 Rpf**

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 Prozent Rabatt.

Weltbekannte erfolgbringende Heinemann-Qualität.

Samen von meinen empfehlenswerten **Knollenbegonien, Gloxinien, Salvia splendens Feuerball, Chabaud-Nelken usw.** nennt meine Sonderliste oder Katalog 1937, den Sie sofort gratis verlangen sollten. Samenaufträge über ℳ 50.— liefere portofrei.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand.

F. C. Heinemann Erfurt 22

Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht

Gegründet 1848

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

GARTENBAU

WERDER (HAVEL)

Telefon: Werder 526

Postscheck-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrslieferung empfehlen wir

Jungpflanzen

von

- Lorraine-Begonien
- Hortensien
- Chrysanthemen
- Cyclamen
- Poinsettien

[754

Unsere stark begehrten Neueinführungen

Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.

„ **„Andenken an Adolf Kärger“**

„ **„Wintersonnenwende“**

GLOXINIEN

Kultivieren Sie die

Gierth'sche Rasse

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silberne Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis. [977 b

Gierth's Rote

Gierth's Blaue

Gierth's Weiße

ges. gesch. unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt!

Hermann Gierth

Gloxinien-Hochzucht

Berlin-Zehlendorf, Elsestraße 1

Versand erfolgt nur in Originaltüten

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 1. Januar 1937 | Nr. 1

1937

Ein Rückblick auf das verflossene vierte Jahr des nationalsozialistischen Reiches zwingt zu der Feststellung, daß nun auch der Gartenbau in weiterem Umfange der seit 1933 eingetretenen tiefgreifenden Belebung der Wirtschaft teilhaftig geworden ist. Dies wiederum ist ein Beweis dafür, daß der Aufstieg der übrigen Wirtschaft in weiterem Fortschreiten begriffen war; denn es liegt in der Natur der Erzeugnisse des Gartenbaues begründet, daß der Gartenbau erst dann in den Wirkungsbereich einer Wirtschaftsbelebung gerät, wenn diese sich in Form gesteigerter Einkommen und wachsender Ersparnisse niederschlägt.

Allerdings ist die eingetretene grundlegende Besserung der Lage im Gartenbau immer erst zum geringeren Teil auf diese Folge der allgemeinen Wirtschaftsbelebung zurückzuführen. Der größere Teil ist den durch die Regierung bzw. den Reichsnährstand zum Schutze und zur Marktordnung des Gartenbaues getroffenen Maßnahmen zuzuschreiben. Die Befreiung von der drückenden Last der hemmungslosen Auslandseinfuhr und die Beseitigung der Schmutzkonkurrenz und Preisschleuderei sind für den Gartenbau Vorgänge von umwälzender Bedeutung gewesen, und es kann angesichts der immer noch vereinzelt gegenüber den Anordnungen der Berufsorganisation spürbaren Widerstände nicht nachdrücklich genug an jene Zeiten erinnert werden, als sich keine Regierungsstelle bemüßigt fühlte, Anordnungen zum Wohle des Gartenbaues zu treffen und sich infolgedessen auf den Märkten das Chaos ausbreitete.

Diese Zeiten sind vorbei, und der neue Staat wird dafür sorgen, daß sie nicht wiederkehren. So kann der deutsche Gartenbau unter dem Schutze dieses neuen Staates, nachdem in den vergangenen Jahren die Kräfte stark vorwiegend auf die Neuordnung der wirtschaftlichen Grundlagen verwendet werden mußten, verstärkt an die Lösung fachlicher Aufgaben gehen, von denen manche um so dringender sind, weil dem heimischen Gartenbau durch die Beschränkung der Einfuhr und im Rahmen der Erzeugungsschlacht eine erheblich breitere Erzeugungsgrundlage zugewiesen worden ist.



Aphelandra Leopoldii hat sich im Jahre 1936 als Marktpflanze durchgesetzt. Pflanze mit sechs Blütenständen, eine großartige Kulturleistung im Betriebe Klietz, Berlin-Heinersdorf. *Hierzu Text S. 5.* *Aufn.: Hahn.*

Wir wissen auf Grund unserer immerhin ziemlich lebhaften Beziehungen zur Praxis, daß es Dinge gibt, die die Betriebsinhaber mit besonderer Sorge erfüllen und die von den wissenschaftlichen Helfern des Berufes mit gesteigerter Energie angepackt werden sollten. Ein Teil hiervon, und wohl der am schwersten wiegende, liegt auf dem Gebiete der Seuchenbekämpfung. Jedermann weiß, daß die Chrysanthemumwanze in diesem Jahre den Betrieben unermeßlichen Schaden zugefügt hat, weil es bisher kein sicher wirkendes Mittel gegen diese Plage gibt. Mindestens ebenso schlimm haben die Aelchen in den Chrysanthemumkulturen gehaust. Dieses gleiche winzige Ungeziefer gefährdet noch andere Kulturen auf das äußerste, z. B. die Phlox-Anzuchten. Auch hier ist noch kein so wirksames Mittel gefunden, daß es zu allgemeiner Anwendung empfohlen werden könnte. Hier muß endlich Durchgreifendes geschehen. Genau das Gleiche gilt von der Larve des Dickmaulrüßlers (auch Taxuskäfer genannt), die sich in geradezu unheimlicher Weise auszubreiten droht und schon jetzt in Topfpflanzen- und Staudenbetrieben unabschätzbare Verluste verursacht. Uns ist bekannt, daß in einem einzigen Staudenbetriebe der durch diesen Unhold angerichtete Schaden auf mehrere Tausend Mark jährlich veranschlagt wird. Da muß von den hierfür verantwortlichen Stellen energisch eingegriffen werden. Sonst sind die Folgen unabsehbar.

Ein anderes Gebiet, das den Betriebsinhabern Sorge bereitet, ist das der Erdbereitung. Es ist bekannt, daß durch die jahrelang allzu einseitig gepredigte Wissenschaft vom Kunstdünger im Gartenbau viel Unheil gestiftet worden ist. In Rückwirkung darauf stehen die Humusfrage und die Kompostbereitung neuerdings im Mittelpunkte des allgemeinen Interesses, und es ist deshalb kein Wunder, daß die Schnellkompostbereitung in letzter Zeit besonders häufig Gegenstand an uns gerichteter Anfragen geworden ist. Aber auch andere Fragen der Erdbereitung und Erdmischung für die einzelnen Kulturen sollten im neuen Jahre noch lebhafter behandelt werden; denn hier

liegt der Hauptschlüssel für den Erfolg unserer Kulturen, für die Steigerung der Qualität unserer Erzeugnisse und damit für den Aufstieg unseres Gartenbaues überhaupt.

Im Zierpflanzenbau scheint uns weiter die vermehrte Einführung der Treiberei von kleineren Schnittblumen dringlich zu sein, weil sonst die zum Schutze unserer Märkte getroffenen Regierungsmaßnahmen nicht die unbedingt notwendige Ergänzung finden. Diese Notwendigkeit ist unmittelbar verbunden mit der vermehrten Anwendung behelfsmäßiger Kultureinrichtungen. Auch hier muß der Praxis Beispiel gebend geholfen werden.

Großes Interesse wird allgemein den eingeleiteten Bestrebungen zur Entgiftung der Obconica-Primel entgegengebracht. Es wäre bei der wirtschaftlichen Bedeutung dieser Kulturpflanze gerade für die kleineren Betriebe sehr zu wünschen, daß diese Bestrebungen im neuen Jahre greifbare und allgemein verwendbare Ergebnisse hätten.

Auf züchterischem Gebiete sind die dringenden Aufgaben so zahlreich, daß aus Raumgründen hier nicht auf Einzelheiten eingegangen werden kann. Nur auf eins sei hingewiesen: daß zur Erhaltung des Hochstandes unserer Cyklamenzucht durchgreifende Prüfungs- und Aufsichtsmaßnahmen eingeführt werden müssen. Die ersten Schritte nach dieser Seite sind glücklicherweise eingeleitet.

Das Hauptinteresse der Baumschulisten, für die wir im verflossenen Jahre einen besonderen Teil unserer Zeitschrift eingerichtet haben, ist immer noch auf Unterlagenfragen gerichtet. Hier ist in den letzten Jahren schon vieles gerade von wissenschaftlicher Seite geschehen. Aber wir vermissen noch den wenigstens vorläufigen Abschluß dieser Arbeiten und deren allgemeine Nutzanwendung in der Praxis. Es liegt stets für die Praxis ein gewisser Nachteil darin, daß von wissenschaftlichen Stellen in bezug auf Versuchsergebnisse äußerste Genauigkeitsansprüche gestellt werden und dadurch zu viel Zeit vergeht, bis die Praxis in den Genuß der Ergebnisse dieser Versuche kommt. Es sollten deshalb künftig noch mehr als bisher dort, wo es angängig ist, auch Teilergebnisse möglichst rasch der Praxis bekannt gegeben werden.

Gegenstand einer besonderen Sorge für die Praxis scheint auch der vermeintlich eingetretene Ueberschuß an wissenschaftlich geschulten Gärtnern, das Ueberangebot von Gartenbautechnikern, zu sein. Wenn uns z. B. ganz kürzlich mitgeteilt wurde, daß unter den Bewerbern um eine ausgeschriebene einfache Gehilfenstelle an einem kleineren botanischen Garten eine erstaunlich hohe Zahl von ehemaligen Lehranstaltern gewesen sei, so gibt das doch nur deshalb zu denken, weil den Betriebsinhabern nach wie vor vielfach das volle Vertrauen in die praktische Verwendbarkeit dieser „Geprüften“ fehlt. Unsere Lehranstalten werden deshalb weiter ihr Bemühen darauf richten müssen, daß die praktischen Grundlagen in den Hörern und Schülern durch die wissenschaftliche Schulung nicht erschüttert werden.

Das ist eine kleine Auslese von Sorgen, die uns im Umgang mit der Praxis im vergangenen Jahre besonders häufig zu Ohren gekommen sind und die wir den rührigen Wissenschaftlern und Verantwortlichen unseres Berufes für das neue Jahr besonders nahe bringen möchten. Hinzu kommt dann noch die besondere Sorge um das Schicksal der auf kulturelle Ziele gerichteten Organisation des Gartenbaues. Nachdem auf diesem Organisationsgebiete nun schon längere Zeit eine gewisse Unsicherheit geherrscht hat, die dem Gedeihen des Berufsgartenbaues abträglich ist, haben wir die Hoffnung und das Vertrauen, daß die in der Standesorganisation so erfolgreich angesetzten Kräfte nun im neuen Jahre auch ein wenig auf die Lösung dieser Schwierigkeiten verwendet werden.

In den Dienst aller Aufgaben, die wir vorstehend gekennzeichnet haben, wie überhaupt aller Fragen und Notwendigkeiten, die dem deutschen Gartenbau erwachsen, stellen wir uns im neuen Jahre wie bisher mit aller unserer Kraft. Wir werden weiter alles daran setzen, unsere Zeitschrift so zu vervollkommnen, daß sie den Anforderungen, die der Berufsgärtner an seine amtliche Fachzeitschrift stellen muß, in jeder Hinsicht gerecht wird. Wir rufen alle, die zur Mitarbeit an dem Aufbau eines größeren deutschen Gartenbaues bereit sind, auf, uns in unseren Bestrebungen im neuen Jahre zu unterstützen. Jeder, der über fachliche Erfahrungen und schöpferische Gedanken verfügt, ist uns als Mitarbeiter herzlich willkommen.

Gleichzeitig danken wir allen denen, die uns im alten Jahre als Mitarbeiter treu zur Seite gestanden haben. Ihnen haben wir es zu verdanken, daß auch für uns das verflossene Jahr erfolgreich war und daß wir unsere Zeitschrift inhaltlich verbessern und erweitern konnten. Wir werden in diesem Sinne im neuen Jahre fortfahren: Alles zum Wohle der deutschen Gärtner und des deutschen Vaterlandes! S.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ein verbilligtes Verfahren der Cyklamenanzucht / Bernhard Vorburger-Meldorf.

In der Nummer 41 vom 1. Oktober letzten Jahrgangs des „Blumen- und Pflanzenbau“ erschien ein Artikel: „Erfolge mit der Cyklamen-Sommerkultur ohne Glas“ von Johannes Maas. Dieser Artikel befaßte sich mit der Art, wie in unserem Betriebe die Cyklamen herangezogen werden.

Wir haben auf diesen Aufsatz viele Anfragen bekommen, woraus hervorgeht, daß reges Interesse für dieses Anzuchtsverfahren ist. Da außerdem die Ueberschrift zu dem fraglichen Artikel nicht ganz treffend gewählt war und auch die Ausführungen den Interessenten nicht in jeder Hinsicht ein klares Bild von dem Ablaufe dieses sehr wirtschaftlichen Kulturverfahrens geben konnten, möchten wir auf vielfachen Wunsch eine etwas eingehendere Beschreibung unserer verbilligten Cyklamenkultur geben.

Vielen Gärtnern wird das Unkostenkonto für ihre Cyklamenanzucht schon zu hoch gewesen sein, und deshalb wird es wohl nie an Versuchen gefehlt haben, ein einfacheres Anzuchtsverfahren zu finden. Als wir in unserem sonst auf Nelkenkultur eingestellten Betriebe vor einigen Jahren beschlossen, neben unseren Edelnelken auch Cyklamen zu ziehen, hatten wir uns von vornherein das Ziel gesetzt, von dem althergebrachten kostspieligen Verfahren abzugehen. Zunächst vereinfachten wir die Erdmischung. Anstatt Laub-, Kompost- und Mistbeeterde zu verwenden, versuchten wir es mit unserer Landerde, zu der wir Torfmull und etwas Knochenmehl mengten.

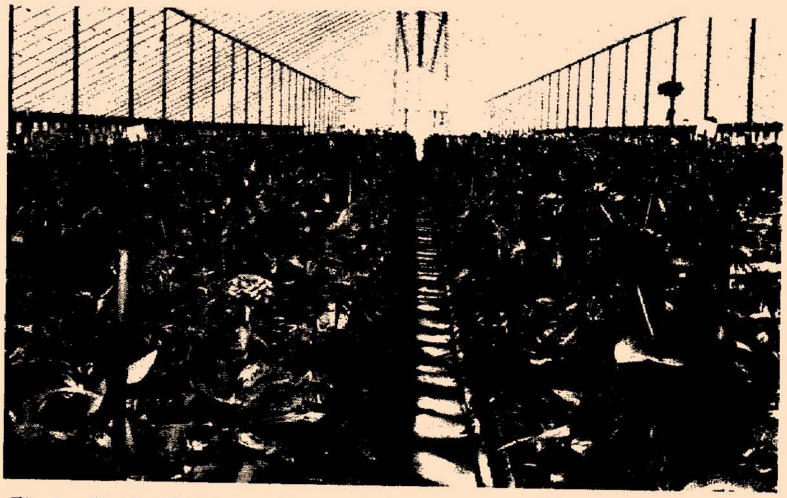
Schon die Sämlinge wuchsen hervorragend in dieser Mischung. Im Mai topften wir unsere jungen Cyklamen nicht ein, um sie später ein- oder zweimal wieder umzutopfen, wie es allgemein üblich ist, sondern wir pflanzten sie kurzerhand in kalte Kasten, die um diese Zeit bereits von Gruppen- und Kohlpflanzen geräumt sind. Die Erde in diesen Kasten wurde zuvor mit der Grabgabel gut durchgegraben und entsprechend mit Torfmull vermischt.

Die frisch verpflanzten Cyklamen haben wir zunächst auf die einfachste Weise schattiert, indem wir auf die angefeuchteten Fenster etwas Erde streuten. Später haben wir dann überhaupt nicht wieder schattiert. Gegossen haben wir die Pflanzen in diesem Stadium nur mit Schlauch und Brause; Kannen wurden vorläufig gar nicht verwandt. Nur bei größter Hitze

wurden die nicht schattierten Pflanzen mit dem Schlauche leicht überspritzt. Von Juli ab wurden die Fenster von den kräftig wachsenden Cyklamen entfernt. Erst nachdem wir die Pflanzen Mitte bis Ende August in 12 bis 15 cm-Töpfe eingetopft hatten, wurden die Fenster auf die Kasten, in welche die Cyklamen eingesenkt waren, wieder aufgelegt. Wir haben jetzt nie schattiert, nur gut gelüftet und bei geeignetem Wetter die Fenster abgenommen. Nach dem Einräumen wurden die Pflanzen wie allgemein behandelt.

Unsere auf diese Art gezogenen Cyklamen stehen schon seit Jahren auf dem Hamburger Markt in Qualität mit an erster Stelle. Die Saat haben wir immer selbst gezogen. Hierdurch dürfte sich vielleicht schon eine für diese Kultur besonders geeignete „Rasse“ herausgebildet haben. Unsere Cyklamen zeichnen sich durch ihre volle, gedrungene Form sowie durch außergewöhnlich große Blüten aus, Eigenschaften, die uns auch von Gärtnern bestätigt wurden, die in den letzten Jahren von uns Sämlinge bezogen hatten.

Somit haben wir den Beweis erbracht, daß es auch bei einfachster und erheblich billigerer Anzuchtsmethode möglich ist, gute Cyklamen heranzuziehen.



Zinnien für den Frühjahrsmarkt. *In hellen Häusern, wie hier in einem Nelkenhause bei Engelmann, Saffron Walden, lassen sich Zinnien mit bestem Erfolge treiben.* Aufn.: Hahn.

Bellis für den Wintermarkt / E. Hahn, Bornim.

Die Bellistreiberei unterscheidet sich nicht viel von der Veilchentreiberei. Beide Kulturen sind gleich einfach und haben gemeinsam, daß die Treiberei mit den geringsten Mitteln durchgeführt werden kann, daß die Wirtschaftlichkeit nur bei einfachen Bauten gewährleistet ist und daß bei einer Temperatur von 8 bis 12° C noch Höchsterträge zu erzielen sind.

In der Vorkultur weicht die Bellis- von der Veilchenkultur nur insofern etwas ab, als die Veilchen am vorteilhaftesten durch Rißlinge, die Bellis durch Aussaat vermehrt werden. Für Treiberei wird bereits Mitte Mai im kalten Kasten ausgesät. Einmal pikiert, werden die bewurzelten Sämlinge auf gut vorbereiteten, möglichst nicht zu leichten Boden ausgepflanzt, wo sie sich bis Ende September zu vollen Pflanzen mit reichlichem Knospenansatz entwickeln. Ende September in einen heizbaren Block oder heizbaren Doppelkasten gebracht, setzen diese vorkultivierten Pflanzen bereits Mitte November mit Blühen ein, das auch bei täglichem Durchpflücken bis in die Osterzeit anhält. Unter 8° C sollte die Temperatur nicht sinken, da der Knospenansatz sonst leicht stockt, während bei zu hoher Wärme (über 12° C) nur das Wachstum, jedoch nicht der Knospenansatz angeregt wird.

Da wir merkwürdigerweise noch über wenig Bellis-Treibereien größeren Maßstabs verfügen, dürfte es genügen, die beiden von der Firma Eichenauer, Frankfurt a. M. langjährig erprobten Sorten *Aetna* und *Ruhm von Frankfurt* zu nennen, die beide ausgesprochen dunkel leuchtendrot sind. Weiße Sorten schalten nach den Erfahrungen dieser Firma ziemlich aus, selbst rosa Sorten sind nur beschränkt absetzbar. Demgegenüber können rote Bellis nicht genug geliefert werden. Für das Dutzend Blumen wird mindestens bis Ostern ein Preis von 30 Pf. erzielt. Wichtig ist natürlich auch bei der Bellistreiberei, daß man auf die Vorkultur die notwendige Sorgfalt verwendet.

Zinnien für den Frühjahrsmarkt / H. Berger-Saffron.

Zu lange Anzuchtszeit, Heizung und teurer Arbeitsaufwand bis zum Schnitt stellen die Wirtschaftlichkeit vieler Schnittblumenkulturen unter Glas in Frage. Es muß deshalb das Bestreben der Schnittblumenzüchter sein, bei möglichst kurzer Anzuchtszeit gute, marktfähige Ware zu erzielen. Aus diesem Grunde greift man gerade neuerdings sehr gern zu Einjahrsblühern. Im folgenden soll von der Schnittkultur der riesenblumigen Zinnien die Rede sein, deren Schnittwert im Frühjahr, im Mai oder noch früher, nicht zu unterschätzen ist. Die großen Blumen und herrlichen Farben sind in der Binderei und für Dekorationen sehr vielseitig verwendbar.

Der Anzucht der Zinnien unter Glas stellen sich, wenn gute Lichtverhältnisse vorhanden sind, gute Ernährung gegeben werden kann und der Boden nicht zu schwer ist, keine großen Schwierigkeiten in den Weg. Im folgenden möchte ich meine Beobachtungen mitteilen, die ich in einem der besten englischen Schnittblumenbetriebe (C. Engelmann, Saffron Walden) anstellen konnte. Das Hauptgewicht ruht in diesem Betriebe bekanntlich auf Nelken. Deshalb sind auch fast alle Gewächshäuser diesem Zwecke entsprechend gebaut. Wenn die Nelken nicht mehr ergiebig genug blühen, werden sie gegen Ende Februar ausgeräumt. Die Grundbeete



Bellis für den Wintermarkt. *In einfachen Bauten (hier in einem Behelfshause bei Eichenauer, Frankfurt a. M.) ist die Bellis-Treiberei immer wirtschaftlich.* Aufn.: Hahn.

werden umgearbeitet, und die Erde wird zum Teil erneuert. Für die Zinnien darf ferner eine reichliche Düngergabe nicht vergessen werden. Darauf wird der Boden mit Heißdampf sterilisiert, die Beete werden fertig gemacht, und in zwei Tagen kann der Samen ausgesät werden. Man wählt Reihenaussaat. Wenn die Beete noch recht warm und feucht sind, erfolgt die Keimung bereits in zwei bis drei Tagen. Zinnien lieben Wärme, wir heizen das Haus also auf 60 bis 70° F (16 bis 21° C).

Das Gießen darf nicht übertrieben werden. Nach Möglichkeit ist zu lüften, wenn die Pflänzchen heranwachsen. An sonnigen Tagen schadet es gar nichts, wenn die Temperatur auf 100° F (37° C) steigt. Sehr wichtig ist gutes Licht für das Gedeihen der Zinnien. Wenn sich die Pflanzen gut entwickelt haben, können Kunstdünger (Superphosphate, Nitrate) gegeben werden. In erster Linie ist aber eine nahrhafte Erde erforderlich. Im Mai, also nach ungefähr achtwöchiger Kultur, haben wir die ersten Blumen fertig zum Schnitt. Mehrere Wochen hindurch können wir dann vorzügliche, langstielige und großblumige Zinnien schneiden.

Die Auswahl an Sorten ist sehr reichhaltig, deshalb möchte ich die bestgeeigneten für Glashauskultur herausgreifen. Eine der großblumigsten ist *Crimson Monarch*, karminrot; ferner möchte ich nennen: *Golden Dawn*, goldgelb; *Brightness*, tiefrosa; *Oriole*, orange mit goldfarben; *Dream*, dunkleres Lavendelblau; *Scarlet Flame*, schönes Scharlach; *Grenadier*, dunkelrot, jedoch nicht so lange haltbar. Es gibt auch weißliche Sorten, die aber nicht empfehlenswert sind, da sie niemals wirkliches Weiß, sondern nur einen schmutzigen Ton aufweisen.

Wenn auch das Licht bei der Anzucht der Zinnien eine wesentliche Rolle spielt, so braucht doch der heimische Schnittblumenzüchter nicht vor einem Versuch mit dieser Schnittkultur zurückzuschrecken, denn England ist ja bekanntlich in den Wintermonaten auch nicht gerade ein „sonniges“ Land.

Winke für die Tulpentreiberei / W. Bartscher-Berlin.

Als oberstes Gesetz in der Tulpentreiberei muß gute Bewurzelung der Zwiebeln angesehen werden. Es hat gar keinen Zweck, schwach bewurzelte Zwiebeln in die Treiberei zu nehmen, nur um zu Weihnachten einige Tulpen verkaufen zu können, denn der Erfolg ist durch die schwache Bewurzelung sehr in Frage gestellt, und bei einem Ausfall von mehr als 10% kann von einer Rente nicht mehr die Rede sein. Gerade bei der Frühtreiberei muß dieses beachtet werden. Stellt man bei dem Herausnehmen der Tulpen aus dem Einschlag fest, daß die Zwiebeln noch nicht stark genug bewurzelt sind, so soll man den Mut haben, mit der Treiberei noch ein paar Wochen zu warten, selbst wenn der Nachbar vielleicht schon zu Weihnachten Tulpen hat.

Nach dem Herausnehmen der Tulpen aus dem Einschlag sollte man nicht sofort mit dem Treiben der Zwiebeln beginnen, denn die Erfahrung hat gezeigt (und sie ist auch schon wissenschaftlich unterbaut), daß die Tulpen in der Treiberei gleichmäßiger und sicherer kommen, wenn sie erst zehn bis vierzehn Tage einer Temperatur von 13 bis 15° C ausgesetzt waren. Die Streckungsperiode, d. h. das Herausschieben des Triebes, vollzieht sich in der ersten Zeit nach dem Legen der Tulpen bei einer Temperatur von 9° C. Beim Herausnehmen der Tulpen aus dem Einschlag liegt die günstigste Temperatur für die Streckung bei 13 bis 15° C. Da sie im Boden aber um diese Zeit nicht gegeben ist, bringen wir die Zwiebeln am besten vor Beginn der Treiberei in die angegebene Temperatur. Erst wenn der Trieb 5 bis 7 cm lang ist, sollte die eigentliche Treibwärme von 20 bis 23° C gegeben werden. Natürlich sind die Tulpen wie in gewohnter Weise zuerst dunkel zu treiben. Diese Temperatur ist für die letzte Streckung die günstigste und zeigt auch den besten Erfolg. Nach dem eigentlichen Treibvorgang kann die Temperatur vorteilhaft wieder auf 16 bis 18° gesenkt werden.

Mit den „Präparierten Tulpen“, die in den letzten Jahren von Holland angeboten werden und die in späten Sorten (Schnittsorten) schon zu Weihnachten getrieben werden können, sollte man sehr vorsichtig sein. Sicher ist, daß sie sich treiben lassen und auch schon zu Weihnachten blühen, aber der Ausfall ist sehr stark. Die Tulpe ist durch das „Präparieren“ empfindlich geworden, schon beim Legen im Herbst ist sie etwas weichlich, und es kann dann nicht ausbleiben, daß Verluste auftreten.



Die neue Frostschutzdecke „Wetterfest“ besteht aus imprägnierter Filzmasse und hat sehr hohe Isolierfähigkeit. Aufn.: Hahn.

Aelchenbekämpfung durch elektrischen Strom.

Eine interessante Neuerung auf dem Gebiete der Schädlingsbekämpfung sah ich vor einigen Wochen im Betriebe Eveleens in Aalsmeer. Hier ist man dazu übergegangen, Aelchen und andere Schädlinge durch elektrischen Strom zu vernichten.

Schon vor zwei Jahren wurde ich auf diese Versuche aufmerksam gemacht, wurde aber seinerzeit von Herrn Eveleens gebeten, noch nichts darüber zu veröffentlichen. Man hofft, daß die Bekämpfung durch elektrischen Strom billiger und zuverlässiger ist. Vorläufig hat man dieses Verfahren bei den Farnanzuchten angewendet. Die Hauptkosten verursacht naturgemäß die Anlage selbst, die sich jedoch, nach Angaben von Herrn Eveleens, mit den Jahren reichlich verzinsen dürfte. Die eigentliche Anlage besteht aus einer an der Giebelwand angebrachten Schalttafel und mehreren über dem Mittelbeet in Abständen von 1,50 m liegenden Kabelanschlüssen. Um die Aussaatkisten werden leicht umgebogene Zinkblechstreifen gelegt, mit einander verschachtelt und durch Draht an die Kabel angeschlossen. Notwendig ist der besseren Wärmeleitung wegen, daß die Kisten vorher gut angefeuchtet werden. Die Behandlung mit Strom dauert bei 200 Volt etwa 15 Minuten. In dieser Zeit versuchen die Larven nach der Oberfläche zu gelangen, wo sie gefangen und abgetötet werden.



Aelchenbekämpfung durch Elektrostrom bei Eveleens in Aalsmeer. Man beachte die zahlreichen Kabelanschlüsse. Aufn.: Hahn

Ueber die Erfahrungen mit den verschiedenen Voltstärken, über die Anwendungsmöglichkeiten und über die Kosten der Anlage soll von berufener Seite berichtet werden. **Hahn.**

Die neue Frostschutzdecke „Wetterfest“.

Im Betriebe der Firma Severin, Kremmen bei Berlin, lernte ich die neue patentierte „Idealdecke Wetterfest“ kennen. Diese Decke ist aus imprägnierter Filzmasse hergestellt und wird in beliebiger Länge und Breite je nach den Maßen des Kastens geliefert. Nach Angaben der Herstellerfirma liegen die Hauptvorzüge dieser Frostschutzdecke in der guten Isolierfähigkeit, der jahrelangen Gebrauchsfähigkeit und der leichten Handhabung. Da diese Decke keine Feuchtigkeit aufnimmt und bei normaler Größe (1,5 mal 2 m) nur 9 Pfund wiegt, können Bahnen bis zu 6 m Länge noch mit Leichtigkeit verwendet werden. Herr

Severin ist nach zweijährigen Erfahrungen bis heute mit diesem Deckmaterial sehr zufrieden. „Einen Nachteil“, meinte Herr Severin, „hat die Decke allerdings: daß man sie im Frühjahr, wenn es in der Nacht stark gefroren hat, morgens nicht sofort aufrollen kann, wenn man allzu große Bahnen angeschafft hat. Aus diesem Grunde habe ich auch das Maß meiner Bahnen von 6 auf 3 bis 4 m herabgesetzt und bin dabei recht gut gefahren. Daß das Kastenquartier bei Verwendung dieser Decken, im Gegensatz zu Rohrmatten, immer sauber aussieht, ist auch ein Vorzug, der nicht übersehen werden darf.“ **Hahn.**



Aphelandra Leopoldii. Marktfertiger Bestand (Teilaufnahme) bei F. Klietz-Berlin-Heinersdorf. Von diesem Betriebe aus hat sich diese schöne Pflanze in den letzten zwei Jahren als Marktpflanze durchgesetzt. Vgl. Bild a. d. Titelseite. Aufn.: Hahn.

Aphelandra Leopoldii, ein Gewinn für den Topfpflanzenmarkt.

Schon im vergangenen Jahre fanden die prächtigen *Aphelandra Leopoldii* der Firma F. Klietz, Berlin-Heinersdorf, auf dem Berliner Markt allgemeine Anerkennung, und auch in diesem Jahre konnte Herr Klietz auf seinen Aphelandra-Bestand stolz sein. „Noch ein Jahr“, sagte er schon im vergangenen Jahr zu mir, „dann muß ich die Hände davon lassen. Im nächsten Jahre werden sie schon von allen Seiten angeboten werden.“ Dies ist jedoch nicht eingetroffen. Nur eine Lausitzer Firma brachte auch einen Posten Aphelandra auf den Berliner Markt, der aber reichlich früh, schon im Hochsommer, angeboten wurde und auch nicht sehr groß war. Auch die Aphelandra-Kultur muß anscheinend erst verstanden sein. Der Absatz für die 2000 verkaufsfertigen Pflanzen aus dem Betriebe Klietz war schon nach wenigen Wochen wieder gesichert, und die Nachfrage war auch in diesem Jahre überraschend gut. Und dann stelle man sich einen Preis vor, der kaum unter 3 RM herunterging! Nur einen Nachteil haben nach Ansicht einiger Abnehmer diese Aphelandra: daß sie sich zu lange halten. Immerhin ein recht erfreulicher Nachteil. Alles in allem sei die vermehrte Anzucht der Aphelandra, insbesondere der Art *A. Leopoldii*, allen jenen Betrieben nahegelegt, die sich mit der Kultur nicht alltäglicher Pflanzen befassen. Möglich natürlich, daß die Aufnahme in den einzelnen Provinzen verschieden ist. **Hahn.**

Neue Azalee *Andenken an Vater Drewitz*. Diese Azaleen-Neuheit, die von der Firma Ambrosius-Weinböhla in diesem Jahre zusammen mit weiteren Züchtungen in den Handel gegeben wird, dürfte eine der besten Weihnachtsazaleen sein. Sie ist ein Schwesternsämling der Sorte *Adventsglocke*, blüht ebenso früh wie diese und zeichnet sich durch gesunden Wuchs, Widerstandsfähigkeit, gesundes Laub und hervorragend frische Farbe aus. Die Blumen sind groß, stark gefüllt und etwas gewellt. Die Farbe ist ein packendes Dunkelrosa bis Rot. Auf die übrigen Azaleen-Neuheiten der Firma Ambrosius soll in einem der nächsten Hefte eingegangen werden. (Hierzu Bild auf dem Umschlag dieses Heftes). **H.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Aelchenplage an Phlox und ihre Bekämpfung / F. Nobis-Roßdorf.

Die Nematoden oder Aelchen sind mikroskopisch kleine Fadenwürmer, die entweder frei in der Erde zwischen Pflanzenwurzeln leben oder in der Pflanze selbst schmarotzen. In der Erde können sie sich, wenn sie die ihnen zusagenden Pflanzen nicht finden, oft jahrelang, ohne Schaden zu nehmen, am Leben erhalten.

Ihre schnelle Verbreitung ist durch das ihnen eigene Fortbewegungsvermögen und ihre ungeheuere Vermehrungsfähigkeit möglich. Diese Fortbewegung erfolgt im Wasser- oder Tautropfen, mit dem sie von Blatt zu Blatt, von Pflanze zu Pflanze wandern. Die Stärke der Verbreitung hängt wiederum ab von der Wassertemperatur. Im Freiland ist sie bei milden Niederschlägen, warmem Regen oder bei Tau nach Sonnenbestrahlung und Erwärmung der Pflanze am größten. Die Aelchen dringen durch die Spaltöffnungen in die Pflanzenteile ein und schädigen diese durch Säfteentzug. Die Verschleppung dieser sehr häßlichen Schädlinge geschieht mit der Erde, in der älchenkranke Pflanzen standen, ferner durch Maschinen oder Handgeräte oder durch das Schuhwerk der in den Kulturen Arbeitenden. Nach Art ihres Auftretens unterscheidet man Wurzel-, Blatt- und Stengelälchen. Verkrümmungen und Verunstaltungen der Blätter, die oft bis fadenförmige Gestalt annehmen, Einkräuselung sowie Verdickung und Verdrehung der Stiele, Gallenbildung und Braunfärbung der Zwiebelschuppen bei Narzissen, schließlich Abwelken der Pflanzen und deren Teile sind die bekannten Merkmale, die das Auftreten der Aelchen anzeigen, und jeder Gärtner muß es sich zur unbedingten Pflicht machen, mit allen ihm zur Verfügung stehenden Kräften diesem Schädling zu Leibe zu rücken.

In den Staudenkulturen trat in den letzten Jahren das Stengel- und Blattälchen an *Phlox paniculata* in stärkerem Maße auf. Jedem Gärtner werden die Verunstaltungen, die dieser Schädling an den Blättern und an den Stielen hervorruft, bekannt sein. Sie können nicht allein die einzelne Pflanze, sondern sogar ganze Kulturen in Frage stellen. Man kann wohl sagen, daß die Nematoden mit zu den schlimmsten Feinden unserer Kulturpflanzen gehören. Die Bekämpfung ist, da der Schädling im Innern der Pflanze lebt, sehr schwierig. Bekämpfung durch chemische Mittel ist vielerorts unmöglich oder stößt wenigstens auf große Schwierigkeiten. Während man in geschlossenen Räumen die durch vorheriges Bespritzen mit warmem Wasser aus der Pflanze hervorgelockten Blattälchen durch Verdampfen oder Vernebeln z. B. von Hydra-Tox-Ultra, einem Pyrethrum-Präparat, bekämpfen und die Bodenälchen durch Dämpfen vernichten kann, sind der Bekämpfung der Aelchen in Freilandkulturen Grenzen gesetzt.

Den besten Erfolg bei der Bekämpfung der Bodenälchen hat man mit Schwefelkohlenstoff oder Schwefelkohlenstoff-Präparaten gemacht. Bei der Verwendung von Schwefelkohlenstoff, der feuergefährlich ist und deshalb vorsichtig behandelt werden muß, stößt man im Abstand von anderthalb Meter im Verband etwa 20 cm tiefe Löcher in den Boden, die mit ungefähr 15 ccm dieses Stoffes zu füllen sind. Die Löcher sind nach dem Einfüllen sofort zu schließen, da Schwefelkohlenstoff sehr leicht verflüchtigt. Da jedoch dieses Mittel für den Pflanzenwuchs nachteilige Folgen haben kann, ist seine Anwendung nur bei Brachfeldern oder vor der Bestellung des Landes angebracht.

Die Felder sind mindestens fünf bis sechs Wochen nach der Behandlung brach liegen zu lassen. Dieses Mittel dient natürlich nur zur Vorbeugung, und es ist wohl selbstverständlich, daß man auf die mit Schwefelkohlenstoff behandelten Quartiere nur gesunde, älchenfreie Stauden pflanzen darf. Aelchenkranke Pflanzen werden durch die vorgenannte Behandlung nicht im mindesten beeinflußt, sie bleiben krank und verseuchen den desinfizierten Boden aufs neue. Gesunde Pflanzen bleiben jedoch in diesem Boden frei von Aelchen, die ja im Boden abgetötet wurden.

Wir verwendeten in unseren Kulturen das flüssige Schwefelkohlenstoff-Präparat Hydrochin mit sehr gutem Erfolg. Dieses wird in fünfprozentiger Lösung auf das vorher leicht aufgelockerte Land gegossen (je Quadratmeter etwa 15 l). Nach dem Gießen wird der Boden, der einen weißlichen Ueberzug zeigt, mit der Fräse leicht durchgefräst oder mit dem Grubber leicht bearbeitet. Auch bei Anwendung dieses Mittels muß das Gelände wenigstens drei bis vier Wochen bis zur Bestellung brach liegen bleiben. Im ersten Jahre ließ sich allerdings eine Beeinträchtigung des Wachstums gegenüber den Pflanzen in nicht behandelten Böden feststellen. Im nachfolgenden Jahre war das Wachstum aber wieder normal. Der Boden kann auch durch Dampf desinfiziert werden, doch ist dieses Verfahren zu zeitraubend und zu teuer, wenigstens für Freilandkulturen bei größeren Ausmaßen. (Schluß folgt.)

Wir brauchen Kleinblumenzwiebeln / E. Mehlis-Aachen.

Neben Tulpen, Narzissen und Hyazinthen führen wir heute auch noch beträchtliche Mengen Kleinblumenzwiebeln aus Holland ein. Unsere eigenen Blumenzwiebelanzuchten sind vorläufig noch nicht in der Lage, unsern Bedarf an Kleinblumenzwiebeln, der in der Landschaftsgärtnerei recht beachtlich ist, zu decken. Ich denke dabei vor allem an: Eranthis, Galanthus, Muscari, Scilla, Crocus und ähnliche Gewächse, die eigentlich zum eisernen Bestande eines jeden Gartens gehören sollten. Es sollte deshalb jeder Berufskamerad, der dazu die Möglichkeit hat, an dem Ziele mitarbeiten, durch eigene Anzucht dieser leicht zu kultivierenden Gewächse vom Auslande unabhängig zu werden.

Angeregt durch die große Beliebtheit der blauen Trauben-Hyazinthen *(Muscari botryoides)*, habe ich von einem im Frühjahr 1933 blühenden Tuff Zwiebeln (etwa 10 Blütenstiele) den Samen geerntet und nach der Reife ausgesät. Aus dieser Aussaat wurden etwa 1000 Zwiebeln herangezogen, deren Zahl durch die zahlreichen Brutzwiebeln sich noch erhöhen wird. Die im Juli gesäten Samen liefen nach Einwirkung des Frostes im Frühjahr 1934 fast 100prozentig auf. Nach entsprechender Erstarkung wurden die Sämlinge in Kisten tuffweise pikiert und blieben bis zur Bildung einiger Blätter ständig unter Glas. Später bei Aufstellung im Freien habe ich einen Platz ausgesucht, der von den Strahlen der Mittagssonne nicht getroffen wurde, was zur Folge hatte, daß die Pflanzen ohne Sommerruhe weiter wuchsen. Ueberwintert wurden die Zwiebeln in Pikierkisten, die in einem etwa 50 cm tiefen, mit Glas bedeckten Kasten untergebracht wurden. Anfang März 1935 wurden die Sämlinge voll belaubt ins Freiland ausgepflanzt, und ein großer Teil blühte noch im gleichen Frühjahr.

Dasselbe Verfahren läßt sich für eine ganze Reihe von Zwiebel- und Knollengewächsen anwenden. Es ist Dienst an Beruf und Vaterland, wenn wir dazu erziehen, die Samenstände solcher Pflanzen zu schonen und die Reife des Samens zu überwachen; denn dies ist der schnellste Weg, der uns zur eigenen ausreichenden Anzucht von Kleinblumenzwiebeln führt.

Ein gutes Vermehrungsverfahren bei *Lilium candidum* / H. Hagemann-Bornim.

Die heimische Anzucht von Lilien, selbst von der leichter wachsenden und leicht zu kultivierenden *Lilium candidum*, ist leider noch sehr unbedeutend und bei weitem nicht ausreichend. *L. candidum* setzt keinen Samen an, kann also durch Aussaat nicht vermehrt werden, dafür gibt es aber für diese Art ein gutes Verfahren der ungeschlechtlichen Vermehrung, das, mit einiger Sorgfalt angewandt, zu gutem Erfolge führt und hier beschrieben werden soll.

Im Spätherbst und Winter werden von den starken Zwiebeln je fünf bis acht der stärkeren unteren Schuppen abgenommen, die mit dem unteren Teil bis zur Hälfte in Kisten in eine Mischung aus zwei Drittel Torfmull und ein Drittel Sand gesteckt werden. Das Abtrennen der Schuppen muß möglichst sorgfältig geschehen, damit der untere Teil der Schuppen gut mit abgetrennt wird, denn hier bilden sich am leichtesten die kleinen neuen Zwiebeln. Die gefüllten Kisten stellt man nicht zu hell auf, am besten unter die Stellage eines mäßig geheizten Hauses, 5 bis 10° C genügen vollkommen. Die Schuppen dürfen jetzt fast gar nicht gegossen werden, da sie sehr leicht faulen. Man macht am besten die Mischung vor dem Stecken gut feucht, damit man nicht gleich gießen muß. Im allgemeinen genügt zwei- bis dreimaliges Gießen im Monat.

Schon nach vier bis fünf Wochen stellt man am unteren Ende der Schuppen Verdickungen und zum Teil schon winzige Lilienzwiebeln fest, die dann auch bald Wurzeln bekommen. Bis zum August oder September des folgenden Jahres können die Lilienzwiebeln an demselben Platz stehen bleiben. Die kleinen Zwiebeln wachsen langsam, aber stetig heran; man gießt sie ab Mai etwas stärker. Im September treiben sie dann die ersten 3 bis 4 cm langen Blätter. Die jetzt einjährigen Lilien haben ungefähr Haselnußgröße erreicht. Sie sind so weit, daß man sie im Freien auspikieren kann. Der beste Platz für die jungen Zwiebeln ist der Mistbeetkasten, der eine halbschwere, gut durchgearbeitete alte Erde bekommt. Die Erde sollte im Kasten etwas tiefer liegen als üblich, damit stets





***Lilium candidum* aus Schuppenvermehrung.** *Oben: Die Schuppen werden im Winter in flache Kisten gesteckt. Unten: links 1 jährige, Mitte 2 jährige, rechts 3 jährige Anzucht.* Aufn.: Hahn.

gute Bodenfrische und Feuchtigkeit vorhanden ist. An sehr heißen Tagen müssen die Junglilien schattiert werden.

Nach abermals einem Jahre Kulturzeit haben die Zwiebeln 8 bis 10 cm Umfang erreicht. Nun pflanzt man sie im September bis Oktober des zweiten Jahres auf Beete, wenn man guten alten und vor allem frischen Boden hat. Wo dieses nicht der Fall ist, pflanzt man am besten in Kasten, die mit halbschwerer, gut durchgearbeiteter nährstoffreicher (in Humusform) Erde gefüllt sind. Engster Abstand: 15 mal 15 cm. — Im Herbst des vollendeten dritten Jahres messen die Zwiebeln mindestens 15 bis 18 cm Umfang und sind so nach dreijähriger Kulturzeit zu erstklassiger Verkaufsware herangewachsen.

Bei Anwendung dieses Verfahrens bereitet die Anzucht von *Lilium candidum* keine Schwierigkeiten. Sollte es unter diesen Umständen wirklich niemandem gelingen, außer *L. regale* auch andere Lilien in Mengen heranzuziehen?

Neue reinweiße Semperflorens „*Schnee*“. Obwohl wir keinen Mangel an Semperflorens-Begonien haben, ist die neue von E. Benary-Erfurt gezüchtete und soeben in den Handel gebrachte *Begonia semperflorens Heterosis „Schnee“* doch würdig, in das Sortiment eingereiht zu werden; denn sie bringt die bis jetzt noch fehlende reinweiße Farbe. Auf den Versuchsfeldern der Firma und des Reichsnährstandes ist sie wohl keinem aufmerksamen Beobachter entgangen; denn ihre Widerstandsfähigkeit gegen Hitze, Nässe und Trockenheit hat sie dort praktisch erwiesen, und das ist ja gerade bei den weißen Sorten von ausschlaggebender Bedeutung. Das schneeige Weiß der etwa 25 cm hoch werdenden mit Blüten überdeckten Pflanze hebt sich von den rötlichen Stielen und hellgrünen Blättern besonders vorteilhaft ab, was ihre Wirkung als Topf- oder Gruppenpflanze, besonders zwischen passenden Nachbarfarben, noch wesentlich erhöht. Man wird angesichts dieser Eigenschaften erwarten dürfen, daß diese neue Semperflorens-Begonie sich gut einbürgern wird. **P. S.**





Wie die Formen von Acer palmatum (Zwergahorn) veredelt werden. *Oben: Ein belaubter Zweig wird an die Stammart angeplattet oder eingespitzt. Unten: Fertige Veredlungen werden auf Bankbeeten aufgestellt.* *Aufn.: Hahn.*

Neuheit: *Geum hybridum „Gladys Perry“*. Dieses neue Geum ist eine ganz besonders niedrige Form, so daß es vor allem für den Steingarten und den Vordergrund einer nur mäßig hohen Staudenrabatte in Betracht kommt. Die Blütenstiele werden nur 12 bis 15 cm hoch. Sie tragen verhältnismäßig große, einfache, marmorangefarbene Blüten, eine Farbe, die unter den Steingartenpflanzen selten ist und besonders hervortritt, wenn man sie mit blaßblauen oder weißen Teppichglockenblumen zusammenbringt. Es muß allerdings berücksichtigt werden, daß Geum-Stauden sich mit den Jahren sehr breit machen. **C. Grunert**, Leipzig.

Baumschule.

Zur Unterlagenfrage bei Pflaumen.

Von allen Obstbaum-Anzuchten ist die Pflaumen-Anzucht wohl die schwierigste. Schon die Veredlungserfolge lassen oftmals zu wünschen übrig. Okulationsausfälle bis zu 50 v. H., je nach Sorte, sind keine Seltenheit.

Um dem zu begegnen, ist eine besonders gute Auswahl der Edelreiser erforderlich. Am besten sind die Edelreiser von einjährigen Veredlungen zu schneiden. Des weiteren sind an den einzusetzenden Augen möglichst lange Schilder zu belassen. Sie sollen eine Länge von 4 bis 7 cm haben. Beim Austrieb der Okulate im Frühjahr ist von Anfang an der Schädlingsbekämpfung größte Aufmerksamkeit zu widmen. Besonders ist auf den oftmals sehr früh auftretenden Blattwickler zu achten, eine kleine Raupe, die in drei verschiedenen Arten auftritt, über deren Lebensweise und Entwicklung aber leider noch Dunkelheit herrscht. Sehr gefürchtet ist auch die etwas später auftretende Kräusellaus sowie die blaue Pflaumenlaus. Frühe Bekämpfung und dauernde Kontrolle sichern aber meist dauernden Erfolg.

Ein besonderes Kapitel ist die Wahl der zu verwendenden Unterlage. Veredelte man früher Pflaumen ausschließlich auf *St. Julien* und die Myrobalane, werden heute eine ganze Menge Unterlagen angeboten, so daß Fehlgriffe bei Unkenntnis unvermeidlich sind.

Der Mirabellen-Sämling, auch als *St. Julien echt* bezeichnet, eignet sich infolge seines schwächeren Wuchses nicht für alle Böden, zudem bringen die älter werdenden Bäume sehr viel Wurzelausschläge.

Die *Juliana* sollte überhaupt nicht mehr gezogen werden. Die Annahme der verschiedenen Sorten läßt sehr zu wünschen übrig. Noch zweijährige Veredlungen werden in Mengen abgestoßen. Sorten wie *Fürstpflaume* und *Wagenstedter* werden nicht gut angenommen. Auch *Wangenheims* und *Zimmers Frühzwetsche, Ersinger Frühzwetsche, Althans Reneklode,* ja sogar die sehr starkwachsende *Oullins Reneklode,* gedeihen sehr schlecht darauf.

In den letzten Jahren wurden sehr stark die Schwarze und Weiße Damascener gepflanzt. Die Annahme und das Wachstum sind als sehr gut zu bezeichnen. Es ist jedoch festgestellt worden, daß die ein- und zweijährigen Veredlungen auf dieser Unterlage auffallend stark von der Silberglanzkrankheit befallen werden. Leider ist die Entstehung dieser Krankheit noch gänzlich rätselhaft.

Die Musselpflaume, die ungeschlechtlich vermehrt wird, wächst als Wildling sehr kräftig. Das Gleiche gilt von den daraufstehenden Veredlungen. Sie nimmt aber nicht alle Sorten an. *Bühler Frühzwetsche* z. B. versagt voll-

kommen auf ihr. Ein Fehler ist der sehr starke Wildaustrieb an den Okulaten, der beim Räubern und Heften sehr lästig ist. Allerdings kann dagegengehalten werden, daß zweijährige Veredlungen kaum Wurzelaustriebe machen.

Auch die Marunke eignet sich sehr gut als Unterlage, besonders für Busch- und Halbstammformen. Gute Wurzelbildung sowie Festigkeit der Wurzeln sind ihre Vorzüge.

Die Beußelpflaume wird ebenfalls vegetativ vermehrt und bis zum Stamm gezogen. In Hoch- und Halbstammhöhe wird sie dann mit den gewünschten Sorten gepfropft. *The Czar* gedeiht aber nicht auf ihr. Leider sind die Wurzeln sehr brüchig. Ferner ist die Unterlage auf nassem Boden nicht immer frosthart.

Ueber die *Myrobalana alba*, die eine Auslese aus der weißen Myrobalane ist, wird in letzter Zeit öfters geschrieben. Sie läßt sich vegetativ durch Ableger, aber auch ebenfalls durch Steckholz vermehren. Die Bewurzelung ist bei beiden Vermehrungsarten sehr gut. Obwohl die Meinungen über den Wert dieser Unterlage sehr auseinandergehen, wird sie doch mehr und mehr verwendet.

Auf Myrobalanen-Sämling tragen Sorten wie *The Czar, Ontariopflaume* und *Lützelsachser Frühzwetsche* gut. Im allgemeinen wird aber die Tragbarkeit der darauf veredelten Sorten bei schweren Böden sehr stark angezweifelt, besonders die der *Hauszwetsche*. Ob die vielen Variationen, die es bei der *Hauszwetsche* gibt, dabei eine Rolle spielen, müßte einmal durch Versuche endgültig festgestellt werden. Verdrängen lassen wird sich der Myrobalanen-Sämling nicht, denn der Wuchs auf dieser Unterlage ist sehr gut. **Sch.**

Jetzt Beerenobst aufpflanzen!

In vielen Baumschulen wird das Beerenobst als Stiefkind behandelt und im Frühjahr häufig viel zu spät aufgepflanzt. Johannisbeeren vertragen spätes Pflanzen noch verhältnismäßig gut, bleiben aber natürlich in der Entwicklung stark zurück, was sich dann auf die Stärke der Pflanzen im zweiten Jahre auswirken muß. Ungünstiger liegt es aber noch bei Stachelbeersenkern. Diese bleiben bei später Pflanzung nicht nur sehr zurück, sondern in den weitaus meisten Fällen muß hier auch noch mit einem recht hohen Prozentsatz Ausfall gerechnet werden. Da Stachelbeeren sehr früh zu treiben beginnen und oft nur wenige Wurzeln haben, ist dies auch verständlich. Deshalb sollten Stachelbeeren, aber auch Johannis- und Brombeeren, recht früh aufgepflanzt werden. Dort, wo die Herbstpflanzung (November bis Dezember) möglich ist, wird kaum ein nennenswerter Ausfall zu beklagen sein. Ist das Pflanzen infolge Ueberlastung durch dringende Versandarbeiten, die ja immer vorgehen, und andere Arbeiten nicht möglich, so sollten doch frostfreie Wintertage dafür ausgenutzt werden. Natürlich darf das Land nicht übermäßig naß sein, weil es dann durch die Pflanzarbeit zu sehr festgetreten würde. Auf jeden Fall sollte man sofort nach dem Pflanzen den Planet laufen lassen, damit die Pflanzen zum Schutz gegen Hochfrieren und Austrocknen augehäufelt und die beim Pflanzen festgetretenen Reihenzwischenräume wieder gelockert werden. **K. F. Otto**, Celle.

Wie die Zwergahorn veredelt werden.

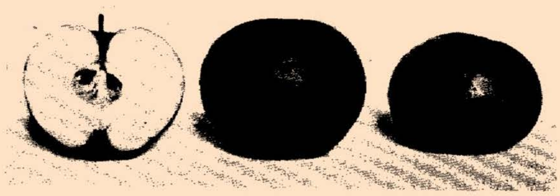
Die Vermehrung der *Acer palmatum*-Formen erfolgt am sichersten durch Veredlung, die im Sommer im Vermehrungshause ausgeführt wird. — Die Veredlung hat nur eine Schwierigkeit, die darin besteht, den geeignetsten Zeitpunkt zum Schneiden der Reiser herauszufinden. Dazu gehört einige Erfahrung. Grundlegend kann dazu gesagt werden, daß mit dem Veredeln nicht zu früh angefangen werden soll, die Reiser sollen einen bestimmten Reifegrad erreicht haben, damit sie nach dem Anwachsen gerade vollständig ausgereift sind. In Nordwestdeutschland fällt dies in die Zeit von der letzten Augustwoche bis zur zweiten Septemberwoche. Da die Reiser mit Belaubung verwendet werden müssen, hat man bei frühem Veredeln einen hohen Prozentsatz Ausfall. — Als Universalunterlage wird *A. palmatum* verwendet. Sie wird mindestens bleistiftstark eingetopft, kräftig zurückgeschnitten und bis zur Veredlungszeit auf Beeten eingesenkt. Veredelt wird durch seitliches Einspitzen oder Anplatten, verbunden nur mit Baumwollfaden. Die fertigen Veredlungen werden auf Bankbeete unter Glas eingestellt, im Anfang stark schattiert und gespannt gehalten. Später wird dann die Schattierung nur bei starker Sonne nötig, und das Lüften wird nach und nach verstärkt. Nach vier bis fünf Wochen ist das Anwachsen beendet, normalerweise hat man 70 bis 80% Erfolg. Die Veredlungen werden dann in einen kalten Kasten ausgeräumt. Im folgenden Frühjahr wird die Unterlage weggeschnitten, und später, Mitte Juni, werden die Veredlungen auf Freilandbeeten ausgepflanzt. Bei der Weiterkultur wird öfters verpflanzt, um kräftige Ballen zu erhalten. **K. Tschirner**, Frankfurt a. d. O.

Baumschularbeiten im Monat Januar.

Mit dem Monat Januar beginnt wieder regere Tätigkeit in der Baumschule. Je nach Witterung harren verschiedene Arbeiten ihrer Erledigung. Das Schneiden der Edelreiser muß unbedingt vorgenommen werden. Mit den Süß- und Sauerkirschen wird angefangen, denn bei günstigem Wetter kann Mitte Januar schon mit den Kirschen-Pfropfungen begonnen werden. Als erste Schnittarbeit wird das Abwerfen der Okulate vorgenommen. Die ein- und zweijährigen Veredlungen werden ausgeschnitten, gespornt und je nach Bedarf, Stärke und Bestimmung angeschnitten bzw. abgesetzt. Einjährige Apfel-Veredlungen auf *Gelber Metzer Paradies* (Typ IX) sowie auf den verschiedenen Doucin-Typen werden zu den bestimmten Formen angeschnitten. Das Kerben darf nicht vergessen werden! Noch nicht gerodete Rosen-Wildstämme müssen jetzt unbedingt gerodet werden. Desgleichen können noch nicht geerntete, vegetativ vermehrte Obst-Unterlagen abgenommen werden. Haselnuß-Ableger werden ebenfalls abgenommen, und weitere werden abgelegt. Kronen mit zu wenig oder zu schwachen Trieben werden zurückgeschnitten. Pläne für die Kronen- bzw. Zwischenveredlungen sowie für die Neupflanzungen werden aufgestellt. Auf Wildschaden muß geachtet werden. **Sch.**

Neue Polyantharose *Fortschritt*. Die neue Polyanthahybride *Fortschritt* (W. Kordes Söhne 1933) stellt eine Bereicherung des Sortiments der kleinblumigen Rosen dar. Die Blüten gleichen einer kleinen Edelrose. Sie sind zartrosa mit gelblichem Unterton, gut gefüllt und haltbar. Die Pflanzen sind sehr wüchsig und haben gesundes Laub. Für den kleineren Garten dürften die neuen Polyantha-Hybriden mit edelrosenähnlichen Blüten besonders willkommen sein, da sie sich nicht nur für Gruppenpflanzung, sondern auch für Schnitt gut eignen. Auch für Blumen- und Kranzbinderei dürften diese Hybriden noch eine Zukunft haben, besonders dann wenn wir erst reine Farbtöne in Weiß und Rot zu verzeichnen haben werden. **K.**

Apfel *„Laxtons Superb“*. In Nr. 49 vor. Jgs. weist Berufskamerad Otto auf die von Laxton Brothers, Bedford in England, verbreitete Apfelsorte *Laxtons Superb* hin und rühmt deren Vorzüge. Durch Vermittlung von Gartenbaudirektor Steffen erhielt die Staatliche Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Pillnitz vor einigen Jahren mehrere Buschbäume dieser Sorte zur Beobachtung. Die von Berufskamerad Otto gegebene Schilderung



entspricht den hier gemachten Erfahrungen. *Laxtons Superb* ist in der Frucht größer, im Wachstum etwas kräftiger, in der Reife etwas später als *Cox Orangen-Renette*. Der Geschmack der Frucht ist hochfein, das Fleisch mürbe, aber saftig. Die Schale ist dünn, grünlich-gelb, sonnenwärts rot getupft und gestreift ohne besonderen Glanz. Der Kelch ist halboffen, von vielen kleinen Fältchen umgeben, der etwa $1^1/_2$ cm lange Stiel steht in tiefer, enger Stielhöhle. Die Breite der Frucht beträgt etwa 7,5 cm, die Höhe 6 cm. Der Wuchs des Baumes ist straffer als bei *Cox Orangen-Renette*, die Triebe sind bewollt, und die Neigung zur Fruchtholzbildung ist gut. Auch ohne strengen Schnitt werden willig Blütenknospen an kurzem Holz gebildet. **J. Luckan**, Pillnitz.

An der Jahreswende. — Rückblick und Ausblick.

Der Blumen- und Zierpflanzenbau:

K. Weinhausen, Sachbearbeiter R. N. St. / H. A. II. / C. 9.

Wieder stehen wir an einem Meilenstein, schauen zurück auf die Wegstrecke, die wir im Jahre 1936 zurücklegten und richten dann den Blick voller Zuversicht auf die Straße, die vor uns liegt.

Das scheidende Jahr brachte Arbeit und Sorgen, aber auch Erfolge, deren wir uns freuen dürfen. Wer nicht nur an die eigenen, vielfach unerfüllbaren Wünsche denkt, sondern zunächst an das Gesamtwohl des deutschen Volkes und an das unseres Berufes, wird dankbar anerkennen, daß die Aufwärtsentwicklung erfreuliche Fortschritte gemacht hat. Von unserm Fachgebiet Blumen- und Zierpflanzenbau gilt das sogar in besonders hohem Maße.

Unser Schmerzenskind, der Absatz unserer Erzeugnisse, hat in diesem Jahre weniger Sorge gemacht als zuvor. Es liegt nahe, die Absatzbesserung als Auswirkung der Einfuhrbeschränkung anzusehen. Es wäre aber verkehrt, hierin allein die Ursache zu erblicken. Wer die Märkte und sonstigen Verkaufsstellen für Blumen aufmerksam beobachtet, muß bemerkt haben, daß im Laufe des Jahres eine zunehmende Anpassung der Erzeugung an den Bedarf feststellbar war. Die Bemühungen, mehr Abwechslung in die Versorgung des deutschen Volkes mit Blumen zu bringen, waren nicht erfolglos. Mehr denn je werden Blumen angeboten, die auch von den weniger bemittelten Schichten unseres Volkes gekauft werden können, und die willige Aufnahme dieser Erzeugnisse zeigt, daß wir auf dem rechten Wege sind. Blumen waren einmal Luxus, heute sind sie im deutschen Volk unentbehrlich. Dadurch hat der Blumen- und Zierpflanzenbau im Rahmen der Volkswirtschaft wesentlich an Bedeutung gewonnen.

Gegenüber dem Geschäftsgeist der liberalistischen Zeit erfordert der Gedanke, daß die Wertschätzung eines Berufs danach bemessen werden muß, in welchem Maße er dem Volkswohl dient, eine so gewaltige innere Umstellung, daß wir nicht eine plötzliche Aenderung erwarten durften. Doch die Erkenntnis, daß auch der Blumen- und Zierpflanzenbau nach seinen Leistungen für die Volkswohlfahrt beurteilt wird, nimmt zu. Das ist unverkennbar. Der deutsche Blumen- und Zierpflanzenbau hat angefangen, sich die Bedarfsdeckung zum Ziel zu setzen. Anpassung an die Kaufkraft und an die Wünsche der Käufer hat wesentlich dazu beigetragen, daß der Absatz unserer Erzeugnisse weniger Schwierigkeiten machte.

Leider fehlen uns noch zuverlässige Angaben über den Bedarf an Blumen und Zierpflanzen. Wie unzuverlässig die gefühlsmäßige Schätzung des Bedarfs ist, haben die Erfahrungen des Blumengroßmarktes in Köln gelehrt. Dem Kölner Vorbild sind die Städte Leipzig und Dortmund gefolgt, und in Bälde ist eine gleichartige Regelung auf dem größten und daher schwierigsten Markt in Deutschland, also in Berlin, zu erwarten. In dem Maße, in dem wir den Bedarf von Blumen und Zierpflanzen kennen lernen, wird es möglich sein, die Erzeugung der Bedarfsdeckung anzupassen, und damit kommen wir weiter als mit der Festsetzung von Mindestpreisen, die sich wohl auf keinem anderen Gebiete des Gartenbaues so leicht zum Nachteil der Erzeuger auswirken können wie im Blumen- und Zierpflanzenbau.

Auch die Güteerzeugung hat Fortschritte gemacht. Das ist ein Verdienst der ehrenamtlichen Mitarbeiter, die uns in der Berufs- und Betriebsberatung erfolgreich unterstützt haben. Dabei haben wir aber auch wertvolle Erfahrungen hinsichtlich der Gütebestimmungen gesammelt, so daß es möglich sein wird, zu Beginn des neuen Jahres für gärtnerische Marktpflanzen und im weiteren Verlaufe des Jahres auch für wichtige Schnittblumen rechtlich verbindliche Gütebestimmungen zu erwirken.

Bei der Unterschiedlichkeit der Anbauverhältnisse im Blumen- und Zierpflanzenbau und dem Mangel an Aufzeichnungen über Gestehungskosten, ist es nicht allzu verwunderlich, daß die Richtpreise für unsere Erzeugnisse selbst in solchen Fällen unterboten werden, in denen der Absatz zu angemessenen Preisen keine Schwierigkeiten macht. Eine völlige Preisgleichheit wird man für Blumen und Zierpflanzen nicht erreichen können; wohl aber soll mit Nachdruck danach gestrebt werden, die Preise der Güte der Erzeugnisse anzupassen und die Schunderzeugnisse aus dem Handel verschwinden zu lassen. Wenn das gelingt, wird die Preisvereinheitlichung Fortschritte machen.

Die Neuheitenprüfung bei Blumen und Zierpflanzen wird im kommenden Jahre erheblich an Bedeutung gewinnen, weil der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter bei einer Anzahl Blumengattungen die Zulassung von Neuheiten zum Handel von dem Ergebnis der Prüfung abhängig machen wird.

Das sind nur Beispiele aus dem Arbeitsgebiet unserer Berufsgruppe, die hier erwähnt werden, um zu zeigen, daß es, wenn auch nicht so schnell und nicht immer auf den Wegen, die von einigen Berufskameraden für allein richtig gehalten werden, doch ständig vorwärtsgeht.

Ein Erfolg trotz vieler Erfahrungen, die künftig beachtet werden müssen, war auch die 1. Reichsgartenschau in Dresden. Zahlreiche Beweise liegen dafür vor, daß der Gartenkulturgedanke durch diese Schau einen starken Auftrieb erfahren hat. Aber auch viele Berufskameraden bestätigen, daß ihnen die Anerkennung ihrer Leistungen zum Ansporn wurde. Inzwischen wird die 2. Reichsgartenschau in Essen vorbereitet, die gleichzeitig mit dem Internationalen Gartenbaukongreß im Jahre 1938 stattfinden wird.

Es geht vorwärts, diese Feststellung soll uns Kraft geben zu vermehrten Anstrengungen.

Das Sachgebiet Baumschulen:

R. Tetzner, Sachbearbeiter R. N. St. / H. A. II. / C. 9.

Unsere planmäßigen Hauptarbeiten des Jahres 1936 lassen sich zufammenfassend durch die uns obliegenden Pflichtenkreise zur „Erzeugungsschlacht“ und „Markenfähigkeit der Baumschulen“ darstellen.

Der Aufruf des Reichsbauernführers zur Erzeugungsschlacht übertrug auch uns die Aufgabe der Prüfung des Bedarfsdeckungsstandes. Hinsichtlich der Versorgung des deutschen Marktes mit Baumschulerzeugnissen bestehen keine Sorgen. Erzeugungsschlacht heißt für uns nicht Anbauvermehrung, sondern Güte- und Leistungssteigerung. Wir stellten im Goslarer Appell über den Bedarfsdeckungsstand fest, daß wir auf dem Gebiete der Unterlagenfrage und bei Walnüssen sowohl noch bestimmte mengenmäßige Erzeugungslücken zu schließen wie auch erhebliche gütemäßige Verbesserungen durchzuführen haben.

Außerdem gab die erstgenannte Tagung Gelegenheit zur Entwicklung grundsätzlicher Gedanken über „Erzeugungsordnung statt Anbauregelung“, Aufgaben, die uns auch 1937 eingehend beschäftigen werden. Für alle sonstigen Erzeugnisgruppen der Baumschulpflanzenerzeugung können wir erklären, daß die deutschen Baumschulen die Bedarfsdeckung in hochwertigen Pflanzen gewährleisten. Jene unerfreuliche Ausnahme, die sich bei der Bedarfsdeckung für die Bepflanzung der Reichsautobahnen entwickelt hat, ändert an der Richtigkeit der vorstehenden

Festlegung nichts, weil hier ganz eigenartige Verhältnisse vorliegen. Man ist unseren Vorstellungen über die Notwendigkeit frühzeitiger und verpflichtender Vereinbarungen zwischen Großverbraucher und Erzeuger leider nicht gefolgt.

Hauptaufgabe der sommerlichen Außenarbeit war die Durchführung der in diesem Jahre zum ersten Male vorzunehmenden Betriebsbesichtigungen aller Baumschulen, die vom Reichsnährstand als markenfähig anerkannt werden bzw. weiter anerkannt bleiben wollten. Eine Riesenarbeit ist hier geleistet worden. Rund 3000 Baumschulen wurden eingehend besichtigt und auf die inneren und äußeren Merkmale der Markenfähigkeit geprüft. Und die Auswirkung, der Nutzen dieses außerordentlichen Arbeitsaufgebotes? Eine Generalbereinigung schlechthin! Dient die Förderung des Markenfähigkeitsbegriffs der betrieblichen Leistungssteigerung der Baumschulen, so geschieht seitens der amtlichen Berufsbetreuung alles, um den Markenwarebegriff in allen Verbraucherschichten zu verankern und damit den Absatz von Markenware zu fördern. Diesem Ziele dienten z. B. der vom Reichsnährstand beim Reichsernährungsminister beantragte und auch gewährte Einsatz für den Absatz von Markenware, und die Güteleistungs-Lehrschauen auf der Reichsnährstandsausstellung Frankfurt a. M. und der 1. Reichsgartenschau Dresden.

Bedeutsam waren im vergangenen Jahre für den Baumschulberuf ferner die marktordnenden Maßnahmen der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft, die mit ihren Anordnungen Nr. 75 und 98 die Gebietsschließungen für niedrige Rosen in den südwestlichen und nördlichen Hauptanbaugebieten verfügten, weil sie notwendig geworden war. Der Nutzen dieser Maßnahmen wird auf dem Fuße folgen, trotz teilweisen Unbegreifens oder auch widersetzlicher Einstellung hierzu. Eins ist jetzt schon erwiesen: wenn infolge der durch die Reichsnährstandsanordnungen — zum Besten von Verbrauchern und Erzeugern — erzwungenen Güteklassenklarheit und -wahrheit und Preisdisziplin wirkliche Olympioniden der vormals geübten Güteklassenpanscherei im Pflanzenabsatz in die Schranken verwiesen werden, so ist der Reichsnährstand wirklich auf dem richtigen Wege, und er wird ihn unbeirrbar weiter beschreiten, trotz einzelner Zusammenbruch-Propheten.

Das neue Jahr erwartet von uns wieder ein gerütteltes Maß weiterer, planmäßiger und zielklarer Aufgaben und Arbeiten. Der Ausbau des Markenfähigkeitsbegriffs ist fortzusetzen. In freier, organischer Entwicklung gilt es, die Entwicklung dahin zu steuern, daß eben nur die markenfähige Baumschule die sinnbildliche Vorstellung ist, wenn von Baumschulen überhaupt gesprochen wird. Der von mir mittels Einführung der Beständeanerkennung erstrebte Entwicklungsgang hin zur am Schlusse nur noch hauptberuflichen Baumschulpflanzenerzeugung, ist noch nicht so verstanden und ausgewertet worden, wie es möglich und erwünscht war. Hier ist weitere, eingehende Aufklärungsarbeit zu leisten. Ich verschwende keine Stunde mehr an den aussichtslosen „Konzessionszwang“, der vielen als ein heißerstrebenswertes Ziel erscheint.

Die weitere Förderung der Unterlagenfrage wird im Vordergrunde der 1937er Arbeiten stehen. Die Anerkennung der Obstunterlagen-Mutterpflanzen und -Vermehrungen wird eingeführt. Der Begriff der Markenfähigkeit unserer Erzeugnisse setzt bei dem Saatgut bzw. der Unterlage ein, das ist ein fundamentaler Lehrsatz der 1936er Arbeiten, der nun anzuwenden ist.

Die Aufklärungs- und Werbearbeit für Markenware wird fortzusetzen sein. In diesen Rahmen fallen einschlägige Lehr- bzw. Leistungsschauen anläßlich der Reichsnährstandsausstellung in München 1937 und der 2. Reichsgartenschau in Essen 1938.

Dem durch eine Reihe von Pflanzengroßhändlern (nicht Verteilern im nationalsozialistischen Sinne) zum Unwesen ausgeweiteten Vertreterwesen gilt es, Schranken zu setzen. In gemeinsamer Arbeit zwischen RHA II C 9 und Hvg. der deutschen Gartenbauwirtschaft wird eine sachdienliche, notwendige Regelung zu treffen sein.

Weitgreifende Arbeiten erfordern die Gedanken zur Erzeugungsordnung. Diese ist notwendig, weil sie die Grundlage der Marktordnung ist und weil das immer noch so beliebte, liberalistische freie Spiel der Kräfte in der Erzeugung einer Erzeugungsordnung, nährständischen Auffassungen über die Stetigkeit des Marktes, entgegenarbeitet.

Wer sehen will, der kann sehen, daß die deutschen Baumschulen unter dem Schutz des Reichsnährstandes einen ruhigen, stetigen Wiederaufbau ermöglicht erhielten. Die ehrenamtlichen und amtlichen Mitarbeiter haben hierzu ihr Bestes getan und werden in diesem Sinne weiter schaffen. Die weitere Sammlung und Sicherung freudig mitschaffender Mitarbeiter im neuen Jahre anzuregen und zu fördern, wird mir eine besonders liebe Aufgabe sein.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Kleine Geschenkblumen, wie Miniatur-Kamellien und -Azaleen, kleine Cyklamen und gute Primeln, fehlten auch in diesem Jahre wieder auf dem Weihnachtsmarkt. Hier und da waren auch noch andere Mängel zu rügen. Helleborus sollten sorgfältiger vorbehandelt werden, sie sind vielfach schadhaft und darum weniger schön. Begonien werden zum Teil etwas weich kultiviert. Gute Erfolge hätte man mit kleinen Cypripedium-Topfpflanzen zum Fest. Mehr Ardisien und Orangen sind notwendig. Kleine Beloperone sowie Erica-Hybriden fehlen, ebenso kleinere Buntpflanzen. Auch Selaginella ist zu knapp.

Hyazinthen und Tulpen setzten an den größeren Plätzen zu Weihnachten rechtzeitig und in ausreichenden Mengen ein. Mengenmäßig traten Tulpen stärker hervor. Ihr Großhandelspreis lag im allgemeinen bei 80 Pf. je Topf, der drei Stück enthielt. Der in den letzten Jahren erreichte Weihnachtspreis ist damit gehalten worden. Auch Hyazinthen, deren Anfangspreis bei 1.25 RM lag, hielten sich damit auf dem üblichen Preisstand. Sowohl Tulpen als auch Hyazinthen ließen sich im Weihnachtsgeschäft im allgemeinen restlos unterbringen.

Die Treiberei von Bellis für den Schnittblumenmarkt schien im Dezember verschiedentlich Schwierigkeiten bereitet zu haben. Man konnte vielfach größere Bestände ungenügend und ungleichmäßig ausgebildeter Blumen feststellen. Wenn hierzu noch mangelnde Blütenfarbe kam, was in dieser Zeit nicht selten ist, dann ließ sich kaum ein einigermaßen annehmbares Geschäft erreichen. An sich haben sich Bellis um diese Zeit meist noch als absatzfähiger erwiesen als irgend eine andere Schnittblume des Kleinblumen-Angebots. Selbst bei dem allgemein ruhigen Absatz in der zweiten Novemberhälfte und in der Vorweihnachtszeit wurde diese Kleinblume verhältnismäßig gut gefragt.

Die Treiberfolge bei *Prunus sinensis* dürften, nach dem ersten Angebot dieser Saison zu urteilen, durchaus befriedigen. Durchweg wiesen die bisher angebotenen Töpfe und abgeschnittenen Zweige einen guten Besatz von Blüten auf, was den Absatz sehr erleichterte. Das erste Angebot fiel in das Weihnachtsgeschäft, so daß ein verhältnismäßig guter Anfang des Geschäfts gesichert wurde. Topfpflanzen brachten je nach Stärke im Wiederverkauf zwischen 3.00 und 6.00 RM.

Erica hiemalis und *E. blanda* setzten nach dem Abschluß der *E. gracilis* auf dem Topfpflanzenmarkt ein. Den Hauptteil der Anfuhr bestritten *E. hiemalis*. Der Absatz machte keine Schwierigkeit, da der Weihnachtsmarkt für diese wirkungsvolle Abwechslung sehr aufnahmefähig ist. Auch im Preise kam dies zum Ausdruck, der sich im allgemeinen zwischen 1.75 und 2.00 RM je Stück im Großhandel hielt.

Die ersten Treib-Viburnum erschienen in der Woche vor Weihnachten. Sie ließen sich trotz der meist geringeren Zufuhr zunächst nicht befriedigend unterbringen; infolgedessen blieb auch der Anfangspreis nur mäßig (5.00 bis 6.00 RM je



Unsere Mitarbeiter

(Berufskameraden, die in letzter Zeit in den Kreis unserer regelmäßigen Mitarbeiter neu eingetreten sind).

1. **Andreas Biedenbach,** Gärtnereibesitzer in Stuttgart-Gaisburg, Landesbeirat Blumen und Zierpflanzen für Württemberg. 2. **Fritz Encke,** Gartenoberinspektor, Leiter des Palmengartens in Frankfurt a. M. 3. **Karl Erwig,** Gartenverwalter i. R., früher Vorsitzender des Reichsbundes geprüfter Gartenmeister. 4. **Heinrich Gold,** Obergärtner i. R. in Karlstadt, langjähriger Leiter der Müllerkleinschen Baumschulen. 5. **Heinz Hagemann,** gepr. Gartenmeister, Leiter der Vermehrungsabteilung in der Staudengärtnerei Karl Förster, Potsdam-Bornim. 6. **Rudolf Hector,** dipl. Gartenbauinspektor, gärtnerischer Leiter der Gartenbauschule Hannover-Ahlem. 7. **Karl Huth,** gepr. Gartenmeister, Leiter der Anzuchtsgärtnerei der Fa. W. Köhler in Berlin-Lichtenrade. 8. **Leonhard Jelitto,** gepr. Gartenmeister, Abteilungsleiter im bot. Garten Essen 9. **Fritz Kammerer,** Gärtnergehilfe, z. Zt. Hörer an der Versuchs- und Forschungsanstalt Pillnitz 10. **Gerd Krüßmann,** Dendrologe in den Baumschulen L. Späth, Ketzin a. d. H. 11. **Victor Lerche,** Obergärtner, Leiter der Schloß- und Marktgärtnerei ·Heralec (Tschechoslowakei). 12. **Richard Maatsch,** dipl. Gartenbauinspektor, Leiter des Topfpflanzenreviers bei der Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem. 13. **Fritz Nobis,** gepr. Gartenmeister, Leiter der Staudengärtnerei Kayser & Seibert in Roßdorf bei Darmstadt. 14. **K. F. Otto,** gepr. Gartenmeister, Leiter der Baumschulen von W. Lochte in Celle. 15. **Siegfried Riefenstahl,** gepr Gartenmeister, Leiter der Staudenanzuchtsabteilung im botan. Garten, Krefeld. 16. **Otto Schlöndorf,** gepr. Gartenbautechniker, Abteilungsleiter im Gartenbauwirtschaftsverband Rheinland in Bonn a. Rh. 17. **Karl Schöne,** gepr. Gartenmeister, Obergärtner der Baumschulen von Chr. Fey in Meckenheim bei Bonn. 18. **Karl Tschirner,** gepr. Obstbautechniker in den Baumschulen H. Jungclaußen, Frankfurt a. O.

(Frühere Mitarbeiter-Bildtafeln sind erschienen: Jahrgang 1932, Nr. 1 und Jahrgang 1933, Nr. 1.)

zehn Stiele). Unmittelbar vor Weihnachten besserten sich jedoch der Absatz und die Nachfrage. Es hat sich bekanntlich schon in den letzten Jahren gezeigt, daß der Absatz von Viburnum nicht allgemein, sondern nur an den größeren Plätzen sicher ist.

Anemonen de Caën wurden am Berliner Markt aus heimischer Anzucht und Treiberei bereits im Dezember angeliefert. Infolge des nebligen Novemberwetters ließ die Intensität der Blütenfarbe etwas zu wünschen übrig. Die Größe der Blumen, Stiellänge und Form waren dagegen einwandfrei.

Paprika-Zweige (Capsicum) aus heimischer Anzucht wurden in diesem Jahre in weit größerem Umfange als in den früheren Jahren angeboten. Die Tatsache, daß diese auch von führenden Verteilern aufgenommen wurden, spricht für ihre Absatzfähigkeit und Konkurrenzfähigkeit mit der italienischen Ware. Wenn eine noch gleichmäßigere Ausbildung der Früchte erreicht werden kann und auch auf sorgfältige Sortierung und Aufmachung der Bunde noch mehr geachtet wird, wird sich ein Unterschied zwischen der heimischen und der italienischen Ware kaum noch feststellen lassen. Der Kilobundpreis betrug 2. 50 bis 3.50 RM.

Für ∽ Wider.

Nochmals: Förderung der Fruchtbildung in der Baumschule.

Das von Herrn Schipper in Nr. 48 vor. Jgs. angeregte Verfahren, Apfel- und Birnenbüsche in der Baumschule öfters mit Ballen zu verpflanzen, um sie zur Fruchtbildung zu zwingen, ist nicht neu und wurde von Gaucher wohl zuerst in größerem Umfange durchgeführt. Vor den Kriegsjahren waren auch in der hiesigen Baumschule stets größere Bestände von verschulten älteren Formbäumen vorhanden, doch die Arbeitsnot der Kriegs- und Nachkriegsjahre haben dieses unmöglich gemacht. Die Erzeugungskosten erhöhen sich natürlich auch durch das Verpflanzen und den weiten Abstand sehr. In der Nähe von Städten mit wohlhabenden Bewohnern lohnt sich solche Kultur eher, indem für solche Bäume auch die erhöhten Preise gezahlt werden. Jedenfalls sollten zum Aufschulen solcher Bestände nur erstklassige junge Bäume benutzt werden und nicht etwa Ueberbleibsel aus dem Einschlag. Gute wüchsige, gesunde Ware liefert dann vier bis fünf Jahre nach dem Verpflanzen schöne Bäume, für die auch Liebhaberpreise bezahlt werden müssen. **H. Gold,** Karlstadt a. M.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ungleichmäßiger Verlauf des Weihnachtsgeschäftes.

An den Tagen vor Weihnachten war das Geschäft auf dem Blumenmarkt allgemein sehr uneinheitlich. Die Erwartungen, die auf den Umsatz dieser Tage gesetzt wurden, wurden vielfach nicht erfüllt. In Berlin wurde Flieder durchweg unbefriedigend abgesetzt, so daß unmittelbar vor dem Fest die Anfuhr aus dem Reich etwas abgestoppt werden mußte. Auch der Absatz von Topfpflanzen enttäuschte, wenigstens am Berliner Markt. Poinsettien konnten dagegen restlos abgesetzt werden. Man hatte den Eindruck, daß diesmal die Kauffreudigkeit am Weihnachts-Blumenmarkt ganz allgemein geringer war, als dies nach der Entwicklung in den letzten Jahren erwartet werden konnte. Am letzten Tage vor dem Fest herrschte allerdings auf dem Schnittblumenmarkt wie üblich Hochbetrieb.

Verordnung über Berufskrankheiten.

Im Reichsanzeiger vom 21. Dezember 1936 ist eine „Dritte Verordnung über Ausdehnung der Unfallversicherung auf Berufskrankheiten“ veröffentlicht. Durch diese Verordnung gehen die bekanntesten Berufskrankheiten in den Leistungskreis der Unfallversicherung über. Beeinträchtigung der Arbeitsfähigkeit und Arbeitsunfähigkeit durch eine im Berufe zugezogene Krankheit werden durch Versicherungsrente ausgeglichen. Unter solche Berufskrankheiten gehören auch die beruflichen Hauterkrankungen, wie sie im Gartenbau durch die Arbeit mit bestimmten Pflanzen gelegentlich auftreten. Insofern kommt dieser Verordnung auch für unseren Beruf gewisse Bedeutung zu.

Erfindung für Frischhaltung von Obst.

Einem Pfälzer Obstzüchter ist es nach Zeitungsmeldungen gelungen, durch ein besonderes Verfahren Obst jeder Art, selbst Weichobst, auf lange Zeit frisch zu erhalten. Die Früchte werden mit einer hauchdünnen konservierenden Schicht umgeben. Das Verfahren wird gegenwärtig von amtlicher Seite geprüft, um bei der nächsten Ernte angewandt zu werden.

Neue Anordnungen über landw. Erzeugnisse angekündigt.

Reichshauptabteilungsleiter Dr. Korte sprach anläßlich einer Tagung der rhein-mainischen Verteilerschaft in Frankfurt a. M. über Fragen der Verteilung landwirtschaftlicher Erzeugnisse. Bemerkenswert in seiner Rede ist vor allem die Ankündigung von zehn grundlegenden Anordnungen, die bis zum Frühjahr 1937 zu erwarten sind und durch die die gesamte Ernährungswirtschaft, einschließlich der Verteilung und Bewegung landwirtschaftlicher Erzeugnisse, geregelt werden soll.

Tagung der Verteiler von Sämereien und Zierpflanzen.

Im Rahmen einer Haupttagung der Landesbauernschaft Hessen-Nassau in Frankfurt a. M. fanden Fachschaftstagungen der Verteiler von Sämereien und Blumen und Zierpflanzen statt, in denen der Stand der regelnden Arbeiten auf diesen Gebieten aufgezeigt wurde. Landesfachschaftsleiter Lange rief zur Unterstützung einer Marktregelung auf dem Gebiete des Blumen- und Zierpflanzenabsatzes auf, die überall im Reiche in der nächsten Zeit zur Durchführung komme. Fachschaftsleiter Forster wandte sich gegen den Hausierhandel und Kommissionsverkauf von Sämereien, die künftig vollständig unterbunden werden müßten. Außerdem wandte sich der Redner gegen den Verkauf von Sämereien in Warenhäusern und Einheitspreisgeschäften.

Italien will seine Pflanzenausfuhr weiter ausbauen.

Der italienische Gartenbau nimmt jetzt die Fühlung mit ausländischen Kunden wieder auf, um sein Pflanzengeschäft auch in jenen Ländern wieder aufzubauen, mit denen die Geschäftsverbindungen durch die Sanktionen vollkommen abgerissen waren. Vor allem bietet man große Palmen an, wie sie Belgien zu ähnlich niedrigen Preisen bei entsprechender Größe nicht liefern kann. Versandt werden vornehmlich Phoenix, Kentien, Chamaerops und Chamaedorea, und zwar ist England der Hauptkunde für Palmen. Weiter beliefert man Belgien mit Blumenzwiebeln. Auch mit Frankreich sind geschäftliche Beziehungen aufgenommen worden, und zwar hat man hier in erster Linie große dekorative Zimmerpflanzen (Philodendron), ferner Anthurien umsetzen können.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Betriebe Schlösser-Mariendorf, der durch seine umfangreichen Blumenzwiebeltreibereien bekannt ist, geht augenblicklich ein zweikappiger Block seiner Vollendung entgegen. Die Kappen sind 26×50 m groß. Sie sind mit dem Kuppler'schen Zinkblechlaufsteg und der bekannten durchgehenden Scheren-Ausstoßklappen-Lüftung versehen. Die Bedachung wurde in Klarglas ausgeführt. Der Neubau ist nur für Rosentreiberei bestimmt. Man hofft, ihn noch um die Jahreswende bepflanzen zu können.

Dresden. Aus den Erträgnissen der Flora-Jubiläumsstiftung sollen für das Jahr 1937 zwei Reisestipendien in Höhe von 200 RM vergeben werden. Jüngere Gärtner, die in Sachsen geboren sind oder ihre gärtnerische Ausbildung genossen haben und die durch eine Lernreise sich fortzubilden gewillt sind, können sich um diese Stipendien bewerben. Bewerbungen sind bis zum 15. Januar 1937 an Gartendirektor Schüttauf, Dresden-A. 1, Großer Garten 12, einzureichen. Der Bewerbung sind beizufügen: ein kurzer Lebenslauf, Zeugnisse in beglaubigter Abschrift, ein Reiseplan und eine Verpflichtungserklärung, innerhalb von drei Monaten nach Durchführung einen ausführlichen Reisebericht einzusenden.

Kiel. Herr Schün in Kronshagen, der vor kurzem seinen siebzigsten Geburtstag begehen konnte, hat seinen Betrieb seinem Sohne zur Weiterführung übergeben. Der Betrieb ist bekanntlich seit Jahren auf die Kultur nicht alltäglicher Marktpflanzen eingestellt. Der alte Herr Schün gilt z. B. mit Recht als Vorkämpfer für die Einbürgerung der Bougainvilleen, Lantanen, Bouvardien, Sansevierien und Oleander. Auch die Ranunkel-Treiberei spielte in diesem Betriebe schon eine Rolle, als noch niemand im Reiche an diese Kultur dachte. Nicht zu vergessen die Kultur von *Thyrsacanthus rutilans*, die erst vor drei Jahren aufgenommen wurde. Da sich Herr Schün jr. auf die Kultur üblicher Marktpflanzen umstellen will, werden seltenere Kulturen leider ganz aus diesem Betriebe verschwinden.

Lokstedt. Die Firma Kleinwächter & Co. hatte in der Adventszeit die Pforten ihres Betriebes zu einer Besichtigung geöffnet. Besondere Bewunderung fand das große Schauhaus mit Cyklamen-Samenträgern. Der Betrieb bietet an weiteren Blühpflanzen um diese Zeit etwas Begonien, Kamellien und andere Treibblumen, so daß die Besucher auf ihre Kosten gekommen sein dürften.

Essen. Die Landesgruppe Ruhrgebiet der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst hielt im Dezember eine gut besuchte Tagung ab, auf der Gartendirektor Korte einen Ueberblick über die Klima- und Bodenverhältnisse in unserer engeren Umgebung gab. Gartendirektor Pertl-Berlin umriß die Aufgaben der Organisation und ihre Stellung den berufsständigen Organisationen der Reichskammer der bildenden Künste und des Reichsnährstandes gegenüber. Ferner legte der Redner dar, wo die nationalsozialistischen Auffassungen sich auch in der Gartengestaltung zu äußern hätten. Gartengestalter A. Seifert-München sprach über „Einheimische und fremdländische Gehölze“. Zum Schluß sprach Professor Wiepking-Berlin über städtische Grünpolitik.

Mainz. Die Firma Steinhauer in Laubenheim hat in diesem Sommer ihr ohnehin schon großzügiges Unternehmen um ein weiteres 9×20 m großes Kulturhaus erweitert, das künftig die stark ausgebauten Warmhauskulturen von Croton, Pandanus und Sansevierien aufnehmen soll. Aus diesem Grunde wurde für die Bedachung das weniger lichtdurchlässige Rohglas gewählt. In diesem Zusammenhange sei noch erwähnt, daß die Firma Steinhauer sehr umfangreiche Sansevierien-Anzuchten aufzuweisen hat, wobei noch besonders interessant ist, daß es sich hier fast ausschließlich um die bunte *S. Laurentii* handelt.

Hamburg. Die diesjährigen Treiberfolge waren, wie bisher festgestellt werden konnte, im allgemeinen recht befriedigend. Bereits vor Mitte Dezember wurden recht gute, frische Maiblumen angeboten, und die Festblumen sind fast ohne Ausfall gekommen. Der erste Flieder ist schön, auch Topfflieder ist in recht guter Qualität vorrätig. Die Blumenzwiebeln treiben gut. Man konnte Mitte Dezember bereits die ersten Tulpen *Prinz von Oesterreich* anbieten. Auch Amaryllis sind sehr blühwillig. Forsythien versagten, soweit sie von zu schwerem Boden gekommen sind. Aber sonst war kaum Ausfall zu verzeichnen.

Darmstadt. Die Stadtverwaltung hat in Verbindung mit dem hiesigen Verkehrs- und Verschönerungsverein ein umfangreiches Programm entwickelt, das der Verschönerung des Stadtbildes dienend, im neuen Jahr zur Durchführung gelangen soll. Das Programm sieht u. a. die Aufstellung zahlreicher und neuerer Ruhebänke an allen schönen Plätzen und Aussichtspunkten der Stadt vor. Die zahlreichen, oft vielhundertjährigen Eichen und Buchen des Darmstädter Waldes, die als Gedenkbäume die Namen bekannter Persönlichkeiten tragen, sollen durch besondere Pfade zugänglich gemacht werden. Außerdem wird ein großzügiger Blumenwettbewerb unter dem Motto „Darmstadt im Blumenschmuck“ zur Durchführung gelangen. An Geld- und Sachpreisen stehen hierfür bereits Werte in Höhe von 1000 RM zur Verfügung.

Neue Bücher.

Marktpflanzenzucht. Von Paul Kache, Staatl. Gartendirektor, Terrassenrevier Sanssouci-Potsdam. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Brunfelsia, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Zweite, neubearbeitete Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 28. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Steif broschiert 2,25.

Das vorliegende Heft ist mit großer Sachkenntnis und Gründlichkeit durchgearbeitet. Es gibt Gewähr, daß jeder sich mit diesen Kulturen beschäftigende Fachmann aus ihm nur Nutzen schöpfen kann. Dafür bürgt schon der Name des Verfassers. Die Kulturen der Azalea, Erica, Rhododendron, Epacris, Camellia, Ardisia, Boronia, Brunfelsia, Cytisus, Myrtus, Solanum und Veronica werden sehr ausführlich behandelt. Sehr umfassend wird vor allem die Kultur der Ericaceen besprochen, die ja heute für uns eine der wichtigsten Sonderkulturen ist, an der auch besonders der sächsische Gartenbau interessiert ist. Die weiteren Abschnitte über die Kultur der immergrünen Blütenpflanzen geben uns ebenfalls wertvolle Hinweise. So ist dieses kleine Werk für den jüngeren wie den älteren Fachmann ein unentbehrliches Nachschlagebuch, das wie alle anderen Marktpflanzen-Hefte dieses geschätzten Verfassers weiteste Verbreitung verdient. **C. Poser**, Pillnitz.

L E H R - U N D W A N D E R J A H R E

Monatsbeilage des »Blumen- und Pflanzenbau« vereinigt mit »Die Gartenwelt«

Den Junggärtnern zum neuen Jahre!

Bei Beginn des Jahres 1937 braucht uns die Erhaltung unseres Volkes glücklicherweise keine Sorge mehr zu bereiten; denn dank nationalsozialistischer Führung ist der Bestand unseres Volkes nun wieder fest gegründet. Um so mehr muß jetzt unsere Sorge darauf gerichtet werden, daß im neuen Jahre alle Kraft in erster Linie für die großen Gemeinschaftsaufgaben der Nation zur Verfügung gestellt wird, daß jeder Volksgenosse nach Kräften zu dem großen Aufbauwerk unseres Führers und Volkskanzlers beiträgt.

Haben wir dann zu dieser Notwendigkeit die richtige Einstellung gewonnen, so richten wir unseren Blick in zweiter Linie auf jene Aufgaben, die unsere Zugehörigkeit zum Gärtnerberuf uns stellt. Wir legen uns Rechenschaft darüber ab, ob wir in unserer beruflichen Stellung und mit unserer beruflichen Tätigkeit auf dem rechten Wege sind, ob wir für die Gesamtheit des Berufes etwas Rechtes leisten und ob wir somit ein würdiges Glied des Standes sind, dem wir zugehören. Wir wenden uns auch kommenden Aufgaben zu, denken darüber nach, wie und wo wir uns vielleicht mit noch besseren Erfolgen im Berufe zur Verfügung stellen können. Mit Mut und Freude gehen wir an die neuen Aufgaben; denn unsere Leistung wird um so größere Werte schaffen, je weniger sie von bloßen Notwendigkeiten diktiert wird und je mehr sie andererseits aus persönlicher Hingabe erwächst.

Dabei ergeht an die älteren Berufskameraden die Bitte, den Junggärtnern auf ihren Berufswegen Führer zu sein. Oft genug schon ist ein Junggärtner durch wohlwollenden Hinweis eines älteren Kameraden auf berufliche Ziele, für deren Erreichung der junge Gärtner besondere Eignung mitbringt, in seiner beruflichen Laufbahn entscheidend beeinflußt worden. In einem so großen und vielseitigen Berufe, wie es der Gartenbau ist, ist es für die Jungen nicht immer leicht, den richtigen Weg zu finden. Andererseits ist unser Beruf wahrlich groß und vielseitig genug, um jedem Angehörigen eine seinen Neigungen und Fähigkeiten entsprechende Tätigkeit sichern zu können.

Die Pflicht für die älteren Kameraden, den Jungen im Berufe ein wenig den Weg zu weisen, wird künftig noch dringlicher, weil diese einen Teil ihrer jungen Berufsjahre für den Wehrdienst zur Verfügung stellen müssen und dadurch mehr als bisher Gefahr laufen, den geraden Weg im Berufe zu verlieren. Allerdings hat die so günstig veränderte Wirtschaftslage, von der nun auch der Gartenbau glücklich erfaßt ist, für den Junggärtner eine hoffnungsfrohe Bedeutung. Er trägt jetzt wieder das Bewußtsein, daß seine Arbeitskraft einen Wert für den Beruf und damit für die ganze Nation hat, daß seine Kraft im Dienste des Ganzen gebraucht wird. Andererseits sollten die größeren Aufgaben, die dem Berufe durch die veränderte Wirtschaftslage in Zukunft erwachsen, jedem, der dazu in der Lage ist, erst recht Verpflichtung sein, mit dazu beizutragen, daß jeder Junggärtner die beste Berufsbildung erhält, damit nicht etwa schon in kurzer Zeit nicht genügend leistungsfähige Facharbeiter mehr zur Verfügung stehen.

Wir Junggärtner freuen uns, daß wir nun wieder beruhigt in die Zukunft sehen können. Wir haben aber auch die Hoffnung, daß die jetzt günstigeren Aussichten für unser Fortkommen zugleich eine Besserung unserer sozialen Lage mit sich bringen werden. Wir sind bereit, uns gläubig für die Ziele des Berufes einzusetzen. Wir sind bereit, für die hohen Ideale unseres Berufes Opfer zu bringen; doch erwarten wir, daß der Beruf diese Opfer achtet und uns für unsere Leistungen zu einer gesunden, tragbaren wirtschaftlichen Grundlage verhilft. Meinen jungen Berufskameraden möchte ich sagen, daß es in den frühen Gehilfenjahren nicht in erster Linie darauf ankommt, was man verdient, sondern darauf, ein möglichst hohes Maß fachlicher und menschlicher Reife zu erlangen. Dazu ist notwendig, daß wir Jahre lang unsere ganze Kraft für unsere Ausbildung einsetzen, daß wir nicht länger als nötig auf ein und demselben Posten verharren und daß wir nicht zu früh einem Spezialistentum nachgehen. Erst wenn unsere allgemeine Berufsausbildung eine gewisse Abrundung erfahren hat, dürfen wir uns zu einer besonderen Aufgabenstellung entschließen.

So gehen wir Junggärtner mit frischer Kraft und frohem Mut ins neue Jahr und an die Erfüllung der uns erwachsenden Aufgaben und Pflichten. Wenn wir einen festen Willen haben, dann wird uns das neue Jahr auf unserem Wege in den Beruf ein weiteres Stück vorwärtsbringen, und es wird uns um so größere Freude durch Erfolge bringen, je mehr wir Treue zeigen gegenüber Beruf und Vaterland.

Fritz Kammerer.

Von der Bedeutung der vorbereitenden Kulturmaßnahmen.

Wenn von Kulturbehandlung bei Pflanzen die Rede ist, so versteht man, zumal als junger Gärtner, darunter leider häufig fast nur die tägliche äußere Pflege, d. h. das richtige Erdemischen kurz vor dem Ein- und Umpflanzen, das Vermehren durch Stecklinge oder sachgemäße Säen, die Temperaturregelung durch Heizen, das Dung-Unterpacken, Beschatten, Lüften, Abhärten, Gießen, Düngen, Auseinanderrücken, Formieren, Stutzen und sonstige Pflegemaßnahmen.

Damit glauben wir meistens unser Möglichstes getan zu haben und sind dann schwer enttäuscht und verärgert, wenn Mißerfolge eintreten. Durch Zeitungsanfragen, Einsendungen an Lehr- und Forschungsanstalten usw. wird dann Hilfe erhofft. Wir suchen die Schuld und Ursache überall, nur nicht bei uns selbst, und zwar deshalb, weil wir immer vergessen, daß die ganzen angeführten Kulturarbeiten rein äußerlicher Art sind. Auf die sogenannte innere Untermauerung und gründliche Vorbereitung unserer Kulturmaßnahmen, die allein auf die Dauer zum Erfolge führen können, legen wir viel zu wenig oder oft gar keinen Wert.

Dazu gehört z. B. die Jahre in Anspruch nehmende Vorbereitung und die gesunde Gare und Düngung unserer Erden. Auf die Herstellung z. B. des Fäkaltorfes und unserer Dungerde wird immer noch viel zu wenig Sorgfalt verwendet. Dem Gehalt unserer Sandarten, der Wasserhärte, dem Säuregehalt und der Alkalität unserer Erden wird ebenfalls zu wenig Beachtung geschenkt. Neu und in diesem Zusammenhange gewiß beachtenswert dürfte der Hinweis sein, daß es besser ist, unsere Erdlager nicht wie bisher bei starkem Frost sondern bei mildem Wetter umzusetzen. Wir kümmern uns auch viel zu wenig um die Herkunft unseres Saatgutes und unserer bewurzelten Jungpflanzen sowie um die Auswahl unserer Mutterpflanzen und Samenträger, bzw. um die Erbanlagen unserer Kulturpflanzen. Der richtige Kulti-

vateur kauft unter keinen Umständen nach irgendeinem fremden Katalog, sondern nur beim bekannten Züchter und erstklassigen Lieferanten, der ihm jede Gewähr in bezug auf Sortenechtheit und Erbanlagen bei seinen Jungpflanzen und Sämereien bietet. Man kann mit Bezug auf die eingangs angeführten äußerlichen Kulturmaßnahmen, wie Lüften, Verpflanzen, Säen usw., ruhig ein oberflächlich schlechter Gärtner sein (das hat Johannes Böttner der Aeltere schon vor 50 Jahren gesagt), wenn die Erde-Vorbereitung und Samen- und Jungpflanzenauslese gut und in Ordnung ist, werden unsere Pflanzenkulturen trotzdem prächtig gedeihen. Jedoch nie umgekehrt!

Dann noch eine Angelegenheit: Wir sind oft mehr, als unser Geldbeutel es vertragen kann, dazu geneigt, jede Kultur überall betreiben zu wollen, anstatt darüber nachzudenken und Versuche darüber anzustellen, was an einem Ort in einer Gegend mit dem wenigsten Aufwand gedeiht. Es ergibt sich für die Zukunft für uns die Schlußfolgerung, nicht alle Kulturen unter allen Umständen überall erzwingen zu wollen! Die natürliche gesunde Konkurrenz der Zeit, die fortschreitende Motorisierung unseres Verkehrs und Transportwesens, die Knappheit unserer Barmittel zwingen uns gebieterisch, Tag und Nacht darüber zu sinnen, wie wir es fertig bringen, immer weniger Arbeitszeit auf unsere Erzeugnisse bei gleicher Güte zu verwenden.

Alle rein äußerlichen Kulturmaßnahmen sind auf die Dauer gesehen zu Mißerfolg bestimmt, wenn nicht zuvor diese vorbereiteten inneren Voraussetzungen erfüllt sind. Genau wie wir halbwilde Menschen noch lange nicht dadurch, daß wir sie in gute Kleidung und beste Wohnungsverhältnisse stecken, zu kultivierten Menschen machen, sondern sie auch gewisse Erbanlagen und die innere Geisteseinstellung als wahren Kulturnährboden besitzen müssen, genau so wenig wird es uns gelingen, mit nur äußerlichen Kulturmaßnahmen, und seien sie noch so vollendet, höchste Kulturleistungen in unseren Pflanzenkulturen zu erzielen, wenn wir nicht täglich selbst die nötigen tieferen Voraussetzungen geschaffen haben. Man wird eher in einfachsten Erdhäusern und Frühbeetanlagen mit allereinfachster äußerer Pflege gute Topfpflanzen und Schnittblumen heranziehen, wenn die geschilderten nötigen inneren Voraussetzungen gegeben sind, als ohne dies selbst in den schönsten modernsten Gewächshäusern und bei bester äußerer Pflege! **A. Biedenbach,** Stuttgart.

Warum die Wurzeln abwärts wachsen.

Diese Frage hat sich sicher schon mancher gestellt, und ungezählte Untersuchungen sind schon zu ihrer Klärung vorgenommen worden. Es dürfte nun interessieren zu hören, daß man in neuen Forschungen der Sache näher gekommen ist.

Bei holländischen Versuchen wurde die Wahrnehmung gemacht, daß in den äußersten Spitzen der Hauptwurzeln ein Stoff vorhanden ist, der das Wachstum immer nach unten lenkt. Dieser Stoff wird verglichen mit jenem Organ im Kopfe des Krebses, das infolge der Schwerkraft immer die tiefste Stelle einnimmt und dem Krebs stets die Störung des Gleichgewichtes anzeigt. Setzt man an die Stelle dieses Fremdkörpers Eisenfeilspäne und verlagert diese durch magnetische Kräfte seitwärts oder aufwärts, so verliert der Krebs die Gleichgewichtslage. Daraus schloß man, daß bei Pflanzen ähnliche Kräfte vorhanden sein müssen. Die Annahme hat nicht getäuscht. Wenn man an den Pfahlwurzeln die äußerste Spitze entfernte, zeigte sich, daß die Wurzeln horizontal und nicht mehr in die Tiefe wuchsen. Wenn man andern Wurzeln diese Teilchen aufsetzte, bogen diese sich sofort zur Tiefe und einige Zentimeter hinter der Spitze nach abwärts. Auf der Oberseite fingen die Zellen an, größeres Wachstum zu zeigen, so daß bei der größeren Ausdehnung der Oberfläche eine Krümmung nach unten eintreten mußte.

Nun stellte sich aber bei Teilung der Wurzelspitze in waagerechter Richtung heraus, daß die Zellen auf der oberen Hälfte anders wachsen als diejenigen der unteren Hälfte und auch anders auf die zurückliegenden Teile wirken. Durch Gelatine-Zwischenlagen zwischen Spitze und eigentlicher Wurzel ließ sich erreichen, daß der Erregerstoff sich den Gelatineteilen mitteilte. Wurden diese nun auf die abgeschnittene Wurzel aufgesetzt, so waren

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika — Erlebnisse eines Junggärtners / H. J. Schlieben.

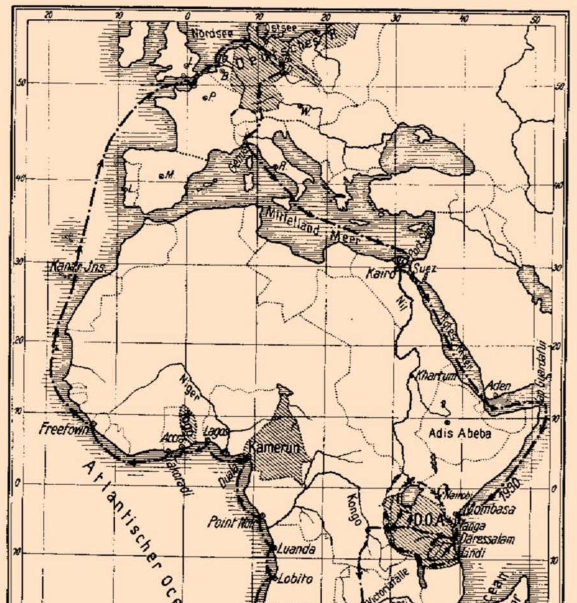
Vorwort der Schriftleitung. Hans Joachim Schlieben ist Junggärtner. Er erlernte den Beruf bei Altmeister Kunert in Sanssouci, ging dann als Gehilfe nach Holland, Frankreich und England und besuchte zwei Semester die Geisenheimer Lehranstalt. Angeborener Trieb in die große Welt führte ihn früh auf weite Reisen, so nach Nordafrika, nach dem Orient (Aegypten, Palästina, Balkan) und nach Marokko. Wir haben in früheren Jahrgängen über lange Abschnitte dieser Reisen in Wort und Bild berichtet.

Im Jahre 1930 zog Schlieben dann auf Veranlassung des Botanischen Museums in Dahlem als Pflanzensammler nach Deutsch-Ostafrika. Hier hat er in fünfjähriger Tätigkeit mit denkbar größtem Erfolge Pflanzenjagd betrieben, hat alle Entbehrungen, aber auch alle Reize des abenteuerlichen Lebens in der tropischen Wildnis gründlich ausgekostet und ist schließlich Ende vergangenen Jahres mit dem stolzen Gefühle in die deutsche Heimat zurückgekehrt, der botanischen Wissenschaft durch Einführung Hunderter von verlorengegangenen und völlig neuen Pflanzenarten einen außerordentlichen Dienst erwiesen zu haben.

Schlieben hat uns auf Wunsch die Aufzeichnungen seines Tagebuches in Gestalt eines eingehenden Berichtes über seine Reisen und seine Fahrten zur Verfügung gestellt, dazu eine von uns getroffene kleine Auslese aus seinen Tausenden von photographischen Aufnahmen. Mit dem Abdrucke dieses Berichtes beginnen wir nachstehend; jede weitere Beilage wird eine Fortsetzung bringen. Wir hoffen, mit dieser Veröffentlichung den Beifall unserer Leser zu finden, insbesondere die Jungmannschaft des Berufes anzuregen und zu begeistern.

1. Teil: Von Dresden nach Lupembe.

Weil ich die Ueberfüllung des Gartengestalterberufes schon während meines Studiums in Geisenheim erkannt hatte, widmete ich mich besonders dem Studium des wissenschaftlichen Sammelns der Pflanzen für Herbarien, um die Erfüllung meines Schulzeittraumes, „auf Pflanzenjagd in ferne Länder zu gehen", zu verwirklichen. Herr Prof. Kroemer an der Forschungs- und Versuchsanstalt zu Geisenheim am Rhein gab mir liebenswürdigerweise Gelegenheit, mich in seinem Laboratorium der Pflanzenphysiologischen Versuchsstation mit dem Präparieren und Mikro-



Schliebens Afrikareise. Die Pfeillinie kennzeichnet den Reiseweg. Die Rückreise ging über Kapstadt-Kamerun.

auch sie allein imstande, Wachstum in der gleichen Richtung zu vermitteln wie vorher der Erregerstoff selbst. Diese Kraft muß also auch ungeheuer fein zerteilt noch wirksam sein.

Untersuchungen ergaben, daß in der Wurzelspitze Körner vorhanden sind, die immer nach unten streben, und daß diese Körner einen Lebensstoff in sich haben, der ungemein empfindlich und sehr fein verteilbar ist und das Wurzelwachstum in die Tiefe lenkt. Den Anreiz hierzu gibt die Schwerkraft der Erde. Gleichgewichtsstörungen mechanischer Natur, z. B. künstlich eingeschaltete Zentrifugalkräfte, können selbstverständlich diese Kraft aufheben. Harter Boden, unterirdische Wasserläufe, chemische Bestandteile des Bodens, einseitige Düngung usw. sind ebenfalls Kräfte, die die Wurzeln in andere Richtung zwingen können, weil ja die Pflanze Nahrung braucht und der Nahrungstrieb vielleicht stärker ist, als die feinen, die Wurzeln in die Tiefe leitenden Kräfte. Grundsätzlich kann man aber die Wurzeln nicht dauernd davon abhalten, die Tiefe zu suchen.

Wieder ist es Forschergeist gelungen, tiefer in die Geheimnisse der Natur einzudringen; wenn man auch den Zweck des Seins nicht ergründen kann, ablauschen kann man doch vieles. **A.**

Zur Geschichte der Orchideen-Sämlingszucht.

Im folgenden sei einiger Männer gedacht, denen es zu danken ist, daß die Orchideen-Aussaat heute planmäßig geschieht.

Bernard und Dr. Burgeff waren die ersten, die einwandfrei nachwiesen, daß die winzigen Orchideensamen zu ihrer Keimung einen Pilz brauchen, der in den Orchideenwurzeln lebt. Der große Unterschied in der praktischen Methode beider war, daß Bernard eine Saleplösung, Burgeff eine Agar-Agarlösung mit Mineral-Salzen zu seinen Versuchen verwandte. Burgeff entwickelte seine Methode so weit, daß er bereits vor dem Kriege verpilztes Moos an Interessenten abgab. Leider machte der Krieg diesem überaus hoffnungsvollen Unternehmen ein Ende.

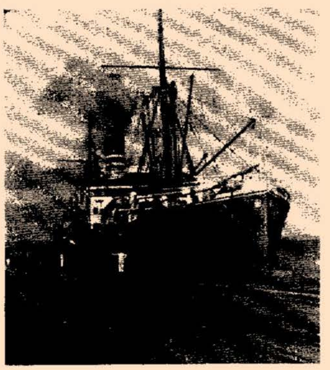
Einem Engländer, Mr. Jos. Charlesworth, dem Inhaber der weltberühmten englischen Orchideenfirma, blieb es vorbehalten, die wissenschaftliche Ausbeute der beiden Forscher groß ins Praktische zu übertragen. Der kühle, rechnerische Sinn des Engländers witterte hier ungeahnte Möglichkeiten. Er umgab sich mit einem Stab von fähigen Mitarbeitern, von denen sich besonders Capt. J. Ramsbottom einen Namen machte, und errichtete Jahre vor dem Kriege die größte Orchideenanzucht der Welt auf dem Prinzip der Reinkultur-Methode.

Lange Jahre herrschte dieses Anzuchtverfahren unumschränkt, bis die Arbeiten von Knudson und Clement zeigten, daß Orchideensamen auch ohne Pilz zum Keimen gebracht werden kann. Knudson bewies, daß es auch durch eine Agar-Zuckerlösung gelingt, Orchideensamen ohne Pilz tadellos zum Keimen zu bringen, wenn der Nährboden einen gewissen Säuregrad besitzt. Nach Knudson soll der wirkliche Säuregehalt der Nährlösung PH 5,0 betragen. Clement arbeitete viel mit Fremdpilzen, um den Nährboden so anzusäuern, und erzielte dadurch gleichfalls vorzügliche Resultate. Eine ausführliche Arbeit von Clement ist mir bis heute noch nicht zu Gesicht gekommen. Ich glaube, es ist immer noch ein gewisser Schleier über seine Arbeit gezogen. Alles in allem müssen auch heute noch alle Vorbereitungen peinlich genau getroffen werden, soll überhaupt ein Erfolg erzielt werden.

Heute wird meistens nach der Knudson-Methode ausgesät, beim Pikieren dann aber gern verpilztes Substrat verwandt, um einem Stillstand im Wuchs der Sämlinge vorzubeugen. Also beide Methoden glücklich vereint! Im Botanischen Garten in München-Nymphenburg wurde vor Jahren durch Dr. Kupper mit seiner Mitarbeiterin Frl. Dr. Katz eine große Orchideenanzucht nach der Methode Burgeff ins Leben gerufen. (Im Jg. 1931, Nr. 29 der „Gartenwelt" wurde ausführlich darüber berichtet. Schriftl.) Ich bin überzeugt, daß in der Orchideenanzucht noch nicht das letzte Wort gesprochen ist. **P. Bauer**, Mariahalden

skopieren von Pflanzen durch Anlegung eines Herbariums usw. vertraut zu machen.

Unerwartet schnell erhielt ich im Oktober 1930 vom Botanischen Museum in Berlin-Dahlem den Auftrag, in Deutsch-Ostafrika auf drei bis fünf Jahre Pflanzen zu sammeln, gleichzeitig mit einem Vertrage auch anderer Museen: München, London, Paris, Brüssel, Zürich, Genf, Madrid und Stockholm mit zu beliefern. Herr Prof. Dr. Mildbraed, der schon wiederholt in Afrika gesammelt hatte und auch als Botaniker die Zentralafrika-Expeditionen des Großherzogs Adolf Friedrich v. Mecklenburg begleitete, gab mir wertvolle Fingerzeige auf Grund seiner Afrika-Erfahrungen. Die Reisevorbereitungen für einen längeren Aufenthalt in den Tropen füllten voll und ganz die letzten Wochen vor der Ausreise. Am 26. November sollte ich die Seereise von Genua aus auf der „Ussukuma" der deutschen Afrika-Linie antreten.


Die „Ussukuma". Phot.: Schlieben.

An einem sonnigen Novembertage verließ ich Dresden, um meine Reise in den schwarzen Erdteil, angefüllt mit großen Erwartungen und Abenteuerlust, anzutreten. Die „Ussukuma" hatte durch Sturm zwei Tage Verspätung, diese benutzte ich, das mir schon von früheren Reisen bekannte Genua in seinem mir noch unbekannten Teile zu besichtigen. — Endlich rückte die Stunde der Abfahrt der „Ussukuma" (nach einer Landschaft in Deutsch-Ostafrika benannt) heran. Während die Kapelle das bekannte Abschiedslied „Muß i denn, muß i denn, zum Städtle hinaus" spielte, führten die Lotsen unser Schiff, das nun für drei Wochen meine Heimat werden sollte, langsam vom Kai — für mich die letzte europäische Station für fünf lange Jahre — ins weite Meer hinaus.

Trotz des über dem blauen Meere liegenden strahlenden Sonnenscheins war die Luft kühl, der beginnende europäische Winter streckte seine kalten Fühler aus. Unvergeßlich war der Anblick des feuerspeienden Stromboli, eine gewaltige Feuersäule färbte den nächtlichen Himmel und das spiegelnde Wasser blutrot. Die „Straße von Messina" passierten wir im Dunkeln. Die zahlreichen Lichter der Stadt und der Orte an der kalabrischen Küste glichen einer irdischen Milchstraße. Am fünften Tage gegen Abend tauchte am Horizont der schmale weiße Küstenstreifen Nordägyptens auf. Das Schiff nahm nun scharf südlichen Kurs auf den Suez-Kanal zu. An den Molen des Kanals vorbei, die vom Denkmal Ferdinand de Lesseps, des Kanal-Erbauers, gekrönt sind, landeten wir im ersten Hafen Afrikas, Port Said.

Während das Schiff durch den Suez-Kanal fuhr, blieb ich an Land und reiste am andern Morgen mit der Bahn über Ismailia, wo ich etwa ein Jahr zuvor in einer unvergeßlich schönen Vollmondnacht den Kanal überquert hatte, um damals von Aegypten nach Palästina zu reisen, nach Kairo. Die sandige Umgebung des Kanals wich allmählich dem fruchtbaren Schwemmboden des Nildeltas. Bald raste der Zug durch die saftiggrünen Reis-, Baum- und Zuckerrohrfelder und Dattelpalmwälder. Auf den Straßen zogen hochbeladene Kamelkarawanen gemächlich ihren Weg, von vorbeirasenden Autos in eine riesige Staubwolke gehüllt. Die zahlreichen Wasserstraßen wurden durch die großen, weißen Segel der Dahabijen angenehm belebt. Die herrlichen Gartenanlagen und Parks von Aegypten habe ich seinerzeit den Lesern der „Gartenwelt" beschrieben und möchte daher heute nur kurz auf eine besondere Eigenart Kairos aufmerksam machen: In allen Großstädten der Welt sind die ober- oder unterirdischen „W.C." ein mehr oder weniger notwendiges Uebel. Aber in keiner Stadt habe ich diese „Bedürfnisanstalten" so geschmackvoll versteckt gesehen wie in Kairo. Die Häuschen sind hinter sauber geschnittenen Hecken oder Bäumchen (hier meist der kleinblättrige immergrüne *Ficus nitida*) so gartengünstlerisch verborgen und der ganzen Bepflanzung des Straßen- oder Platzbildes so hübsch angepaßt, daß es mancher Stadt in Deutschland und im übrigen Europa als Vorbild dienen könnte.


Geschmackvoll mit Ficus nitida umpflanztes „WC" in Kairo. Phot.: Schlieben.

Die Zuchtentwicklung der *Primula malacoides.*

Die Fliederprimel *(Primula malacoides* Franch.) ist in Yunnan im östlichen Südchina beheimatet. Sie wächst dort als Ackerunkraut mit kleinen blaß-bläulichen Blüten auf hohen, dünnen Stielen. Um das Jahr 1910 kam sie nach Deutschland. Als erster nahm sie Gartenoberinspektor C. Bonstedt, Göttingen, in züchterische Bearbeitung. Eine Auslese dunklerer Farbtöne und Einkreuzung der gleichfalls in China beheimateten *Primula Forbesii* Franch. führten zu besser gebauten Pflanzen mit bedeutend ansprechenderen, leuchtenden Blütenfarben. — Von Bonstedt übernahm später Sander-Weihenstephan die Fortführung der Zucht und kam durch zielbewußte Auslese zu seiner bekannten Sorte *„Treu Rosa"*, deren Blütenfarbe derjenigen des Pfirsichs sehr ähnelt, deren Aufbau jedoch noch nicht genügend gedrungen ist, und deren weiches Laub noch stark unter Fäulnispilzen leidet. — Im Jahre 1928 begann Dr. Böhnert-Oranienburg die Züchtung mit zwei Fliederprimeln amerikanischer Herkunft. Kreuzung und Auslese mit nachfolgender Selbstung zu wiederholten Malen ergaben Pflanzen, die durch größere Blüten, geschlossene Form, schöne violette Farbe, größere Blühwilligkeit und gesünderes Laubwerk die Ausgangspflanzen übertrafen. Im Laufe der Jahre wurden zwei Stämme ausgelesen. Bestäubung der *P. malacoides* mit Pollen von *P. obconica*-Hance mißlang völlig, mit solchem von *P. sinensis* Lindl. ergab jedoch sehr einheitliche Bastarde, die indes in Blütenfarbe und -form enttäuschten. Dr. Böhnert nahm deshalb eine Rückkreuzung eines dieser Bastarde mit *P. malacoides* „Wädenswiler Rasse" vor, aus der ein recht guter Bastard mit zum Teil dunkelroter Blütenfarbe hervorging. Ständige Auswahl der kräftigst gefärbten Pflanzen führte nach wenigen Jahren zu einem in sich gut ausgeglichenen Stamm, dessen Blätter infolge der Einkreuzung der weniger empfindlichen *P. sinensis* sehr widerstandsfähig geworden sind. Dr. Böhnert will noch weitere Kreuzungen versuchen. **J.**

Schulungs-Ecke.

Bei der Anzucht von Pflanzen durch Stecklinge, aber auch aus Samen, in mit Mist gepackten Warmbeeten kann durch die ausströmenden Ammoniakdünste leicht Schaden entstehen. Dem kann dadurch begegnet werden, daß zum Bedecken des Mistes nicht leichte, sondern ganz schwere Erde, z. B. Lehm, verwendet wird. Wenn Lehm etwas feucht aufgebracht wird, läßt er kaum Dünste durch, und man kann ohne Gefahr auch die empfindlichsten Stecklinge darauf stellen.

Es ist wichtig, die Haltbarkeit der im Betriebe vorkommenden Schnittblumen zu kennen. Deshalb soll man mit abfallender Ware dahingehende Versuche anstellen. Es sind nur Kleinigkeiten, die zur Verlängerung der Haltbarkeit beitragen können: Das Abbrennen der Stengel, kurzes Eintauchen in heißes Wasser, das Aufritzen, Aufspalten, Quetschen dieser tragen dazu bei. Einige Arten muß man bis zur bestimmten Höhe entblättern, andere Blüten wickelt man ein oder überdeckt sie nachts mit Seidenpapier. Es ist wichtig, sein Wissen auch auf diesem Gebiete zu bereichern.

In „letzter Minute" gingen wir Kairo-Ausflügler spät in der Nacht wieder an Bord unseres Schiffes, das in Suez auf uns gewartet hatte, um nun den Kurs ins Rote Meer zu nehmen. Die berüchtigte Hitze im Roten Meer wurde durch einen, in dieser Gegend selten herrschenden Sturm angenehm gemildert. Auf der Höhe von Port Sudan begegneten wir der „Usaramo", einem Schwesterschiff der „Ussukuma", und hatten ein seltenes Erlebnis: Zwei Passagiere (Amerikaner), die keine Einreiseerlaubnis für Aegypten erhalten hatten, wurden auf hoher See ausgebootet, um mit der „Usaramo" nach Genua zurückbefördert zu werden. Auch die vorher angekündigte Gelegenheit der Postübergabe war fleißig benutzt worden, viele Heimatgrüße steckten in dem dicken Postsack. — Von den zahlreichen Felseninseln zwischen Djibuti und Aden, die die „Zwölf Apostel" genannt werden, sah ich allerdings nur neun. Kurz vor Aden liegt ein riesiger kahler Felsen, die englische Insel Perim mit dem großen weißen Leuchtturm, dessen Wärter schon nach einigen Jahren wegen der großen Hitze und Einsamkeit geisteskrank werden sollen.

Nach eineinhalbtägiger Fahrt durch den Golf von Aden änderte das Schiff seinen Kurs und wendete stark nach Süden an dem weit ins Meer vorspringenden „Kap Gardafui", dem „Schlafenden Löwen", vorbei in den Indischen Ozean. Hier kamen wir in einen Nord-Ost-Monsun, wodurch der Aufenthalt an Deck angenehmer und die „dicke Luft" in den Kabinen gereinigt wurde. Die riesigen, langen Wogen des stahlblauen Ozeans schmückten weiße Wellenkämme. Große Schwärme fliegender Fische schwirrten meterweit über das Wasser. Scharen von Delphinen (Tümmler) schnellten sich mit ihren glänzenden bleigrauen Leibern spielend aus den Wogen und versuchten, in der schrägen Ordnung, die die Matrosen „Schulen" nennen, das Schiff zu überholen. Seltener sah man Haie, deren dreieckige Rückenflossen aus dem Wasser ragen, die das Herannahen der gefürchteten Tiere verraten. Stundenlang kann man vom Bug des Schiffes aus das lustige Treiben der Fische beobachten, wie sie schnellen, gleiten, sich winden, spielend auf- und niedertauchen. Auch die herrlichen, lauen Tropennächte verlockten, noch lange auf Deck zu verweilen, um dem wundervollen Meeresleuchten zuzuschauen, dessen Myriaden winzig kleiner Silbersternchen am Bug des Schiffes zerstäubten oder als leuchtende Hülle um die Leiber der Fische oder durch das Aufrühren der Schraube als leuchtender Streifen dem Weg des Schiffes folgten.



Die „Ussukuma" passiert den „Schlafenden Löwen". Phot.: Schileben.

Kurz vor Mombasa passiert man den Aequator, und allen Passagieren, die zum ersten Mal dadurch von der nördlichen zur südlichen Halbkugel der Erde hinüberwechseln, wird diese „Linie" wirklich im Fernrohr in Gestalt eines davor gespannten Zwirnsfadens gezeigt, und sie müssen dann von Neptun, dem Gott des Meeres, getauft werden. Es ist immer ein sehr lustiges Fest, dem auch oft gröbere Späße nicht fehlen, und endet mit einem großen Festessen mit daran anschließendem Ball. Auch sonst ist immer für reichliche Abwechslung durch Deckspiele, Schwimmen (in einem auf Deck errichteten Bassin), Tanzen usw. gesorgt. — Nach fast dreiwöchiger Seereise fuhr das Schiff in die Hafenbucht von Kilindini (Mombasa) ein.



Aequatortaufe an Bord der „Ussukuma". Phot.: Schlieben.

Mombasa ist der Haupthafen von Kenya und Uganda und Ausgangspunkt der englischen Ugandabahn, die von hier aus über Nairobi in wenigen Tagen bis an die Nordseite des Viktoriasees fährt. Auf der von Korallenfelsen gebildeten Küste standen riesige Affenbrotbäume oder Baobab *(Adansonia digitata)*, die jetzt zu Beginn der Regenzeit noch blätterlos ihre ersten großen, weißen Blüten entfalteten. Mombasa ist uralter Handelsplatz, den der Weltumsegler Vasco da Gama am 7. April 1498 zum ersten Male erreichte und dort schon Inder und Araber vorfand. Die Portugiesen setzten sich später an der Küste Ostafrikas fest und herrschten dort während des 16. Jahrhunderts. Sie wurden von den Arabern verjagt, die sich wiederum bis zum Ende des 19. Jahrhunderts behaupteten. Neben den alten arabischen Bauwerken sieht man heute noch merkwürdige, alte portugiesische Befestigungstürme, die ein eindringliches Zeugnis vom Wandel der Kolonialmächte ablegen.



Alter portugiesischer Wachtturm in Mombasa, rechts ein Affenbrotbaum. Phot.: Schlieben.

(Fortsetzung folgt.)

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon...	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse ..	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium.........	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2.50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium..........	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0.60— 2,00
Asplenium nidus.....	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	2,00— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	1,00— 3,00	1,00— 6,00	1,25 - 4,00
„ Stämmchen..	4,00—10,00	2,00— 5,00	8,00—15,00	7,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
„ Elatior-...	1,00— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 2,00	2,00— 4,00
„ Lorraine-..	0,50— 2,00	0,30— 2,00	0,50— 2,50	0,40— 2,00
Beloperone	0,75— 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans....	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.....	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 2,50
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 - 2,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25
Columnea...........	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00	2,00— 3,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 3,00	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	—
Echeverien........	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 2,00	0,30— 0,60	0,60— 1,50	1,00— 3,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 4,00	2,00—10,00
Erica hybr. u. persol..	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 1,50
Eucalyptus .	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,00— 1,25	0,30— 1,50	0,75 — 1,00	—
Evonymus, buntbl....	0,75 — 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Flieder	4,00— 6,00	—	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,50— 6,00	0,75—10,00
Helleborus niger ...	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	1,00— 1,25	0,80	1,00	—
Kakteen, Sämlinge ..	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung..	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,75— 4,00
Lomaria	0,50 — 0,60	0,60— 0,80	0,60— 1,00	1,00— 1,50

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Maiblumen 6 St......	0,75 — 0,80	0,80	0,75— 0,80	1,00— 1,25
Marantha...........	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum ..	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,75
Myrten	0,60— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	1,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,00 an
Pandanus Veitchii...	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75 — 1,50
Phalangium..........	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Poinsettien	0,50— 0,80	0,50— 1,00	0,50— 0,80	0,30— 0,75
Primula chinensis .	0,25— 0,35	0,30	0,30	0,25— 0,40
„ malacoides ..	0,50— 0,60	—	—	—
Primula obconica....	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,60
Prunus chin.	3,50— 6.00	—	—	—
Pteris........	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0.70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Scilla	0,30— 0.35	—	—	—
Schneeglöckchen ...	0,30— 0,35	—	—	—
Selaginella......	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum............	0,40 — 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Sparmannia.....	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tannen	0,40— 1,00	0,40— 1,00	0.40— 3,00	0,25— 1,00
Tradeskantien.......	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St. ...	0,75— 0,80	0,80	0,75	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	1,25— 2,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amaryllis 10 Bl.	7,00— 9,00	—	6,00— 8,00	—
Anemonen, hies., 10 St.	0,90— 1,00	—	—	—
Anthurium, 10 Bl. ..	4,00— 7,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00	—
Bouvardia, 10 Stck. ..	—	—	1,20	—
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00 — 6,00
Chrys., großbl., 10 Bl..	3,00— 5,00	3,00— 7,00	3,00— 7,00	3,00 — 7,50
Cyklamen, 100 St. . .	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00 - 7,00	5,00— 6,00
Eucalyptus, ital., kg..	3,25— 3,50	3,00	3,50— 4,00	4,00
Euphorbia fulg., 10 St.	—	—	4,00— 6,00	—
Flieder, 10 St.	1,50 — 6,00	2,50— 7,00	1,50— 6,00	3,00— 7,00
Forsythien, 10 Stiele.	—	—	1.50— 2.00	—
Freesien 10 Stiele ...	0,50— 0,75	0,80— 1,20	0,80— 1,00	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 — 3,50	1,50— 2,50	2,50— 3,00	—

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Drei neue reichblühende Heterosis Begonien:

Begonia semperflorens Schnee: 25 cm hoch, mit einer Fülle schneeweißer Blüten, die sich durch besondere Widerstandsfähigkeit auszeichnen. Auch bei ungünstigem Wetter erhält sich die reinweiße Farbe der Blüten, die mit den rötlichen Stengeln und dem hellgrünen Laub von größter Anmut sind.

Begonia gracilis Dresden 1936: 22 cm hoch, gleichmäßig im Wuchs, vollständig rein in der Blütenfarbe. Die leuchtend karminroten Blüten des reichen Flors kommen besonders gut zur Geltung, da die Seitentriebe der gut verzweigten Pflanzen fast die gleiche Höhe wie die Mitteltriebe erreichen.

Begonia gracilis Tausendschön: gleichmäßig 12 cm hoch, reicher blühend als irgendeine andere Sorte, mit dem Centifolienrosa ihrer Blüten einzigartig unter ihren Geschwistern. Der außerordentliche Wert hat Tausendschön schon sehr schnell größte Beachtung und Beliebtheit erworben.

[48

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [32
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ba.)

Hornspäne, gar. rein,
10 Pfd. Postsack 1,80 ℳ, 50 Pfd. 8 ℳ
E. Schmidt, Sebnitz/Schönbach. (Sa.). [31

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Goldlack 10 Stiele ...	—	—	—	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,65— 1,50	0,30— 0,50	0,80— 1,20	—
Lilium longifl., 10 Bl.	5,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00	—
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	5,00—12,00	6,00 - 10,00	5,50—12,00
Margerit., ital., 100 St.	2,75— 3,25	0,45 [1]	5,00— 6,00	0,50 [6])
Mimosen, it.., 1/2 kg-Bd.	2,50— 3,00	3,00	3,00 [7]—3,50	2,50
Myosotis, 100 St......	2,00— 2,50	0,20 [1]	2,00— 2,50	—
Nelken, Edel-, 10 St..	2,00— 3,00	1,60— 2,60	1,60— 3,00	1,00— 3,00
„ ital. 10 St. ...	2,00— 2,50	1,80	1,80— 2,20	1,50— 2,50
„ Remont., 100 St.	8,00—10,00	5,00— 8,00	—	—
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17,50	15,00
„ Cypr., 10 Bl. ..	8,00—15,00	8,00—12,00	8,00—12,50	8,00—10,00
„ Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.....	6,00— 7,50	5,00— 6,00	—	—
Paprika kg	2,50— 3,00	2,50	3,00	2,50
Poinsettien 10 St. ...	6,00—10,00	6,00—10,00	6,00— 8,00	6,00—12,00
Primula obc., 100 St...	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	5,00— 6,00
„ veris 10 Stiele ..	0,25— 0,30	—	—	—
Prunus chin., 10 Stck.	2,50— 3,50	—	—	—
„ triloba, 10 Stck.	—	—	2,00— 3,00	—
Reseda, 100 St. ..	—	—	2,00	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St...	3,00— 5,00	2,00— 5,00	2,50— 5,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 6,00	1,50— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St. ..	6,50— 7,00	—	—	—
Statice, 100 St.......	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	1,00
Stiefmütterchen 100 St.	0,70— 0,80	—	0,40— 0,50	3,00—4,00 [5]
Tazetten ital. 10 St. .	0,50— 0,75	0,40— 0,80	1,00	—
Tulpen, Pflanz und Schnitt 10 St. ..	1,75— 2,50	1,50— 2,00	1,00— 2,00	—
Viola cor., 100 St....	0,75— 0,80	0,40	0,40— 0,50	5,00 - 8,00 [5]
„ ital., 100 St.	0,70— 0,80	0,40— 0,50	0,30— 0,40	20,00 [5]
„ odorata, 100 St.	0,70— 0,75	0,35— 0,40	0,25— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	11,00-13,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	5,00— 7,00
Buxbaum, 100 kg ...	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	—
Ilex, 10 St.	0,75— 1,00	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St.	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00 — 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke ...	1,25— 1,50	—	—	1,20
Misteln. 10 Stiele	1,00 — 2,00	1,00— 1,50	0,50—2,00 [1]	0,50 — 2,00
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg..	—	—	0,40 [1]	40,00
„ Rot-, 50 kg..	3,25— 3,50	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Silber-	—	—	0,60 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	6,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40 — 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 Bund. [6] 1 Dutzend. [7] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Weihnachtsnachfrage wurde erst ab Mitte der Woche, also unmittelbar vor dem Fest, spürbar. Das Angebot war auf den Weihnachtsbedarf gut vorbereitet. Die Nachfrage setzte recht ungestüm ein, das Angebot konnte jedoch in der kurzen Zeit nicht restlos aufgenommen werden. Nur vereinzelt waren Blumenerzeugnisse vollkommen aufgebraucht. Von den Feiertagen zeigte der erste Weihnachtstag noch rege Geschäftstätigkeit, während der zweite und dritte Tag ruhiger verliefen. Die Preise hielten sich meist auf normaler Höhe, in wenigen, besonders gefragten Artikeln holten sie auf. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** entsprach der Weihnachtsumsatz vielfach nicht den Erwartungen. Die Nachfrage setzte diesmal entgegen den vorjährigen Erfahrungen später und plötzlicher ein, um dann um so früher auf den Schnittblumenmarkt überzuspringen. Dadurch waren die Umsätze am Topfpflanzenmarkt nicht so sicher und restlos wie etwa im Vorjahre. Unmittelbar nach dem Fest gab es sogar noch kleine und billige Cyklamen und Lorrainebegonien. Während im Vorjahre die Verknappung an Zwiebelblumen zu einem schnellen Ausverkauf des gesamten Topfpflanzenmarktes führte, waren diesmal selbst Tulpen und Hyazinthen am dritten Weihnachtstag noch reichlich vorhanden. Auch kleine Azaleen standen noch vereinzelt zur Verfügung, wenn auch hier der Umsatz offensichtlich besser war. Am gesamten Topfpflanzenmarkt waren die Preise kaum verändert. — Am **Schnittblumenmarkt** gab es merkliche Enttäuschung bei Maiblumen und Flieder. Die Anfuhr bei letzterem war stärker, der Umsatz aber geringer als im Vorjahre. Maiblumen kamen im üblichen Umfange heran, konnten aber nicht gut umgesetzt werden. Nelken und Rosen wurden dagegen durchweg ausverkauft, sie waren die einzigen Schnittblumen mit merklich höheren Weihnachtspreisen. Schnitt- und Pflanztulpen kamen rechtzeitig ausreichend heran und brachten gleichfalls nicht das erhoffte Geschäft. Poinsettien wurden meistens restlos abgesetzt.

München. Schon zu Beginn der Woche hatte ein lebhafter Geschäftsbetrieb eingesetzt, der am Weihnachtsvorabend seinen Höhepunkt erreichte. Auf beiden Märkten war die Anfuhr ziemlich stark, doch dürfte es nirgends zu größeren Ueberständen gekommen sein. Die Preise brachten keine Ueberraschungen, da es eher zu einer gewissen Festigung kam. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren in der Hauptsache gut blühende Pflanzen gefragt. Azaleen fanden daher viel Beachtung; auch Stämmchen konnten abgesetzt werden. Besonders gut schnitten Lorraine-Begonien ab, die in sehr guter Qualität angeboten wurden Stark vertreten waren Cyklamen und *Primula obconica*, die gut gingen. Die ersten Hyazinthen, deren Blüte etwas zu wünschen übrig ließ, wurden durchweg untergebracht. Viel Interesse fanden die ersten Tulpen, die in guter Blüte standen. Mehr als reichlich vorhanden waren Poinsettien, deren Absatz gut war. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war viel Italiener Ware vorhanden. Besonders begehrt waren Mimosen. Rosen und Nelken konnten geräumt werden. Italienische Tazetten traten nicht besonders in Erscheinung. Dagegen fand Flieder guten Absatz. Die Nachfrage nach großblumigen Chrysanthemen war noch recht gut. Das Interesse für Poinsettien war zufriedenstellend. Vereinzelt findet man nuch *Lilium longiflorum*. — Sehr lebhaft ging es auf dem **Schnittgrünmarkt** zu. Viel begehrt wurde Weißtanne. Auch Weißtanne mit Zapfen fand viele Liebhaber. Die Nachfrage für Misteln hat in diesem Jahre noch etwas zugenommen

Hamburg. Das Weihnachtsgeschäft war im allgemeinen befriedigend. In der Woche vor dem Fest war die Belieferung fast aller Erzeugnisse sehr lebhaft. Die gute Ware wurde zum größten Teil zu festen Preisen untergebracht. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind Begonien noch reichlich angeboten. Auch Cyklamen sind trotz der Verknappung in der letzten Zeit noch zu haben. Insbesondere war die ganz teure Ware über RM 3.— nicht so schnell unterzubringen. Kamellien und Flieder wurden gut gekauft, ebenso gute Poinsettien, die in bester Qualität knapp wurden. Azaleen waren ausreichend vorrätig, ebenso Epiphyllum. Die ersten Hyazinthen gingen lebhaft weg. Auch an Grünpflanzen war noch allerlei unterzubringen. — Der **Schnittblumenmarkt** konnte im Ganzen etwas mehr geräumt werden. Große Poinsettien wurden knapp. Guter Flieder ließ sich flott absetzen. Rosen und Nelken gingen ebenfalls gut. Von Helleborus blieb nur geringere Ware zurück. Etwas reichlich waren insbesondere Maiblumen und geringere Tulpen. *Euphorbia fulgens* und Bouvardien waren nicht reichlich angeboten, und Prunus blieb knapp. — Infolge des lebhaften Umsatzes langstieliger Schnittblumen war natürlich auch der **Schnittgrünmarkt** stark in Anspruch genommen, und es wurde viel Edelgrün untergebracht.

Köln. Das Geschäft hatte in der Berichtswoche weihnachtlichen Charakter. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** überwog der Flieder, der in guter Qualität angeboten war und restlos abgesetzt wurde. Poinsettien waren knapp und genügten nicht der Nachfrage. Primeln und Cyklamenblumen wurden geräumt. Die übrigen deutschen Schnittblumen mit Ausnahme von Chrysanthemen waren gut unterzubringen. Holländische Rosen und italienische Nelken zogen die Preise stark an und genügten dadurch der Nachfrage. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Geschäft zufolge der etwas knappen Schnittblumen entsprechend umfangreicher. Besonders begehrt waren vollblühende Cyklamen, Azaleen und Begonien. Pflanztulpen waren in zu großen Mengen in bester Qualität am Markt und konnten nicht geräumt werden; auch nicht bei nachgebenden Preisen. Alle übrigen Topfpflanzen wurden verhältnismäßig gut umgesetzt. Besseres Bindegrün war genügend am Markt und wurde gut verkauft. Am Tannengrünmarkt war das Geschäft sehr belebt; desgleichen wurden Topftannen geräumt. Alles in allem war ein Weihnachtsgeschäft zu verzeichnen, das den berechtigten Erwartungen voll und ganz entsprach.

Dresden. In den letzten Tagen vor dem Fest war am **Topfpflanzenmarkt** eine wesentliche Belebung des Geschäftes zu beobachten. Tulpen, zumeist in kleinen Töpfen mit je einer Zwiebel, fanden guten Abgang; auch Pflanztulpen wurden gekauft. In Hyazinthen blieb das Angebot gering und war bald geräumt. Für Cyklamen war die Nachfrage ebenfalls gut, aber bei dem in letzter Zeit stark angesammelten Angebot war eine Räumung nicht möglich. Die mäßigen Anlieferungen in Epiphyllum, Primeln aller Art, Kamellien, Azaleen in Stämmchen- und Miniaturware sowie Lorraine-Begonien und Poinsettien wurden allgemein befriedigend untergebracht. Der **Schnittblumenmarkt** wickelte sich vor dem Fest ebenfalls befriedigend ab. Groß- und kleinblumige Chrysanthemen, desgleichen Cyklamen- und Primelschnitt hatten durchweg mäßige Zufuhren zu verzeichnen, die reibungslos untergebracht wurden, soweit die Qualität gut war. Auch Rosen und Nelken sowie Flieder waren mäßig am Markt und wurden abgesetzt. Vereinzelt sah man auch Myosotis, die ebenfalls Aufnahme fanden. Feines Schnittgrün aller Art gab es genügend. Es wurde langsam verkauft. Am **Bindematerialmarkt** war das Interesse für Tannengrün unverändert gut. Auch Weidenkätzchen waren bei geringerem Angebot gut gefragt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 9. Januar 1937.

Übergang zu winterlicher Witterung: Schneefälle.

Im Grenzgebiet zwischen dem westeuropäischen Hochdruckgebiet und den über Nord- und Nordosteuropa hinwegziehenden Störungen hatte Deutschland in den Weihnachtstagen zwar teils aufheiterndes Wetter mit Nachtfrost, teils aber auch neblig-trübes, feuchtmildes Wetter mit etwas Niederschlag zu verzeichnen.

Die europäische Großwetterlage baut sich jetzt zur Jahreswende allmählich weiter um. Denn durch die Vertiefung des Luftdruckes über Nord- und Innerrußland gelangen nunmehr auch nach Mitteleuropa bereits kältere Luftmassen aus dem Seebereich zwischen Schottland und Island. Bei etwa nordwestlichen Winden schwanken die Temperaturen somit zum Jahreswechsel in der Nähe des Gefrierpunktes, so daß die bei wechselnder Bewölkung auftretenden Niederschläge nunmehr auch im Tiefland vorwiegend als Schnee fallen werden. Auch in den ersten Januartagen wird noch etwas Niederschlagsneigung bestehen bleiben, zumal für die südöstliche Reichshälfte, weil sich jetzt auch wieder vom Mittelmeergebiet aus Schlechtwettergebiete nach Nordosten hin ausbreiten werden. Die dabei zu erwartende nordwestliche bis nördliche Strömung wird aber schon zu langsam weiter unter Null sinkenden Temperaturen führen. Erst gegen Wochenschluß, etwa vom 7. Januar ab, wird sich nach dem Abzug der Störungen von Nordosten her trockenere und kältere Luft bei uns durchsetzen, so daß dann ziemlich rasche Bewölkungsabnahme eintreten dürfte. Diese wird im ganzen Reich, besonders im Binnenlande, zu scharfen Nachtfrösten führen.

Auch die nachfolgende Woche wird zeitweise Schneefälle, sonst aber zeitweise aufheiterndes und trockenes, ziemlich kaltes Winterwetter im ganzen Reich bringen.

Bedienen Sie sich dieser Fachzeitschrift als Bezugsquellen-Nachweis!

Desinfektions-Kalk-
Baum- u. Pflanzen-
Spritzen
POMONAX
F.E.A. Schulze
METALLWARENFABRIK
BERLIN N 54 FEHRBELLINER STRASSE 47-48

Der neue Hauptkatalog
mit 176 Seiten und über 500 Bildern ist soeben erschienen. Er enthält alles an Samen und Pflanzen, was der Wiederverkäufer und Handelsgärtner braucht in unübertroffener Qualität.
Sie erhalten den Katalog kostenlos unter Angabe der Kennziffer 36 A
Blumenschmidt
ERFURT

Sonder-Kulturen bester Warmhauspflanzen
Croton, bunte Dracaenen, Kentien, Phoenix usw., Clerodendron sowie viele andere Gewächshaus- und Wintergartenpflanzen. [15
Blühende Libonien florib. Blühende Echeverien ret.
Marktgärtner Gemüse- und Blumensämereien
Das reichbebilderte Preisverzeichnis 1937 ist erschienen
Sofortige kostenlose Zusendung erfolgt auf Verlangen
Großgärtnerei, Samenfachgeschäft
J. Lambert & Söhne, Trier


Schön und praktisch
für Gärtner und Blumenfreunde sind unsere unverwitterbaren, gegen Feuchtigkeit unempfindlichen, steinfesten und doch leichten, in verschiedenen Farben und Größen lieferbaren FULGURIT-Blumenkästen, Schonbretter für Blumenfenster, FULGURIT-Beläge für Blumenkästen und Krippen, Blumen- und Wasserkübel, Gewächshaustabletten und Pikierkästen. Angebote sowie Druckschriften erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld, Eichriede-Wunstorf (Hann.)
FULGURIT

Wetterfeste Parkbänke
m. Eisengestell u. Holzbelag

Garten-Möbel
Gußeis. Gitterständer etc.
H. Franke Berlin N 24 Monbijouplatz 1
D2-8050
[509 a

GEWÄCHSHAUS DER ZUKUNFT
Fabelhafte Vorteile
Bessere Ausnützung
Größerer Verdienst
Billige Preise

Wenden Sie sich sofort an die überall bekannte Spezialfabrik für Qualitäts-Gewächshäuser
[488
G. Augenstein / Meimsheim (Wtt.)

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [8
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Naegeliensamen eigener Auslese

Ernte aus Zinnoberrot und Karminrot, je Portion RM 1.50.
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Versand gegen Nachnahme.

BRACHT, Gartenbaubetrieb
Düsseldorf-Mörsenbroich 2 [1292

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Auch Sie

leisten unserer Zeitschrift einen großen Dienst, wenn Sie bei Ihren Einkäufen in erster Linie unsere Inserenten berücksichtigen.

Bitte, beziehen Sie sich stets auf das amtliche Fachblatt „Der Blumen- u. Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

Jungpflanzen Deutscher Edel - Nelken

(Amerikaner Nelken)
1282] eigener und fremder, bewährter Züchtungen, aus ganz großen, gesunden Beständen.

Emil Münz, Waiblingen
Postfach 45. — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten.

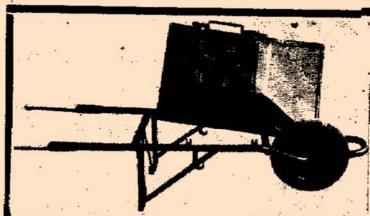
Für **Dekorationspflanzen** ist der

verzinkte Blechkübel

seiner unbegrenzten Haltbarkeit, seines niedrigen Preises und seines geringen Gewichtes wegen, **der Pflanzenkübel der Zukunft.**
Die Lieferung erfolgt **frachtfrei** zu folgenden Preisen:

ober. ∅	22	24	26	28	30	32	35	40	45	50	55	60 cm
p. St.	-.57	-.62	-.70	-.80	-.90	1.-	3.10	3.90	4.90	5.80	6.40	7.20 RM

Johs. Sperling, Grevesmühlen i. Meckl.
1288] Alleinvertrieb des Blechblumentopfes D.R.G.M.



Drei Fahrzeuge
entstehen aus einer
„Glückauf-Kippkarre“
mit Ballonbereifung.
Für Gartenbaubetriebe besonders geeignet.
Mechanische Werkstätten „Eruni“, Halsbrücke i. Sa.



Klapproth's Cyclamen - Sämlinge

von anerkanntem Saaatgut	aus dem Saatbeet	
Hauptfarben . .	% RM 4.50,	‰ RM 40.—
Lachsfarben . .	% RM 6.—,	‰ RM 55.—
Leuchtfeuer . .	% RM 7.—,	‰ RM 65.—

Alfr. Klapproth, Alfeld (Leine)
(1090

Werbung schafft Arbeit!

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner

Herausgegeben von Gartenoberinspektor

C. Bonstedt

Sechste Auflage / Mit 32 Kunstdrucktafeln / Gebunden Rm. 16.50

Allendorffs Kulturpraxis behandelt nicht nur Kalt- und Warmhauspflanzen im gebräuchlichen Sinn, sondern auch Wasser- und Sumpfpflanzen sowie Treibgehölze und Treibstauden, auch zur Topfkultur geeignete Einjahrsblumen haben in der neuen Auflage weitestgehende Berücksichtigung gefunden. Ferner bringt die Neuauflage viele Neuaufnahmen von bisher noch nicht berücksichtigten, aber für die Kultur wertvollen Gewächsen. Nomenklatur und Kulturanweisungen sowie Sortenfragen sind auf den zeitgemäßen Stand gebracht. Alle diese Verbesserungen sollen dazu beitragen, dem Buche auch weiterhin seine hervorragende Stellung in der Praxis und Fachliteratur als das wichtigste Lehr- und Nachschlagebuch auf dem Gebiete der Gewächshauskultur für den lernenden und den erfahrenen Fachmann zu erhalten.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Cyclamen - Sämlinge

(Saatbeet) aus anerkanntem Saatgut

Deutscher Cliviensamen

„Rasse Kleinwächter“

Fordern Sie unsere Preisliste. [44

KLEINWÄCHTER & CO.

Cyclamen-Spezialkulturen / Lokstedt-Hamburg

CYCLAMENSÄMLINGE

aus dem Saatbeet. — Lieferzeit von Oktober bis Mitte Februar.

Hauptfarben	°/₀ 4.50	°/₀₀ 40.—
Lachsfarben	6.50	60.—
Sorte 13, 13a, 14	7.50	70.—
Dlabka's-Alpenglühen	9.—	85.—

Einmal pikierte Sämlinge, Lieferzeit ab Januar

in den Hauptfarben	°/₀ 7.—	°/₀₀ 65.—
in den Lachsfarben	9.50	90.—
Sorte 13, 13a, 14	11.—	105.—
Dlabka's-Alpenglühen	12.50	120.—

Zweimal pikierte Sämlinge, Lieferzeit ab Ende März

in den Hauptfarben	°/₀ 9.50	°/₀₀ 90.—
in den Lachsfarben	12.50	120.—
Sorte 13, 13a, 14	15.—	145.—
Dlabka's-Alpenglühen	16.50	160.—

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [856

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Imprägnierte Filzdecken

D.R.G.M. Nr. 1358174

Das dauerhafte und wetterfeste Deckmaterial für Mistbeete und Gewächshäuser in jeder Länge und Breite, je qm 75 Pfg. liefert

M. Völlger

Hersteller der Idealdecke „Wetterfest“, **Bad Kissingen.**

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen

sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).

492] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Cyclamen - Sämlinge

kurze, gedrungene Pflanzen, nur von erstklassigen Samenträgern geerntete Saat.

Aus Saatbeet:

Weiß, Dunkelrot	pro 100 RM 4.50,	pro 1000 RM 40.—
Lachsfarben	pro 100 RM 6.—,	pro 1000 RM 55.—
Leuchtfeuer	pro 100 RM 7.—,	pro 1000 RM 65.—

Ab Februar auch einmal pikiert lieferbar.

Vorburger & Offenhauer

47] Gartenbaubetrieb — Meldorf

Jeder deutsche Gärtner liest

[702

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**

das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**

das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“

das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“

Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden



Fischer's Cyclamensämlinge

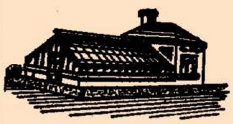
aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	°/₀ 4.50,	°/₀₀ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel u. hell, Lachsrosa, Harlekin	°/₀ 6.—,	°/₀₀ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	°/₀ 6.—,	°/₀₀ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange	°/₀ 7.—,	°/₀₀ 65.— ℳ

Cyclamensamen °/₀ 3.-, °/₀₀ 26.65, °/₀ 4.-, °/₀₀ 36.-, °/₀ 5.35, °/₀₀ 48.- ℳ wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. **Hortensien-Rohware,** kräftig, gut gereift, Carmen-Vulkan, Daphne, Münster, 2—3 triebig °/₀ 35—45, 4—6 triebig und mehr 45—60 ℳ. Versand per Nachnahme. [1188

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

441] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Decken Sie Ihren Bedarf bei den Inserenten dieser Fachzeitschrift!

Gärtnerische Lehrhefte

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 17 Textabbild. Rm. 2,—.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
18. **Die Blumentreiberei.** Anleitung zur Wintertreiberei der Blütenpflanzen nach neuesten Verfahren. Von Curt Reiter. Mit Textabbildungen. Rm. 2,25.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2,80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen, Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 22 Textabb. Rm. 2,—.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 % Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldbg.)

6] Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

Man verlange Preisliste.

Edlen Wein
2 jährig, % RM 80.— und
Schattenmorellen
Büsche, 2 jährig, empfiehlt [20
R.W.Fuchs, Baumschulen, **Allenstein**

Spezialkulturen von Aphelandra
Jungpflanzen ab Mai.
Wilhelm Klietz, Gartenbaubetrieb,
Berlin-Heinersdorf, Neukirchstraße 64. [54

Stalldünger
durch **Paul Soldan**
Berlin N 58, Kastanien-Allee 12
Fernruf: D 4 6945.
Lieferung per Waggon und Lastzug frei Verbindungsstelle. [1260

Rohrwinterdecken D.R.G.M.
165×200 1.50, 185×200 1.70 RM
200×200 1.90, 225×200 2.10 RM
245×200 2.30 RM.
Reformdecken D.R.G.M.
1.65 bis 2×2 m
Versand gegen Nachnahme.
FRIEDR. WILH. DEHN
Fiddichow, Fernruf 220. [1304

Aster dumosus
die herrliche neue Staudenaster für Topf, Steingarten und Friedhof von niedrigem kugeligem Wuchs.
Beschrieb. in Nr. 46, Jahrg. 36
Empfehle starke **Freilandpflanzen** in 5 Sorten, per 100 St. 20.— RM geg. Nachn.
Gerhard Hönicke,
Dahme (Mark). [36

Kleine Behälter
für Schrebergärten usw.
von 0,1—2 cbm Inhalt
liefert äußerst preiswert
Otto König A.-G.
Zwickau/Sa. [38

Cyclamen-Samen
neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Saat, von nur erstklassigen Samenträgern geerntet.
51] Hauptfarben je 1000 Korn RM 20.—
Hell- und Dunkellachs . „ 1000 „ „ 27.—
Leuchtfeuer „ 1000 „ „ 36.—
bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, **Iserlohn-W.,** Postschließfach 202.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)
Begonia sempervirens und gracilis
meiner Original-Saaten, Verheißung, Neuheit eigene Züchtung 1936, Schneeball, eigene Züchtung, Carmen, dunkelscharlach, lachs, Indianerin, Blitzlicht, Blitzstrahl, Feuermeer, Schmids Ideal, Rosabella je 1 gr RM 8.—, Zwergkönigin, Luminosa comp., je 1 gr RM 10.—. Zauberin, Schwabenstolz, Schmids Riesen Primadonna, Luminosa, Lachskönigin, Mignon, Weiße Perle, Striegau, Glut, Knaake, Marginata Elegant je 1 gr RM 7.—, Schwabenland 1 gr RM 4.—, Gruppenkönigin rosa, weiß, Alb. Martin, Liegnitz je 1 gr RM 2 40, je 1 Port. RM 0.60, 10 Port. RM 5.50. Wiederverkäufer erhalten 25% Rabatt auf obige Blumensamen. Sortimentshauptkatalog gerne kostenlos zu Diensten. [324

Arends' Ronsdorfer
1047 a] **Primula obconica**
erhielten auf der 1. Reichsgartenschau Dresden 1936 einen
1. Preis (Goldmedaille)!
Originalsaat erhalten Sie in vielen Samenhandlungen sowie direkt vom Züchter. — Verlangen Sie die neue Preisliste.
Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Taxus baccata
hoch und horizontal wachsend, bis 300 cm.
Rhododendron
catawbiense und ponticum roseum maximum, 80/120 cm, in großen Mengen vorrätig. [39
Johs. Nissen, Baumschule, **Aprath (Rhld.)**

Hervorragende **Aster-Edelsaaten**
in höchster Vollendung. [37
Samen eigener letzter Ernte aus meinen welkefreien Kulturen. Verlangen Sie ausführlich beschreibendes Sortenverzeichnis.
Ernst Fiedler / Samenzucht seit 1880 / **Quedlinburg**

Gladiolen
Verlangen Sie meine Preisliste für Treib- und Massensorten sowie Neuheiten!
Hugo Graetz, Köln-Lindenthal
Dürener Straße 188. [18

Bougainvillea Mrs. Butt
(syn. Crimson Lake, rotblühend)
Jungpflanzen in kleinen Töpfen, per Stück 1.20, 10 Stück 10.— RM stärkere Pflanzen je nach Größe 1.50 bis 3.— RM empfiehlt
Gräflich von Rechberg'sche Schloßgärtnerei
Donzdorf (Württemberg) [7

Rhododendron, Azaleen, Nadelhölzer
Immergrüne Gehölze
Ziersträucher, Schlingpflanzen, Alleebäume
Rosen, Obstbäume
Alle Baumschulartikel

Alwin Neumann
Löbau i. Sa.
Baum- und Rosenschulen

Pikier-Kisten stab., RM 18.-, 20.-, 22.- d. 100 St., in Teilen 2.- RM billiger
Westfäl. Holzwarenfabrik GmbH. Rheda [19

Gloxinienknollen
König der Roten, Kaiser Wilhelm, Kaiser Friedrich, Othello
I. Größe % 10.- RM., II. Größe % 6.- RM., III. Größe % 4.- RM
Wandsbeker Blut, von 2 cm ∅ an per % 15.— RM
unter 2 cm ∅ per % 6.— RM
Bei Abnahme von 1000 Stück 10 % Rabatt. Versand gegen Nachn.
Empfehle ferner meine Begonienknollen und Gladiolen.
Preisliste auf Wunsch. [1296
Wilhelm Lass, Wesselburen

Mustersendungen meiner Rosensorten
10 Sorten 4 Mk., 100 Sorten 35 Mk., 10 Hochst. 17 Mk.,
Neuheiten 0.60-1.50 Mk. Jed. Bestell. wird d. Ware loben
Peter Lambert, Trier [34

Tempelhofer Baumschulen
Inhaber Wilhelm Leven
Berlin-Tempelhof, Werbergstr. 43/48
Große Vorräte in Obst- und Alleebäumen, Ziergehölze, Heckenpflanzen, Nadelhölzer. Preisliste gratis. [46

Schwefelkohlenstoff
Alle Arten von
Gartenpflanzen, Gemüse und Obst sowohl im Gewächshaus wie auf Freiland bringen bei Verwendung von
Schwefelkohlenstoff
frühere und höhere Erträge. Die Bodenmüdigkeit wird aufgehoben. Schädlinge im Boden vernichtet.
Näheres [1213
Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges., Frankfurt a. M.
Adolf-Hitler-Anl. 2 Fernsprecher 32675

10000 Buxus
Pyramiden und Kugeln, dunkelgrüne Qualitätsware liefert besonders günstig
J. F. Müller, Rellingen Holstein [1155
Fordern Sie Sonderangebot und Katalog

Ich verweise alle Bauinteressenten auf die in letzter Zeit von mir ausgeführten bemerkenswerten Anlagen für die Herren:
E. Neubert, Wandsbek
C. Nupnau, Wandsbek
Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt
Gebr. Zieger, Hamburg-Farmsen
495] **Otto Hengesbach,** Gewächshausbau u. Zentralheizung, **Hamburg 26**

Gute Dienste leistet Ihnen der Anzeigenteil dieser Fachzeitschrift **beim Einkauf!**

Pareys Blumengärtnerei

Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtn. Schmuckpflanzen

Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute herausgegeben von
C. Bonstedt, Garten-Oberinspektor in Göttingen

Zwei Bände / 1752 Seiten / Lexikon-Format / Mit 48 Farbendrucktafeln und 1004 Textabbildungen / In Halbleder gebunden Rm. 106.—

Pareys Blumengärtnerei ist ein Universalwerk für alle, die sich beruflich oder aus Neigung mit Blumen und Pflanzen beschäftigen. Es gibt für alle gärtnerischen Schmuckpflanzen im Freien und unter Glas jede gewünschte Auskunft über Kultur, Anzucht und Verwendung, natürliches Vorkommen in der Heimat und botanische Abstammung und ist nicht nur von einzigartigem wirtschaftlichen Wert, sondern zugleich auch das schönste gärtnerische Werk in deutscher Sprache. Die über 1000 Textabbildungen stellen ein unübertreffliches Anschauungsmaterial dar, das das Bestimmen und Kennenlernen der Pflanzen außerordentlich erleichtert. Das 160 Seiten starke alphabetische Namenverzeichnis aller beschriebenen und angeführten Arten und Formen ist allein für sich ein wertvolles Nomenklaturwerk für korrekte Pflanzenbezeichnung und -einordnung.

Auf Kunstdruckpapier gedruckt ist das Werk nach dem übereinstimmenden Urteil der Fachpresse jedem Angehörigen des Gartenbauberufes und jedem Blumenfreund wärmstens zur Anschaffung zu empfehlen. Als Nachschlagewerk und Ratgeber wird es sich für jeden, der es erwirbt, bald ganz unentbehrlich erweisen.

Ausführlicher Prospekt unberechnet. — Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. — D.A. IV. Vj. 4158. — Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.** Dessau. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Niedrige Rosen

in besten Sorten. I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per %, RM 150.— per ‰ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität.

Fordern Sie unter Angabe des Bedarfes unsere äußersten Preise ein. [5

W. Kordes' Söhne

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop (Holst.)

Gebr. Zieger

Jungpflanzen — Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

wünschen ihren verehrten Kunden und Geschäftsfreunden ein recht erfolgreiches und gesegnetes Neues Jahr!

Wir empfehlen zum Frühjahrsbezug

Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien
Elatior-Begonien
Chrysanthemen
Hortensien
Cyclamen
Poinsettien und anderen Kulturen

490]

Unsere neue Preisliste ist erschienen. Sie zeigt erprobte Neuheiten und bewährte Standardsorten. / Zusendung erfolgt gern und kostenfrei.

Blumen- und Gemüsesaatgut

in bekannt guter Qualität für den Erwerbsgärtner

bietet an:

Weigelt & Co.

Samenzucht

Erfurt, seit 1895

Unser Hauptkatalog für 1937 steht Ihnen auf Anfrage kostenlos zur Verfügung. [1

Hier abtrennen!

Von den 12

interessieren mich folgende Punkte:

(Bitte so ankreuzen) ☒





1. Vom Frühjahr ab für Saat und Pflanzung fräsen ☐
2. Ganz junge Kulturen motorisch hacken ☐
3. Für nur 80 Pfennige je Morgen Kulturland pflanzfertig fräsen ☐
4. Radikale Vernichtung von Unkraut, das bis 30 cm hoch steht ☐
5. Haarscharf an die Kulturen heran lockern und krümeln ☐
6. Statt alles umzugraben, Streifenfräsen von 15, 20, 25, 30, 35 und 40 cm Breite ☐
7. Wie man durch Kreuz- und Querfräsen fast jede Handarbeit erspart ☐
8. Umsetzen des Komposthaufens. Durchgefräster Kompost wie „gesiebt" ☐
9. Bei doppeltem Umsatz Unkosten durch die Motorhilfe um 1000 Mk. verringert ☐
10. In einer Stunde 250 Kannen Wasser von je 12 Liter Inhalt pumpen ☐
11. Schnittleistung der Motorheckenscheren ca. 5 mal größer als mit Handscheren ☐
12. Die Motorhilfe beim Entrosten, Bohren, Schleifen, Sägen usw. [3 ☐

Senden Sie mir kostenlos Ihre Druckschrift „Die Motorhilfe" G 20

Name: ____________________

Post: ____________________

In einem offenen, mit 3 Pfg. frankierten Briefumschlag senden an

EUGEN HEIMBUCHER G.M.B.H. BERLIN N65 G

wirtschaftlich heizen ...



mit

BUDERUS-LOLLAR

HEIZKESSEL

FÜR

GEWÄCHSHAUSANLAGEN

BUDERUS 17 31



BUDERUS'SCHE EISENWERKE, WETZLAR

Goe

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 2 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 8. Januar 1936

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

169

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45

Blumen- und Gemüsesaatgut

in bekannt guter Qualität für den Erwerbsgärtner

bietet an:

Weigelt & Co., Samenzucht

Erfurt, seit 1895

Unser Hauptkatalog für 1937 steht Ihnen auf Anfrage kostenlos zur Verfügung. [1

Soeben erschien:

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

von

J. Keller und **H. K. Möhring**

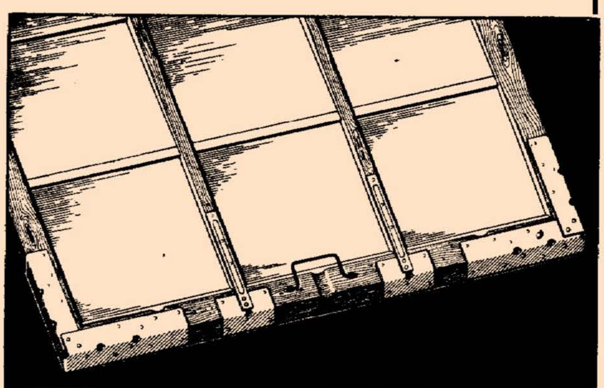
Techn. Betriebsleiter der gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf — Direktor der Gärtnerlehranstalt und Versuchsanstalt Friesdorf

Steif broschiert Rm. 4.50 / Gebunden Rm. 5.40

Wer die Vielheit der gärtnerischen Kulturen kennt und sich die Empfindlichkeit der einzelnen Kulturpflanzen, in bezug auf die Ernährung und den Ablauf ihrer Lebensfunktion, vergegenwärtigt, wird dieses Buch ganz besonders begrüßen. Klar, einfach und Jedermann verständlich spricht es zum Praktiker und behandelt die Düngungen der einzelnen Kulturen unter Glas und im Freiland. Die Einstellung der Düngung auf die bisher zu wenig beachteten Wachstumsabschnitte der Pflanzen, die genauen Angaben der Düngungszeiten und Düngermengen machen das Buch zu einem zuverlässigen neuzeitlichen Ratgeber für jeden Gärtner.

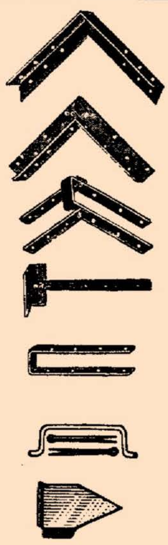
VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Für neue Frühbeetfenster kein Geld?



Dann können Sie doch Ihre alten schenkellahmen Fenster wieder voll gebrauchsfähig machen. Sie nageln einfach die bewährten „Kamar“-Reparaturteile an.

Das genügt meist schon bei den unteren Ecken, geht schnell, ist billig und Ihre Fenster tuen dann noch jahrelang gute Dienste.



Außenwinkel
mit Wasserabfluß auch an der Ecke. Ueberall passend!
Verzinkt, 20 cm lang, à 20 Pf.
Verzinkt, 25 cm lang, à 23 Pf.

Innenwinkel
mit Wasserabflußlöchern.
Verzinkt, 20 cm lang, à 20 Pf.
Verzinkt, 25 cm lang, à 23 Pf.

Doppelwinkel
Bitte Rahmenstärke nennen!
Verzinkt, 23 cm lang, à 25 Pf.

Sprossenhalter
mit Abfluß, überall passend.
Verzinkt, 25 cm lang, à 15 Pf.

Doppelsprossenhalter
Bitte Rahmenstärke nennen!
Verzinkt, 23 cm lang, à 12 Pf.

Fenstergriffe
extra stark, blank mit verzinkten Splinten %. 9,— Mk.
verz. Splinte extra %. 2,25 Mk.

Stifthafte
halten die Scheiben auch ohne Kitt. Verzinkt pro kg 1,50 Mk.

KAMAR

Alle „Kamar“-Reparaturteile sind aus starkem feuerverzinktem Eisenblech gefertigt, also wiederholt verwendbar.
Über meine bewährten „Kamar“-Lüftungsfenster zum Selbsteinbau versende ich gern eine ausführliche Liste.

K. MARTIN SEIDEL, LEIPZIG C 100, KAROLINENSTR. 23

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Biedenbach: Der Blumen- und Zierpflanzenbau und der Vierjahresplan Seite 13
2. F. Böhmig: Unser Markt braucht mehr Klein-Schnittblumen „ 14
3. E. Hahn: Lohnende Helleborus-Treiberei — das Verfahren in Aalsmeer (mit Abb.) „ 15
4. E. Schmidt: Vom Gießwasser in der Vermehrung
5. J.: Ficus elastica nicht zu kalt stellen! „ 16
6. Artur Brause: Praktischer Doppelkasten mit Stehfenstern (mit Abb.)
7. G. Hasselberg: Beitrag zur Stecklingsgewinnung bei großblumigen Chrysanthemen
8. H. Junggebauer: Einige selten gewordene, aber immer noch wertvolle Zonalpelargonien [Abb.)
9. Hahn: Die neue Lorrainebegonie Frankenstolz (mit
10. F. Nobis: Die Aelchenplage an Phlox und ihre Bekämpfung II „ 17
11. W. Femers, Fr. Klee jr.: Ueber Anzucht und Wirtschaftlichkeit der Remontantnelken „ 18
12. S. Riefenstahl: Rationelle Dicentra-Vermehrung
13. M. Eiselt: Erinus alpinus „Dr. Hähnle" „ 19
14. P. S.: Antirrhinum-Neuheit „Scharlach-Triumph" . Seite 19
15. H. Sommer: Verbascum phoeniceum
16. M. Eiselt: Etwas über Gehölz-Wintervermehrung
17. K. Tschirner: Was durch Handveredlungen vermehrt werden kann „ 20
18. -r.: Fensterpappe zum Schattieren in der Baumschulenvermehrung (mit Abb.) „ 21
19. Herm. A. Hesse: Picea Breweriana (mit Abb.)
20. Hahn: Drei neue Zwerg-Cryptomerien (mit Abb.)
21. K.: Fraxinus excelsior diversifolia
22. O. Löwe: Eine Anregung: Personal-Register
23. G. Krüssmann: Ueber die Nomenklatur einiger Gehölze
24. M. Keller: Calla-Kultur „ 22
25. Kraushaar: Befriedigendes Poinsettien-Geschäft
26. Kurze Marktnotizen „ 23
27. H. Sommer: Nochmals: Chrysanthemum Zwergsonne
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau „ 24
30. Neue Bücher
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gärtner

Stellung kann sofort angetreten werden!

26 Jahre alt, **sucht** baldigst **Stellung.** Gute Kenntnisse in Stauden, Sommerblumen, Topfkulturen, sowie etwas Binderei. Gute Zeugnisse vorhanden. Gute freie Stationen müssen gesichert sein. Zuschriften erbeten an **Hans Stecher, Wittenberg** (Bez. Halle) Clausstr. 46. [134

ÄNDERUNGEN

für die nächste Nummer müssen bis **Montag** in unseren Händen sein.

Strebs., fleißiger, ordnungsliebender **Gehilfe**

21½ J. alt, a. saub., selbst. Arb. gew., erf. in Topfpfl., Treib., Gemüseb., Kranzbind. u. Parkpfl., **sucht** zum 15. Jan. od. spät. **Stellung** in saub. Privat-, Guts- od Handelsgärtnerei. Gefl. Angeb. m. Betr.- u. Geh.-Ang. erbittet **Erich Wolf, Küstrin (N.),** Bromberger Str. 3 [133

Gehilfe [138

20 J. alt, Kenntn. in Topfpflanzen (Berl. Marktpfl.), Treib., Freilandkult., **sucht Stellung.** Angeb. mit näh. Ang. erb. **Otto Wolter, Winz-Hattingen,** (Ruhr) Schleußenstr. 9

Obergärtner

I. Kraft, 46 Jahre alt, verheiratet, seit 7 Jahren Leiter einer der größten Privatgärtnereien im süddeutschen Gau, möchte sich verändern Am liebsten Stadt- oder Werksgärtnerei.

Gefl. Angebote unter **Gw. 119** an den Verlag ds. Zeitschrift

Tüchtiger Gärtner

31 Jahre alt, ledig, **sucht** zum 15. Januar oder 1. Februar 1937 **Dauerstellung** als selbständiger Gärtner, wo spätere Verheiratung möglich, in Schloß-, Guts-, auch Villengärtnerei, in Seebad oder Kurort Pommerns. Selbiger verfügt über gute Kenntnisse in Obst- und Gemüsebau, Frühtreiberei, Topfpflanzen, Parkpflege, Imkerei, Binderei und Dekoration. Anschriften mit Betriebs- und Gehaltsangaben sind zu richten an [128

Werner Koch, Stargard i. Pommern, Roonweg 5.

Kaufe **Siemensfräse** gebr., geg. bar
Sembdner
Germering b. München

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 12. Januar

Gehilfe [136

gesucht, für gemischten Betrieb

R. Weiß, Gartenbau
Gardessen bei Braunschweig.

Suche zum 15. Januar oder später

2 junge Gehilfen

auch solche, welche ausgelernt haben, in Gemüsebaubetrieb. Angebote m. Zeugn., Lichtbild u. Lohnforderung bei freier Station, freier Verpflegung, freier Krankenkasse und freier Wäsche erbittet [125

Herm. Gladiator, Gemüsebaubetrieb, **Farmsen bei Hamburg, Adolf-Hitler-Str. 129**

Für Erwerbsgärtnerei

2 junge Gehilfen

zum 15. Januar 1937

gesucht

Gehaltsansprüche und Zeugnisse an

Frau von Zanthier,
Dechowshof [126
bei Damgarten in Pommern.

Selbständiger Baumschulist

(Gartenmeister) I. Gehilfe, [121

für Obst und Ziergehölzanzucht, Staudenkulturen und Landschaft, Mitte Februar in **Dauerstellung gesucht.** Nur erste Kräfte kommen in Betracht. Bewerbungen an **Gustav Wuttig, Jauer.**

Tüchtiger Gehilfe

sauber arbeitend, für gemischte Kulturen gesucht (Führerschein für Dreirad). — Gehaltsansprüche ohne Kost bei freier Wohnung, Zeugnisabschriften und Bild sind zu richten an

Max Richter, Gartenbaubetrieb [132
am Bahnhof Neuwiederitzsch bei Leipzig.

Freischaffender Gartengestalter sucht baldigst einen

Gartentechniker

hauptsächlich für das Büro, der guter und flotter Zeichner ist. Kenntnisse in Vegetationskunde erwünscht. Gelegenheit z. Weiterausbildung gegeben. Angebote unter **Gw. 130** an den Verlag dieser Zeitschrift.

BEI ZIFFERBRIEFEN

bitte das PORTO zur Weiterbeförderung nicht vergessen!

Für das Gartenamt suchen wir zwei tüchtige, erfahrene, künstlerisch befähigte

Gartentechniker

mit abgeschlossener höherer Fachschulbildung und einigen Jahren Praxis. Verwendung im Innen- und Außendienst. Anstellung privatrechtlich. Bezahlung nach der städtischen Besoldungsordnung. Bewerbungen mit Stammliste, Zeugnisabschriften, Lichtbild und Nachweis der arischen Abstammung, sowie einigen Zeichenproben bis 20. Januar 1937 erbeten.

Stuttgart, den 28. Dezember 1936.

Der Oberbürgermeister der Stadt der Auslandsdeutschen
Personalamt. [127



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	% 4.50, ‰ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel u. hell, Lachsrosa, Harlekin	% 6.—, ‰ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	% 6.—, ‰ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange	% 7.—, ‰ 65.— ℳ

Cyclamensamen % 3.-, ‰ 26.65, % 4.-, ‰ 36.-, % 5.35, ‰ 48.- ℳ wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner.
Hortensien-Rohware, kräftig, gut gereift, Carmen-Vulkan, Daphne, Münster, 2—3 triebig % 35—45, 4—6 triebig und mehr 45—60 ℳ.
Versand per Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
Berlin N 4, Chausseestr. 104
Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 / Tel.-Anschr.: Glaslöwe

Spezialität **Gärtner-Glas**
jeder Art, Größe und Stärke

Garten-Blankglas 4/4 6/4 8/4 stark

Garten-Rohglas ca. 2 mm, 3-4 mm, 4-6 mm stark

114]

Gärtner-Kitt
Spezial-Kitt für Garten- und Gewächshausbau

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [93
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526
Postsch.-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

JUNGPFLANZEN

von **Lorraine-Begonien**
Hortensien
Chrysanthemen
Cyclamen
Poinsettien

Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.
„ **„Andenken an Adolf Kärger“**
„ **„Wintersonnenwende“** [93

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

[50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

LUDWIG KIENTZLER
BAD KREUZNACH

Jungpflanzen-Großkulturen

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.

Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch. — Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten. [28

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Heinemanns Begonia gracilis und semperflorens

hochkeimfähig — sortenecht — preiswert.

Elegant, Neuheit 1935 — große Blumen, Apfelblütenrosa-weiß mit lebhaft karminrosa Rand. Apart und reizvoll für Beete, Gruppen und auch für Töpfe, mittelhoch, buschig und reichblühend. 1000 Korn **60 ₰**, 1 g **ℳ 5.20**, 1 Portion **35 ₰**

Carmen, hervorragende Neuheit, deren feurigrosa Blüten mit dem tiefdunkelschwarzbraunen Laub wunderbar kontrastieren. 1000 Korn **80 ₰**, 1 g **ℳ 8.—**, 1 Portion **45 ₰**

Luminosa, feurig dunkelscharlach mit dunklem Laub, 20 cm hoch, eine der leuchtendsten. 1000 Korn **60 ₰**, 1 g **ℳ 5.—**, 1 Portion **35 ₰**

Luminosa compacta — Neuheit, ganz niedrig, überreich blühend, dunkelscharlachrot. 1000 Korn **ℳ 1.20**, 1 g **ℳ 12.—**, 1 Portion **50 ₰**

Prima Donna — große Blüten von schön klarem Rosa, nach der Mitte zu karmin, Blattwerk frischgrün, 25 cm hoch. 1000 Korn **ℳ 2.—**, 1 g **ℳ 22.—**, 1 Portion **60 ₰**

Zauberin, die Lorraine Begonie des Sommers, buschig kugelartiger Wuchs, ganz überdeckt mit großen leuchtendrosa Blumen. 1000 Korn **60 ₰**, 1 g **ℳ 5.60**, 1 Portion **40 ₰**

Rosabella, herrliche Neuheit, rein leuchtend-hellrosa, niedrig kompakt, 15 cm hoch. 1000 Korn **80 ₰**, 1 g **ℳ 8.80**, 1 Portion **50 ₰**

Feuermeer, ganz niedrig, nur 12 cm hoch, Blumen tiefrot, Laub rötlichgrün. 1000 Korn **80 ₰**, 1 g **ℳ 8.80**, 1 Portion **50 ₰**

Scharlachkönigin, robust mit großen scharlachroten Blumen mit Lachston, dunkelbronziertes Laub, 25 cm. 1000 Korn **40 ₰**, 1 g **ℳ 4.20**, 1 Portion **30 ₰**

Glut, niedrig gedrungen, intensiv dunkelrot mit dunkler Belaubung. 1000 Korn **80 ₰**, 1 g **ℳ 8.—**, 1 Portion **40 ₰**

Ruhm von Erfurt, riesenblumig, reichblühend, Karminrosa mit Seidenglanz. 1000 Korn **ℳ 1.80**, 1 g **ℳ 20.—**, 1 Portion **60 ₰**

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 Prozent Rabatt.

Weltbekannte erfolgbringende Heinemann-Qualität.

Samen von meinen empfehlenswerten **Knollenbegonien, Gloxinien, Salvia splendens Feuerball, Chabaud-Nelken usw.** nennt meine Sonderliste oder Katalog 1937, den Sie sofort gratis verlangen sollten. Samenaufträge über ℳ 50.— liefere portofrei.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

F. C. Heinemann Erfurt 22

Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht

Gegründet 1848

ALBERT SCHENKEL

Samenhandlung gegr. 1862

Blankenese-Hamburg

Vriesea hieroglyphica, Blätter hieroglyphenartig quer dkl. gebändert, noch sehr selten! 100 K 6,40.
Vriesea splendens, 100 K. 5,60, 1000 K 48,—,
Aechmea fasciata (Billbergia rhodocyanea), 100 K 6,40, 1000 K 52,—.
Saintpaulia cordata, starkwüchsig, lavendelblau,
Saintpaulia kewensis, hellgrünes Laub, leuchtend blau, jede Portion 1,20, 1000 K 8,—.
Saintpaulia ionantha, dunkellaub., großblum., tiefblau, Portion 1,—, 1000 K 6,—.
Amaryllis-Elite-Zucht, Blumen 25 cm ∅, 100 K 5,—.
Clivia hybr., Elite-Zucht, beste breitblättr., dunkellaub., mit dunklen Riesendolden, 100 K 24,—.
Asparagus Sprengeri, 1000 K 3,60, 10000 K 32,—.
Asparagus plumosus nanus, 1000 K 4,—, 10000 K 36,—.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Meine neue Hauptpreisliste ist soeben erschienen. [135

Arends' Ronsdorfer

98]

Primula obconica

erhielten auf der 1. Reichsgartenschau Dresden 1936 einen

1. Preis (Goldmedaille)!

Originalsaat erhalten Sie in vielen Samenhandlungen sowie direkt vom Züchter. — Verlangen Sie die neue Preisliste.

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt, Hörgensweg 76

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien** — nur beste Standardsorten.
Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt. [97

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Begonia semperfl. und gracilis

meiner Original-Saaten, Verheißung, Neuheit eigene Züchtung 1936, Schneeball, eigene Züchtung, Carmen, dunkelscharlach, lachs, Indianerin, Blitzlicht, Blitzstrahl, Feuermeer, Schmids Ideal, Rosabella je 1 gr RM 8.—, Zwergkönigin, Luminosa comp., je 1 gr RM 10.—. Zauberin, Schwabenstolz, Schmids Riesen Primadonna, Luminosa, Lachskönigin, Mignon, Weiße Perle, Striegau, Glut, Knaake, Marginata Elegant je 1 gr RM 7.—, Schwabenland 1 gr RM 4.—, Gruppenkönigin rosa, weiß, Alb. Martin, Liegnitz je 1 gr RM 2.40, je 1 Port. RM 0.60, 10 Port. RM 5.50. Wiederverkäufer erhalten **25 % Rabatt** auf obige Blumensamen. Sortimentshauptkatalog gerne kostenlos zu Diensten. [91

Niedrige Rosen

[118

in besten Sorten, I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per %, RM 150,— per ‰ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität.
Fordern Sie unter Angabe des Bedarfs unsere äußersten Preise ein.

W. Kordes' Söhne

größte deutsche Rosenschulen — Sparrieshoop (Holst.).

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 8. Januar 1937 | Nr. 2

Der Blumen- und Zierpflanzenbau und der Vierjahresplan / A. Biedenbach-Stuttgart.

Es ist erstaunlich, ja manchmal geradezu erschreckend, wie häufig man in Volks- und Berufskreisen die Ansicht feststellen kann, der neue Vierjahresplan gehe vorwiegend oder nur die Industrie an. Man hat höchstens noch Verständnis dafür, daß nun die Landwirtschaft sich mehr auf Flachs- und Oelfruchtanbau und Schafzucht umstellen müsse. Wagt man aber, ab und zu auch darauf hinzuweisen, daß dieser neue Vierjahresplan auch vom Erwerbsgartenbau genau so wie von seinen Abnehmern, seien es Privatkunden oder Blumengeschäfte, zum Teil eine geistige Umstellung, ferner höchste Mitarbeit und manchmal sogar Opferung alter lieber Gewohnheiten erfordert, dann stößt man allenthalben auf ganz erstaunte Gesichter.

Um nun den Aufgaben, die dem Blumen- und Pflanzenbau für die Erfüllung des Vierjahresplanes erwachsen, gerecht werden zu können und um meinen folgenden Ausführungen den richtigen Hintergrund zu geben, ist es zunächst nötig, die Sätze, mit denen der Führer in Nürnberg vor einigen Wochen den Befehl zur Inangriffnahme und Ausführung des Vierjahresplanes gegeben hat, kurz ins Gedächtnis zurückzurufen. Diese Sätze, die man jedem Deutschen direkt über seinen Arbeits- und Erholungsplatz hängen müßte, lauten ungefähr folgendermaßen: „Wir Deutsche müssen so bald wie irgend möglich, spätestens jedoch im Verlauf von vier Jahren, in allen jenen Erzeugnissen und Rohstoffen vom Auslande gänzlich unabhängig werden, die irgendwie in Deutschland selbst zu beschaffen möglich ist, damit wir die uns zur Verfügung stehenden Devisen restlos zur Beschaffung derjenigen volkswirtschaftlich und sonst lebensnotwendigen Rohstoffe und zusätzlichen Lebensmittel freibekommen, die in Deutschland nicht zu haben sind.“



Picea Breweriana, eine schöne Art mit Hängecharakter, wird als die seltenste aller amerikanischen Fichten bezeichnet. Hierzu Text auf S. 20. *Aufn.: Heydenreich.*

Auch wir Gärtner (Blumen- und Pflanzenbauer) lehnen selbstverständlich — das möchte ich im voraus betonen — eine sogenannte Abkapselung vom Auslande, wie sie vielleicht aus meinen nachfolgenden Ausführungen herausgelesen werden könnte, vollständig ab. Alle Bestrebungen in unseren Reihen, die auf eine gänzliche Autokratie hinzielen, sind falsch und müssen sich auf die Dauer als ein höchst zweischneidiges Schwert auswirken, und zwar ganz einfach deshalb, weil große Zweige gerade unseres Blumen- und Pflanzenbaues selbst die Ausfuhr ins Ausland zum lebensnotwendigen Ziel haben. Wenn trotz dieser unserer realen und gesunden Grundeinstellung in den nachfolgenden Ausführungen der Einschränkung und wenn möglich Ausschaltung der Verwendung vieler Auslandserzeugnisse das Wort geredet werden muß, so geschieht es auch auf unserm Gebiete einzig und allein als Notabwehr-Maßnahme für viele uns vom Auslande vorenthaltene Rohstoffe, die wir aus Gründen, deren Erläuterung nicht in unsere Fachzeitschrift gehört, fast nicht mehr im Auslande kaufen können.

Also auch Blumen und Zierpflanzen und alle damit verwandten Dinge stehen mit den Forderungen des Vierjahresplanes in so wichtiger Wechselbeziehung, daß es höchste Zeit ist, einmal darüber ein eindringliches Wort von dieser Stelle aus an weite Berufskreise zu richten. Denn gerade in diesen Wochen tauchen überall in Deutschland, landauf, landab, in allen Städten und Blumengeschäften wieder große Mengen der gelben Mimosa-Schnittblumen, südländische Margeriten und Anemonen auf. Das sind alles Schnittblumen, über die sich das Publikum nach unseren seither gemachten Erfahrungen jedes Jahr geradezu stürzt, und wir als Gärtner und Blumengeschäftsinhaber konnten davon seither nie genug beschaffen. Dabei gibt es zu dieser Zeit noch sehr viel einheimische Schnittblumen, die auch nicht teurer, sondern eher noch billiger sind, und später, gegen das Frühjahr zu, haben wir Margeriten und Anemonen auch aus eigenen Kulturen. Wir haben im Herbst und Winter Pflückblumen von Alpenveilchen, Primeln, Veilchen, Poinsettien, Lorrainebegonien, Helleborus, Chrysanthemen, Nelken, Rosen, Calendula, Bellis, Treibflieder in solchen Mengen, daß jeder Nachfrage genügt werden kann.

Wir haben ferner Maiblumen-Kulturen in Deutschland, deren Anzucht (in blühbaren Treibkeimen) in die Millionen geht und die uns dadurch, daß wir sie in großen Gefrierhallen, hauptsächlich in unseren norddeutschen Hafenstädten, ein-

lagern, das ganze Jahr in allergrößten Mengen zur Verfügung stehen. Wir treiben hier nebenbei gesagt, ähnlich wie wir nachfolgend bei den getrockneten Blumen sehen werden, als Gärtner Vorratswirtschaft, wie sie ähnlich heute vom Reichsnährstand den Hausfrauen in bezug auf das Einlagern und Einkochen von Obst und Gemüse zur Pflicht gemacht wird. Man kann diese Art von Zurückhaltung und Einlagern von Blumen direkt mit dem geläufigen Ausdruck Einwecken vergleichen. Im übrigen braucht ja schließlich in den wenigen Wintermonaten ein Strauß Blumen auch kein ganzer Arm voll zu sein, wie wir es vom Sommer und Herbst her mit seinem naturgegebenen Ueberfluß gewöhnt waren. Meistens sind unsere Abnehmer auch besser daran, wenn sie für dasselbe Geld unter dem großen, überreichen heimischen Angebot blühende oder grüne Topfpflanzen wählen, und wir haben als Verkäufer hier unermüdlich für Aufklärung und Erziehung zu sorgen.

Wie sehr es oft nur an unserer geistigen Einstellung zu den Dingen fehlt, das haben uns die Herbstwochen in diesem Jahre gezeigt. Durch den überraschend frühzeitig und stark aufgetretenen Frost zu Anfang Oktober waren wir mit einem Schlage fast aller Schnittblumen beraubt. Diese oder die anfängliche Notlage hat sich in den folgenden Wochen durchaus nicht zu einem Dauerschaden oder, wie viele Blumengeschäfte befürchteten, gar zu einer kleinen Katastrophe oder einem Geschäftsruin ausgewachsen, nein, sondern schon nach Tagen trat ein verstärkter Topfpflanzenverkauf in Erscheinung, und zwar in nie erlebten Ausmaßen, der sogar bis in den Dezember angehalten hat.

Es hat sich also erwiesen, daß das Publikum sehr wohl umstellungsfähig ist, und der um diese Jahreszeit sonst noch nie erlebte gute und flotte Topfpflanzen-Verkauf hat uns im Großen und Ganzen gesehen bereits wieder für die Verluste, die wir durch den frühzeitigen Frosteinbruch an den Schnittblumen erlitten haben, entschädigt, und zwar nicht nur uns Gartenbauer, sondern, wie man aus weitverzweigten Quellen weiß, auch die anfänglich fast untröstlichen Blumengeschäftsinhaber. (Schluß folgt.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Unser Markt braucht mehr Klein-Schnittblumen! /

F. Böhmig-Meißen.

Eine der Hauptsorgen des Blumen- und Zierpflanzenbaues muß jetzt darauf gerichtet werden, daß unsere Märkte im Winter und Frühjahr ausreichend und in möglichst großer Auswahl mit Schnittblumen versorgt werden. Auch die kleineren Betriebe müssen darauf bedacht sein, daß sie im Frühjahr so zeitig wie möglich Schnittblumen haben. Ich will deshalb nachstehend auf einige Kulturen hinweisen bzw. in Erinnerung bringen, denen gerade die kleinen Betriebe in Zukunft erhöht ihre Aufmerksamkeit zuwenden sollten.

Sehr beliebt sind bekanntlich die Wicken, die zweckmäßig jetzt in der ersten Januarhälfte zu fünf bis sechs Korn in 7 bis 8 cm-Töpfe gelegt werden, sofern dies nicht schon im Dezember geschehen ist. Als Erde kommt sandige Komposterde in Frage, die Töpfe werden im Kalthause aufgestellt. Ist zur Zeit der Aussaat kein Platz vorhanden, so können sie bis zum Aufgehen dunkel stehen. Später müssen sie aber recht hell stehen, damit sie nicht geil werden. Die durchwurzelten Töpfe können schon im Laufe des April mit Topfballen, der gut feucht sein muß, damit er nicht auseinanderfällt, in einem kalten Kasten ausgepflanzt werden. Bis die Pflanzen angewachsen sind, bleiben die Fenster geschlossen. Später werden sie durch entsprechendes Lüften an die Außenluft gewöhnt. Wenn die Pflanzen an das Glas stoßen, werden die Fenster auf ein leichtes Lattengerüst gelegt und gegen Wind gesichert. Die Fenster müssen so hoch liegen, daß die Wicken darunter ihre volle Höhe entwickeln können. Durch das Bedecken mit Fenstern hat man die Gewißheit, daß die Blüten bei jedem Wetter schön sind. Tritt nach dem Hochlegen der Fenster noch Frostwetter ein, so können durch Vorstellen von Strohdecken Wachstumstockungen verhindert werden. So vorbehandelte Wicken blühen sehr früh und so lange, bis der Freilandwicken-Flor beginnt.

Frühblühende Gladiolen-Sorten können jetzt ebenfalls schon in Töpfe gelegt werden. Die Größe der Töpfe richtet sich nach der Knollengröße. Die Aufstellung wird wie die der Wicken gehandhabt. Das Auspflanzen der durchwurzelten Töpfe erfolgt im Laufe des April wie bei den Wicken im kalten Kasten, allerdings mit gutem Kälteschutz, oder auch Ende Mai gleich ins Freiland. Auch die ins Land gepflanzten Gladiolen bringen ihre Blüten recht früh, so daß sich die Vorarbeit auf alle Fälle bezahlt macht.

Wer im Frühjahr nicht gleich alle Frühbeetfenster braucht, sollte einmal versuchen, Chabaud-Nelken recht früh auszupflanzen, und etwa 6 Wochen Fenster auflegen. Die Fenster sind dann wieder für Cyklamen und ähnliches frei. Das Pflanzen erfolgt, wenn möglich, in einem kalten Kasten, sonst ins Freiland, wo ein Behelfskasten errichtet wird. Die Aussaat nehme ich gewöhnlich Ende Dezember bis Mitte Januar vor. Die Sämlinge werden einmal pikiert und dürfen vor allen Dingen nicht lang werden. Man hält sie also bei 8 bis 10 °C auf Hängebrettern dicht unter Glas. Der Vorsprung, der gegenüber ohne Glas ausgepflanzten Chabaudnelken erzielt wird, ist zeitlich nicht sehr groß. Er lohnt aber die Mehrarbeit. Vorbedingung ist, daß die im Kasten stehenden Pflanzen recht luftig kultiviert werden. Nur kräftige und gedrungene Pflanzen sichern den Erfolg. Kurz vor dem Knospenansatz darf man mit der Nährstoffzuführung nicht sparsam sein. Bei mir hat sich Ha-Ka-Phos, wöchentlich einmal in der Stärke von 2 g auf 1 l Wasser gegeben, sehr gut bewährt.

Genau wie die frühen Chabaudnelken behandle ich auch die Excelsior-Treiblevkojen, die immer eine frühe Einnahmequelle bilden, die wenig Kosten verursacht. Daß man in vielen kleineren Betrieben so wenig gute Erfolge bei der Treiblevkojenkultur sieht, liegt meines Erachtens an der Pflanzenanzucht. In den ersten Tagen des Januar säe ich meine Levkojen in kleine Kisten mit recht sandiger Erde. Das Zudecken der Samen erfolgt mit sauberem Vermehrungssand. Das ist besonders wichtig, sonst kann es passieren, daß die jungen Pflanzen schon im Aussaatgefäß umfallen. Die Aufstellung erfolgt wie bei den Nelken bei 8 bis 10 °C. Das Gießen der aufgegangenen Pflanzen muß sehr sorgfältig geschehen. Vor allem muß dafür gesorgt werden, daß die Erdoberfläche schnell wieder abtrocknet, was durch die Sandabdeckung sehr erleichtert wird. Sind die Keimblätter gut entwickelt, werden die Pflanzen in reichlich sandige Komposterde pikiert. Es ist besser, etwas weit zu pikieren, die Pflanzen entwickeln sich viel kräftiger, und dem Umfallen wird dadurch gesteuert.

Wichtig ist, daß die Erde beim Pikieren nicht gerade naß, aber doch so feucht ist, daß in den ersten Wochen nicht gegossen zu werden braucht. Auf keinen Fall darf man sich durch Welken der Pflanzen zum Gießen verleiten lassen, wenn nicht gerade helles, sonniges Wetter herrscht. Nur bei solchem Wetter hat man die Möglichkeit reichlichen Lüftens, wodurch die Erdoberfläche schnell wieder abtrocknet und die Pflanzen gesund bleiben. Die Düngung, durch die wir erstklassige Levkojen erzielen, wird wie bei den Chabaud-

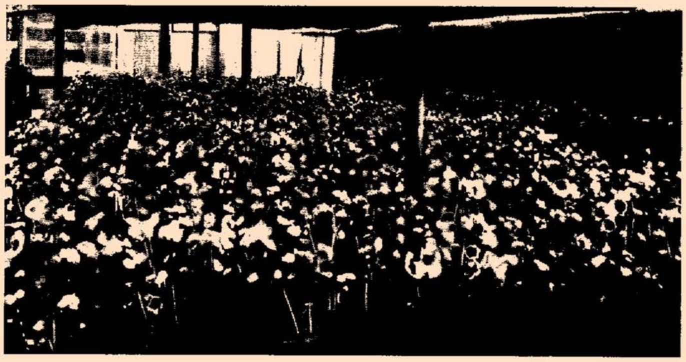
nelken durchgeführt. Hinzufügen möchte ich noch, daß auch Wicken und Gladiolen für die bei den Chabaud-Nelken erwähnte Düngung sehr empfänglich sind. Es kommt dabei lediglich auf den richtigen Zeitpunkt an, den ja jeder, der mit seinen Pflanzen lebt, selbst feststellen kann. Daß nur erstklassiges Saatgut Verwendung finden darf, setze ich als selbstverständlich voraus.

Wer die angeführten Kulturen durchführt, darf aber das Wichtigste nicht zu berücksichtigen vergessen, und das ist der Absatz. Jeder muß wissen, was er nach den örtlichen Verhältnissen absetzen kann, und nur danach darf sich die Anbaumenge richten.



Lohnende Helleborus-Treiberei — das Verfahren in Aalsmeer / E. Hahn-Bornim.

Bei meinem letzten Aufenthalt in Holland, Anfang Dezember d. Js., hatte ich Gelegenheit, auch einen Einblick in die holländische Helleborus-Treiberei zu gewinnen.



Als grundlegend für die Rentabilität der Helleborus-Treiberei gilt auch hier ein umfangreicher Pflanzenbestand, da die abgetriebenen Pflanzen volle drei Jahre Weiterkultur benötigen, bis sie wieder getrieben werden können. Natürlich dürfen in der Zwischenzeit die neu aufgeschulten Pflanzen nicht sich selbst überlassen bleiben; sie beanspruchen neben wiederholtem Durchhacken auch sachgemäße Düngung. Auch heute noch wird in den holländischen Betrieben reichlich Kuhdung verabfolgt. Diesem Umstande ist es mit zu verdanken, daß die Helleborus-Treiberei in Holland denkbar lohnend ist. Mitte November wird mit der Treiberei begonnen. Zu diesem Zwecke werden die Ballen sorgfältig herausgenommen, in ihrem Umfange etwas verringert und dicht an dicht auf dem Gewächshaustisch eingeschlagen. Jegliches Blattwerk wird entfernt und der Ballen, falls notwendig, vorher nochmals in Wasser getaucht.



Lohnende Helleborus-Treiberei. Aufnahmen aus dem Betriebe Buis in Aalsmeer. Oben: Typ mit hervorragend reichem Knospenansatz und großen Blüten. Unten: Eben eingeschlagene Ballen, die anschließend verdunkelt werden. Mitte: Pflückreif nach vierzehntägiger Treiberei. Aufn.: Hahn.

Nachdem gut angegossen ist, werden die Tabletten mit einem Lattengerüst überbaut und mit Papier verdunkelt. Dieses Verdunkeln der Helleborus, das man ja bei uns nicht kennt, hat den Vorteil, daß die Stiele länger werden. Stiele von 25 bis 30 cm Länge sind hier eine Selbstverständlichkeit. Während der vierzehn- bis sechzehntägigen Verdunkelung wird die Temperatur auf 12 bis 15° C gehalten; weitere drei bis vier Tage dem Licht ausgesetzt, sind die Blumen dann pflückreif.

Im Betriebe Buis in Aalsmeer, in dem die Helleborus-Treiberei schon seit Jahren in großem Umfange betrieben wird, hat sich ein Typ herausgebildet, der unter der Bezeichnung *Helleborus niger maximus Buis* geführt wird. Er ist wesentlich früher als unser heimischer *praecox*-Typ, großblumiger und auch bei weitem ergiebiger im Knospenansatz. Man rechnet hier bei dreijähriger Vorkultur mit ungefähr 15 bis 18 gut ausgebildeten Blüten je Pflanze. Da die Blüte 12 bis 15 Cents (18 bis 22 Pf. nach deutschem Gelde) bringt, kann diese Kultur immerhin als lohnend bezeichnet werden.

Vom Gießwasser in der Vermehrung / E. Schmidt-Basel.

Der Schaden, der in den ersten Monaten des Jahres durch Pilzbefall in oft wertvollen Aussaaten oder Stecklingsanzuchten trotz vorbeugender Erddesinfektion, genügender Feuchtigkeit und Wärme usw. entsteht, geht alljährlich in die Tausende.

Man vergißt eben vielfach, daß nicht nur bei der Erde, den Saatschalen usw., sondern auch bei dem Gießwasser, peinlichste Sauberkeit Vorbedingung ist. Es dürfte ohne weiteres einleuchten, daß das Gießwasser in den eingebauten Bassins, die in den meisten Fällen selten oder nie gereinigt werden, selten ganz einwandfrei ist. Es fallen gelegentlich Pflanzenteile in das Wasser, die darin verfaulen, Algen verderben es usw. In vielen Kleinbetrieben werden sogar die verkauften Topfpflanzen in diesem Wasser mit der Bürste gereinigt. Wenn mit solchem fauligen Wasser Ver-

mehrungsbeete überspritzt, Saatschalen bewässert werden, darf man sich nicht wundern, wenn die Saaten oder Stecklinge trotz Desinfizierung von Pilzkrankheiten befallen werden.

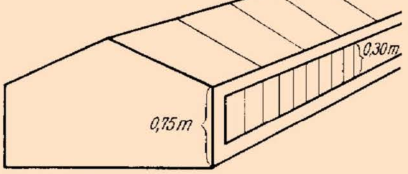
Daher sollte es ein Hauptgebot sein, mindestens zu Beginn des neuen Gartenjahres, besser schon im Herbst, alle Bassins einer gründlichen Reinigung und Desinfektion zu unterziehen. Kann man die oft großen Wasserbehälter aus verschiedenen Gründen nicht entleeren oder reinigen, so sollte man das Wasser von Zeit zu Zeit durch Hineinschütten von etwas Bordeauxbrühe oder Uspulun desinfizieren. Noch besser ist es, man stellt jeden Tag einige Kannen Wasser, aus der Leitung entnommen, ins Warmhaus zum Temperieren und verwendet dann dies zum Bewässern der Aussaaten und Ueberspritzen des Vermehrungsbeetes.

Ficus elastica nicht zu kalt stellen!

Ficus, die im Sommer und Herbst nicht verkauft sind, werden leicht ein wenig vernachlässigt. Man rechnet nicht mehr so sehr mit dem Verkauf der letzten Pflanzen, und den wärmeren Platz braucht man anderweitig. Der kümmerliche Rest des Bestandes drückt sich deshalb meistens irgendwo in den Ecken herum, anstatt Mutterpflanzen für die nächste Generation herzugeben. Bewurzelte Ficus-Stecklinge kosten bekanntlich Geld, es lohnt sich schon, ein paar Mutterpflanzen zu pflegen. Hierzu wäre zu sagen, daß *Ficus elastica* nicht bei einer Temperatur unter 10 Grad und auch nicht auf kaltem Grunde überwintert werden wollen. Man soll sie wenigstens auf niedrige Stellagen bringen, damit die Wurzeln nicht leiden, was Blatt- und Stammfäule nach sich zieht. **J.**

Praktischer Doppelkasten mit Stehfenstern.

Auf einer meiner Berufsfahrten, am Rande des Münsterlandes, sah ich in einem Gartenbaubetriebe einen neuartigen Doppelkasten, der größere Beachtung verdient. Dieser Kasten hat in den Wänden Stehfenster. Er war aus Holz gearbeitet. Der Besitzer sagte mir auf mein Befragen, daß er mit diesem Doppelkasten sehr zufrieden sei und ihn nicht mehr entbehren möchte. Besonders im Frühjahr, wenn die Gewächshäuser überfüllt sind, leistet er gute Dienste, indem er die Gewächshäuser entlasten kann. Werden z. B. im Januar *Begonia semperflorens* ausgesät,



kann man Pelargonien, die in den Gewächshäusern sehr viel Platz in Anspruch nehmen, gut in einem solchen Doppelkasten unterbringen. Von Vorteil ist es, sie vor dem Herausbringen gleich aus den Stecklingstöpfen in die Verkaufstöpfe (11 cm) zu pflanzen. Vor allem in den meist sonnenlosen Januartagen, wo jede Spur Licht für die Kulturen wertvoll ist, zeigen sich die Vorteile der besseren Belichtung durch die Stehfenster. Im Sommer werden mit besonderem Erfolg Cyklamen in diesem Doppelkasten kultiviert. Anfängern kann dieser Kasten ebenfalls empfohlen werden. **Artur Brause, Ronsdorf.**

Beitrag zur Stecklingsgewinnung bei großblumigen Chrysanthemen / G. Hasselberg-Pirmasens.

Für einen guten Erfolg bei der Stecklingsvermehrung großblumiger Chrysanthemen ist in erster Linie die Behandlung der Mutterpflanze ausschlaggebend. Nicht überall ist eine ideale Ueberwinterungsmöglichkeit für die Mutterpflanzen vorhanden. Sehr geeignet sind heizbare Doppelkasten. Man kann hier den Pflanzen zu jeder Zeit die notwendige Pflege zukommen lassen. Wo solche heizbaren Kasten fehlen und kalte Kasten verwendet werden müssen, muß bei diesen sehr viel Sorgfalt auf das Decken verwendet werden. Trotzdem wird es doch nicht immer ganz gelingen, den Frost fernzuhalten. Außerdem werden die jungen Austriebe bei wochenlangem Frost, wo nicht aufgedeckt werden kann, leicht bleichsüchtig. Im Folgenden möchte ich einmal ein Verfahren beschreiben, das ich mit Erfolg seit mehreren Jahren anwende.

Im September bis Oktober werden alle Bodentriebe an den Chrysanthemen zum letzten Male kurz über der Erde abgeschnitten. Während der Blüte werden dann die für die Vermehrung bestimmten Mutterpflanzen mit einem Etikett ausgezeichnet. Es wird auf Farbe, Form und Größe der Blume, Gesundheit der Pflanze und Anzahl der Bodentriebe geachtet. Letzteres kommt bei mir allerdings erst in letzter Linie in Betracht. Durch das Etikettieren der Mutterpflanzen können zu jeder Zeit Blumen geschnitten werden auch von Arbeitskräften, die die Pflanzen auf ihren Wert als Mutterpflanze hin nicht beurteilen können. Alle etikettierten Pflanzen werden also als Mutterpflanzen zurückgestellt, und zwar in einem Kasten, den man möglichst lange ohne Glas läßt. Nur bei anhaltendem Regen und bei Frost werden Fenster aufgelegt. Gegossen wird fast überhaupt nicht, um die Wurzeln gesund zu erhalten.

Mit Eintritt des Winters, d. h. Frostwetters, stelle ich die Mutterpflanzen kurzerhand unter die Stellage eines hellen Kalthauses. Bei + 5 bis 10 ° C bleiben sie hier bis zum 20. Februar stehen. Dann werden sie aus den Töpfen herausgenommen, stark abgeballt und in einem frisch gepackten Kasten in leichte sandige Erde dicht an dicht eingeschlagen. Die Triebe wurden vorher abgeschnitten und als erster früher Satz gesteckt. In Handkästen im temperierten Hause ohne Bodenwärme wachsen sie willig. Der Kasten mit den Mutterpflanzen wird geschlossen gehalten, bei Sonne gespritzt, im übrigen ziemlich trocken gehalten. In etwa drei bis vier Wochen, Mitte bis Ende März, kann der erste Hauptsatz gesteckt werden. Die Ausbeute an Stecklingen ist groß und die Qualität ganz hervorragend. In ein lauwarm gepacktes Mistbeet gesteckt, wachsen sie zu 100 %. Man kann jetzt von den Mutterpflanzen laufend Stecklinge schneiden, bis der Bedarf gedeckt ist. Bei diesem Verfahren erhält man auch von Sorten, die sonst wenig Stecklinge liefern, wie *Pulling, Harald Wells, Monument* u. a., noch verhältnismäßig viele und gute Stecklinge. Auch kann man von solchen Sorten mehr Mutterpflanzen zurückstellen, weil ja ab Februar kaum Platz von ihnen beansprucht wird, und den Winter über stehen sie unter der Stellage.

Man mache einmal einen Versuch! Die Hauptsache ist, daß die abgeballten Pflanzen in leichte, sandige Erde auf warmem Fuß eingeschlagen werden. Kalte Nässe im Winter schadet stets den Chrysanthemum-Mutterpflanzen.

Einige selten gewordene, aber immer noch wertvolle Zonalpelargonien.

In einer guten schlesischen Schloßgärtnerei machte ich vor einer Reihe von Jahren die Bekanntschaft der mir auch damals schon als recht wertvoll erschienenen leuchtend lachsrosa blühenden Zonalpelargonie *Mad. de la Roque.* Diese einfachblühende Sorte weist eine gute Regenfestigkeit auf, ist außerordentlich früh- und reichblühend, sehr gesund und wüchsig. Erst nach Jahren sah ich sie dann wieder, und zwar auf großen Rundbeeten vor dem Schloß Charlottenburg, wo sie mir ganz besonders in den Abendstunden im Lichtschein der großen Straßenbeleuchtung gefiel. Will man recht kurz bleibende Pflanzen für Töpfe und Balkons erzielen, vermehre man noch im Januar und Februar. Der Blütenreichtum dieser Sorte ist auch bei kurzem, gedrungenem Wuchs überwältigend. In bunten Einjahrsblumenbeeten ist sie sehr wirkungsvoll. — Erwähnt sei hier auch wieder einmal die weißbunte Sorte *Wilhelm Langguth.* Durch ihre karminroten Blüten auf dem bunten Laub ergibt sie einen eigenartig schönen Beetschmuck. Sie ist leider auch sehr selten verwendet. — Als kleinblumige, aber recht reichblühende Sorte möchte ich einmal die leuchtendrote *Westbrighton Gem* in Erinnerung bringen. Auf einem großen Rundbeet am Eingang zur Gärtnerei des Fürsten Pleß in Liebichau wurde sie vor Jahren immer sehr bewundert. — In größerer Zahl sah ich in diesem Jahre auf der Insel Mainau und in der Gärtnerei der Gartenbauschule Hohenheim auch die Sorte *Zulu* wieder, die sich durch wirksame bunte Belaubung auszeichnet. **H. Junggebauer,** Brühl.

Die neue Lorrainebegonie *Frankenstolz.* Im Betriebe von Gebers in Neustadt, in dem die Kultur von Lorrainebegonien schon seit Jahren als Spezialität betrieben wird, hat sich aus der schon etwas älteren *Verbesserte Juwel* ein Sport herausgeschält, der unter der Bezeichnung *Frankenstolz* als Neuheit für das Jahr 1937 im Sortiment aufgenommen werden soll. Der Farbton, der noch intensiver als bei *Verbesserte Juwel* ist, kommt demjenigen von *Ege's Favorit* sehr nahe, durch den sich diese Sorte immer wieder noch behauptet hat, obwohl man sie ihres Wuchses wegen schon längst abgelehnt hat. Neubert-Wandsbek, dem *Frankenstolz* probeweise zugesandt wurde, hat sofort den Alleinverkauf für diese Neuheit übernommen. Herr Gebers selbst bemerkte

zu seiner Neuheit: „Als Sport von *Verbesserte Juwel* ist auch *Frankenstolz* haltbarer als *Konkurrent* oder *Melior* und kann selbst unter den weniger günstigen Verhältnissen des kleineren Marktbetriebes noch mit Erfolg herangezogen werden. Sie wächst willig und verzweigt sich reich, und ihre Belaubung zeichnet sich durch einen auffallend satt moosgrünen Ton aus. *Frankenstolz* wirkt allein schon durch ihre Belaubung und fällt auch in dieser Beziehung vollkommen aus dem Rahmen des bereits bestehenden Sortiments.“ – Nachdem ich *Frankenstolz* in vollstem Flor selbst gesehen habe, bin auch ich überzeugt, daß sich diese Lorrainebegonie ihren Platz erobern wird und mit den Jahren noch manche andere Sorte ersetzen dürfte. **Hahn.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Aelchenplage an Phlox und ihre Bekämpfung II / F. Nobis-Roßdorf.

Die beste, zweckmäßigste und wohl auch billigste Maßnahme bei der Bekämpfung der Phlox-Aelchen ist wie bei allen Krankheiten die vorbeugende Bekämpfung. Dieser wie auch der rücksichtslosen Ausrottung aller auch nur im geringsten krank erscheinenden Pflanzen haben wir es zu verdanken, daß heute unsere Phlox-Kulturen vollkommen älchenfrei sind.

Als vorbeugende Maßnahme dient vor allen Dingen die Auswahl eines gesunden Sortiments, denn nicht alle Sorten werden in gleichem Maße von den Aelchen befallen. So haben sich in unseren Kulturen als vollkommen gesund erwiesen: *Wiking, Le Mahdi, Firmament, Dr. Vogel, Border Gem, Europa, Fidelio, Leo Schlageter, Feuerbrand, Septemberglut, Spätrot, U Deutschland, H. B. May, Georg Stipp, Georg Olbrich, San Antonio, Sommerkleid, Septemberschnee, Mia Ruys, Laßberg, Buchner, Frühlicht, Paul Hoffmann, Evangeline, Eva Foerster, Garteninspektor Boese, A. Kraus, Württembergia* und andere Sorten. Von Aelchen leicht befallene Sorten wurden rücksichtslos ausgemerzt und vernichtet. Daß, wie bei allen Krankheiten, gute und zweckdienliche Ernährung die Pflanzen widerstandsfähiger macht, setze ich als allgemein bekannt voraus. Weiter ist wichtig, daß nicht allein die befallenen Teile einer Pflanze zu vernichten sind, sondern diese ganz und gar vernichtet und zwar verbrannt wird. Auf alle Fälle gehören diese kranken Pflanzen nicht auf den Kompost, da sie die Komposterde verseuchen. Nur durch ein rücksichtsloses Vorgehen, indem man notfalls ganze Sorten ausmerzt, kann man die Phlox-Kulturen gesund erhalten. Sie müssen in jeder Woche mindestens einmal kontrolliert werden, da man nur so etwaiges Auftreten des Schädlings im Keime ersticken kann.

Weiter kann vorbeugende Bekämpfung durch die Art der Vermehrung betrieben werden. Da die Aelchen bei Phlox im Stengel und in den Blättern, aber nicht in den Wurzeln leben, ist die sicherste Art der Vermehrung die durch Wurzelschnittlinge. Nicht allein, daß man bei dieser Vermehrungsart älchengesunde Pflanzen erhält, man entlastet auch, da man diese Vermehrung im Winter vornimmt, die arbeitsreiche Zeit des Frühjahrs, in der sonst die Vermehrung durch krautartige Stecklinge vorgenommen werden muß.





Neue Lorrainebegonie „Frankenstolz“, eine im Farbton verbesserte „Juwel“. Unten: Haus mit blühendem Bestand der Neuheit beim Züchter A. Gebers in Neustadt. *Aufn.: Hahn*

Es gibt allerdings auch noch eine zweite noch wenig bekannte Art der Stecklingsvermehrung, die zum größten Teil einwandfreie Pflanzen ergibt, und diese wird im Spätsommer, in den Monaten Ende Juli bis Anfang September, vorgenommen. Während man im Frühjahr beim Austrieb der Pflanzen noch keine Kontrolle hat, ob der Steckling nicht doch bereits von Aelchen befallen ist, kann darüber im Spätsommer kein Zweifel mehr herrschen. Die zur Vermehrung bestimmten Pflanzen werden im Juni zurückgeschnitten und die sich bildenden Seitentriebe als Kopfstecklinge oder Rißlinge genommen. Diese Stecklinge bilden bald Kallus und Wurzeln, und der Ausfall ist sehr gering. Ueber Winter läßt man sie im Kasten und kann sie im zeitigen Frühjahr bald auspflanzen. Die Stecklinge sind kräftig vorgebildet und ergeben meist schon im ersten Jahre Verkaufspflanzen. Um dieses bestimmt zu erreichen, kann man die Stecklinge, wenn Raum und Töpfe genügend zur Verfügung stehen, im Herbst eintopfen.

Zuletzt sei noch auf ein Vorbeugungsmittel bei krautartiger Stecklingsvermehrung hingewiesen. Es besteht in einem etwa 15 bis 20 Minuten dauernden, 30- bis 35-gradigen Warmwasserbad, in das die Stecklinge zu legen sind und das bezwecken soll, daß die Aelchen aus der Pflanze heraustreten. Nachfolgendes Tauchen in eine fünfprozentige Uspulunlösung tötet dann die Aelchen ab. Auch ist wiederholte Bespritzung der Stecklinge mit einprozentiger

Uspulunlösung sehr zweckdienlich, wie auch die Verwendung von einwandfreier Erde und gründliche Säuberung der Töpfe und Kästen unbedingt erforderlich sind. Für selbstverständlich halte ich schließlich eine gründlich durchgeführte Wechselwirtschaft und Bodenkultur.

Ueber Anzucht und Wirtschaftlichkeit der Remontantnelken.

In Nummer 45 vor. Jgs. wurde auf die Vorteile des Topfballens bei Remontantnelken hingewiesen. Ich kann diese Vorteile nur bestätigen. Der Topfballen empfiehlt sich jedoch nicht nur für den Versand der Jungpflanzen, sondern auch für Betriebe, die ihren alljährlichen Bedarf selbst vermehren. Man sollte bei Verwendung von Topfballen den Vermehrungszeitpunkt etwas früher wählen. Die Jungpflanzen werden im zeitigen Herbst noch gestutzt, so daß im Frühjahr stark verzweigte und gut vorgeschrittene Pflanzen verfügbar sind.

Im hiesigen Betriebe, wo jedes Jahr Remontantnelken für Schnitt zur Belieferung der Privatkundschaft angepflanzt werden, werden mit der Erdtopfpresse „Fortschritt“ Erdpreßtöpfe hergestellt, in die die eben bewurzelten Nelkenstecklinge eingetopft werden. Danach werden diese Töpfe in einem kalten Kasten zur Ueberwinterung aufgestellt. Sowie sie gut angewurzelt sind, wird gestutzt, und im April werden sie als starke Pflanzen ausgepflanzt. Ich entsinne mich nicht genau, wann die Blüte einsetzte, jedenfalls aber zu einem Zeitpunkt, als an Chabaudnelken noch lange nicht zu denken war. Dabei blühten sie den ganzen Sommer über in bisher nicht gekannter Fülle. Zum Herbst wurden die Beete überdacht.

Die Pflanzen waren noch Ende November mit acht bis zehn vorgeschrittenen Knospen besetzt und lieferten trotz des ungeheizten Raumes noch eine beachtliche Menge Blumen. Dabei in einer Qualität, daß sie sich durch die Edelnelken nicht verdrängen ließen. **W. Femers,** Krefeld.

Vor dem Eintopfen der Remontantnelken-Jungpflanzen, wie dieses in Nummer 45 vor. Jgs. empfohlen wird, möchte ich eindringlich warnen.

Es gibt nur wenige Pflanzen, die einen Topf im Jugendstadium so schlecht vertragen wie Nelken, ganz abgesehen von dem erhöhten Arbeitsaufwand. Noch ehe die Nelken einen Topfballen gebildet haben, sind sie verhärtet. Dieser Mitteltrieb blüht zwar früher als normal, die Pflanze ist damit aber auf Monate erschöpft. Im Topf überstehen lassen, ist aussichtslos, das geht nur, wenn die im Torfsand bewurzelten Stecklinge gleich nach dem Bewurzeln nicht zu dicht in humose, leicht alkalische Erde ausgepflanzt werden. Diese Jungpflanzen verzweigen sich ohne Stutzen zu üppigen Pflanzen mit vielen Trieben und haben einen Erdballen, der eine Voraussetzung für rentable Kultur ist. Im Winter gut abgehärtet, können diese Nelken ohne Bedenken im April auf die dafür bestimmten Beete gepflanzt werden. Leichte Fröste werden ohne Schaden überstanden.

In diesem Zusammenhange wird eine Uebersicht über die Gewinnaussichten bei dieser Nelkenkultur interessieren, die ich in den letzten Jahren buchmäßig feststellte. — Bis zum Beginn der Fröste hatten die Remontantnelken nur die Barauslagen für Jungpflanzen, Arbeit, Dung und Schnittblumenverkauf hereingebracht, aber keine Verzinsung des Bodens, Geschäftsunkosten, Gewinn usw. Erst nach dem Ueberbauen war ein Ueberschuß feststellbar, einmal wegen der erhöhten Preise, zum andern wegen des restlosen Absatzes aller Blumen. In der verhältnismäßig kurzen Zeit von Anfang Oktober bis zum Weihnachtsfest wurde dann ein Gewinn hereingeholt, der diese Kultur unter heutigen Umständen als rentabel erscheinen läßt.

Ich lasse aus bestimmten Gründen einige Tausend Pflanzen in 14-cm-Töpfe drücken. Arbeitsleistung: 3000 Töpfe mit Aufbinden an einen Stab = 50 Arbeitsstunden (fünf Mann je zehn Stunden). Ich halte nach meinen Buchungen eine Nur-Sommerkultur für unlohnend, da sich in der Hauptblütezeit nur ein Bruchteil absetzen läßt und dafür noch zu wenig gezahlt wird. Die im September eingetopften Nelken kommen bei uns zuerst unter provisorischem Glasschutz zum Anwurzeln, später in die von mittelfrühen Chrysanthemen geräumten Häuser. Geerntet wird bis Weihnachten, dann haben die Pflanzen ihre Schuldigkeit getan, werden ausgetopft und dicht bei dicht in kalte Kasten gesetzt. Bei frostfreiem Wetter im Februar ausgepflanzt, bringen sie nochmals eine frühe Blüte im Juni. So läßt sich etwas herausholen.

Bedingung hierzu ist Gesundheit. Dazu führt strenge Auslese beim Stecken und ersten Pikieren. Zur vorbeugenden Bekämpfung des Pilzes spritzen wir außerdem im Winter alle vier Wochen nach Friesdorfer Rezept mit 4 g Uspulun je Liter Wasser. Verpilzte Kulturen sind meistens eine Folge von Kalkmangel. — Interessierte Berufskameraden mögen meine Darlegungen einmal befolgen, sie werden von der Richtigkeit überzeugt werden. **Fr. Klee jr.,** Bielefeld.

Rationelle Dicentra-Vermehrung / S. Riefenstahl-Krefeld.

Wenn ich hier gerade die Vermehrung der Dicentra herausgreife, so tue ich es deshalb, weil dieser Staude in den vergangenen Jahren mit das größte Interesse entgegengebracht wurde. Ich glaube bestimmt, daß die Nachfrage auch in den nächsten Jahren nicht zurückgehen wird, zumal *Dicentra spectabilis* eine unserer besten Treibstauden ist.

Für die Vermehrung der *Dicentra spectabilis* ist ein Bestand starker Mutterpflanzen Hauptbedingung; es dürfen aber keine sogenannten Ueberjährigen sein, die beim Herausnehmen aus dem Boden sich gleich von selbst teilen. Die drei- bis vierjährigen Mutterpflanzen werden unter höchster Schonung der Augen herausgenommen. Sämtliche abstehenden Wurzeln werden zurückgeschnitten und, wenn nötig, ausgewaschen. So vorbereitet, können sie dann in einem temperierten Hause schon Mitte bis Ende Januar aufgelegt werden. Als Erdmischung nahm ich stets Torf mit Sand. Die Temperatur braucht 10°C nicht zu überschreiten. Vor dem Angießen lag die Erdmischung noch etwa zwei Finger über den Triebspitzen, danach war sie so zusammengesunken, daß die Triebe nur noch eben bedeckt waren. Nach etwa 10 bis 14 Tagen kann dann schon mit dem Stecken begonnen werden. Das Wesentliche beim Abtrennen der Stecklinge ist, daß diese direkt am Wurzelhals gebrochen werden. Zu diesem Zwecke legt man den Wurzelhals frei und achtet darauf, daß die austreibenden Augen nicht mit beschädigt werden. Die ersten beiden Sätze bringen die dicksten Stecklinge, die verhältnismäßig gut wachsen. Ich habe aber gefunden, daß die späteren bzw. dünneren Stecklinge sich fast restlos bewurzelten. Für das Stecken ist von Vorteil, wenn die Stecklinge vorher der Größe nach sortiert wurden; bei dieser Arbeit werden sie, wenn nötig, nachgeschnitten. Im Vermehrungsbeet achte man ganz besonders darauf, daß die Stecklinge fest stehen, und trage Sorge dafür, daß sie in den ersten 8 Tagen nicht schlappen. Die Temperatur im Vermehrungsbeet betrage möglichst 14 bis 18° C.

Die Zeit bis zur Bewurzelung beträgt durchschnittlich 16 bis 22 Tage. Auffallend ist, daß die ersten Sätze längere Zeit benötigen als die Sätze, die später gemacht werden. Je nach Bedarf kann man so bis Anfang Mai Stecklinge abnehmen, allerdings ist dann die Mutterpflanze verbraucht und muß auf den Komposthaufen kommen. Eine gute Mutterpflanze bringt in der Zeit von Anfang Februar bis Anfang April etwa 75 Stecklinge. Diese Vermehrung ist also bei acht- bis zehnmaliger Abnahme bestimmt lohnend. Die Weiterkultur erfolgt bis zum Auspflanzen nach Mitte Mai am besten in Töpfen. Mit der Vermehrung muß dann aber schon früh begonnen werden. Diese in Töpfen kultivierten Dicentra ergeben schon im nächsten Frühjahr verkaufsstarke Pflanzen.

Die Staudenbetriebe sollten es sich zur Aufgabe machen, die Kultur von Dicentra so weit auszubauen, daß sich die Einfuhr aus Holland möglichst erübrigt zum Wohle unseres Gartenbaues und dem neuen Vierjahresplan unseres Führers entsprechend.

Erinus alpinus *„Dr. Hähnle.“* Der Alpenleberbalsam, *Erinus alpinus*, ist ein kleines, ziemlich bekanntes Kräutlein, das zwischen Steinen oder in kleinen Schuttmulden, wo das Wasser gut ablaufen kann, gedeiht und durch Selbstaussaat sich rasenartig ausbreitet. Als dankbarer Blüher verdient er einen guten Platz im Garten des Pflanzenfreundes. Er blüht fast den ganzen Sommer, wenn auch der Hauptflor in die Frühlingsmonate fällt. Die Farbe ist violett, weiß oder karminrot. Eine noch neuere Züchtung der Stammart von hervorragend schöner Leuchtkraft und mit größeren Blumen ist *E. alpinus Dr. Hähnle*. Diese Sorte ist sehr zu empfehlen. Man erhält durch Aussaat fast echte Nachkommen, so daß die Farbe im Steingarten nicht so leicht verloren geht. Die Blüten erscheinen in kleinen Trauben, das Pflänzchen wird nur kaum 10 cm hoch, die Blättchen sind sehr klein und graugrün. Der Standort darf nicht naß sein, womöglich etwas geschützt. Dort wird die Pflanze jahrelang befriedigen. **M. Eiselt**, Zürich.

Antirrhinum-Neuheit *„Scharlach-Triumph“*. Unter den niedrigen Löwenmaul hat bis jetzt eine ausgesprochen scharlachrote Farbe gefehlt; diese ist mit der Neuheit *Antirrhinum majus nanum grandiflorum „Scharlach - Triumph“* erzielt worden, die eine wertvolle Bereicherung der niedrig blühenden Löwenmaul darstellt und sich ohne Zweifel schnell einführen wird.







Drei wertvolle Zwerg-Cryptomerien. Oben: C. japonica Vilmoreana, Mitte: C. japonica monstrosa, unten: C. japonica globosa nana. Hierzu Text Seite 20. Aufn.: Hahn.

Sie vererbt Form und Farbe sehr einheitlich und wird dank der vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten, die die Löwenmaul an sich schon so beliebt und brauchbar machen, den Erwerbs- und Landschaftsgärtner bestimmt befriedigen. Dazu werden nicht nur ihre Blühwilligkeit, sondern auch ihre Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse aller Art und ihr schöner, gleichmäßig gedrungener Wuchs verhelfen. **P. S.**

Verbascum phoeniceum. In *Verbascum phoeniceum* L. haben wir eine im Osten unseres Vaterlandes heimische Art, die in ihrem Aeußeren wesentlich von den uns bekannteren Königskerzen abweicht. Der Wuchs ist schwach, in Gärten wird diese Pflanze häufig nicht höher als 30 cm. Die kleine Blattrosette wird von glänzenden, mehr dunkelgrünen Blättern gebildet. Schön und zugleich auffallend durch die Farbe sind die Kerzen, die sich aus verhältnismäßig großen, dunkelvioletten, im Juni und Juli sich entfaltenden Blüten zusammensetzen. Dadurch, daß die Blüten einzeln in den Blattachseln erscheinen, wirkt die Pflanze äußerst zierlich. Es gibt bereits eine weißblühende Gartenform, die mir aber nicht so schön erscheint wie die Stammart. Interessanter ist schon *V. cupreum*, das Ergebnis einer Kreuzung zwischen *V. ovalifolium* und *V. phoeniceum*, mit kupfrigen Blüten. Wie die meisten anderen Königskerzen, so wird auch *V. phoeniceum*, die Purpurkerze, als zweijährige Pflanze behandelt. Entsprechend ihrem natürlichen Vorkommen auf trockenen Wiesen und an Waldrändern soll man dieser Art im Garten einen sonnigen, nicht zu feuchten Standort geben. Wenn die Purpurkerze auch in großen Gärten ihre Wirkung nicht verfehlt, so ist sie doch geradezu eine ideale Schmuckpflanze für den kleinen Liebhabergarten.
H. Sommer, Darmstadt.

Baumschule.

Etwas über Gehölz-Wintervermehrung /

M. Eiselt-Zürich.

Es ist nun an der Zeit, daran zu denken, daß verschiedene Gehölze, die im Sommer der Vermehrung durch Stecklinge, im Winter der Steckholzvermehrung Widerstand entgegensetzen, sich nun im Winter durch Wurzelschnittlinge oder als weiche Stecklinge von angetriebenen Pflanzen leicht vermehren lassen.

Wurzelschnittlinge werden bei allen Gehölzen gleich gemacht und auch in die gleiche Erde gelegt. Man nehme saubere, nicht zu flache Handkisten oder besser Eternit-, Ton- oder Blechkisten und fülle diese mit normaler, sandiger, mit Torfmull durchsetzter Rasenerde. Wo diese nicht vorhanden ist, genügt auch nicht zu leichte Komposterde. Diese soll dann aber sehr alt sein und wenig Dünger oder Stoffe enthalten, die schimmeln oder faulen. Deshalb ist reine Naturerde vorteilhafter. Die Kisten müssen guten Abzug haben. Man füllt sie etwas über die Hälfte mit der Erde, legt die Wurzelschnittlinge der Größe nach gleichmäßig hinein, deckt gleichmäßig ab und drückt fest an. Dann wird angegossen, und die Kisten können vorläufig unter eine Stellage gestellt werden, die dicht ist; das heißt, das Gießwasser darf nicht durchtropfen.

Im Januar oder auch später, wenn auch etwas Platz vorhanden ist, werden die Kisten ans Licht gebracht, die Wurzeln haben dann an der Kopfseite meistens schon Kallus gebildet, oder die Seitenknospen fangen an, anzuschwellen. Vorteilhaft ist es, die Kisten auf Hängebrettern unterzubringen, wo sie nahe am Licht stehen. Der Jungaustrieb, der von Februar bis April erfolgt, bleibt dann kurz und gedrungen. Gegossen wird nach Bedarf, die Erde darf nicht naß, aber auch nie trocken sein. Die ausgetriebenen Wurzeln lasse man je nach der Art ein Jahr in den Kisten oder topfe sie nach Erstarkung ein. Man mache

dies aber nicht zu früh, weil die im rechten Winkel stehenden jungen Triebe sehr leicht abbrechen. — Bei sehr großer Vermehrung kann man die Wurzeln auch in Mistbeetkasten bringen. Dabei empfiehlt es sich, solche Kasten zu verwenden, die etwas heizbar sind. Der Erfolg wird besser sein, weil die Wurzeln leichter austreiben und Fäulnis bei manchen Arten vermieden wird.

Die Wurzelschnittlinge werden auf folgende Weise gemacht. Man nehme die Mutterpflanzen möglichst mit allen Wurzeln schonend heraus und wasche am besten die Erde heraus. Die mit einer Schere abgeschnittenen langen Wurzeln werden nach der Stärke sortiert und dann in 4 bis 10 cm lange Stücke zerschnitten, die Schnitte müssen scharf und rechtwinklig sein. Schrägschnitte sind zu vermeiden. Mangelt es an Material, so nehme man auch die feinen Wurzeln; hat man genügend Mutterpflanzen, so kann man auch die bleistift- bis fingerstarken Wurzelstücke auslesen, weil diese sich gleichmäßiger entwickeln.

Die Bewurzelung und Kopfbildung ist nicht bei allen Arten gleich. Viele Pflanzen haben die Eigenschaft, an verschiedenen Stellen Augen auszubilden und seitwärts neu auszutreiben; in diesem Falle kann man die jungen Pflanzen noch gut mit der Schere in mehrere Teile zerlegen, die später eingetopft oder ausgepflanzt werden. Viele andere Gehölze bilden am Kopfende ihrer Wurzeln Kallus und später nur an diesem oberen Teil neue Blätter und Triebe. Diese lassen sich natürlich nicht mehr teilen. Deshalb nehme man bei diesen Arten die Wurzeln etwas kürzer, damit man mehr Vermehrungsmaterial erhält. Es würde zu weit führen, auf jedes einzelne Gehölz einzugehen. Erfahrung und regelmäßige Aufzeichnungen zeigen einem da bald den richtigen Weg. Auch sieht man bei genauer Beobachtung den Wurzeln an, wo sich Seitenaugen bilden und wo das nicht möglich ist. Danach ist also zu handeln.

Die Vermehrung durch weiche Winterstecklinge wird noch zu wenig gehandhabt, obwohl sie die Möglichkeit bietet, Ausfälle der Sommermonate auszugleichen und für einen regelmäßigen Bestand zu sorgen. Auch gibt es ja allerlei Gehölze, die sich weder durch Steckholz noch durch Sommervermehrung rentabel vermehren lassen, man denke nur an *Spiraea cana* und *Thunbergii*. Bei diesen kann die Wintervermehrung durch krautige Stecklinge vollen Ersatz bringen. Die Pflanzen sind entweder in große Töpfe fest einzutopfen oder in Grundbeete zu pflanzen. Man schneide sie auf die Hälfte zurück, um weniger, aber stärkere Triebe zu erhalten. Das Haus sei nicht sehr warm, damit die Stecklinge nicht zu geil werden. Auch sei der Standort ziemlich hell. Die Stecklinge kommen ins warme Vermehrungsbeet und werden gleich denen der Topfpflanzen behandelt. Sie wurzeln leicht. Kleinere Anzahl und empfindliche Gehölze werden eingetopft, Massenware in Handkisten eng pikiert. Später sind sie beizeiten abzuhärten. Sind die Austriebe der Stecklinge stark, so läßt sich von vielen Sorten noch ein Satz schneiden.

Durch Wurzelschnittlinge leicht vermehren lassen sich *Ailantus*, *Broussonetia*, *Acanthopanax* in den meisten Arten, *Akebia*, *Celastrus scandens*, *Aralia mandschurica*, *Chaenomeles* in Sorten, *Coriaria*, *Xanthoxylum*, *Xanthoceras*, *Sorbaria*, *Rhus glabra* und *typhina* in Sorten, *Phellodendron*, *Paulownia*, *Decaisnea*, *Gaultheria*, *Halesia*, *Gymnocladus*, *Pterocarya*, *Koelreuteria*, *Lycium*, *Myrica*, *Pachysandra*, verschiedene Brombeeren und andere Rubus und dergleichen mehr. Vermehrung durch Winterstecklinge von angetriebenen Pflanzen kommt in Frage für: verschiedene *Acer palmatum*, alle immergrünen *Berberis* (auch durch harte Stecklinge von altem Holz), *Betula nana* und *B. humilis*, *Ceanothus* und Hybriden, *Cephalanthus*, *Cercis siliquastrum*, *Clethra alnifolia*, alle immergrünen *Cotoneaster* (sowohl durch alte wie auch durch junge Stecklinge), *Deutzia*-Zwergformen, *Philadelphus*-Zwergformen, alle immergrünen *Viburnum*, *V. utile*, *Davidii*, *propinquum*, ferner alle Freiland-Erica (harte wie weiche Stecklinge), *Jasminum nudiflorum*, *J. Beesianum* und andere, *Helianthemum*, *Kerria japonica plena*, *Desmodium penduliflorum*, *Spiraea Thunbergii*, *Sp. cana*, *Sp. arguta* und andere kleine Sorten, alle alpinen Kleingehölze, Neuseeländer *Veronica* (harte und junge Stecklinge), *Dryas*, *Potentilla* in Strauchform u. a. kleine Gehölze.

Von der Wintervermehrung sollte viel mehr Gebrauch gemacht werden, weil sie bei vielen Gehölzen rasch größere Mengen bringt und die im Sommer immer wieder auftretenden Verluste mindern kann.

Was durch Handveredlung vermehrt werden kann.

In früheren Einzelaufsätzen habe ich auf den Vorteil der Handveredlung bei der Anzucht von Glyzinen, Hydrangeen und Malus-Varietäten (letzterer erscheint in nächster Nummer) hingewiesen. Die Handveredlung kommt auch noch für eine Reihe anderer Gehölze in Frage. Da hierüber noch vielfach Unklarheit herrscht, möchte ich nachstehend unter Berücksichtigung der Unterlagenfrage eine Aufzählung derjenigen Gehölzarten geben, die vorteilhaft durch Handveredlung zu vermehren sind.

Alle *Cydonia japonica*-Hybriden auf *Cydonia japonica*. — *Prunus Pissardii nigra* und *P. Pissardii Moseri pl.* auf *St. Julien*. — *Prunus serrulata* und *Shidare Sakura* auf *P. mahaleb*. — *Populus alba Bolleana*, *Wilsonii* und *lasiocarpa* auf bewurzeltes Steckholz von *Populus canadensis*. — *Laburnum vulgare Vossii* und *L. vulgare alpinum* auf *Laburnum vulgare*. — *Robinia hispida* und *R. pseudacacia Bessoniana* für Büsche auf *Robinia Pseudacacia*. — *Ulmus montana Dampieri Wredei* und *U. montana fastigiata* auf *Ulmus montana*. — *Ligustrum ovalifolium aureo-elegantissimum* und *aureo-marginatum* auf *Ligustrum ovalifolium*. — *Salix caprea mas* und *S. c. pendula* auf unbewurzeltes Steckholz von *S. daphnoides*. — Weigelien und *Ampelopsis Veitchii* auf Wurzelstücke der Art. Syringa in Sorten auf *S. vulgaris*. **K. Tschirner**, Frankfurt a. d. O.

Fensterpappe zum Schattieren in der Baumschulvermehrung.

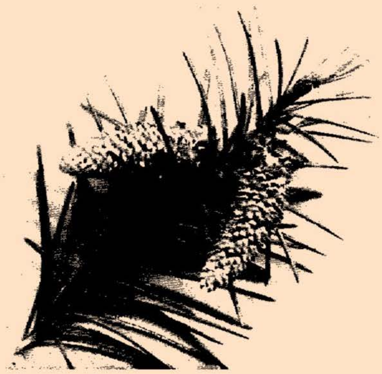
In den Vermehrungshäusern ist gute Schattierung immer nötig, um Stecklinge und Aussaaten vor der einbrennenden Sonne zu schützen. Genau so wichtig ist in den Baumschulbetrieben das Schattieren der Veredlungen unter Glas, wie von Rhododendron und anderen Gehölzen. Das Schattierungsmaterial muß vor allen Dingen handlich und leicht beweglich sein, also rasch auf- und abgerollt werden können, die Schattierung soll gleichmäßig und nicht zu stark sein, die Anschaffungskosten dürfen nur gering und die Haltbarkeit muß möglichst groß sein, außerdem soll sie nach Möglichkeit Wärmeausstrahlung in kühlen Nächten verhindern. Diese Forderungen auf einen Schlag zu erfüllen, ist eigentlich das Ideal, das von dem bisher auf den Markt gebrachten Material, wie Schattenleinen, Decken und der-



Fensterpappe in Rollen hat sich zum Schattieren in der Baumschulvermehrung sehr gut bewährt. Aufn.: Hahn.

gleichen nicht voll erreicht wurde. Einen Fortschritt bedeutet die im Handel befindliche Fensterpappe, die ursprünglich zum Aufnageln auf Rahmen als Glasersatz bei diesen Kulturen bestimmt war, dann jedoch den Nachteil brachte, daß sie an schattigen Tagen (Regen) ebenfalls schattiert, was nicht erwünscht ist. Zusammen mit Fenstern als Schattenauflage verwendet, erfüllt sie dagegen alle Anforderungen, die an die Ideallösung gestellt werden. Sie wird in der entsprechenden Breite bezogen und nach dem Oelen zum Schattieren auf eine Stange gerollt. Sie ist so ein sehr handliches Hilfsmittel. -r.

Picea Breweriana. Diese Fichte wird als die seltenste aller amerikanischen Fichten bezeichnet und kann nicht oft genug zur Anpflanzung in unseren Gärten, Parks und Anlagen empfohlen werden. Ihr Habitus ist von ganz persönlicher Prägung, so daß diese Fichte mit keiner anderen verglichen werden kann. Ihre Zweige hängen peitschenschnurartig an den waagerecht gestellten Aesten schlaff nach unten, und zwar sollen sie eine Länge bis 2,5 m erreichen können (s. Bild a. d. Titelseite). Meine beiden ältesten Mutterpflanzen entstammen einer kleinen Anzahl einjähriger Sämlinge, die ich 1902 teuer erworben habe und heute stellen diese beiden bis 4 m hohen Pflanzen eine viel bestaunte Sehenswürdigkeit dar und dürften wohl die stattlichsten Exemplare Europas sein. Alljährlich zur Zeit des Austriebes kommt die Schönheit ganz besonders zur Geltung, da die jungen frischgrünen Triebspitzen dann den Hängecharakter noch wesentlich unterstreichen. In diesem Jahre hatten wir die Freude, zum ersten Male männliche Blütenkätzchen in reicher Zahl zu beobachten. Es ist dies sicherlich das erste Mal, daß *Picea Breweriana* in Europa blüht. Die durchaus zuverlässige Winterhärte der Brewers- oder Siskiyou-Fichte macht diese Art zu einem äußerst wertvollen Ziergehölz, das weit häufiger angepflanzt werden sollte. Bei freiem Stand wird es jeden Besitzer restlos befriedigen. **Herm. A. Hesse,** Baumschulen, Weener.



Picea Breweriana. *Zweig mit männlichen Blüten, eine seltene Erscheinung.* *Aufn.: H. A. Hesse.*

Drei wertvolle Zwerg-Cryptomerien. Es gibt Länder, wie Japan und Amerika, in denen die Cryptomerien-Liebhaberei beinahe zur Manie geworden ist. Einige amerikanische Firmen führen allein von *Cryptomeria Lobbii* mehrere Dutzend Sorten in ihrem Katalog. Die Abweichungen dieser einzelnen Sorten sind zum Teil jedoch so gering, daß es dem Nichteingeweihten schwer fällt, Unterschiede zu erkennen. Weit wichtiger erscheinen mir einige Vertreter der *C. japonica*-Gruppe, die durch ihre Benadelung ebenso wirkungsvoll sind wie durch ihre ornamentale Form. Hierher gehören vor allen Dingen: *Cryptomeria japonica globosa nana, C. japonica Vilmoreana* und *C. japonica monstrosa.* Bei allen dreien handelt es sich um Gartenformen, die von Japan, Frankreich und England aus ihren Weg in die Gärten fanden. Während *C. japonica globosa nana* noch am meisten die Zugehörigkeit zu dieser Gattung erkennen läßt, erinnert *C. japonica monstrosa* schon weniger, *C. japonica Vilmoreana* überhaupt nicht mehr an die Gattung Cryptomeria. Letztere könnte man eher für eine Zwergfichte oder Pseudotsuga halten. Der Wuchs von *C. japonica Vilmoreana* ist vollkommen kugelig, der jährliche Austrieb ist kaum 1 cm lang, sie ist von allen dreien die schwachwüchsigste. Etwas breiter, mehr halbkugelig, baut sich *C. japonica globosa nana* auf. Wenn auch nicht ganz so schwachwüchsig wie vorige, beträgt der Jahresaustrieb kaum mehr als 2 cm. Von Natur weniger struppig als *Vilmoreana,* kann die Haltung sogar als elegant bezeichnet werden. Sie ist zweifellos die ornamentalste der *C. japonica*-Gruppe. Demgegenüber hat *C. japonica monstrosa* mehr eine originelle Note. Beinahe konisch pyramidal, erinnert sie im Wuchs an *Chamaecyparis obtusa nana,* die gerade durch ihre Wuchsform so apart wirkt. Natürlich ist dies eine Angelegenheit des persönlichen Geschmacks, über den sich nicht streiten läßt. Fest steht für mich, daß alle drei *C. japonica*-Formen gleich wertvoll sind und, geschickt im Garten verteilt, gleich wirkungsvoll sein können. Unseren maßgeblichen Baumschulen sei auf jeden Fall die Einführung dieser drei Koniferen, die wir auf dem Kontinent meines Wissens bisher nur bei den Ouden in Boskoop finden, nahegelegt. (Hierzu die Bilder Seite 19.) **Hahn.**

Fraxinus excelsior diversifolia. Durch Versuche in England wurde festgestellt, daß diese Esche (auch unter dem Namen *Fraxinus excelsior monophylla* bekannt) sich vorzüglich für Industriegebiete eignet. Sie ist überaus rauchhart und entwickelt sich auch in weniger günstigen Lagen noch gut. Sie wird neuerdings als Straßenbaum im englischen Industriegebiet Lancashire viel angepflanzt, besonders auch in den dortigen größeren Städten, wie Manchester usw. **K.**

Meinungen — Anregungen.

Eine Anregung: Personal-Register.

In jedem Betriebe sollte ein Personal-Register sorgfältig geführt werden. In diesem wird für jedes Gefolgschaftsmitglied ein Blatt angelegt, auf dem Vor- und Zuname, Geburtsdatum, Geburtsort, Stand, Familienverhältnisse, Anzahl der Kinder, arische Abstammung, Lehrstelle, letzte Arbeitsstätte, Eintritt und Austritt im jetzigen Betriebe vermerkt werden. Ferner sollten Aufzeichnungen über gute und minder gute Eigenschaften, Krankheiten und Krankheitserscheinungen usw. gemacht werden. Werden die Eintragungen gewissenhaft vorgenommen, dann geben sie später einen raschen Ueberblick, wenn über das Gefolgschaftsmitglied eine Auskunft verlangt wird oder Geschichtliches über den Betrieb geschrieben werden soll. Auskunft über das Gefolgschaftsmitglied kann z. B. eingefordert werden, wenn dieses sich um eine andere Stelle bewirbt, in den Arbeitsdienst oder beim Militär eintreten will, ferner bei gerichtlichen Verhandlungen usw. Das Personalregister wird am zweckmäßigsten als Kartothek geführt und geheim gehalten. **O. Löwe,** Kitzingen.

Ueber die Nomenklatur einiger Gehölze.

Wer unsere Baumschulkataloge einmal kritisch durchblättert, wird überrascht sein, welche Fülle von Schreibarten dort für einzelne Pflanzen festzustellen ist. In den meisten Fällen liegt dies wohl daran, daß der Sohn die vom Vater ererbten Bezeichnungen nicht aufgibt und die aus neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen entstandenen Namensänderungen als für seinen Betrieb nicht in Frage kommend abtut. Es erscheint sehr angebracht, einmal die gröbsten Fehler, die fast in allen Katalogen zu lesen sind, hier aufzuzählen und die Gründe für die notwendige Aenderung anzugeben.

Eleutherococcus ist zu ändern in *Acanthopanax.* Die Verwandtschaft ist hier so nahe, daß die ursprüngliche Gattung nun als Untergattung von Acanthopanax erscheint. — *Ailantus* wird fast überall mit th geschrieben; der Name ist latinisiert von dem molukkischen Wort ailanto = „Baum des Himmels“ und wird deshalb richtiger ohne h geschrieben. — Die Buddlea hat ihren Namen zu Ehren von Adam Buddle, einem schon vor mehr als hundert Jahren verstorbenen englischen Botaniker. Da der Mann wirklich und wahrhaftig so hieß, kann man sich das i oder y bei Buddleia bzw. Buddleya schenken. In der Aussprache ist in allen drei Fällen kein Unterschied.

Die Bezeichnung Chaenomeles kann in der Praxis noch immer nicht durchdringen, weil japanische Quitten eben überall Cydonia heißen. Vielleicht ist aber einem einsichtigen Gärtner schon die Erkenntnis gekommen, daß die japanischen Quitten Dornen haben und gekerbte, unbehaarte Blätter, bei den heimischen Quitten dagegen die Stacheln fehlen und die Blätter filzig behaart und ganzrandig sind. Worauf dann auch gegen Chaenomeles und Cydonia nichts mehr eingewendet wird.

Aehnlich steht es mit den Berberitzen und Mahonien. Hier kann es wohl nur an der Tradition liegen, wenn *Mahonia aquifolium* noch immer *Berberis aquifolium* heißt. Die Unterschiede zwischen diesen beiden Gattungen sind doch klar: 1. Pflanzen mit Stacheln am Stamm, Blätter nicht gefiedert = *Berberis,* 2. Pflanzen ohne Stacheln am Stamm, Blätter gefiedert = *Mahonia.* Die zwischen beiden Gattungen zustande gekommene Kreuzung, die auch im Aussehen teils der einen, teils der anderen gleicht, darf demnach nicht *Berberis* oder *Mahonia* heißen, sondern muß logischerweise die Bezeichnung *Mahoberberis* tragen.

Gern streitet man sich auch über die Richtigkeit von Weigela (Weigelia) und Diervillea. Abgesehen davon, daß Diervillea sprachlich richtiger ist, besteht diese Bezeichnung zu Recht, und sie enthält die Weigelien als Untergattung. Mithin heißen alle unsere Weigelien Diervillea.

Ganz klar liegen für denkende Menschen die Dinge bei Rhus und Cotinus. Beide werden seit langem von den Baumschulen durcheinander geworfen. Stellen wir uns bitte einmal vor, daß sämtliche uns sonst bekannten Rhus-Arten gefiederte Blätter haben und Milchsaft führen, *Rhus cotinus* dagegen ungeteilte, elliptische Blätter hat und gar keinen Milchsaft, so wundert man sich selbst, warum er eigentlich Rhus heißt. Man soll sich hier allmählich die Bezeichnung *Cotinus coggygria* aneignen, wenn auch deren Aussprache etwas mehr Mühe macht.

Interessant ist, daß man in den Katalogen sechs verschiedene Schreibweisen von *Spiraea Van Houttei* finden kann, nämlich *van Houttei, Van Houttei, vanhouttei, Vanhouttei, van-Houttei* und *Van-Houttei*. Davon kann natürlich nur eine richtig sein, nämlich Van Houttei, nach Zabel, der sie zuerst beschrieb; deshalb darf auch die Züchterbezeichnung (Briot) hinter dem Namen nicht mehr geführt werden. — Bei den Spiräen gibt es auch sonst noch Meinungsverschiedenheiten. Aus diesem Grunde gibt es Physocarpus, Holodiscus und Sorbaria. Die echten Spiräen haben keine Nebenblätter und eine häutige Samenschale, Physocarpus dagegen hat ansehnliche Nebenblätter und eine steinharte Samenschale. Während nun bei diesen beiden Gattungen die Früchte aufspringen, hat Holodiscus nicht aufspringende Schließfrüchte. Sorbaria ist ganz etwas anderes und gehört überhaupt nicht zu den Spiräen. Deren Arten sind leicht kenntlich an den gefiederten Blättern.

Daß von Parthenocissus, Vitus und Ampelopsis jedes etwas besonderes ist, hat plötzlich jeder Baumschuler gelernt, seitdem der Reichsnährstand mit Wirkung vom 1. Dezember 1933 jeden Anbau und Verkauf der Gattung Vitis mit Ausnahme von Weinreben verboten hat. Es seien trotzdem nochmals die Merkmale der drei Gattungen angeführt.

Name	Rinde	Mark	Ranken
Ampelopsis . .	nicht abfasernd	weiß	ohne Haftscheiben
Parthenocissus .	nicht abfasernd	weiß	mit Haftscheiben
Vitis	abfasernd	braun	ohne Haftscheiben

An die Bezeichnungen Bignonia und Tecoma hat man sich längst gewöhnt, obwohl sie falsch sind und die bekannten, orangerot blühenden Schlingpflanzen Campsis heißen. Es gibt natürlich auch noch die beiden anderen Gattungen, aber davon kommen die echten, baumartig wachsenden Tecoma-Arten für unser Klima nicht in Betracht. Die echten Bignonien sind immergrün und klettern mit Ranken empor. Es wird jedem einleuchten, daß die bei uns gezogenen Pflanzen hiermit nichts zu tun haben, sondern sommergrün sind und sich mit Luftwurzeln festhalten. Deshalb müssen sie den Namen Campsis tragen.

Maackia und Cladrastis sind nur wenig bekannt, aber wo man sie kennt, verwechselt man sie. Die Unterschiede sind sehr einfach. Maackia: Blüten in aufrechten Trauben, Fiederblättchen gegenständig, Winterknospen sehr groß; Cladrastis: Blüten in hängenden Rispen, Fiederblättchen wechselständig, Winterknospen nackt, winzig klein, während des Sommers vom Blattstiel bedeckt. (Vergl. Abbildung Seite 35 der Beilage „Lehr- und Wanderjahre“.)

Vielfach werden auch noch Pirus und Malus durcheinander geworfen, obwohl jeder Lehrling sonst einen Apfelbaum von einem Birnbaum unterscheiden kann. Die nicht zum Obst gerechneten Pirus- und Malusarten haben natürlich auch die gleichen Früchte wie Aepfel und Birnen, nur bedeutend kleiner. Schon zur Blütezeit kann man Pirus von Malus leicht unterscheiden; denn bei Pirus sind die Griffel sämtlich frei, bei Malus dagegen am Grunde verwachsen.

Damit sei vorerst einmal diese Blütenlese beendet. Sollte der eine oder andere Baumschulmann sie sich zu Herzen nehmen und auch seinen Arbeitskameraden auseinandersetzen, dann ist der Zweck dieses Beitrages erfüllt. **G. Krüßmann**, Ketzin.

Fragen aus der Praxis.

Calla-Kultur.

Frage: Wie behandelt man *Calla aethiopica* nach der Blüte, um bei der nächsten Kultur wieder Erfolg zu haben?

(R. D. in B., Böhmen.)

Bei der Callakultur unterscheiden wir Wachstums-, Blüte- und Ruhezeit. Die Ruhezeit beginnt Anfang Mai. Die Pflanzen werden im Freien dicht zusammengestellt und bleiben, ohne bewässert zu werden, stehen. Je nach den Betriebsverhältnissen findet man Calla als Topfkultur oder im Sommer ausgepflanzt und schließlich als Dauerkultur in einem Hause mit abdeckbaren Fenstern.

Bei der Topfkultur werden Mitte Juni die Pflanzen geputzt, geteilt und in eine kräftige Erde, möglichst mit einem Zusatz von Rasenkuhmisterde, gepflanzt. Die Grunddüngung besteht aus langsam fließenden organischen Düngern, da die Pflanzen zunächst neue Wurzeln durchtreiben müssen. Die Töpfe sollen nicht zu groß genommen werden, um nach der Durchwurzelung umpflanzen zu können. Als Dungzusatz zur Pflanzerde werden jetzt, nachdem die Pflanzen festen Ballen haben, zweckmäßig halb organische Düngemittel (2 kg Hornspäne, $1^1/_2$ kg Knochenmehl) und halb anorganische Düngemittel (etwa 3 kg Alberts Nährsalz Marke WG sowie $1^1/_2$ kg Patentkali) gegeben. Statt Alberts Nährsalz können auch $1^1/_2$ bis 2 kg andere Volldüngersalze gegeben werden. Mit zunehmendem Wachstum, von Ende August an, sind flüssige Dunggaben, dem Wachstum entsprechend, wöchentlich ein- bis zweimal zu geben, die von Ende Januar an auf dreimal je Woche zu steigern sind. Je kräftiger das Wachstum gefördert wird, um so mehr Blumen bringt die Pflanze hervor. Bis Ende August ist die Kultur ohne Glas zu halten. Ueber Winter stehen die Pflanzen am besten bei 12 bis 14° C. — Ebenso gute Erfolge erzielt man mit dem Auspflanzen über Sommer. Ende Mai werden die Pflanzen geteilt und auf gut mit verrottetem Stallmist gedüngte Beete ausgepflanzt. Die Beete sind dann mit verrottetem Rinderdung oder auch Torfschnellkompost abzudecken. Die Pflanzen sind gut feucht zu halten. Sobald das Wachstum richtig eingesetzt hat, gibt man eine Kopfdüngung von 40 bis 50 g eines Volldüngersalzes je Quadratmeter. Je nach der Witterung und der Wuchskraft der Sorte wird die Düngung nach 14 Tagen bis 3 Wochen wiederholt. Ende August topft man die Calla ein, düngt und behandelt sie nach dem Einwurzeln nun wie die Topfcalla. — Die als Dauerkultur für die Gewinnung von Schnittblumen ausgepflanzten Calla im Hause mit abnehmbaren Fenstern werden gleich den im Freien auf Beeten stehenden kultiviert und gedüngt. Auch bei diesem Kulturverfahren ist ab Mitte Mai für eine Ruhezeit zu sorgen.

Gut im Wuchs, können Calla nicht zu oft gedüngt werden. Der Nährstoff- und Wasserbedarf ist sehr groß. Rote Spinne und Blattläuse, die Hauptschädlinge der Calla, sind vorbeugend zu bekämpfen. **M. Keller**, Friesdorf.

Vom Markt zur Erzeugung.

Befriedigendes Poinsettien-Geschäft.

Die diesjährige Poinsettien-Anfuhr ließ darauf schließen, daß die Anzuchten in den Betrieben etwa den gleichen Umfang wie im Vorjahre hatten. Eine Veränderung war aber hinsichtlich der Güte festzustellen. Die herrlichen Neuzüchtungen der letzten Jahre trugen dazu bei, daß die Qualität bei Topfpflanzen und Schnittblumen durchschnittlich besser war.

Am stärksten trat dies bei den Schnittblumen in Erscheinung. Auf dem Berliner Markt herrschten naturgemäß die Werder'schen Neuheiten stark vor. *Adventsstern von Werder* konnte diesmal schon in größerem Umfange auf nähere und weiter entfernt liegende Märkte des Reiches verschickt werden. Für derartige Spitzenleistungen wurden wieder Preise erzielt, die in den Preisnotierungen der einzelnen Großmärkte nur vereinzelt in Erscheinung traten. Als Höchstpreis für Schnittpoinsettien war in den Marktberichten ein Preis von 12,00 RM für 10 Stiele vermerkt. Vereinzelt gingen die Preise aber höher. So wurde in Berlin bis 1,40 RM je Stiel erzielt. Im allgemeinen brachten Schnitt-Poinsettien zwischen 6,00 und 12,00 RM je 10 Stiele.

Bei Poinsettien-Topfpflanzen hatte man die Erzeugung, entsprechend den Absatzerfahrungen in den letzten Jahren, wieder stärker auf kleinere Pflanzen eingestellt, die auch diesmal wieder absatzfähiger waren als größere teuere Pflanzen. Es konnten auf diese Weise umfangreiche Bestände untergebracht werden. Die Preise der kleineren Pflanzen lagen zwischen 30 und 40 Pfg. je Stück im Großhandel, die der

größten gingen bis 1,50 RM, und als Spitzenpreis für die großblumigen, neuen Züchtungen ließ sich sogar 1,75 RM herausholen.

Im folgenden eine Uebersicht über die Poinsettiengroßhandelspreise im Reichsdurchschnitt:

1936	je Topf RM	10 Stiele RM
1. Novemberwoche	1,00	—
2. „	0,92	—
3. „	0,80	7,00
4. „	0,75	6,85
1. Dezemberwoche	0,65	7,60
2. „	0,65	7,75
3. „	0,65	7,75
4. „	—	—

Obwohl das Weihnachtsgeschäft im allgemeinen ziemlich zögernd einsetzte, ließen sich Poinsettien auch während der ruhigen Vorweihnachtszeit verhältnismäßig sicher und gleichmäßig unterbringen. Anfangs, von Anfang bis Mitte November, wurden nur kleinere Topfpflanzen angeboten. Dann wurde die Zufuhr stärker und brachte zugleich auch Schnittblumen. Mit Dezemberbeginn setzte die Hauptanfuhr ein, die meist befriedigend unterzubringen war. Die Reichsdurchschnittspreise für Topfpflanzen hatten während dieser Hauptanfuhr mit 0,65 Pfg. ihren niedrigsten Stand. Demnach dürfte der größere Teil der Anfuhr nur diesen geringen Preis erbracht haben. Die Preise der Schnittblumen wurden von Anfang Dezember ab durch die wertvolleren Sorten gestützt. Der größte Teil der Bestände wurde im Weihnachtsgeschäft verbraucht, in der letzten Jahreswoche waren nur noch kleine Restbestände anzutreffen, die für das Gesamtergebnis keine Bedeutung mehr hatten. — Abschließend kann man das Poinsettiengeschäft dieses Jahres als zufriedenstellend und gefestigt bezeichnen. **Kraushaar.**



Lilium candidum aus Schuppenvermehrung. Fertige Anzuchten im Betriebe Förster-Bornim. (Nachträglich zu unserem diesbezügl. Artikel in vor. Nr.) Aufn.: Hahn.

Kurze Marktnotizen.

Die ersten *Primula malacoides* wurden auf dem Weihnachtsmarkt angeboten. Sie waren recht wirkungsvoll und ließen sich befriedigend absetzen. Allerdings handelte es sich erst um eine kleinere Anfuhr. Die Preise lagen bei etwa 50 Pfg. je Pflanze.

Die ersten Narzissen, italienische Tazetten, standen zum Jahresschluß zur Verfügung. Sie wurden zunächst nur mäßig gefragt, so daß man mit der Anfuhr noch vorsichtig blieb.

Scilla und Schneeglöckchen wurden ab Mitte Dezember in kleinen Töpfen zum Verkauf gebracht. Im Weihnachtsgeschäft und zu Neujahr ließen sie sich meist befriedigend absetzen. Die ersten Pflanzen wirkten allerdings noch etwas dürftig. Der erzielte Preis betrug 25 bis 30 Pf. je Topf im Großhandel.

Großblumige Chrysanthemen, die zu Weihnachten noch vereinzelt angeboten wurden, ließen sich nur mit Schwierigkeiten absetzen. Durch das Einsetzen anderer wirkungsvoller Wintertreibblumen hat das Interesse für Chrysanthemen merklich nachgelassen. Die Angebotszeit ist damit endgültig abgeschlossen.

Der Absatz von Maiblumen war zu Weihnachten und zum Jahresschluß nur äußerst mangelhaft. Die Anfuhr an den Berliner Markt, die zum großen Teil aus Hamburger Betrieben kam, war dabei nicht stärker als in den Vorjahren. Bei Flieder sind gleiche Erscheinungen hervorgetreten. Die Maiblumenpreise sind dadurch natürlich unsicher geworden.

Die Anfuhr von Calla-Schnittblumen hat zum Jahresschluß stärker zugenommen. An den größeren Plätzen waren Blumen in allen Größen und zu allen Preisen in ausreichendem Umfange vorhanden. Das Interesse für Callablumen war im allgemeinen lebhaft, auch kleine Blumen ließen sich gut umsetzen. Der Preis für kleine Blumen lag bei 2,50 RM, für schöne, große Blumen konnten 4 RM je 10 Stück erzielt werden.

Freesien wurden zu Weihnachten und Neujahr aus heimischer Anzucht in ausgezeichneter Verfassung herangebracht. Da der Dezember wieder mehr helle Tage als der Vormonat brachte, ließ sich ein gutes Treibergebnis erzielen. Großblumigkeit, Langstieligkeit und lebhafte Färbung der Blüten lassen darauf schließen, daß die Freesientreiberei für den Jahresschluß endlich die Anfangsschwierigkeiten überwunden hat. Die zuletzt angebotenen Freesien lassen erwarten, daß die heimische Treibware den im Februar herankommenden Einfuhr-Freesien in der Güte überlegen sein und damit auch mit etwas höherem Preise konkurrenzfähig bleiben wird.

Für und Wider.

Nochmals: Chrysanthemum *Zwergsonne*.

In Nr. 49 vor. Jgs. wird das Chrysanthemum *Zwergsonne* mit Recht als eine der besten Sorten für den Topfverkauf bezeichnet. Der gedrungene, buschige Wuchs dieser Sorte ist eine natürliche Eigenschaft; er wird also nicht nur, wie in der Notiz angedeutet, durch späte Vermehrung erzielt. Auch ist es meiner Ansicht nach verfehlt, die Seitenknospen auszukneifen. *Zwergsonne* steht den Pomponsorten sehr nahe, um nicht zu sagen, sie gehöre zu dieser Klasse; sie wirkt daher durch die Masse ihrer hellgelben Blüten, die nie die Größe derer von dekorativen Sorten, wie z. B. *Blanche Poitevine, Madeleine Morin, Marie Morin* usw., erreichen können. Alle Knospen kommen in normalen Jahren zum Aufblühen. Wenn die Pflanzen, wie in diesem Herbst, durch frühe Nachtfröste in Mitleidenschaft gezogen werden, kann es allerdings vorkommen, daß ein Teil der Knospen sich nicht entfaltet. Hier in Darmstadt wird *Zwergsonne* bereits seit einigen Jahren zur Beetbepflanzung in öffentlichen Anlagen sowie als Topfpflanze verwendet. **H. Sommer,** Darmstadt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Preiszuschläge für Gartenbauerzeugnisse.

Als Ausnahme der Preisstoppverordnung vom 26. November 1936 hat der Reichskommissar für Preisbildung Zuschläge für Weißkohl, Rotkohl und Wirsing gestattet, durch die die Bezirksabgabestellen in die Lage versetzt werden, einen Ausgleich für die erhöhten Kosten der Winteranfuhr von Kohl zu schaffen.

Beschleunigte Erschließung von Kulturland.

Der Beauftragte für den Vierjahresplan Ministerpräsident Göring hat dem Leiter der Reichsstelle für Raumordnung Reichsminister Kerrl die beschleunigte Durchführung der Kultivierung des Emslandes und der anschließenden Gebiete übertragen. Ihm obliegt die endgültige Regelung des Einsatzes und der Zusammenarbeit sämtlicher Arbeitskräfte für die Erschließung des Emslandes.

Ausbau des Erbhofrechts.

Im Reichsgesetzblatt I vom 23. 12. 1936 wurden vom Reichsminister der Justiz Dr. Gürtner und vom Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft R. Walther Darré zwei Verordnungen zum Erbhofrecht erlassen, die das Erbhofgesetz unter Berücksichtigung der inzwischen gesammelten Erfahrungen und auf Grund von Zweifelsfragen noch weiter ausbauen. Die Erbhofrechtsverordnung bringt für die Durchführung des Reichserbhofgesetzes die sachlich-rechtlichen Vorschriften, die Erbhofsverfahrensordnung regelt die Einrichtung und das Verfahren der Anerbenbehörden.

Versand nach Ostpreußen.

Das Uebereinkommen mit Polen, wonach der Bahnverkehr nach Ostpreußen über die kürzesten polnischen Durchgangsstrecken erfolgen darf, ist durch erneute Vereinbarungen über das ganze Jahr 1937 verlängert worden.

Veränderungen im Handelsverkehr mit dem Auslande.

Für 1937 sind Vereinbarungen mit Holland über den Verrechnungs- und Warenverkehr abgeschlossen worden, die sich im wesentlichen an die bisherigen Vereinbarungen halten, jedoch eine Weiterentwicklung der alten Grundsätze bringen. Gleiche Vereinbarungen sind mit Finnland getroffen worden, die eine Erweiterung des sich bisher günstig entwickelten Warenverkehrs mit diesem Lande vorsehen. Das Wirtschaftsabkommen mit Polen

wurde unverändert um weitere zwei Monate verlängert, desgleichen dasjenige mit Lettland für das Jahr 1937. Mit Dänemark wurde ein neuer Vertrag abgeschlossen, durch den sich der Warenverkehr mit diesem Lande 1937 etwa auf der gleichen Höhe wie im letzten Jahre halten wird. Mit der Schweiz ist zunächst eine vorläufige Regelung bis zum 31. März 1937 über den Waren-, Kapital- und Reiseverkehr zustande gekommen. Mit Italien sind Vereinbarungen über die Wirtschaftsbeziehungen zu den italienischen Besitzungen und Kolonien abgeschlossen worden. Schließlich kann noch ein Abkommen über einen erweiterten Warenverkehr mit Südafrika einschließlich des Mandatsgebietes Südwestafrika verzeichnet werden.

Ausfuhrverbot für Düngemittel-Rohstoffe.

Um den heimischen Bedarf an Düngemitteln und deren heimische Erzeugung sicherzustellen, hat der Reichs- und Preußische Wirtschaftsminister eine Verordnung herausgegeben, die eine Ausfuhr von Lederabfällen als Düngemittel-Rohstoff verbietet.

Inland-Rundschau.

Berlin. Bei der Firma Gude in Britz wurde in diesem Herbst ein neues Großlufthaus fertiggestellt. Diese Anlage, die eine Fläche von 16×35 m umfaßt, ist in gewächshaustechnischer Hinsicht auf das Neuzeitlichste eingerichtet. Auch die dazugehörige neue Heizungsanlage, die vorläufig zwei, später vier Kessel aufnehmen soll, ist denkbar großzügig. Vorläufig mit Schnittgrün gefüllt, soll diese Neuanlage später der Rosentreiberei dienen.

Dresden. Der hiesige botanische Garten hat in seinem *Victoria regia*-Haus eine sehr lehrreiche Sonderschau von Sukkulenten aller Art eröffnet, die sich sehr zahlreichen Besuches erfreut. Besonders sind es Bewohner Südafrikas, die hier sehr instruktiv gezeigt werden, und unter ihnen ist es wiederum ein sehr großes Sortiment Mesembrianthemen, das das größte Interesse findet und auch verdient. Die Schau dauert vom 25. Dezember bis 10. Januar.

Wandsbek. Im Betriebe Franz Jank wurde vor kurzem ein Gewächshausumbau durchgeführt. Ein älteres Kulturhaus wurde abgebrochen und durch ein zweikappiges Haus ersetzt und dabei etwas vergrößert. Zum Frühjahr bringt die Firma Jank eine verbesserte blaue *P. obconica* in den Handel. Die Farbe ist ein schönes, kräftiges Marineblau, wie wir es ungefähr von Franzisceen her kennen. Die Blume ist groß, und die Neuheit dürfte sicheren Erfolg haben.

Hamburg. In diesem Monat kann der Gartenbaubetrieb von Havemann in Lokstedt auf ein 40jähriges Bestehen zurückblicken. Dieser Betrieb ist vor allem durch seine umfangreichen Epiphyllum-Kulturen bekannt geworden. Neben Epiphyllum finden wir bei Havemann verschiedene Primeln, ein gutes Sortiment Blatt-Begonien, ferner Schnittgrün, insbesondere Asparagus-Sorten, sodann etwas Solanum, Rocheen und verschiedene Crassulaceen. In Oleander war die Firma Havemann früher einzig im Gebiet. Auch Cyklamen nehmen heute eine größere Rolle ein. Der Betriebsführer Havemann erfreut sich mit seinen 66 Jahren noch bester Gesundheit, er führt seinen Betrieb noch selbst, und es ist ihm zu wünschen, daß ihm noch weitere Jahre vergönnt sein werden.

Essen. Die Ausstellungsleitung der „Reichsgartenschau Essen 1938“ hatte einen Ideenwettbewerb zur Erlangung von Teilentwürfen für einen großen Blumenhof und fünf Einzelgärten ausgeschrieben. Im ganzen waren fünfzig Arbeiten eingegangen, von denen sechzehn in den engeren Wettbewerb kamen. Am 15. Dezember ist das Preisgericht unter Vorsitz von Stadtrat Kegel zusammengetreten; ihm gehörten ferner an: Reichsfachwart Böttner-Berlin, Architekt W. Weimann-Duisburg, Gartendirektor Korte-Essen, Gartendirektor Pertl-Berlin, Gartengestalter A. Seifert-München, Prof. Wiepking-Berlin, Oberbaurat Seibertz-Essen und Prof. Dr. Ebert-Berlin. Der 1. Preis, der mit 1500 RM bedacht ist, wurde Hans Schiller-Düsseldorf zuerkannt; mitarbeitender Architekt ist Emunds-Düsseldorf. Der 2. Preis von 800 RM wurde Kurt Weber und Karl Plomin, beide in Hamburg, zugeteilt. Der 3. Preis in Höhe von 500 RM entfiel auf Ullrich Wolf-Oberschreiberhau, nebst Dipl. Ing. Grashoff-Berlin. Für drei Ankäufe werden je 250 RM aufgewandt. Es werden angekauft die Entwürfe von Roehse-Kreppel, Schröder-Vocke und Ahles-Karlicek.

Königsberg. Im Januar werden in den einzelnen Bezirken unserer Provinz Bezirksgartenbautage veranstaltet, und zwar finden diese statt: am 10. 1. in Allenstein, am 17. 1. in Insterburg, am 24. 1. in Königsberg und am 31. 1. in Marienburg. Es werden folgende Referate gehalten werden: „Die Aufgaben des Blumen- und Zierpflanzenbaues für die Bedarfsdeckung“ (Lapschies-Tilsit), „Die Aufgaben des Gemüsebaues für die Bedarfsdeckung“ (Radschat-Lauth), „Die Aufgaben des Obstbaues für die Bedarfsdeckung“ (Hildebrandt-Tapiau), „Die Aufgaben der Gartenausführenden im Dienst am Volk“ (Herrnkind-Königsberg), „Die Gefolgschaft Gärtner als Mitarbeiter an Marktordnung und Erzeugungsschlacht“ (Neidhardt-Prassen), „Zusammenfassung der hauptsächlichsten Arbeitsgrundsätze 1937“ (Dr. Zahn-Königsberg).

Neue Bücher.

Blumen auf Europas Zinnen. Wort und Bild. Von K. Förster und Albert Steiner. Mit 60 Abbildungen. Rotapfel-Verlag in Erlenbach-Zürich und Leipzig, Hospitalstr. 10.

Auf 136 Seiten Text bietet dieses wohlfeile, prächtig ausgestattete Buch 60 Naturaufnahmen unserer charakteristischen Hochgebirgspflanzen. Bilder von einer wundervollen Originalität des Schauens, einer wahrhaft beseelten Erfassung des Eigenlebens der Alpenpflanzen ziehen am Auge vorüber, zu denen Karl Foerster das Geleitwort gibt. Wie er dem Leser die Bergwildnis mit ihren Pflanzenschätzen ganz nahe bringt, wie er sich in die Seele der Blume, der grandiosen Landschaft hineinfühlt, wie er klug seine reichen Garten- und Pflanzenerfahrungen in seine Schilderungen hineinstreut, dies alles bewirkt, daß der Alpenpflanzenfreund und Steingartenliebhaber sich der Tatsache bewußt wird, daß hier zwei Könner und leidenschaftliche Freunde der Hochalpenflora ein Werk schufen, das wie wohl kaum ein anderes geeignet erscheint, nicht nur neue Steingartenfreunde zu werben, sondern auch den fortgeschrittenen Alpenpflanzenfreunden die Erkenntnis zu vermitteln, daß erst das bunte Wechselspiel zwischen Bergwildnis und Steingarten auf die letzten Höhen der Alpenfreude führt. **Max Pohlig,** Dresden.

Kurze Anleitung zur Erkennung und Bekämpfung der wichtigsten Unkräuter. Von Reg.-Rat Prof. Dr. H. Braun, Biologische Reichsanstalt in Berlin-Dahlem. Mit 70 Abbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Steif broschiert RM 2,60.

Das mit 70 Abbildungen versehene, neu erschienene Buch gibt einen klaren Ueberblick über das im Titel dargelegte Gebiet. Der Verfasser gibt im Vorwort an, daß er sich bemüht habe, den Inhalt allgemein verständlich abzufassen. Das ist ihm, soweit dies überhaupt möglich ist, gelungen. Die Erkennungsmerkmale der Unkräuter sind gut dargelegt. Auch die Abbildungen sind gut, doch haben sie den Fehler, daß sie nicht ein Bild über die Größe der Pflanzen ermöglichen, zumal einige Abbildungen Pflanzenteile in fast natürlicher Größe wiedergeben, während bei anderen dieselben sehr stark verkleinert sind. Die Beifügung eines Maßstabes hätte gute Dienste geleistet. Wenn auch der Inhalt des Buches nicht auf den Gartenbau zugeschnitten ist, so ist es für diesen doch sehr wertvoll, zumal ja hier genau dieselben Unkräuter vorkommen wie in der Landwirtschaft. Auch wird in dem Buch bei der Behandlung des Abschnittes „Bekämpfung“ ganz besonders auch auf die Faktoren hingewiesen, die zur Verhütung einer starken Verunkrautung im Gartenbau beitragen können. So z. B.: richtige und rechtzeitige Bodenbearbeitung, wodurch das Unkraut zum Teil im Keime erstickt werden kann, sorgfältige Behandlung und Pflege der Stallmist- und Komposthaufen, zweckmäßige Behandlung der Abfälle sowie größte Sauberkeit im ganzen Betriebe. Mit Rücksicht darauf, daß im Gartenbau durch den einseitigen Hackfruchtbau und die Verwendung großer Mengen von Kompost und Stallmist, letzterer zum großen Teil aus Großstädten bezogen und noch sehr frisch, eine starke Verunkrautung leicht Platz greift, empfiehlt es sich, daß der Gartenbauer sich eingehend mit dieser Frage beschäftigt. Gute Anleitung dazu gibt das vorliegende Buch. **Dr. N. Nicolaisen,** Halle a. d. S.

Unsere Toten.

Johannes Raecke, Vorsitzender der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft e. V., Bauer in Hemsdorf bei Magdeburg, ist am 7. Dezember an den Folgen einer Operation gestorben. Sein Tod kommt uns allen, die wir den Vorzug hatten, mit ihm durch gemeinsame Arbeit in enger Fühlung zu stehen, trotz seines Alters von beinahe 72 Jahren unerwartet und viel zu früh. Als Landwirt und Bauer auf eigner Scholle galt sein besonderes Interesse den Gladiolen, denen er neben seinen landwirtschaftlichen Kulturen in jedem Jahre einen besondern Platz einräumte, nicht um sie erwerbsmäßig anzubauen, sondern um sich in seinen Mußestunden an ihrem Farbenspiel zu erfreuen und sie auf ihre züchterische Vervollkommnung hin zu beobachten und zu erforschen. Der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft gehörte J. Raecke seit ihrer Gründung im Jahre 1929 an. Gelegentlich der Rheinischen Gartenbau-Ausstellung im Jahre 1934 in Köln nahm Raecke auf vielseitigen Wunsch das Amt des ersten Vorsitzenden an, das er bis zu seinem Tode innehatte und ungeachtet seines hohen Alters mit bewundernswerter Frische und Umsicht verwaltete. Zahlreiche Veröffentlichungen über praktische Züchtungsarbeit an Gladiolen und über Neuheiten entstammen seiner Feder. — Um J. Raecke trauert eine große Schar von Gartenfreunden, vor allem aber seine treue Anhängerschaft in der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft, die ihm ein bleibendes Andenken bewahren wird. **W. Krengel,** Berlin.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	2,00— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	1,00— 3,00	1,00— 6,00	1,25 — 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 5,00	8,00—15,00	7,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,30— 2,00	0,50— 1,50	0,40— 3,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 — 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 — 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 3,00	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 2,00	0,30— 0,60	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr. u. persol.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 1,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,00— 1,25	0,30— 1,50	0,60— 0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Flieder	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Funkien	—	—	0,40— 0,50	—
Helleborus niger	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 3,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	0,80— 1,00	0,80	0,80— 1,00	—
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,75— 7,50
Lomaria	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,60— 1,00	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,75 — 0,80	0,80	0,75— 0,80	1,00— 1,25
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,60— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	1,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75 — 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Poinsettien	—	0,50— 1,00	0,40— 0,50	—
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30	0,25— 0,40
„ malacoides	0,40— 0,50	—	0,30— 0,40	—
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,60
Prunus chin.	3,50— 6.00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0.35	—	—	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,35	—	—	—
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	0,40 — 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tannen	—	0,40 — 1,00	0.40— 3,00	0,25 — 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St.	0,75— 0,80	0,50— 0,60	0,75	0,40— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	1,25— 2,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amaryllis 10 Bl.	7,00— 9,00	4,00— 6,00	5,00— 7,50	—
Anemonen, hies., 10 St.	0,90— 1,00	—	1,00	—
Anthurium, 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00	—
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	—	1,20	—
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 7,50
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,00— 5,00	3,00— 7,00	3,00— 5,00	3,00— 7,50
Cyklamen, 100 St.	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00 — 5,00	5,00— 6,00
Eucalyptus, ital., kg.	3,25— 3,50	3,00	3,50— 4,00	4,00
Euphorbia fulg., 10 St.	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	5,00— 6,00
Flieder, 10 St.	1,50— 6,00	3,00— 6,00	1,50— 6,00	3,00— 7,00
Forsythien, 10 Stiele.	—	3,00— 4,00	1,50— 2,00	—
Freesien 10 Stiele	0,50— 1,00	0,60— 1,00	0,80 — 1,00	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 — 3,50	1,50— 2,50	2,50— 3,00	—
Goldlack 10 Stiele	—	0,60— 0,70	—	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,50	0.80— 1,20	0,80— 1,20	1,00— 2,00
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	—	4,00	—
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	5,00—10,00	6,00 —10,00	5,50—12,00
Margerit., ital., 100 St.	5,00— 6,00	0,45 [1]	5,00— 6,00	0,50 [6])
Mimosen, it., ½ kg-Bd.	2,50— 3,00	3,00	3,00 [7]—3,50	4,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,50	0,20 [1]	2,00— 2,50	5,00
Narzissen 10 St.	—	—	2.00	—
Nelken, Edel-, 10 St.	2,00— 3,00	1,60— 2,60	1,60— 3,00	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	2,00— 2,25	1,80	1,80— 2,20	1,20— 1,50
„ Remont., 100 St.	—	5,00— 8,00	—	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00 -20,00	15,00- 20,00	12,00- 17,50	15,00
„ Cypr., 10 Bl.	8,00—12,00	8,00—12,00	8,00—12,50	8,00 —10,00
„ Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	—	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	—	—
Paprika kg	2,50— 3,00	2,50	3,00	2,50
Poinsettien 10 St.	—	6,00—10,00	3,00— 5,00	—

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata Goldenes Jubiläum: Die fein gefranste und zierlich gekrauste Blumenkrone ist tiefkarminrot mit einem Scharlachhauch, der Schlund ist goldgelb. Dadurch erhält die Blüte ein frohes, festliches Gepräge; die scharfe Abgrenzung des Goldgelb gegen das Karmin erhöht noch die warme, lebendige Leuchtkraft. Die Blüten, die in reicher Zahl erscheinen, haben 8—9 cm Durchmesser und geben in ihrer prächtigen Wirkung dieser Petunie den Rang einer idealen Balkon- und Marktsorte.

Petunia fimbriata nana Frohsinn: mit dem heiteren Farbenspiel ihrer großen, gekrausten Blüten von rosa und weiß eine reizende Schwester der weißen „Spitzenschleier“, der brillantrosa „Abendsonne“ und der purpurroten „Gottfried Michaelis“. Die nur 20—30 cm hohen, dicht mit Blüten besetzten Büsche der Erfurter Zwergpetunien verdienen ihre große Beliebtheit für Beete, Rabatten und Fensterkästen mit vollem Recht.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Max Krause
Hasloh i. Holst.

Verlangen Sie bitte meinen Katalog über niedr. u. hochst. Rosen, Clematis, Ampelopsis Veitchi, Polygonum usw. usw. [105

Rohrwinterdecken D.R.G.M.
165×200 1.50, 185×200 1.70 RM
200×200 1.90, 225×200 2.10 RM
245×200 2.30 RM.
Reformdecken D.R.G.M.
1.65 bis 2×2 m
Versand gegen Nachnahme.
FRIEDR. WILH. DEHN
Fiddichow, Fernruf 220. [112

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Primula obc., 100 St. . .	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	5,00— 6,00
„ veris 10 Stiele . .	0,25— 0,30	—	0,20	—
Prunus chin., 10 Stck.	2,50— 3,50	—	1,50— 2,50	—
„ triloba, 10 Stck.	—	—	1,50— 3,00	—
Reseda, 100 St. . .	—	—	2,00	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St. . .	2,00— 4,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 4,50	1,50— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	6,50— 7,00	—	—	—
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	1,00
Stiefmütterchen 100 St.	0,70— 0,80	—	0,40— 0,50	3,00—4,00 [5]
Tazetten ital. 10 St. .	0,50— 0,75	0,40— 0,80	1,00	—
Tulpen, Pflanz und Schnitt 10 St. . .	1,75— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,20	1,80— 2,50
Viola cor., 100 St. . . .	0,75— 0,80	0,40	0,40— 0,50	5,00—8,00 [5]
„ ital., 100 St.	0,70— 0,80	0,40— 0,50	0,30— 0,40	20,00 [5]
„ odorata, 100 St.	0,70— 0,75	0,35— 0,40	0,25— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	11,00-13,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	5,00— 7,00
Buxbaum, 100 kg . . .	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	—
Ilex, 10 St.	0,75— 1,00	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St.	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg . .	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke . . .	1,25— 1,50	—	—	1,20
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg . .	—	—	0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg . .	3,25— 3,50	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Silber-	—	—	0,60 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 Bund. [6] 1 Dutzend. [7] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Neujahrstag brachte lebhafteres Geschäft. Es war vielfach möglich, die im Weihnachtsgeschäft nicht verkauften Bestände unterzubringen. Infolgedessen konnten sich auch die Preise vor Neujahr wieder festigen. Die Anfuhr war durchweg ausreichend. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gingen zum Jahresschluß vor allem Selaginella und Glücksklee-Töpfe sehr gut. Da das Wetter für den offenen Straßenhandel günstig war, wurden vor allem von diesem größere Posten aufgenommen. Blühende Topfpflanzen wurden gleichfalls etwas mehr gefragt. Das Angebot war aber unbedingt ausreichend. Am Wochenschluß standen noch genügend Cyklamen und Lorraine-Begonien selbst in billigen Preislagen zur Verfügung. Reichlich war auch das Angebot in Tulpen und Hyazinthen. Kleinere Azaleen waren besser geräumt, das Gesamtangebot erschien aber ebenfalls reichlich. Zunehmend kamen wieder Kamellien heran, die im Weihnachtsgeschäft stärker umgesetzt wurden. Epiphyllum traten verschiedentlich noch auffallend hervor. Die Preise am Topfpflanzenmarkt waren meist unverändert und neigten am Wochenschluß mehr zur Unsicherheit. — Am **Schnittblumenmarkt** konnten zu Neujahr Flieder und Maiblumen besser als zu Weihnachten umgesetzt werden. Dadurch konnten sich auch die Preise wieder festigen. Rosen waren zu normalen Preisen ausreichend vorhanden. Die Anfuhr von Nelken ging zurück, da das Einfuhrkontingent für den laufenden Monat aufgebracht ist. Deutsche Edel-Nelken wurden mäßig angeboten. Die Nelkenpreise waren unverändert. Margeriten, deren Einfuhr nachließ, holten im Preise stark auf Das Gesamtangebot des Schnittblumenmarktes war ausreichend, die Preise hielten sich in normalen Grenzen.

München. Erfreulicherweise hielt die günstige Verkaufslage auch nach Weihnachten noch an. Durch den guten Weihnachtsverkauf waren die Geschäfte gezwungen, ihre Bestände neu aufzufüllen, so daß die starke Anfuhr nahezu restlos untergebracht werden konnte. Mit geringen Ausnahmen waren die Preise unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war in erster Linie kleine und mittlere Ware gefragt. Kleine, aber doch gute Ware sollte für Geschenkzwecke reichlicher angeboten werden. Besonders gut gingen Cyklamen und Primeln. Aber auch Azaleen drängen sich wieder stärker in den Vordergrund. Sehr beliebt sind Tulpen, die reichlicher vorhanden sind und im Preise etwas nachlassen, ebenso Hyazinthen. Dagegen waren Begonien auffallend schlecht absetzbar. Ebenfalls schwer unterzubringen waren Poinsettien. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ging es sehr lebhaft zu, bei guten Preisen. Sehr gefragt waren Tulpen und Maiblumen. Viel Interesse fand Flieder. Neu am Markt waren Amaryllis und *Euphorbia fulgens*. Letztere haben sich sehr gut eingeführt. Forsythienzweige wurden neu angeboten. Noch immer reichlich vorhanden sind großblumige Chrysanthemen. Stark beachtet wurden Rosen und Nelken. Italiener Ware war sehr leicht absetzbar. — Die Nachfrage auf dem **Schnittgrünmarkt** ist sehr zufriedenstellend.

Hamburg. Zum Jahreswechsel verlief das Geschäft wieder ganz gut. Die Nachfrage konnte nicht in allen Stücken befriedigt werden, dagegen war im Ganzen gesehen ausreichend Ware vorhanden. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte z. B. noch reichlich Begonien, die noch gut verkauft werden. Gute Cyklamen gingen aus, etwas geringere Ware ist noch vorrätig. In Primeln hatte man gut zu tun, auch die ersten *Pr. malacoides* gingen flott weg. Azaleen, Prunus und Flieder konnte man restlos unterbringen. Von Hyazinthen sieht man nur wenig aufgeblühte Ware, sie werden also schon vorher verkauft. Dagegen blieben kleine Bestände großer Epiphyllum zurück. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** trat bei einigen Erzeugnissen Mangel ein. Gute Rosen wurden knapp und gingen nach dem Fest fast ganz aus. Flieder war fast immer geräumt. Lilien sind schon seit Wochen sehr knapp. Anemonen, Amaryllis sowie Prunus sind bisher nur in geringen Mengen angeboten. *Euphorbia fulgens* war ausreichend am Markt, Poinsettien sind bereits ziemlich geräumt. Der Tulpen-Markt hatte schon allerlei Sorten anzubieten. Aus den Vierlanden waren auch die ersten Narzissen gekommen. Wenig Neigung ist in den letzten Wochen für Cyklamen-Blumen. Chrysanthemen nahmen weiter ab. Einen Ausgleich bringen in den letzten Wochen Maiblumen, die reichlicher angeboten wurden. Lilien sind auch im Schnitt sehr knapp. Zum Fest wurden nochmals große Anforderungen an Schnittgrün gestellt. Dagegen ist das Angebot in Bindematerial stark zurückgegangen.

Köln. Im Vergleich zur Weihnachtswoche war das Geschäft wesentlich kleiner, und auch das Neujahrsgeschäft hat nur eine kleine Belebung erfahren. — In der ganzen Woche war auf dem **Schnittblumenmarkt** Flieder knapp. Das Angebot in sehr guten langen Schnitt-Tulpen hat etwas zugenommen. Obwohl die Preise etwas über 20 Pf. je Stück lagen, wurden sie gut aufgenommen. Calla-, Primel- und Cyklamen-Blumen waren knapp und schnell geräumt. Chrysanthemen wurden besser abgenommen als in der Vorwoche. Maiblumen waren Anfang der Woche etwas zu reichlich und Ende der Woche knapp. Importware aus Holland und Italien war nur in ganz geringer Menge am Markt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** zog das Geschäft aus der etwas knappen Schnittblumen-Anlieferung Nutzen. Vollblühende Cyklamen sind knapp und gesucht. Begonien sind dagegen reichlich am Markt. Das größte Interesse findet die Sorte *Jawel*. Azaleen und Kamellien sind etwas zu reichlich angeboten, *Primula obconica* waren ebenfalls reichlich in guter Qualität am Markt und gut abzusetzen. Das Interesse für Palmen, Blatt- und Grünpflanzen war nicht sehr groß Pflanz-Tulpen in den Sorten *Brillant Star, Mon Tresor, Duc de Berlin* und *Gelber König* waren ebenso wie in der Vorwoche zu viel am Markt und nur zu nachgebenden Preisen abzusetzen. Feines Schnittgrün reichte aus, die Nachfrage zu befriedigen. Während der ganzen Berichtswoche war ein recht lebhaftes Kranzunterlagen- und Kranzgrüngeschäft. Tendenz: Anfuhr und Absatz zufriedenstellend.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** war zwischen Weihnachten und Neujahr sowie am ersten Tag im neuen Jahre die Anfuhr von Cyklamen wiederum sehr stark. Der Absatz vollzog sich allgemein zufriedenstellend. *Primula obconica, chinensis* und *malacoides* gab es nur in geringen Mengen; sie fanden ebenfalls Abgang. Azaleen in Stämmchen- und Miniaturware hatten bei mäßigen Zufuhren ruhiges Geschäft. Lorraine-Begonien waren genügend vorhanden und fanden auch Abgang. Tulpen in Töpfen mit 1 bis 3 Zwiebeln fanden vor allem vor Neujahr recht gute Aufnahme. — Am **Schnittblumenmarkt** wurden groß- und kleinblumige Chrysanthemen durchweg mäßig angeboten; der Verkauf war befriedigend. Cyklamen- und Primelschnitt war wenig angeboten und bald verkauft. Maiblumen gingen langsam. Nelken und Rosen wurden bei mäßigen Zufuhren gut abgesetzt. Myosotis und Veilchen gab es in geringen Mengen, die guten Abgang fanden. Die Anlieferungen an feinem Grün haben in letzter Zeit etwas abgenommen. Der Verkauf gestaltete sich befriedigend. — Am **Bindematerialmarkt** wurden Mahonienspitzen sowie Tannengrün und Myrtenspitzen verlangt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 16. Januar 1937.

Nach kurzer Besserung wieder unruhiges Winterwetter: Schnee.

In den ersten Januartagen haben wiederholt kräftige Störungen in rascher Folge das Nordmeer und Skandinavien überquert und mit ihren weit nach Süden reichenden Ausläufern auch die Witterung in Deutschland zeitweise stärker beeinflußt; dabei sind die Niederschläge im Flachlande allgemein zunächst noch als Regen, im Osten des Reiches am letzten Sonntag aber auch teilweise als Schnee gefallen. Neuerdings haben dann im Laufe des Dienstag kältere subpolare Luftmassen unter verbreiteten kräftigen Schauern Deutschland erreicht.

Ihnen folgen inzwischen noch kältere Luftmassen arktischer Herkunft nach, die dann vorerst fast in ganz Deutschland wetterbestimmend bleiben werden. Sie werden gegen Ende dieser Woche (etwa 8./9. Jan.) zum Teil abzusinken beginnen und dadurch ruhigeres, in der Hauptsache trockenes und weniger trübes Wetter bedingen. Dadurch werden zugleich auch die Nachtfröste im Binnenlande eine Verschärfung erfahren, und zwar besonders dort, wo sich zuvor eine geschlossene Schneedecke gebildet haben wird. Um den 11./12. Januar wird es wieder wolkiger, nachts nicht so kalt sein, und auch verschiedentlich wieder Schneefall geben. Danach wird nochmals stellenweise das Wetter etwas ruhiger sein, jedoch noch vor Monatsmitte wieder umschlagen, so daß also gegen Schluß der 2. Januarwoche vielerorts stärkere Niederschläge auftreten dürften. Gleichzeitig werden die Winde erheblich, in Küstennähe sowie in den Gebirgsgegenden zeitweise bis zu vollem Sturm auffrischen aus meist nordwestlicher und nördlicher Richtung. Die Temperaturen werden dabei zwar wieder ansteigen, wahrscheinlich aber auch im Tieflande den Gefrierpunkt nicht übersteigen (vielleicht etwas im Nordwesten des Reiches); somit besteht also in der Zeit zwischen dem 14. — 17. Januar auch im Flachlande die Möglichkeit starker Schneefälle und somit Verwehungsgefahr.

Gegen Schluß des 2. Januardrittels wird es vermutlich langsam wieder ruhiger, zugleich aber auch wieder kälter werden. K.

Cyclamen-Samen

neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Saat, von nur erstklassigen Samenträgern geerntet.

51] Hauptfarben je 1000 Korn RM 20.—
Hell- und Dunkellachs . „ 1000 „ „ 27.—
Leuchtfeuer „ 1000 „ „ 36.—
bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

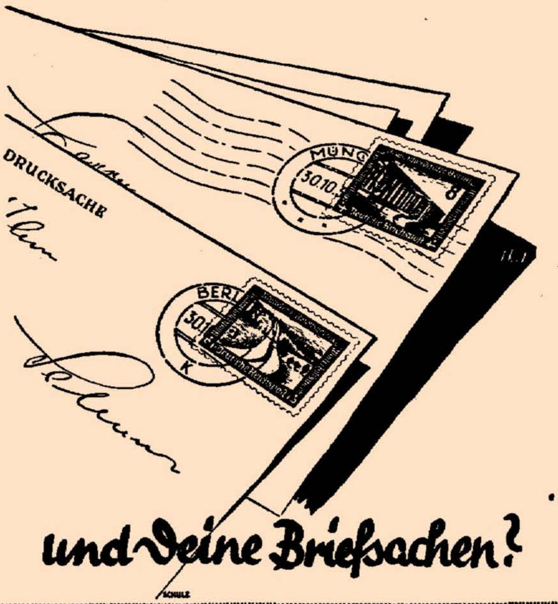
Begonie Lorraine [137

Frankenstolz

Jungpflanzen: Mai, Juni

Ad. Gebers, Gartenbau, Neustadt a. d. Aisch

Diese Briefe tragen die W-H-W Briefmarken



und Deine Briefsachen?

CYCLAMEN-SÄMLINGE

kurze, gedrungene Pflanzen, nur von erstklassigen Samenträgern geerntete Saat. — Aus dem Saatbeet:

Weiß . . . / Dunkelrot . . .	pro 100 RM 4.50,	pro 1000 RM 40.—
Lachsfarben . .	pro 100 RM 6.—,	pro 1000 RM 55.—
Leuchtfeuer . .	pro 100 RM 7.—,	pro 1000 RM 65.—

Ab Februar auch einmal pikiert lieferbar. [47

Vorburger & Offenhauer / Gartenbaubetrieb / Meldorf.



Klapproth's Cyclamen-Sämlinge

von anerkanntem Saaatgut aus dem Saatbeet

Hauptfarben . .	% RM 4.50,	‰ RM 40.—
Lachsfarben . .	% RM 6.—,	‰ RM 55.—
Leuchtfeuer . .	% RM 7.—,	‰ RM 65.—

Alfr. Klapproth, Alfeld (Leine) [111

Lebl's

Beerenobst u. Beerenverwertung

von

G. A. Langer

Staatlichem Gartenbauinspektor in Helmstedt

Sechste, neubearbeitete Auflage

Mit 65 Textabbildungen / Rm. 3,60.

Das durch seine praktischen Hinweise weit verbreitete Büchlein behandelt alle Fragen der Beerenobstkultur und Verwertung, die Pflanzung, Vermehrung, Pflege, Düngung, Schädlings- und Krankheitsbekämpfung, die Frühtreiberei, Ernte und Ergiebigkeit, die Verwertung der Produkte roh und verarbeitet zu Obstwein, Saft, Marmelade, Kompott, Konserven, Tee. Likör usw. Ein vorbildlicher Ratgeber.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Imprägnierte Filzdecken

D.R.G.M. Nr. 1358174

Das dauerhafte und wetterfeste Deckmaterial für Mistbeete und Gewächshäuser in jeder Länge und Breite, je qm 75 Pfg. liefert

M. Völlger [109

Hersteller der Idealdecke „Wetterfest“, **Bad Kissingen.**

[90

Gloxiniensamen

Genslers Rasse

Prämiiert auf d. Reichsgartenschau mit dem I. Preis d. Reichsnährstandes

rot — blau — weiß

1 g 26,60, ½ g 13,30, ¼ g 7,35, ⅛ g 4,— RM
eine Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von

PAUL KACHE

Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam

Mit 209 Textabbildungen / Gebunden Rm. 22,50

„Es gibt kein Gebiet aus der gesamten gärtnerischen Baumschulpraxis, das Kache nicht aufs gründlichste behandelt hätte. Alle Voraussetzungen zur Schaffung eines rentablen Baumschulbetriebes hat er aus eigener praktischer Anschauung treffend gekennzeichnet. Alle Gebiete der Anzucht holzartiger Gewächse vom Embryo bis zur wertvollsten Einzelpflanze, sei es eine dekorative Konifere, ein starker Alleebaum oder ein seltenes Blütengehölz, sind eingehend berücksichtigt. Der noch völlig unentwickelten Betriebslehre in der Baumschule hat er ein ganzes Kapitel gewidmet, und sein letzter Abschnitt gilt den praktisch-wissenschaftlichen Aufgaben, die die Baumschulen im Rahmen des Gesamtgartenbaues einnehmen. Alles in allem genommen ist das Buch ein großer Dienst am Berufe und am Nachwuchs.

(Prof. E. Maurer in „Die Gartenwelt“.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [115

Cyclamen-Sämlinge

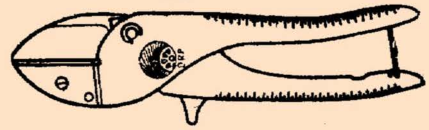
aus anerkanntem Saatgut.

Saatbeet	%	‰
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—
Lachsfarben	RM 6.—	RM 55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	RM 7.—	RM 65.—

E. Binnewies, Alfeld
an der Leine [94

Gutes Werkzeug, halbe Arbeit!

116]



„Löwe“-Schere DRP.

schneidet sauber und leicht dicke, harte Äste wie junge Triebe.

Ziehender Schnitt! Keine Quetschung!

Unentbehrlich beim Baumschnitt!

Das gerade Messer ist bequem zu schärfen und auswechselbar.

FRITZ HOWALDT, KIEL

Straßen- und Alleebäume

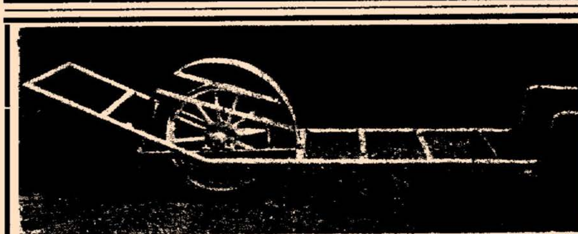
mehrmals verpflanzt

Ziergehölze, Taxus, Buxus, Heckenpflanzen Koniferen, Rhododendron, Immergrüne Gehölze, Rosen, Schlingpflanzen [117

Billigst gestellte Preise auf Anfrage

Steinmeyer & Wolckenhaar G. m. b. H.

Baumschulen, **Leer (Ostfriesland)**



Schubkarre „Modell Seidel“

sofort lieferbar ab

Dresden A 21, Steirischestraße

Preis RM 65.— [129

Wetterfeste Parkbänke
m. Eisengestell u. Holzbelag



Garten-Möbel
Gußeis. Gitterständer etc.
H. Franke Berlin N 24 Monbijouplatz 1
D2-8050

Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [95

Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Verbandsfreie Blumentöpfe

noch einige Waggon preiswert abzugeben.

Anfragen unter **Gw. 24** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 20.—, Postkolli RM 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 24.—, Postkolli RM 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 10.—, Postkolli RM 1.50

Alles inkl. Verpackung ab hier, per Nachnahme [139

Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330

Begonia multiflora

H. Harms	II. 25.—	II. 20.—
R. Galle	35.—	25.—
Flamboyant	20.—	15.—
Bard	20.—	15.—

Leuchtfeuer, Isle, Felix, Eysser..

Knollenbegonien

gefüllt	9.—	6.—
einfach	7.—	4.50

Gloxinien, Gladiolen, Lilien.
Illustr. Liste auf Wunsch. [140

Ad. Stöger, Ahrensburg-Holst.

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Soeben erschien:

Cyclamen

Von

F. Schneider und **R. Maatsch**
Gärtnereibesitzer in Nowawes — Dipl.-Gartenbauinspektor in Berlin-Dahlem

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 1)

Mit 42 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,40

Wer einen zuverlässigen Berater auf dem Gebiet der Cyclamen-Kultur wünscht, gleichviel ob er seine eigenen Erfahrungen nachprüfen und ergänzen will oder ob er Anfänger ist, dem sei das vorliegende Buch empfohlen. Es gibt eine klare Übersicht über die ganze züchterische Entwicklung der Cyclamen und behandelt alles, was mit der Anzucht, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschließlich Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste. Dem Erwerbsgärtner wird es helfen, seine Cyclamen-Kultur wirtschaftlich zu gestalten, dem Privatgärtner hilft es, größere Erfolge zu erzielen, und dem Junggärtner gibt es das Rüstzeug zum Vorwärtskommen in seinem Berufe.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

Hierzu je eine Beilage: Goldschlange-Wetterkalender 1937 — der Firma Pahl'sche Gummi- und Asbest-Gesellschaft m. b. H. Düsseldorf-Rath, und der Firma Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. — D. A. IV. Vj. 4135. **Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.**

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 3 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 15. Januar 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45

[69

Je früher reif, desto besser die Preise!



Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

PAUL TEICHER · 100 JAHRE SAMENZUCHT 1836-1936

Hauptverzeichnis 1937

über

Wertvolle Neuzüchtungen

Hochgezüchtete Blumen- u. Gemüsesamen

steht umsonst u. postfrei zu Diensten

Erwerbsgärtner 25% Rabatt

Paul Teicher / Striegau

Samenzucht, Großgärtnerei

[84

Soeben erschien:

Kurze Anleitung zur Erkennung und Bekämpfung der wichtigsten Unkräuter

Von

Reg.-Rat Prof. Dr. H. Braun

Biologische Reichsanstalt, Berlin - Dahlem

Mit 70 Abbildungen / Steif broschiert Rm. 2.60

95 Unkrautarten sind in zehn Gruppen aufgeteilt worden, innerhalb deren ihre Feststellung an Hand kurzer Beschreibungen und photographischer Abbildungen keinen Schwierigkeiten begegnen wird. Bei jeder Art finden sich Hinweise auf geeignete Bekämpfungsmaßnahmen, die im zweiten Teil übersichtlich zusammengefaßt und kurz erläutert sind

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Blumen- und Gemüsesaatgut

in bekannt guter Qualität für den Erwerbsgärtner

bietet an:

Weigelt & Co., Samenzucht

Erfurt, seit 1895

Unser Hauptkatalog für 1937 steht Ihnen auf Anfrage kostenlos zur Verfügung.

[1

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Biedenbach: Der Blumen- und Zierpflanzenbau und der Vierjahresplan II Seite 25
2. F. Böhmig: Brikett- oder Koksfeuerung? „ 26
3. F. Riemann: Zur Knospenwahl bei großblumigen Chrysanthemen
4. O. Kistenmacher: Erfahrungen mit den Papierhauben bei Chrysanthemen (mit Abb.) „ 27
5. W. Haverland: Ein Wink zur Aelchenbekämpfung „ 28
6. E. Hahn: Zwei beachtliche heizungstechnische Neuerungen (mit Abb.)
7. W. Brinkmann: Das Lorraine-Begoniensortiment — ein Rückblick auf 1936
8. Hahn: Neue Semperflorens - Begonie Olympia (mit Abb.) „ 29
9. W. E.: Betriebswirtschaftliche Betrachtungen über die Winterarbeiten im Staudenbetriebe
10. M. Pohlig: Notwendige Arbeitsumstellungen der Staudengärtnerei in milden Wintern „ 30
11. H. Junggebauer: Langblühende Sommerblumen für Beete und Rabatten
12. H.: Ein praktisches Gerät zum Bündeln der Maiblumen (mit Abb.)
13. A. Burmeister: Zwei wertvolle Trollius - Neuheiten (mit Abb.)
14. P. S.: Neuheit: Dianthus laciniatus „Kolibri" . . Seite 31
15. K. F. Otto: Ueber Veredlungsreiser
16. K. Tschirner: Malus-Sorten: Okulation oder Handveredlung?
17. M. Eiselt: Koniferen jetzt noch durch Stecklinge vermehren! „ 32
18. H.: Ein praktischer Reihenzieher (mit Abb.)
19. H. Hagemann: Neuheit: Cotoneaster horizontalis fol. var. (mit Abb.)
20. S. Riefenstahl: Fabiana imbricata
21. Chrysanthemen-Neuheitenprüfung 1936 „ 33
22. P. S.: Zusatzbelichtung für Setzlinge „ 34
23. J.: Ergebnis eines zweijährigen Umpfropfversuches
24. Kurze Marktnotizen
25. F. Hillenbach: Arbeitsplanung im Gartenbau
26. Dr. E. Böhnert, R. Sander: Erfahrungen mit der Rolandplatte „ 35
27. O. Köster: Nochmals: Hochstämmige Taxus (m. Abb.)
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Neue Bücher „ 36
30. Persönliche Nachrichten
31. Unsere Toten

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Verh. Gutsgärtner

48 Jahre, kinderlos, Führerschein 2 u. 3b, bewandert in allen Zweigen des Berufs, Obst-, Gemüsebau, Gewächshaus, Frühbeet-Treiberei von Gurken, Tomaten, Erdbeeren, Champignon, Park, Binderei, sowie Neuanlagen von Steingärten, **sucht** zum 1. Februar oder später Dauerstellung. Ang. m. Gehaltsangabe

Willmann, Oberg., Coswig i. Anh., Hubertusberg

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Erfolgreicher Betriebsleiter

langjähriger Vorsteher von Stauden- und Baumschulkulturen, geprüfter Gartenmeister, SA.-Mann, seit 15 Jahren **Obergärtner** eines der bedeutendsten deutschen Staudenbetriebe, auch erfahren und befähigt auf dem Gebiete der Gartengestaltung,

sucht besonderer Umstände halber neuen

Wirkungskreis

in geeignetem Staats-, Kommunal-, Privat- oder Erwerbsbetriebe, wo ihm Gelegenheit geboten ist, seine reichen Kenntnisse und Erfahrungen aufbauend oder ausbauend zu verwerten. Erstklassige Zeugnisse über erfolgreiche Tätigkeit in besten Betrieben des In- und Auslandes stehen zur Verfügung. Gartenmeisterprüfung in Stauden, Baumschule und Gartengestaltung mit „Sehr gut" bestanden. Aussicht auf spätere Pachtung oder Kauf nicht unerwünscht. Angebote unter **Gw. 159** an den Verlag dieser Zeitschrift.

GÄRTNER

sucht Dauerstellung

in Schloß-, Villen-, Fabriks- oder Sanatoriumsgärtnerei. Suchender ist 35½ J. alt, evgl., in jetziger Stellung 6 Jahre, ungekündigt. — Werte Angebote mit Gehalts- und weiteren Angaben unter **Gw. 144** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Junger Gärtnergehilfe

23 Jahre alt, im Besitz guter Zeugnisse, sucht Stellung in Landschaftsgärtnerei, um sich in diesem Zweige auszubild. Gef. Angebote erbeten an **Bruno Wojtalla, Breslau 5** Seydlitzstraße 5. [156

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Lebensstellung!

Tüchtiger, erfahrener Fachmann, 30 J. alt, **sucht** zum 1. Februar oder später eine **Stellung,** wo ihm Verheiratung gestattet ist. Bin in allen Zweigen des Berufes bewandert, besonders Topfpflanzen, Freiland, Friedhof und Binderei sowie anderen. Habe auch Fachschule besucht und bin gewillt, in Kürze die Gartenmeisterprüfung abzulegen. Werte Angebote mit Angaben des Betriebes, Gehalt u. Stellung sind zu richten an **Heinrich Baumgarten, Leimbach ü. Klostermansfeld,** Hindenburgstraße 12. [157

Suche zum 1. Februar 1937 einen absolut zuverlässigen und selbständigen

Anlagenleiter

Techniker oder Gartenmeister — für größere auswärtige Anlage, Gelegenheit zur weiteren Ausbildung gegeben. Kurze Bewerbungen über bisherige Tätigkeit usw. sofort erbeten. [152

J. Breloer, Gartengestalter, **Hildesheim,** Humboldtstr. 7

Suche

möglichst per sofort

gewandte Kontoristin

(Schreibmaschine und Stenographie Bedingung) für alle vorkommenden Arbeiten; kann evtl. Anfängerin sein.

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb,
Altona-Eidelstedt, Hörgensweg 76.

Suche

bis spätestens 1. Februar 1937 einen ehrlichen, fleißigen u. zuverläßigen

Gehilfen

für Anzucht, Früh- und Freilandgemüsebau. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderungen bei freier Kost und Wohnung umgehend an **Fritz Meyer,** Gartenbaubetrieb, **Brandenburg** a. d. H., Krakauer Straße 8a. [155

Suche sofort

oder 1. Februar einen jungen und einen älteren

Gehilfen

f. gemischten Betrieb. Angebote mit Gehaltsansprüchen, freier Station und Kassen an **Otto Göricke, Gommern,** bei Magdeburg. [153

ÄNDERUNGEN

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

ALBERT SCHENKEL

Samenhandlung gegr. 1862

Blankenese-Hamburg

Vriesea hieroglyphica, Blätter hieroglyphenartig quer dkl. gebändert, noch sehr selten! 100 K 6,40.
Vriesea splendens, 100 K. 5,60, 1000 K 48,—,
Aechmea fasciata (Billbergia rhodocyanea), 100 K 6,40, 1000 K 52,—.
Saintpaulia cordata, starkwüchsig, lavendelblau,
Saintpaulia kewensis, hellgrünes Laub, leuchtend blau, jede Portion 1,20, 1000 K 8,—.
Saintpaulia ionantha, dunkellaub., großblum., tiefblau, Portion 1,—, 1000 K 6,—.
Amaryllis-Elite-Zucht, Blumen 25 cm ∅, 100 K 5,—.
Clivia hybr., Elite-Zucht, beste breitblättr., dunkellaub., mit dunklen Riesendolden, 100 K 24,—.
Asparagus Sprengeri, 1000 K 3,60, 10000 K 32,—.
Asparagus plumosus nanus, 1000 K 4,—, 10000 K 36,—.

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.

Meine neue Hauptpreisliste ist soeben erschienen. [135

LEHRANSTALT FÜR GARTENBAU

Landesbauernschaft Thüringen **BAD KÖSTRITZ**

Sommer-Semester beginnt 1. 4. 1937.

Zweisemestriger allgemeiner und viersemestriger höherer Lehrgang: **Staatl. Abschlußprüfung; mittl. Reifeprüfung;** Sport; 50 % Fahrpreisermäßigung bis Bad Köstritz. Billige Unterkunft in der Stadt. [120
Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion.

Suche zu sofort

einen

Gärtnergehilfen

zur Maiblumentreib. u. Schnittblumenkulturen b. freier Station und Kassen. Angebote mit Gehaltsangaben erbittet
Hans Harden, Curslack 17
(Bezirk Hamburg.) [154

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [86

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1937.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.

Der Direktor: **Bickel.**

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Besucht die

Gemüsebau-Lehranstalt Straelen • **Niederrhein**

Landesbauernschaft Rheinland

103] **Jahres-Lehrgang: Beginn am 1. März**

Vor- und Gastschüler: Aufnahme jederzeit

Kostenlose Druckschriften durch die Direktion

Bevorzugte Begonien

Original- und Stammsaaten in der bekannten Qualität

141]

	1 Gr.	10 Prt.	1 Prt.
Dresden 1936, leuchtkarminr., 22 cm Orig.-Saat		8.—	—.90
Feuermeer, die feurig-dunkelrote, 12 cm	7.20	3.50	—.40
Glut, leuchtenddunkelrot, 12 cm, Orig.-Saat	8.—	3.50	—.40
Gruga 1930, karminrosa, 15 cm, Orig.-Saat	32.—	8.—	—.90
Indianerin, grac., scharlachrot, 25 cm mit tiefschwarz-metallisch glänz. Laub	10.—	4.50	—.50
Liebling, brillantrosa, 15 cm. . . Orig.-Saat	20.—		1.35
Luminosa compacta, grac., feurigscharlachrot, 12 cm Orig.-Saat	14.40		—.90
Luminosa compacta, 12 cm, Stamm-Saat	8.—	3.50	—.40
Marginata Elegant, weiß m. karminr. Rand, 20 cm Orig.-Saat	4.80	3.50	40.—
Olympia 1936, grac., leuchtendscharlach, 15 cm. m. kug. Bau, so verzweigt wie selten, konstant in Farbe und Wuchs, Orig.-Saat		7.20	—.90
Primadonna, grac., reinros., 25 cm, Orig.-Saat	18.60	5.40	—.60
Primadonna, grac., 25 cm . . Stamm-Saat	6.—	3.50	—.40
Rosabella, reinhellrosa, 15 cm, Orig.-Saat	8.—	3.50	—.40
Rosabella, 15 cm Stamm-Saat	6.40	3.—	—.35
Rose d'amour, rosa, 25 cm		6.80	0.75
Rundfunk, leuchtendkarminscharlach, 30 cm, großblumig und reichblühend, Orig.-Saat	16.—	4.50	—.50
Rundfunk, 30 cm Stamm-Saat	8.—	3.50	—.40
Schneewittchen, weiß, 15 cm, mit gleichmäß. Wuchs und Blühwilligkeit . . Orig.-Saat	16.—	4.50	—.50
Weiße Perle, grac., schneeweiß, vorzügliche Gruppensorte, 25 cm Orig.-Saat	4.60	3.50	—.40

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer 25 % Rabatt!

Albrecht Hoch **Berlin-Neukölln** Berliner Str. 32, Industriehof



Zur Vereinfachung der Gewächshausräucherung mit

Hansa-Nikotin

ist das neuartige Räuchergerät

Hansafumax DRGM.

jetzt überall für RM 1.10 erhältlich.

Fordern Sie aufklärende Prospekte bei Ihrem Händler ab. [146

Bigot, Schärfe & Co., Hamburg 1

Kleine Behälter für Schrebergärten usw.

von 0,1 bis 2 cbm Inhalt liefert äußerst preiswert

143] **Otto König A.-G., Zwickau (Sa.).**

GUWA SAAT

Gustav Wagner, Döbeln

Samenzucht und Samenhandlung

Hochgezüchtete Gemüse- und Blumensamen

Blumenzwiebeln / Stauden / Pflanzenschutzmittel

Preisverzeichnis gratis u. franko [145

Laux

Blumensamen
Blumenzwiebeln
Gemüsesamen

für den verwöhnten Gärtner!!

Preislisten kostenlos!

Gebr. Laux, Samenzucht, **Haan** (Rheinl.)

[11

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt, Hörgensweg 76

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien** — nur beste Standardsorten.

Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt. [97

Hermann Riechers

Wandsbek-Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

von **Lorraine Begonien**, älchen- und thripsfrei

Konkurrent „Schwedentyp“

Adiantum Goldelse **Nephrolepis** **Warmhauspflanzen**

Jungpflanzenliste auf Anfrage [6

Chrysanthemum-Neuheit

„Frau Maria Schirmeister“, schneeweißer Sport von „La Cagouille“, kräftige Mutterpflanzen, per Stück RM 1.50, per % RM 120.—. Kräftige, bewurz. Stecklinge per % RM 22.-. Großabnehmer Sonderrabatt.

FR. SCHIRMEISTER / Gartenbau

Baden-Baden, Langestraße 150. [158

LUDWIG KIENTZLER

BAD KREUZNACH

Jungpflanzen-Großkulturen

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.

Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch. — Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten. [28

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 15. Januar 1937 — Nr. 3

Der Blumen- und Zierpflanzenbau und der Vierjahresplan II / A. Biedenbach-Stuttgart.

Besondere Berücksichtigung bei den Betrachtungen über die Bedeutung des Vierjahresplanes für den Blumen- und Zierpflanzenbau erfordert die Tatsache, daß weite Kreise der Blumenverbraucher seit einigen Jahren für das sogenannte Isländische Moos und den ausländischen Lorbeer eine unverkennbare besondere Vorliebe hegen.

Dabei haben wir in Deutschland und hat der erwerbsmäßige Gartenbau keine Kosten gescheut, ausgedehnte Anpflanzungen von immergrünen winterharten Mahonien anzulegen und zu kultivieren, ein Kranzbinde-Material, das wir ruhig als deutschen Lorbeer bezeichnen können. Ferner gibt es viele Betriebe, die morgenweise sogenannte Trockenblumen kultivieren. Es sind, wie wir wissen und dem Publikum bei jeder Gelegenheit immer wieder sagen müssen, Staticen in allen Farben, Achilleen, Strohblumen in allen Arten, die in eigens dazu gebauten Räumen und Hallen getrocknet und noch dazu in allen Modefarben gefärbt werden, vollwertiger, ja zum Teil noch besser als das eingeführte Isländische Moos.

Maiblumen-Treibkeime, Staticen und andere Trockenblumen, Alpenveilchen-Saatgut und viele andere Gartenbau-Erzeugnisse führten wir Gärtner schon früher und führen wir heute noch ins Ausland aus. Wir sind damit bestrebt, Devisen nach Deutschland hereinzuholen und zwar geschieht dies in ganz beachtlichen Mengen, da diese Erzeugnisse nicht nur in unsere Nachbarländer, sondern hauptsächlich auch nach Uebersee gehen. Wir haben also allen Grund, diese Gartenbaubetriebe, die volkswirtschaftlich nicht nur Devisen sparen, sondern im Kompensations-Verkehr Rohstoffe aus dem Ausland sogar noch beschaffen helfen, dadurch zu unterstützen, daß wir in selbst gewollter, kluger Freiwilligkeit, der Not gehorchend, nur noch deutsche Blumenerzeugnisse verlangen, verkaufen und anbieten.



*Neuer **Trollius** „Andenken an Encke", ausgezeichnet durch große, ballförmige, hellorangefarbene Blüten. Wertvoll für Schnitt und Beetbepflanzung. Hierzu Text S. 30.* Aufn.: Hahn.

In diesem Zusammenhange soll anschließend auch einmal gründlich Stellung dagegen genommen werden, daß wir Gärtner seit einigen Jahren zum Teil in selbstverschuldeter übertriebener Streberei, jedoch aber zum größten Teil vom Publikum immer mehr dazu gezwungen, die natürliche Blüte- und Reifezeit aller Blumen und Pflanzen willkürlich künstlich vorzuverlegen uns bemühen (siehe auch die Abhandlung über Poinsettien in Nr. 48 v. J., S. 572). Man verlangt von uns und wir Gärtner bieten, um nur einige Beispiele zu nennen, schon im Juli bis August Chrysanthemen an, zu einer Zeit, in der noch nicht einmal die Dahlien richtig blühen. Die Dahlien selbst werden auch fast nur auf frühes Blühen gezüchtet, ja wir Gärtner sind gezwungen und begehen den Fehler, diese Knollen möglichst noch unter Glas im April anzutreiben, damit ja die Dahlien-Blütezeit mit der der Freiland-Rosen, Nelken, Gladiolen und Astern zusammenfällt und dadurch den an sich schon verkaufsruhigen Sommermarkt überschwemmen hilft.

Wenn es in der Natur tatsächlich Herbst wird, hat man die eigentlichen Herbstblumen, wie sie doch die Dahlien und Chrysanthemen darstellen, schon satt und verlangt von uns den ersten Treibflieder und südländische Blumen, und bereits einige Wochen vor Weihnachten gehört es seit einigen Jahren zum guten Ton, die ersten ausgesprochenen Frühlingskinder in Form von Tulpen, Hyazinthen und Narzissen zu besitzen, ja es ist so weit gekommen, daß für diese im Gewächshaus normalerweise Ende Januar und im Februar bis März blühenden Frühlingskinder in Holland ganze Felder unterirdisch heizbar gemacht werden, ganz zu schweigen von den künstlich geheizten Trockenlagerräumen, oder man pflanzt sie, damit wir sie schon im Dezember in Blüte haben können, ein Jahr lang an der Riviera-Küste des Mittelmeeres oder sonst in Südfrankreich aus, um sie so früher, d. h. unnormal früh zur Reife zu zwingen.

Dabei brauchen wir auf die Reize und Schönheiten von Tulpen, Hyazinthen und Narzissen gar nicht zu verzichten, zumal diese Blumenzwiebel-Gewächse seit einigen Jahren in immer größerem Ausmaße in Deutschland selbst herangezogen werden. Wir haben im Nordwesten unseres Vaterlandes bereits Hunderte von Morgen mit solchen Kulturen, wir müssen nur vernünftig genug sein, die natürliche Blütezeit nicht immer weiter vorverlegen zu wollen. Das geht den Gärtner und den

Blumengeschäftsinhaber ebenso wie den kaufenden Blumenfreund an. Wir können mit diesen Vorwürfen niemand schonen.

Im Frühling dann, in der eigentlichen Blütezeit der angeführten Blumenzwiebel-Gewächse, verlangt man von uns schon wieder und bieten wir an: blühende Pelargonien, Gloxinien, Fuchsien, Gladiolen, also lauter eigentliche Sommerblumen, weil man sich, wie gesagt, an den normalen Frühlingsblühern bereits im Dezember und Januar satt gesehen hat. Das ergibt allmählich ganz unhaltbare Zustände, die wir uns heute, wo wir mitten im Kampfe um den Verderb, mitten im Angriff auf Erfüllung des Vierjahresplanes, mitten in der Erzeugungsschlacht stehen, die das Volk mit den naturnotwendigsten Dingen zur richtigen Jahreszeit versehen sollen, unter keinen Umständen länger mehr leisten können.

Wir treiben aber auch dadurch, daß wir jeder Jahreszeit ihre naturgegebenen Blumen vorwegnehmen und ihre Blüte- und Reifezeit mit allerhand Spitzfindigkeiten und technischen Kunstgriffen um Monate vorverlegen, in eine Verwirrung unseres ganzen Gedanken-, Gefühls- und Gemütslebens hinein, deren völkisch-seelische Auswirkungen noch gar nicht abzusehen sind und die gerade wir Deutsche nicht leicht nehmen dürfen. Der Verlust der ganzen Eigenart unseres Seelen- und Gemütslebens steht auf dem Spiele, wenn wir diesen gewiß übertriebenen Entgleisungen nicht bald Einhalt bieten.

Also auch der Blumen- und Pflanzenbau ist, wie wir jetzt wohl an einigen Beispielen, die in Anbetracht des kurzen, mir zur Verfügung stehenden Raumes, naturgemäß nur einen Ausschnitt darstellen konnten, gesehen haben, aufs engste mit der Erfüllung des Vierjahresplanes verwurzelt. Es hängt allein und fast ganz nur von unserer geistigen Einstellung ab, ob wir die uns im Vierjahresplan gestellten Aufgaben zu erfüllen in der Lage sind oder nicht.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Brikett- oder Koksfeuerung? / F. Böhmig-Meißen.

Der Heizungsvergleich, der in Nr. 42 vor. Jgs. zwischen Brikett- und Koksfeuerung gezogen wird, veranlaßt mich, auf dieses Thema einmal näher einzugehen. Ob Koks oder Kohle verwendet werden soll, läßt sich ohne weiteres nicht mit Ja oder Nein beantworten. Eine ziemlich große Rolle spielen bei der Wahl der Brennstoffe die Transportkosten, die ja den Preis wesentlich beeinflussen. Darum wird jeder, der seinen Wohnsitz in den Kohlengebieten hat, zur Brikettfeuerung greifen, bzw. nur Koks verwenden und in diesem Falle die Nachteile der einen oder anderen Brennstoffart mit in Kauf nehmen.

Wie liegt die Sache aber in allen anderen Fällen? Um es gleich vorweg zu nehmen: Wenn ich alles zusammenfasse, was sich nach meinen Erfahrungen und Aufzeichnungen, die sich über fast drei Jahrzehnte erstrecken, immer wieder herausgestellt hat, muß ich immer wieder zu dem Schlusse kommen, daß, soweit Mittel- und Kleinbetriebe in Frage kommen, die Koksfeuerung der Brikettfeuerung in jeder Hinsicht überlegen ist. In Großbetrieben sind zwar oft ganz andere Punkte für den Heizbetrieb maßgebend, aber auch hier trifft im allgemeinen dasselbe zu.

Wenn in dem anfangs erwähnten Artikel andere Schlußfolgerungen gezogen werden, so handelt es sich dabei wohl um Verwechslungen. Was darin über das Anheizen und die Anheizzeit gesagt wird, lasse ich ohne weiteres gelten. Was dagegen über den Dauerbrand gesagt wird, deckt sich nicht im geringsten mit meinen Erfahrungen, nach denen gerade das Gegenteil der Fall ist, nämlich die Koksfeuerung viel weniger Wartung beansprucht als die mit Briketts. Wenn ich Koks feure, kann ich nach richtiger Einstellung und Beschickung der Kessel ruhig schlafen, denn ich weiß dann, daß sie aushalten, wenn nicht Unvorhergesehenes in der Wetterlage eintritt. Bei Brikettfeuerung muß ich mich bei gleicher Witterung viel öfter um die Kessel kümmern. Mir ist auch unklar, wie die in dem Artikel angegebenen Zahlen über den Brennstoffverbrauch entstanden sind. Nach meiner Erfahrung ist es unmöglich, bei Dauerbrand mit Briketts dieselbe Heizkraft zu erzielen wie mit der gleichen Menge Koks, auch nicht beim Höntschkessel, den ich lange Jahre neben anderen bedient habe. Gewiß, wenn mein Betrieb in einem Braunkohlengebiete oder in einer besonders holzreichen Gegend läge, würde ich den Höntsch-Kessel vorziehen, dies aber nicht aus den im angezogenen Artikel angeführten Gründen, sondern weil der Höntsch-Kessel verhältnismäßig große Mengen Brennstoff mit einem Male aufzunehmen vermag. — Wenn in der Praxis oftmals die Ansicht herrscht, daß in der einen Kesselart ein Brennstoff besser brennt als in der anderen, so beruht das in vielen Fällen auf einem Irrtum. In einer mir gut bekannten Gegend herrscht sogar die Meinung, daß in einer bestimmten Kesselart, die ich hier nicht nennen will, Koks überhaupt nicht brennt. Die Ursachen solcher oder ähnlicher Behauptungen liegen gewöhnlich in falscher Kesselaufstellung oder Bedienung. Es ist doch ganz klar, daß der Standort des Kessels, sein Anschluß an den Schornstein, der Schornstein selbst, die zu leistenden Wärme-Einheiten usw. die ganze Heizwirkung und Brennstoffausnutzung beeinflussen. Für uns Praktiker ergibt sich daraus die Lehre, daß die Kesselbedienung nicht schematisch durchgeführt werden darf, sondern daß durch eingehendes Studium der jeweils vorhandenen Verhältnisse das Bestmögliche aus der Heizung herausgeholt wird. Mancher namhafte Geldbetrag könnte dadurch dem Betriebe nutzbar gemacht werden, der infolge Gleichgültigkeit oder Unwissenheit durch den Schornstein gejagt wird.

Die Koksfeuerung ist übrigens nicht nur billiger als die Brikettfeuerung, sondern auch bequemer und sauberer. Wir brauchen dabei nur an den Staub und an die viele Asche bei der Brikettfeuerung zu denken. Wo bei der Koksfeuerung über zu viel Schlackenbildung geklagt wird, liegt der Fehler in der Qualität des Kokses oder in falscher Kesselbedienung. Für die Brikettlagerung brauchen wir auch mehr Raum, da mengenmäßig davon mehr erforderlich ist. Die Lagerung unmittelbar in der Kesselnähe verbietet sich ebenfalls bei Briketts, da sie sich sehr leicht entzünden.

Es wäre für unseren Beruf sicher wertvoll, wenn auch andere Praktiker, die auf diesem Gebiete über längere Zeit eigene Erfahrungen gesammelt haben, in dieser Zeitschrift zur Heizfrage Stellung nehmen würden.

Zur Knospenwahl bei großblumigen Chrysanthemen / F. Riemann-Pirmasens.

Nachstehend möchte ich einige interessante Feststellungen zur Sprache bringen, die ich in diesem Jahr bezüglich der Knospenwahl bei großblumigen Chrysanthemen gemacht habe. Da meine Beobachtungen zu den allgemein gültigen, bezw. gewöhnlich angewandten Regeln in Widerspruch stehen, wäre es zu begrüßen, wenn erfahrene Kultivateure zu diesen Merkwürdigkeiten Stellung nehmen wollten.

Der erste Satz Chrysanthemen, frühe und späte Sorten, wurde am 4. März gesteckt und am 4. Mai entspitzt. Die lange Zeitspanne zwischen Stecken und Entspitzen ist auf das kalte und schneereiche Frühjahr zurückzuführen. Als einzige Sorte wurde *Mona Davis* nicht entspitzt, aber nach Anweisung eines bekannten Jungpflanzenbetriebes auf zweite Knospe gezogen. Diese Knospen entwickelten sich jedoch viel zu spät und ergaben einfache Blumen. Ein Teil der Sorte *Mona Davis* wurde auf erste Knospe gezogen (ich bezeichne als erste Knospe die-

jenige, die sich zuerst am Steckling bildet, denn eine Frühjahrsknospe gibt es hier nur selten) und entwickelte einwandfreie typische Blumen. Die übrigen Sorten, die entspitzt worden waren, brachten auch auf erste Knospe gezogen gute Blumen, und zwar auch die späten Sorten.

Der zweite Satz Chrysanthemen wurde aus den Spitzen des ersten Satzes gezogen, die beim Entspitzen abfielen. Da es mir im Mai für frühe Sorten zum Entspitzen zu spät erschien, wurde dieser Satz, sowohl frühe als auch späte Sorten, nicht entspitzt. Eine Frühjahrsknospe entwickelte sich nicht. Ich ließ die Stecklinge wachsen, wie sie wollten. Die frühen Sorten brachten noch schönere Blumen als die entspitzten des ersten Satzes. Die späten Sorten dagegen, die auf zweite Knospe gezogen wurden, versagten, selbst die späte *Monument*. Dazu machte sich noch ein weiteres Uebel bemerkbar: Die auf zweite Knospe gezogenen Pflanzen brachten keine geraden Stiele, besonders *Roi d'or*.

Meines Erachtens ist die Knospenwahl bereits von der Behandlung der Mutterpflanze abhängig. Die Bodentriebe werden bei mir im Laufe des Sommers zurückgeschnitten, um unnötigen Kräfteverbrauch zu verhindern. Im Herbst erfolgt dann nochmals ein Rückschnitt, da die Bodentriebe bis dahin wieder kräftig durchgetrieben sind. Während des Winters werden die Mutterpflanzen frostfrei, hell und ziemlich trocken aufgestellt, und im März wird mit der Vermehrung begonnen. Es werden nur Einstieler gezogen. Durch das Zurückschneiden der Mutterpflanzen wird den Bodentrieben die erste Knospe schon genommen. Was wir stecken, sind eigentlich Seitentriebe der Bodentriebe. Folglich kann man auch nicht mehr von erster Knospe sprechen. Nachstehende Sorten wurden vermehrt, von frühen *Pulling, Ondine, Citron, Drabble* und *Mona Davis*, von späten: *Oberthür, Polyphème, La Cagouille, Monument*, weiß und gelb, *Roi d'or, Majestic, Lionet*.









Erfahrungen mit den Papierhauben bei Chrysanthemen / O. Kistenmacher - Kiel.

In diesem Herbst habe ich in meinen Chrysanthemum-Kulturen die Papierhauben, von denen in dieser Zeitschrift in letzter Zeit des öfteren die Rede war, auf ihre Verwendbarkeit geprüft. Im folgenden möchte ich meine Erfahrungen hiermit bekanntgeben.

Am 2. September d. Js. erhielt ich von der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein durch die Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau hundert Papierhauben zugesandt. Diese habe ich sofort genau nach dem in Jg. 1935, Nr. 40, Seite 483, im „Blumen und Pflanzenbau“ beschriebenen Verfahren bei der Sorte *Pulling* angebracht. Leider waren diese Hauben aber nach einigen Tagen infolge von Sturm und Regen sehr beschädigt und teilweise ganz zerrissen, so daß ich den Eindruck hatte, ein für diesen Zweck nicht geeignetes Papier für meinen Versuch erhalten zu haben.

Vom 23. September ab haben wir die wenigen Blumen mit heilen Hauben, die wir durch fast tägliches Aufrichten der immer wieder umknickenden Hauben retteten, ernten können. Diese Blumen waren gut und haltbar, jedoch in der Farbe etwas heller. Bei einigen Blumen sind die Hauben geplatzt, weil sie zu klein waren (18 × 22 cm). Ein von mir später auch bei anderen Sorten gemachter Versuch ergab, daß die Blumen unter den Hauben besonders frostempfindlich sind. Dies erwähne ich deshalb, weil mancher annehmen könnte, daß die Blume unter der Haube etwa auch gegen Frost geschützt sei.

Erfahrungen mit den Papierhauben bei Chrysanthemen. *Unten: bei Kistenmacher in Kiel, darüber: bei Grille in Weißensee (nach Hereinnahme der Pflanzen ins Gewächshaus). Oben: Eingetütete Pulling. Rechts daneben: Dieselbe Pflanze nach Entfernung der Haube.* *Aufn.: Hahn.*

Zusammenfassend möchte ich sagen, daß die Hauben, wenn sie erst einmal die richtigen Eigenschaften haben, für frühe Blumen zu empfehlen sind.

Nachschrift der Schriftleitung. Mit den Papierhauben wurden in diesem Jahre schon an verschiedenen Stellen Versuche gemacht. Wir hoffen deshalb, daß sich auch noch andere Betriebsinhaber zur Bekanntgabe ihrer Erfahrungen entschließen werden.

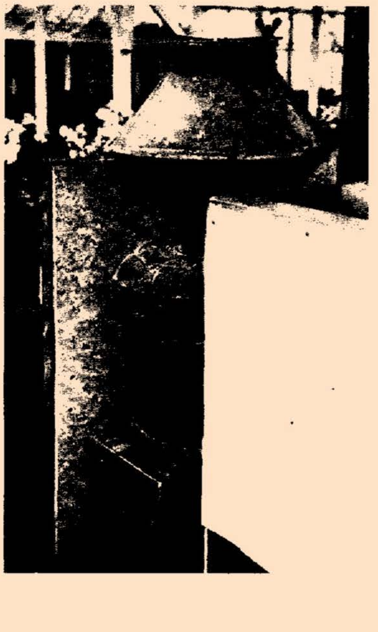
Ein Wink zur Aelchen-Bekämpfung.

Zweifellos ist man in der Bekämpfung der Aelchenkrankheit, insbesondere bei Lorraine-Begonien, in den letzten Jahren vorangekommen. Das verdanken wir neben unsern chemischen Helfern dem Umstande, daß in den Anzuchtstätten kein Mittel gescheut wird, diese Krankheit auszumerzen. Man pflückt bei der Vermehrung die Begonienblätter wie immer, hält sie vor dem Stecken aber erst einmal vor das Licht und sortiert so alle wirklich reinen Blätter für die Vermehrung heraus. Alles nur irgendwie Verdächtige wird auf diese Weise ausgeschaltet, und das Vermehrungsmaterial ist auf jeden Fall sauber. Daß auch das übrige Material in der Vermehrung peinlich sauber gehalten werden muß, ist selbstverständlich. Auf diese Weise könnte sicher auch bei anderen Pflanzen viel im Kampf gegen die Aelchen erreicht werden, ohne daß die Kultur dadurch wesentlich verteuert wird, denn saubere Arbeit ist am Ende doch die billigste. Besondere Beachtung verdient dieses Verfahren der Aelchenbekämpfung auch für kleinere Betriebe, in denen man meist nur so kleine Mengen heranzieht, daß sich die Ausgabe für chemische Mittel nicht lohnt. **W. Haverland**, Berlin.

Zwei beachtliche heizungstechnische Neuerungen / E. Hahn-Bornim.

Auf dem Gebiete der Gewächshausheizung lernte ich kürzlich in Holland zwei wichtige Neuerungen kennen.

Wer die Aalsmeerer Betriebe kennt, weiß, daß hier, von den Heizungsanlagen einiger Großbetriebe abgesehen, heute noch der gußeiserne Kanonenofen nach wie vor die Hauptrolle spielt. Diese Primitivheizung hat auf der einen Seite den Vorteil, daß die Einzelhäuser schnell erwärmt und durchgeheizt werden können, auf der andern Seite den Nachteil, daß sie immerwährender Wartung und öfterer Heizstoffzufuhr bedarf. Dieser Nachteil wurde nun mit einem Schlage durch eine denkbar einfache Vorrichtung behoben. Auf der oberen Platte wurde ein Aufsatz für die Aufnahme von Anthra-Kohlengrus angebracht, aus dem dieser billige Brennstoff durch eine eingebaute Röhre langsam dem Brandrost zugeführt wird. Durch diese Röhre wird der eigentliche Brandherd erheblich verkleinert. Die Glut wird, je nach Witterung, durch Luftklappen geregelt. Durch das langsame Nachrinnen des Brennstoffes und die Regelung der Luftzufuhr ist eine gleichmäßige Beheizung von vornherein gesichert, während früher nach dem frischen Auffüllen der Kessel das Feuer einige Stunden langsam hinschwelte, um dann nach der Durchheizung eine unheimliche Hitze auszustrahlen, die für die nähere Umgebung des Kessels unerträglich wurde.





Zwei heizungstechnische Neuheiten in Aalsmeer. Links: Gußeiserner Ofen mit Aufsatz für Kohlenaufnahme. Die Kohlenzufuhr zum Kessel ist automatisch geregelt. Rechts: Neuer Kleinkessel „Econoom.“ Auch hier erfolgt die Kohlenzufuhr automatisch durch Gleitröhre. Aufn.: Hahn.

Bei einer weiteren Neuerscheinung handelt es sich um einen neuen Klein-Kesseltyp, der dazu bestimmt ist, für die Beheizung von Einzelhäusern den alten Kanonenofen auszuschalten. Man schuf als Ersatz dafür einen Kleinkessel, der seinem Hersteller alle Ehre macht. Bei reichlich vereinfachter Ausführung weist er einen eigentlichen Glutherd und einen darüber liegenden Kohlenbunker mit verbindender Gleitröhre auf. Das Prinzip ist dasselbe wie bei dem geschilderten Aufsatz für den Kanonenofen: Eine Gleitröhre sorgt auch hier für dauernde Kohlenzufuhr. Um die erzeugte Hitze möglichst vollwertig auszunutzen, wurden bei diesem Kleinkessel an beiden Seiten miteinander verbundene Warmwasserrohre angebracht, in denen das Wasser dauernd zirkuliert. Diese Warmwasserrohre haben den Vorteil, daß im Gegensatz zu dem alten noch nicht verbesserten Kanonenofen eine gleichmäßigere Wärme ausgestrahlt und durch die streng geregelte Glut ohne Kontrolle, bei Tag und Nacht, dieselbe Wärme abgegeben wird. Unserem Höntsch Kobold-Kessel gegenüber hat dieser Kessel den Vorteil, daß nicht nur Koks, sondern auch der billige Kohlengrus verheizt werden kann und daß er eine größere Fläche beheizen kann als der Koboldkessel.

Ich halte es für wünschenswert, daß sich unsere Gewächshausfirmen mit diesem neuen Kessel befassen. Wenn notwendig, könnten die freiliegenden Warmwasserrohre mit einem Zinkblechmantel umgeben werden. Unseren Marktbetrieben könnte so ein kleiner Kessel zur Verfügung gestellt werden, der leicht erschwinglich und von langer Lebensdauer ist, nicht dauernde Wartung benötigt und keine hohen Brennstoffkosten verursacht. Etwas ähnliches fehlt uns heute noch.

Das Lorraine-Begoniensortiment — ein Rückblick auf 1936 / W. Brinkmann-Bremen.

Jedes Jahr bringt neue und verbesserte Lorraine-Begonien, und jeder Betriebsleiter fragt sich, welche Sorte er aufnehmen soll und welche er dafür streichen kann, um nicht schließlich eine zu große Fülle von Sorten zu haben.

Die letztjährigen Neuheiten *Tilly de Ridder* und *Konkurrent Schwedentyp* sind es beide wert, näher geprüft zu werden. *Tilly de Ridder* ist mit ihrem kupfrigen Rot wohl die dunkelste im Sortiment; im Wuchs und Blütenaufbau ähnelt sie der alten *Juwel*, nur scheint sie nicht ganz so widerstandsfähig wie diese zu sein. Dieses läßt sich aber noch nicht mit Sicherheit behaupten, bevor man sie nicht ein paar Jahre durchkultiviert hat. Sie ist es aber ihrer Farbe wegen schon wert, in Kultur genommen zu werden. *Konkurrent Schwedentyp* soll eine Verbesserung der Stammsorte sein, mit lockererem Wuchs und größerer Einzelblüte. Die Meinungen über den Wert dieser Neuheit sind jedoch geteilt, und die nächsten Jahre müssen erst beweisen, was sie wert ist.

Eine viel umstrittene Neuheit der letzten Jahre ist *Konkurrent compacta*. Immer wieder hörte man Klagen über zu geringe Haltbarkeit. Diese sind jedoch allmählich verstummt, da man gelernt hat, daß *Konkurrent compacta* nicht zu warm und mastig kultiviert werden darf und vor dem Verkauf gut abgehärtet werden muß. Als kleinere Pflanze ist sie mit ihrer Blütenfülle und ihrem gedrungenen Blütenbau eine wertvolle Sorte. *Konkurrent Rekord*, ebenfalls ein Sport der Stammsorte, ist als wirklich brauchbare Neuheit anzusprechen und befähigt, die Stammsorte zu verdrängen. Der Wuchs ist gedrungen, der Blütenaufbau geschlossen, die Blätter sind kleiner als die der Stammsorte. Diese Sorte wird sich bestimmt durchsetzen.

Ege's Favorit, die früheste im Sortiment, wird ihren Platz als Topf- und Ampelpflanze trotz vielem „Für und Wider“ weiter behaupten. Sie blüht mühelos im September und läßt sich in diesen Monaten der Topfpflanzen-Knappheit mit den ersten Cyklamen gut absetzen. Die bewährteste aller Sorten ist *Juwel*. Sie verdient, am meisten kultiviert zu werden. In guter Qualität wird sie immer gut abgesetzt. Aeltere, bewährte Sorten wie *Melior, Blütenball, Konkurrent* und *Lady Mac* werden weiter im Sortiment ihren Platz behaupten. *Mrs. Peterson, Konkurrent gracilis, amabilis, Lorraine weiß* und *rosa* werden auch noch Interessenten finden, könnten aber meines Erachtens entbehrt werden.

Es muß sich jeder Kultivateur darüber klar sein, welche Sorten für seinen Betrieb in Frage kommen, ohne das Arbeiten durch zu viel Sorten zu erschweren.



Neue Semperflorens-Begonie „Olympia 1936“. Züchtung der Firma Seeger-Schwäb. Gmünd. Auf den Seitentischen die Sorte „Glut“, in diesem Jahre hoch bewertete Züchtung der gleichen Firma. Aufn.: Hahn.

Neue Semperflorens-Begonie *Olympia 1936*. Durch seine erste, vor etwa sechs Jahren eingeführte Begonien-Züchtung *Glut* ist Herr Seeger aus Schwäb. Gmünd kein unbekannter Begonien-Züchter mehr. Da die Sorte *Glut* in diesem Jahre bei der Begonien-Sortenprüfung am drittbesten von allen Begonien-Sorten abgeschnitten hat, darf man auch von der letzten Seeger'schen Neuzüchtung *Olympia 1936* einiges erwarten. Auf meine Bitte schreibt mir der Züchter über diese Neuheit folgendes: „*Olympia 1936* gehört der *gracilis*-Klasse an. Ich habe sie einige Jahre hindurch erprobt und halte sie für wertvoll genug, um sie dem Handel zu übergeben. Die Sorte fällt treu aus Samen und ist außerordentlich gleichmäßig in Wuchs und Farbe. Das Laub erscheint beim Anfühlen lederig, was ihm besondere Widerstandsfähigkeit verleiht. *Olympia 1936* wird im Freien etwa 15 cm hoch, während die Durchschnittshöhe unter Glas, als Topfpflanze gezogen, etwa 25 cm beträgt. Wichtig ist, daß sich die Neuheit stark verzweigt, stärker, als ich es bei irgend einer anderen Sorte beobachtet habe. Die Blütenfarbe kann im Freien krapplack, unter Glas scharlach genannt werden. Da sich *Olympia 1936* vorzüglich als Winterblüher eignet, kann man ihren Wert als Topfpflanze nicht hoch genug veranschlagen.“ **Hahn.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Betriebswirtschaftliche Betrachtungen über die Winterarbeiten im Staudenbetriebe.

In vielen Baumschul- und Staudenbetrieben ist es heute immer noch gang und gäbe, die Belegschaft, insbesondere die auswärtigen Gehilfen, nur den Sommer über zu beschäftigen und sie im Winter nach Hause zu den Eltern zu schicken, obwohl im Betriebe Arbeit zur Genüge vorhanden, zum wenigsten bei richtiger Einteilung mit Leichtigkeit zu beschaffen wäre. Im national-sozialistischen Deutschland sollte es jeder Betrieb für seine Pflicht halten, seine Leute auch im Winter zu beschäftigen. Daß dieses möglich ist, davon bin ich, wie jeder von uns, fest überzeugt.

Gerade auch im Staudenbetriebe lassen sich eine ganze Menge Arbeiten, die sonst dem Frühjahr zur Last fallen, in die Wintermonate verlegen. Ich denke hier z. B. an die in jedem Betriebe notwendige Kompostbereitung und das Umsetzen der Erdhaufen. Auch Rigolarbeiten können vorgenommen, Wege können gegraben werden. Gerade durch diese letzte Arbeit kann das Frühjahr von Arbeit entlastet werden, indem diese Wege im zeitigen Frühjahr keiner Hackarbeit bedürfen. Ferner ist das Entfernen der abgestorbenen Staudenreste zu nennen, das statt im Frühjahr auch im Winter bei strengem Frost erledigt werden kann. Ich erinnere ferner an die vielen notwendigen Reparaturarbeiten, weiter an das Anfertigen und Beschriften der Pfahletiketten und an das Vorschreiben der zum Versand benötigten Etiketten.

Wie steht es nun aber erst mit den Vermehrungsarbeiten im Winter? Schon das Reinigen der Staudensamen, die ja wohl jede Staudengärtnerei in kleinen oder größeren Mengen aus ihren Kulturen erntet, sei es zur eigenen Aussaat oder zum Verkauf, ist eine ausgesprochene Arbeit für die Winterzeit. Auch die Staudenaussaat selbst muß zum Teil im Winter vorgenommen werden. Ein großer Teil der Staudensämereien, und zwar die meisten Alpinen und schwerkeimenden Samen, bedürfen bekanntlich einer Frost- und Schneeeinwirkung zur besseren Keimung. Aber auch leicht keimende Samen, die wir in der Regel erst im Frühjahr aussäen, können schon im Winter ausgesät werden. Platz ist ja in leeren Mistbeetkasten meist genügend vorhanden. Wo dieses nicht der Fall ist, kann man sich helfen, indem man auf gut vorbereitete Freilandbeete aussät, die man zu diesem Zwecke vorher frostsicher abdeckt und durch Umstellen mit Brettern als provisorische Mistbeetkasten herrichtet.

Allerdings ist in diesem Falle darauf zu achten, daß man auf keinen Fall zu dicht aussät, damit ein Verstopfen der jungen Sämlinge nicht erforderlich wird und man die Pflanzen bis zu ihrem Auspflanzen in das freie Land im Saatkasten oder Beet stehen lassen kann. Denn da viele dieser Samen leicht und früh keimen, würde diese Pikierarbeit in die arbeitsreiche Zeit des Frühjahres fallen, und hiermit wäre uns nicht gedient. Aussaaten dagegen, bei denen ein Pikieren nicht zu umgehen ist, sät man, wenn es sich um größere Mengen handelt, am besten in Handkisten aus, da diese leicht beweglich sind und nach dem Durchfrieren in ein temperiertes Haus gebracht werden können, um das Keimen zu beschleunigen, so daß dann das Pikieren noch vor den Hauptfrühjahrsarbeiten vorgenommen werden kann.

Eins der wichtigsten Vermehrungsverfahren, die im Winter auszuführen sind, ist die Vermehrung durch Wurzelschnittlinge, die bei *Papaver orientale*, Eryngium, Verbascum, *Crambe cordifolia, Anemone japonica, Primula Sieboldii* und *denticulata, Anchusa myosotidiflora* und *italica*, besonders auch bei *Phlox paniculata* und anderen mehr angewendet wird. Auch Gaillardien in Sorten, Arnebia, Acanthus und noch eine Menge anderer Stauden lassen sich durch Wurzelschnittlinge vermehren. Man sollte in dieser Hinsicht viel mehr Versuche anstellen. Ich erinnere im weiteren an die Veredlung des Schleierkrautes, die im Winter vorgenommen werden kann. Ferner kann man bereits bewurzelte Stecklinge der Herbstvermehrung statt im Frühjahr in den

Wintermonaten einpflanzen. Es ist durchaus nicht notwendig, daß für ihre Unterbringung etwa größere Häuser vorhanden sind. Mistbeete oder provisorische Kasten, wie schon bei der Aussaat erwähnt, tun auch die erwünschten Dienste. Es ist eben immer noch zu wenig bekannt, daß die Stauden durchaus keine große Wärme verlangen, ja daß diese im Gegenteil eher schädlich ist. (Forts. folgt.) **W. E.**

Notwendige Arbeitsumstellungen der Staudengärtnerei in milden Wintern / M. Pohlig-Dresden.

Der diesjährige Winter war bis jetzt (Anfang Januar) ungewöhnlich mild. Sollte diese ganz unnormale Witterung anhalten, so würde dies den Staudenfachmann zu einigen Arbeitsumstellungen bzw. Vorverlegung von Frühjahrsarbeiten zwingen.

Der kräftige Laubbelag, mit dem die in den Mistbeeten überwinternden eingetopften Stauden, wie Aubrietien, Arabis, Helianthemum, Androsace, Alyssum und andere, vorsorglich gegen strenge Winterkälte wohlverwahrt sind, wird bei milder Witterung entfernt, um den Pflanzen möglichst täglich Licht und Luft als bestes Vorbeugungsmittel gegen Winterfäulnis zuteil werden zu lassen. In dem dunklen, geschützten Kasten nisten sich auch leicht Mäuse ein, die durch Fraß großen Schaden anrichten können. Die im Herbst geteilten und getopften Aubrietien haben sich bei günstigem Spätherbstwetter gut bewurzelt. Nähere Beobachtung ergibt, daß die nun länger werdenden vorjährigen Triebe die jungen Austriebe in ihrer Weiterentwicklung behindern. Um kräftige Jungware zu bekommen, kann deshalb jetzt unbedenklich zurückgeschnitten werden. Im übrigen können bei fleißiger Lüftung sowohl Aubrietien als auch alle anderen Topfstauden, ohne Schaden zu nehmen, gehörig austrocknen. Kühler, möglichst heller und trockener Stand gewährleistet beste Ueberwinterung. Wenn es die Witterung irgend erlaubt, sollte auch die Unkrautbekämpfung der Freilandquartiere, falls sie im Spätherbst nicht ganz erledigt werden konnte, fortgesetzt und beendet werden. Denn bei mildem Wetter wuchern noch im Dezember manche Unkräuter, wie Alsine, Aegopodium, Senecio und Quecken, die beim Versand im Frühjahr, namentlich von Kleinstauden, sehr störend sind.

Der Januar, falls er genügend Feuchtigkeit, noch besser, wenn er Schnee und Frost bringt, ist auch der weitaus günstigste Zeitpunkt zur Aussaat alpiner Stauden, vor allem der Gentiana-Arten. Der schöne Sommerenzian, *Gentiana septemfida* var. *Lagodechiana*, der in flache Kästen oder Samenschalen in eine Mischung gut abgelagerter Lauberde mit etwas Lehmzusatz ausgesät wird, erfreut sich neuerdings besonderer Beliebtheit.

Langblühende Sommerblumen für Beete und Rabatten / H. Junggebauer-Brühl.

Durch die wieder auftauchenden bunten Blumenbeete sind wir heute vor erhöhte Ansprüche an die Vielfältigkeit und Dauerhaftigkeit der Beetbepflanzungen gestellt. Ich möchte deshalb im Folgenden eine Reihe von Sommerblumen empfehlen, die sich durch wochenlanges schönes Blühen auszeichnen.

Monatelang grüßen in fast unermüdlichem Blühen die noch viel zu wenig gepflanzten Steinkräuter *Alyssum Benthamii compactum* und die noch zierlichere Form *Klein Dorrit.* Etwas Dankbareres und Anspruchsloseres in Weiß gibt es meines Wissens gar nicht für den Beetrand und den Sommerflor des Steingartens. — Unter den rosafarbenen Antirrhinum ist *Malmaison* wohl die schönste. Lange, feste Blütenrispen prangen in kräftigstem Rosa fürstlich über gesundem, dunklem Laube. Noch dichtere, aber kürzere Rispen zeichnen die Sorte *Sieg,* chamois mit Kupferfarben, aus. In weit leuchtendem Gelb strahlt die großblumige *Goldmonarch.* Eine vorzügliche Beetsorte bester Leuchtkraft ist die buschige, glühend salvienrote *Defiance.* Wer buschigste Pflanzen und frühen Flor erzielen will, der säe bereits im Januar. Durch vernünftiges Stutzen erhält er auf diese Weise vieltriebige Pflanzen.

Celosia cristata nana imperialis mit purpurroten Kämmen auf dunkler, metallisch glänzender Belaubung ist wohl einer der schönsten echten Hahnenkämme. Steigender Beliebtheit erfreuen sich die roten Federbüsche der *Celosia Thompsonii magnifica nana „Feuerfeder“* durch den seidigen Glanz brennenden Rots. Es ist schade, daß ihr Gegenstück *Goldfeder* allerorts auf einmal zu versagen scheint. Celosien werden vielfach zu früh ausgesät und auch zu früh ausgepflanzt. März- und Aprilsaaten geben meist die schönsten Pflanzen. An Ort und Stelle sollte man sie erst als blühende, allerdings hinreichend abgehärtete Pflanzen setzen.

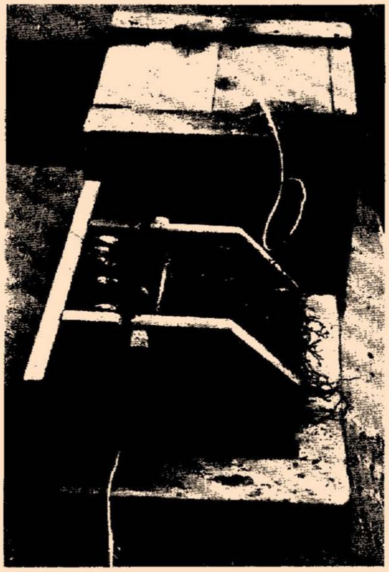
Eine sehr schöne leuchtende niedrige Godetie finden wir in der dunkelroten *Blitzstrahl,* neben den sehr guten rosablühenden *Sybill Sherwood* und *Rosamunde* ist sie prächtig anzusehen. Sie haben sich auch im letzten regenreichen Sommer noch gut bewährt. — *Iberis coronaria princeps* ist eine nur 20 cm hohe schneeweiße Schleifenblume, die man wirklich als Schlager bezeichnen darf. Die Rispen sind fest und aufrecht stehend. Man sollte mit ihr einen Versuch machen, sie zum Weißen Sonntag zum Blühen zu bringen.

Die wie gefärbtes Stroh schimmernden hellgelben, rosafarbigen, karminroten und violetten, geäugten kurzstieligen Blütensterne des *Mesembrianthemum criniflorum* werden von jedermann bestaunt. Diese Pflanzen ergeben auch reizende, leicht überhängende Topfpflanzen und sind für den Steingarten gleich wirkungsvoll. Sie öffnen allerdings ihre Blüten nur bei Sonnenschein. — Eine hübsche niedrige leuchtendrote Gauklerblume ist *Mimulus cupreus „Roter Kaiser“.* Sie zeichnet sich durch großen Blütenreichtum aus.

Eine Zukunft haben sowohl für Beete als auch zum Schnitt die einjährigen Rudbeckien, unter denen mir die leuchtend gelbe *R. hirta „Meine Freude“* besonders wertvoll erscheint. Zum Schnitt ist auch die goldgelbe dunkelgefleckte *R. bicolor superba* sehr brauchbar. (Schluß folgt.)

Ein praktisches Gerät zum Bündeln der Maiblumen.

Um das Bündeln der Maiblumen zu erleichtern, hat die Firma Lienig, Weinheim/Bergstraße, ein praktisches Hilfsgerät konstruiert, das sich jeder selbst herstellen kann. Man nagelt zu diesem Zwecke zwei nicht zu schwache Bretterstücke in rechtem Winkel zusammen und bringt darauf zwei Holzwandungen an,



die unten durch Leisten und seitlich durch leichte Strebeecken befestigt werden. Der hierdurch entstehende Raum dient zur Aufnahme der zu bündelnden Maiblumenkeime. Der Abstand zwischen beiden Wandungen beträgt etwa 15 cm, die Länge der Wandungen etwa 25 cm. Um die Maiblumenkeime rasch und fest bündeln zu können, wird durch beide Wandungen etwa 8 cm von der Rückwand entfernt bis auf den Boden ein Schlitz ausgesägt. Die Einschnitte haben die zum Bündeln notwendige Schnur aufzunehmen, die in einem besonderen daneben stehenden Holzkasten liegt. Das Ganze ist weit einfacher, als es in Worten ausgedrückt werden kann, und die beigefügte Aufnahme macht im Grunde alle Erklärungen überflüssig. **H.**

Zwei wertvolle Trollius-Neuheiten. Durch geeignete Zuchtauswahl gelang es, zwei wundervolle Trollius-Neuheiten zu erzielen, die für den Schnitt und für Gruppenbepflanzung sehr wertvoll sind. Beide wurden jahrelang beobachtet, bevor sie dem Handel übergeben wurden. Auf lehmigem sowie auf humossandigem Gartenboden sind beide wuchsfreudig. In gutem Lehmboden hatten wir zweijährige Pflanzen, die einen Durchmesser von über 40 cm hatten. Eine ausgesprochene Schnittsorte ist die zu Ehren des ehemaligen Gartendirektors von Hamburg benannte *Garten-*

direktor Linné. Sie blüht in der Zeit vom 10. Mai bis Ende Juni. Natürlich spielen hier sehr die Witterungsverhältnisse mit. Der Aufbau der Pflanze ist gut. Größe und Form der Blüte sind geradezu vorbildlich: eine wunderbare große Ballform, leuchtenddunkelorange. Die Blüte wird von starken, drahtigen Stielen getragen, die eine Höhe von 60 bis 70 cm aufweisen. Eine Schnittsorte, die der Marktgärtner bestimmt gern seinem Sortiment einfügt. Die andere Neuheit, *Andenken an Encke,* zeigt ein sehr schönes klares Hellorange. Ihre Blüten sind groß, gleichmäßig und von idealer Ballform; sie werden ebenfalls von starken Stielen getragen (siehe hierzu Bild auf der Titelseite). Ein Umlegen der Stiele habe ich selbst bei unserem berüchtigten Hamburger Wind und Naßwetter noch nie beobachtet. Der Blütenstand erreicht eine Höhe von 45 bis 55 cm und ist von seltener Gleichmäßigkeit. Durch das gesunde, dunkle Blattwerk werden die schönen Blüten wirkungsvoll untermalt. Auch diese Sorte wird sich ihren Platz im Trollius-Sortiment erobern.

A. Burmeister, Hamburg.

Neuheit: *Dianthus laciniatus „Kolibri“.* Diese neue Sommerschlitznelke, ein buntfarbiges Blumenwunder, das anscheinend aus Japan stammt, wird nach mehrjähriger Entwicklungsarbeit von der F. C. Heinemann-Erfurt als Neuheit für 1937 angeboten. Ihre äußerst feinen und eigenartig gefransten und geschlitzten Blüten, in denen Reinweiß, Rosa mit Weiß und Rot mit Weiß vertreten sind, erinnern fast an die bunten Schwanzfedern exotischer Vögel. Liebhabern von feinen Abnormitäten wird mit dieser Neuheit. die eine Spielart der *Dianthus laciniatus mirabilis* ist, ein Leckerbissen geboten. Anzucht wie bei allen Einjahrsblumen, also Aussaat im März-April ins kalte Mistbeet. **P. S.**





Ein praktischer Reihenzieher, *der in der Baumschule Strobel in Pinneberg in Gebrauch ist. Oben: In einem Arbeitsgange werden die Reihen vorgezeichnet und Rillen gezogen. Unten: Aussaat von Rosenwildlingen in kurz zuvor gezogene Rillen.* Text S. 32. *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Ueber Veredlungsreiser / K. F. Otto-Celle.

Die beste Zeit zum Schneiden der Veredlungsreiser ist der Monat Januar. Es ist viel besser, wenn die Reiser für die Frühjahrsveredlungen schon geschnitten sind, bevor stärkerer Frost eintritt. Kann infolge besonderer Umstände erst später geschnitten werden, so sollte doch darauf gesehen werden, daß dies noch in voller Saftruhe geschieht.

Reiser können nur dann längere Zeit aufbewahrt werden, wenn sie bis etwa Mitte März geschnitten sind. Für Stachelbeerreiser ist auch das schon oft zu spät, weil sie sehr früh zu treiben beginnen und dann nicht oder doch nur sehr schlecht wachsen. Alle Reiser, bei denen die Augen schon zu schwellen anfangen, können nicht aufbewahrt werden. Sie sind möglichst bald zu verwenden und wachsen dann sehr gut. Junge Triebe mit recht enger Augenstellung geben die besten Edelreiser. Derbe, feste Reiser, die in voller Sonne gewachsen sind, sind den im Schatten gewachsenen, mastigen und weitzelligen Trieben vorzuziehen, weil sie, vom vollen Sonnenlicht getroffen, viel mehr Bildungsstoffe speichern konnten als die im Schatten gewachsenen. Auch die Stärke der Reiser hat großen Einfluß auf die spätere Triebkraft. Je stärker das Edelreis, desto kräftiger wird auch der Trieb sein. Bleistiftstärke sollte nach Möglichkeit das Mindestmaß sein.

In Fachkreisen wird öfters die Frage erörtert, ob Reiser von älteren, im Ertrage stehenden Standbäumen den Reisern aus Baumschulquartieren vorzuziehen sind. Standbäume liefern nur dann erstklassige und brauchbare Reiser, wenn sie dauernd im Schnitt gehalten werden. Aeltere, nicht mehr dem Schnitt unterworfene Standbäume bringen nur dünne und kurze Reiser, von denen unmöglich der gewünschte, kräftige Austrieb zu erwarten ist. Seit langen Jahren verwende ich mit sehr gutem Erfolg die Kronentriebe von 3-jährigen Hochstämmen oder 2-jährigen Büschen, deren Kronen noch nicht verkaufsstark sind. Diese liefern je zwei bis drei Reiser, die in voller Sonne gewachsen und kräftig sind. Sie haben auch die gewünschte enge Augenstellung. Jede Baumschule sollte von jeder im Sortiment geführten Sorte mindestens einen Standbaum stehen haben. Nur dann kann die Gewähr für unbedingte Sortenechtheit übernommen werden. Es ist nun nicht nötig, in jedem Jahre ausschließlich von diesen Standbäumen Reiser zum Veredeln zu verwenden; es genügt schon, wenn jedes Jahr oder jedes zweite Jahr eine bestimmte Anzahl Unterlagen damit veredelt wird, die dann in den nächsten Jahren wieder die Reiser liefern. Namentlich Kirschen können unmöglich dauernd mit Reisern aus den Baumschulquartieren veredelt werden, denn nur wenige Sorten sind einwandfrei am Holz und Blatt zu erkennen. Aus diesem Grunde sollten zum Reiserschneiden auch nur besonders erfahrene und sichere Fachleute herangezogen werden.

Wichtig ist das richtige Aufbewahren der Edelreiser. Sie dürfen nicht zu warm liegen, damit sie nicht zu früh zu treiben anfangen. Verkehrt wäre es aber auch, sie im Freien einzuschlagen und dort einfrieren zu lassen, denn nichts ist peinlicher, als wenn im Februar an schönen, sonnigen Tagen veredelt werden könnte und die Reiser eingefroren und nicht aus der Erde zu bekommen sind. Der beste Aufbewahrungsort ist ein kühler, frostfreier Einschlagschuppen, wo die Reiser in nicht zu dicken Bunden bis zu ein Viertel oder ein Drittel ihrer Länge im feuchten Sand sauber etikettiert und aufrecht einzuschlagen sind. Sie treiben dann nicht und sind jederzeit greifbar.

Malus-Sorten: Okulation oder Handveredlung? / K. Tschirner-Frankfurt a. d. O.

Für die Vermehrung der Malus-Varietäten kann man zwei Wege wählen, einmal die Okulation, das ältere Verfahren, zum andern die Handveredlung, ein neueres Verfahren.

Bei der Okulation werden die Unterlagen zuerst aufgeschult, im Sommer okuliert, und dann auf Zapfen geschnitten. Im nächsten Jahre wird ein- oder zweimal geheftet und pinziert, um niedrige Verzweigung zu erhalten. Die Zapfen werden weggeschnitten, und im Winter erfolgt ein nochmaliger Rückschnitt der Triebe, um eine bessere und kräftigere Verzweigung zu erhalten. Die Anzucht dauert bei diesem Verfahren praktisch drei Jahre, um verkaufsfähige Pflanzen zu erhalten.

Die Handveredlung erfolgt im Winter durch Kopulation. Im Frühjahr werden die Veredlungen wie üblich aufgeschult. Derjenige Trieb, der bei der Veredlung durch Okulation im Winter durch Abwerfen der Unterlage verloren geht, kommt bei diesem Verfahren gleich der Veredlung zugute. Nach Rückschnitt im folgenden Winter erhält man nicht nur neues Reisermaterial, sondern auch buschige, kräftige, reich verzweigte Pflanzen. Diese Kultur dauert also nur zwei Jahre bei gleichem Erfolg.

Die Ueberlegungen, welches Verfahren zweckmäßiger ist, werden sehr einfach sein. Das Aufschulen ist bei beiden gleich. Bei der Veredlung dagegen ergeben sich große Unterschiede. Zu okulieren gibt es im Sommer sehr viel. Manchmal sieht es sogar so aus, daß bei jedem Sonnenstrahl, der durch einen regenschweren Himmel bricht, für einige Augenblicke veredelt werden muß, um überhaupt fertig zu werden. Die Handveredlung dagegen erfolgt in den Wintermonaten im geheizten Raum, wenn draußen der Frost eine andere Arbeit unmöglich macht. Der etwas größere Aufwand an Zeit und Material bei der Handveredlung gleicht sich vielfach dadurch wieder aus, daß die laufenden Kulturarbeiten an den Okulaten, wie Abwerfen, Heften, Pinzieren und Zapfen schneiden, ziemlich viel Aufwand erfordern. Ein noch größerer Vorteil der Handveredlung liegt darin, daß, wie erwähnt, ein Kulturjahr gespart wird.

Etwas anderes ist es bei der Anzucht von Malus-Stämmen. Hier wird die Okulation angewandt, weil diese durch ihren einaugigen Austrieb rascher und müheloser zu einem Stamm führt. Bei Handveredlung müßte man stäben und pinzieren, was bei Büschen jedoch nicht notwendig ist. Malus-Büsche brauchen keine Pyramiden zu sein wie Obstbüsche, sondern reich verzweigte Sträucher mit niedrigem Triebansatz.

Koniferen jetzt noch durch Stecklinge vermehren!

Wer mit seiner Koniferenvermehrung noch im Rückstand ist oder wem sie aus irgend einem Grunde nicht glückte, der kann noch sehr viel nachholen, wenn er bei mildem Winterwetter neue Stecklinge macht.

Es lassen sich alle Koniferen jetzt noch nachstecken. Man achte aber darauf, daß sehr fest gesteckt wird und die Kisten wohl feucht, aber nicht naß gehalten werden. Unter dieser Voraussetzung wachsen solche Stecklinge noch sehr gut. Man kann die angegossenen Kisten unter Umständen in einen tiefen, frostfreien Kasten stellen. Läßt sich dieser etwas heizen, so ist es von Vorteil. Es schadet nichts, wenn die Kasten bei Frost manchmal lange zugedeckt stehen. Es darf nur kein Frost in sie eindringen, weil die Stecklinge sonst alle locker werden. Deshalb stelle man die Kisten auch weit vom Glase auf. Im kalten Kasten ist Gießen nicht notwendig; im geheizten Kasten dürfen die Stecklinge nicht trocken werden, wenn auch nur für die notwendigste Feuchtigkeit zu sorgen ist. Bei schönem Wetter ist ein wenig Luft zu geben. Hat man im Gewächshause Platz, so kann man die Stecklingskisten unter die Stellage stellen, wenn die Stellagen so beschaffen sind, daß es nicht durchtropft.

Haben die Stecklinge gegen das Frühjahr Kallus gemacht, so stelle man sie an einen wärmeren und hellen Ort. Man kann ihnen auch Grundwärme geben, niemals aber Hitze von oben. Daran scheitern die meisten Koniferenvermehrungen, daß man es zu gut meint. Man spritzt viel und hält sie sehr warm von oben. Das ist verkehrt. Besonders Stecklinge von vielen Zwergfichten gehen bei solcher Behandlung massenhaft zugrunde. Auch durch zu viel Feuchtigkeit zerstört man oft die schönste Kultur. Es kommt oft vor, daß die Schnittflächen bei Thuja und Picea unten gänzlich faul sind, die Stecklinge aber trotzdem ein Stück darüber Kallus bilden und doch noch Wurzeln machen. Hier sieht man am deutlichsten, daß zu viel Wasser gegeben wurde. Also nicht zu ängstlich sein, sondern einfacher arbeiten, unter besserer Beobachtung. Das führt viel sicherer zum Ziele.

Es gibt ja Baumschulen, die lassen die Stecklinge, ohne sich weiter um sie zu kümmern, im kalten Kasten stehen, sie müssen dann aber meist zwei Jahre auf Bewurzelung warten. Hat man die Vermehrungseinrichtung, so sollten die Koniferenstecklinge vom Herbst bis zum April oder Mai vollständig bewurzelt sein. **M. Eiselt**, Zürich.

Ein praktischer Reihenzieher.

Bei einem Besuch der Baumschule Strobel in Pinneberg wurde ich auf einen von dieser Firma selbst erdachten Reihenzieher aufmerksam gemacht, der an dieser Stelle erwähnt und im Bilde wiedergegeben zu werden verdient (siehe S. 35). Während die üblichen Reihenzieher nur die Reihen vorzeichnen, werden mit diesem Gerät auch gleichzeitig die Rillen gezogen. Man kann also mit diesem Gerät zwei Arbeitsgänge auf einmal erledigen. Es ist in erster Linie für die Aussaaten der umfangreichen Wildlingsanzuchten bestimmt. Eine eiserne Walze wird von zwei Leuten an seitlich angebrachten Stricken mittels Traggurt über das frisch vorbereitete Beet gezogen, während die Zugholme mehr zum Führen des Geräts als zum Ziehen angebracht sind. Die auf der Walze aufgezogenen Eisenblechringe sind breit und hoch genug, um tiefe Rillen zu hinterlassen. Der Abstand zwischen den einzelnen Ringen beträgt etwa 20 cm. Während zwei Leute mit der Walze die Rillen ziehen, sind zwei weitere Arbeitspaare damit beschäftigt, gleich anschließend daran die Aussaat zu machen. Wenn man bedenkt, daß allein die Anzucht der Rosenwildlinge in die Hunderttausende geht, kann man sich ein ungefähres Bild von der Größe der jährlich für die Aussaaten vorzubereitenden Fläche machen, eine Arbeit, die durch dieses praktische Hilfsgerät wesentlich erleichtert wird. **H.**

Neuheit: *Cotoneaster horizontalis fol. var.* Diese neue Varietät des bekannten *Cotoneaster horizontalis*, die in Holland entstand, wächst nicht so robust wie die Grundform, sonst aber genau so mit horizontal-fächerartigen Zweigen. Neu ist das weißgerandete Laub. Auch in den heutigen Gärten gibt es noch geeignete Plätze für buntfarbige Zwerggehölze. Für *C. horizontalis fol. var.* werden es vor allem der sonnige Steingarten oder Polsterstaudenpflanzungen sein. Für den Gehölzfreund ist diese neue Varietät eine gesuchte Bereicherung. **H. Hagemann**, Bornim.



***Cotoneaster horizontalis fol. var.**, eine Neueinführung aus Holland mit weißgerandeten Blättern, bei Hesse, Weener.* *Aufn.: Hahn.*

Fabiana imbricata. Unter den immergrünen Kleingehölzen nimmt *Fabiana imbricata* eine besondere Stellung ein. Beim flüchtigen Betrachten möchte man sie für eine höher werdende Erica halten, denn die kleinen hellgrünen Blätter sitzen dachziegelartig, fast schuppenförmig an den kurzverästelten Zweigen. An den Spitzen der Zweige erscheinen dann im zeitigen Frühjahre Unmengen weißer kleiner Blüten. *F. imbricata* stammt aus Chile und erreicht eine Höhe von etwa 1,50 m. Da ihrer Winterhärte bei — 10° C eine Grenze gesteckt ist, so ist Winterschutz anzuraten. Sie verlangt einen vollsonnigen Standort in einem humosen Boden und zur Zeit des Wachsens gelegentlich kräftige Bewässerung. Man achte darauf, daß die Pflanzen bis zu Beginn des Winters gut ausgereift sind. Kann man nicht genügend Winterschutz geben, so ist Ueberwinterung im tiefen Kasten vorzuziehen. Die Vermehrung wird im Frühsommer im halbwarmen Kasten vorgenommen. Die Stecklinge wachsen verhältnismäßig gut. Ratsam ist es, im ersten Jahre die Pflanzen im Kasten zu pikieren und erst nach der Ueberwinterung auszupflanzen. Vielleicht ist es möglich, durch Auslese eine vollständig winterharte Fabiana zu bekommen, dadurch erhielten wir eine wertvolle Pflanze mehr. **S. Riefenstahl**, Krefeld.

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1936.

Im Auftrage des „Reichsverbandes gartenbaulicher Pflanzenzüchter“ wurde gemeinsam mit der Sondergruppe „Chrysanthemum“ im Gartenbaubetrieb der Staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt zu Geisenheim a. Rh. wiederum die Neuheitenprüfung für Chrysanthemen durchgeführt. Von nachfolgenden Firmen wurden in größerer Anzahl Chrysanthemen zur Neuheitenprüfung eingesandt: G. Hartmann, Jungpflanzenkulturen, Bad Kreuznach, Daiker & Otto, Gartenbaubetrieb, Langenweddingen, Bezirk Magdeburg, R. Besser, Jungpflanzenzüchter, Halberstadt, W. Blau, Gartenbaubetrieb, Ritschenhausen, Fr. Schirrmeister, Gartenbaubetrieb, Baden-Baden, W. Rupp, Gartenbaubetrieb, Kaiserslautern, Gebr. Zieger, Gartenbaubetrieb, Hamburg-Farmsen, M. Schetelig, Großgärtnerei, Lübeck, F. Pajorin, Gartenbaubetrieb, Brasow, Rumänien.

Das Stecklingsmaterial aller Firmen war gesund, teils bewurzelt, teils unbewurzelt. Auf Grund der Kulturerfahrung mit den am Prüfungsort vorhandenen Vergleichssorten, die inzwischen auf rund 250 Sorten vervollständigt wurden, war eine sorgsame und sachliche Prüfung des eingesandten Materials möglich. Sämtliche großblumigen Sorten wurden im Freien ausgepflanzt und in Gewächshäusern in Töpfen kultiviert. Alle Neuheiten wurden sowohl auf erste, zweite Knospe wie auch auf Terminalknospe gezogen. Die dekorativen und kleinblumigen Chrysanthemen wurden in Töpfen und im Freien ausgepflanzt kultiviert.

Während der Chrysanthemumblüte nahmen viele Gärtner und Blumengeschäftsinhaber an dem Ergebnis des Vergleichsanbaues regen Anteil. Die Prüfung fand am 23. Oktober statt. Hierzu wurden alle zur Prüfung bestimmten Sorten aus den Gewächshäusern in Töpfen, aus dem Freilande abgeschnitten, zusammen mit älteren Vergleichssorten zur besseren Beurteilung in einen Ausstellungsraum gebracht. Die Prüfung wurde von dem Reichsbeirat der Sondergruppe „Chrysanthemen“ Fr. Bösenberg, Mainz-Laubenheim, und Garteninspektor Marggraf, Geisenheim, durchgeführt. Sie fand ihre Bestätigung durch eine gelegentliche Beurteilung, an der die nachgenannten Berufskameraden teilnahmen: G. Hartmann, Bad Kreuznach, W. Süptitz, Hamburg-Eidelstedt, R. Besser, Halberstadt, Elsner, Dresden, Topp, von der Firma Teupel, Quedlinburg.

Alle Teilnehmer waren mit dem Urteil einer Vorprüfung, die von den Herren Bösenberg und Marggraf durchgeführt wurde, einverstanden. Geprüft wurden 54 Sorten, davon 31 großblumige, 12 dekorative, 8 kleinblumige und 3 anemonblütige Sorten. Die Nachprüfung fand am 13. November statt. Einzelheiten sind aus der nachstehenden Niederschrift der Prüfungsergebnisse zu ersehen.

Großblumige Sorten (G):

Roi Soleil G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 2. und 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Zitronengelb, ähnelt *Polyphème;* wenn auf 1. Knospe gezogen, hängende Petalen, auf 2. Knospe edle, flache Ballform, 28 bis 30 cm Durchmesser. Wachstum: Mittelstark, Höhe: 1,50 bis 1,80 m, schönes Laub. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Beachtenswert.

Oskoda G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen. Blütenfarbe und Form: Malvenrosa, ähnlich der Sorte *Mona Davis,* einwärts gebogene Petalen, 12 bis 15 cm Durchmesser. Wachstum: Mittelstark, Höhe: 60 bis 80 cm, kleines Laub. Blütezeit: Oktober. Urteil: Ist aus dem Sortiment der großblumigen Chrysanthemen in das der dekorativen zu übertragen. Mehrtriebig gezogen sowohl zum Auspflanzen wie zur Kultur in Töpfen wohl geeignet. Besseres vorhanden.

Chromatella G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. und 2. Knospe. Blütenfarbe und Form: Chromgelbe Ballform, 15 bis 18 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 75 bis 90 cm, unschönes Laub und im Verhältnis zur Blüte zu groß. Blütezeit: Oktober. Urteil: Besseres vorhanden.

Gelbe American Beauty G (Hartmann). 1. Vermehrung: April, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: Mai, gestutzt, auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Cremegelb, flache, gut gefüllte Ballform, 10 bis 12 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 1,00 bis 1,60 m, Wuchs und Laub mittelgroß. Blütezeit: November bis Dezember. Urteil: Bei früher Vermehrung auf 1. Knospe 100% Ausfall und krankhaftes Laub. Bei später V. für Dezember beachtenswert.

Weißer Riese G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar auf 2. Knospe, gestutzt. 2. Vermehrung: März auf 1. Knospe, nicht stutzen. Blütenfarbe und Form: Schneeweiß. Auf 1. Knospe bei später Vermehrung feste Ballform mit breiten Petalen, bei früher Vermehrung auf 2. Knospe lockere Ballform mit röhrenförmigen Petalen, 20 bis 22 cm Durchmesser. Wachstum: Kräftig, Höhe: 60 bis 100 cm, mittelgroßes, schönes Laub. Blütezeit: September bis Oktober. Urteil: Bei zu früher Vermehrung auf 1. Knospe grüne Spitzen an den Petalen. Eine empfehlenswerte Sorte, ausgepflanzt und für Topfkultur.

Okeda G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 1. Knospe. 2. Vermehrung: März, nicht stutzen, auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Lachsbraun bis fleischfarben, lockere Blume, 20 bis 25 cm Durchmesser. Wachstum: Kompakt, Höhe: 50 bis 60 cm, großes Laub. Blütezeit: September. Urteil: Späte Vermehrung bringt einfache Blumen. In dieser Farbe Besseres vorhanden.

William Wrigley G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Schneeweiße Ballform, ähnelt in dieser Farbe der Sorte *Jeanne d'Arc.* Bei früher Vermehrung auf 2. Knospe 1 ½ cm breite Petalen, 20 bis 25 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 80 bis 120 cm, mittelgroßes Laub. Blütezeit: Oktober. Urteil: Im Verpacken empfindlich, sonst abgeschnitten sehr haltbar. Bei früher Vermehrung auf 1. Knospe 100% Ausfall. Beachtenswert für Topf und Schnitt.

Ziegers Liebling G (Gebr. Zieger). 1. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: Mai, gestutzt, auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Weiße Ballform, 20 bis 22 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 1,00 bis 2,00 m, mittelgroßes Laub. Blütezeit: Oktober. Urteil: Frühe Vermehrung auf 1. Knospe 100% Ausfall, da Längenwachstum zu stark ist, bringt nur Mai-Vermehrung einen sicheren Erfolg auf 1. Knospe gezogen. Besseres vorhanden.

Ave Maria G (Zieger und Besser). 1. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: Mai, gestutzt, auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Reinweiße edle Ballform, 10 bis 12 cm Durchmesser. Wachstum: Kräftig, gesund, Höhe: 40 bis 80 cm, kleines Laub. Blütezeit: September bis November. Urteil: Empfehlenswerte mehrtriebige Topf- und Schnittsorte. Ist als dekorative Sorte anzusehen.

Roosevelt G (Schetelig). 1. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: Mai, gestutzt, auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Hellgelbe, halbe Ballform, 10 bis 12 cm Durchmesser. Wachstum: Lang, aber fest, Höhe: 1,00 bis 2,00 m, mittelgroßes Laub. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Frühe Vermehrung auf 1. Knospe gestutzt, 100% Ausfall. Mehrtriebig ausgepflanzt gezogen für Schnitt empfehlenswert. Gehört ins Sortiment der dekorativen Sorten.

Maria Schirrmeister G (Schirrmeister). 1. Vermehrung: März, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: April bis Mai, gestutzt, auf 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht mehr stutzen. Blütenfarbe und Form: Reinweiß, feste Ballform, 12 bis 15 cm Durchmesser. Wachstum: Kräftig, Höhe: 80 bis 120 cm, großes Laub. Blütezeit: November. Urteil: Sport von *La Cagouille.* Empfehlenswerte Schnitt- und Topfsorte.

Etoile de France G (Daiker u. Otto). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen. Blütenfarbe und Form: Orangerot, gefüllte Blume. Petalen hängend, 10 bis 12 cm Durchmesser. Wachstum: Mittelstark, Höhe: 50 bis 70 cm. Blütezeit: Oktober. Urteil: Besseres vorhanden. Kann als dekorative Sorte mehrtriebig gezogen werden.

Oran G (Daiker u. Otto). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 1. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen. Blütenfarbe und Form: Hellgelb, Petalen leicht rot gestreift und hängend, Blume gefüllt, 20 bis 25 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 40 bis 60 cm, kräftiges dunkelgrünes Laub. Blütezeit: September bis Oktober. Urteil: Besseres vorhanden.

Soudan G (Daiker u. Otto). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen. Blütenfarbe und Form: Braun- bis Dunkelrot, je nach Knospenwahl, stark gekraust, erinnert an *Candeur des Pyrénées,* 10 bis 12 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 60 bis 80 cm. Blütezeit: September bis Oktober. Urteil: Bei früher Vermehrung auf 1. Knospe 100% Ausfall. Liebhabersorte. (Forts. folgt.)

Berichte aus der Wissenschaft.

Zusatzbelichtung für Setzlinge.

Am lichttechnischen Institut der Technischen Hochschule Karlsruhe wurden Versuche mit Zusatzbelichtung für die Aufzucht von Tomaten und Blumenkohlsetzlingen unternommen. Durch die Belichtung mit Natrium-, Neon- oder Bogenlicht wurde die Keimungsausbeute und die Keimungsgeschwindigkeit gefördert. Natriumlicht war am wirksamsten; Quecksilber- und Glühlampenlicht wirkten keimungshemmend. Nach der Keimung, während der Aufzucht der Setzlinge, zeigte sich die Zusatzbelichtung ebenfalls als vorteilhaft, wobei das Quecksilberlicht sich nun als wachstumfördernd erwies, nicht aber das Glühlampenlicht. Am besten war wiederum das Resultat mit Natriumlicht. Der Versuch hat laut „Schweizerisches Gartenblatt“ gezeigt, daß die Aussaat bei Zusatzbelichtung einen Monat später stattfinden kann. **P. S.**

Ergebnisse eines zweijährigen Umpfropfversuches.

Um die mit dem Umpfropfen von Obstbäumen verbundenen Fragen weiter zu klären, wurde im Institut für Obstbau der Universität Berlin seit dem Jahre 1934 ein Umpfropfversuch durchgeführt, über dessen Ergebnisse Prof. E. Kemmer berichtet (Gartenbauwissenschaft X, S. 451 bis 469). Es wurden 76 Apfelbüsche auf Doucin (69 Sorten) und 63 Birnenbüsche auf Sämling (55 Sorten) in der Stammverlängerung (Baumspitze) mit je einer sehr stark und einer mittelstark wachsenden Sorte *(Schöner von Boskoop* oder *Alexander-Lucas-Butterbirne* und *Goldparmäne* oder *Gräfin von Paris)* durch Geißfußkopulation umgepfropft. Bei der Auswertung der Beobachtungszahlen aus den beiden ersten Jahren ergab sich folgendes: Schon einmal umgepfropfte Bäume fördern bei weitem nicht mehr die durchschnittliche Wuchsleistung der Edelreiser. Vor allem bleibt bei geringem Stammumfang die vegetative Entwicklung der aufgesetzten Edelreiser erheblich zurück. Die einzelnen Unterlagen-Edelsorten verhalten sich indessen ganz verschieden, wie dies auch die wenigen Wiederholungen erkennen lassen. Innere Gesetzmäßigkeiten hierfür konnten nicht festgestellt werden. Andererseits ist der hemmende Einfluß zu geringer Ernährung als Ursache sehr wohl möglich. Der mittlere Gesamtzuwachs während der zwei Jahre betrug bei *Goldparmäne* 227,2 cm, bei *Schöner aus Boskoop* 257,3 cm, bei *Alexander-Lucas-Butterbirne* 275,2 cm und bei *Gräfin von Paris* nur 121,6 cm. Von den drei Augen jedes Reises entwickelte sich erwartungsgemäß das oberste am besten. Die Pfropfwunde überwallte am besten dort, wo das unterste Edelauge ein wenig über dem Pfropfkopf stand. Im allgemeinen entsprach eine gute Wundverheilung einem starken Wachstum des Edelreises. Für die Praxis ergibt sich daraus die Folgerung, daß die Edeltriebe aus den unteren Augen nur so mäßig beschnitten werden dürfen, daß die Führung des Leittriebes gesichert ist. Im Mittel sämtlicher Beobachtungen betrug die Zuwachsleistung der Edelreiser im zweiten Jahre das Dreifache derjenigen des ersten Jahres. Drei Viertel des Zuwachses im ersten Jahre erfolgten bis Ende Juni; die erforderlichen Pflegearbeiten, wie Nachbinden, Stäben usw., müssen demnach möglichst frühzeitig geschehen. **J.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Glücksklee-Töpfe (Oxalis) waren im Neujahrsgeschäft stark gefragt. Da in den früheren Jahren der Absatz schwieriger war, ist diese Kultur vielfach eingeschränkt worden, was zu einer geringeren Anfuhr geführt hat. Im letzten Neujahrsgeschäft hat sich nun erwiesen, daß man die Kultur von Oxalis nicht ganz aufgeben soll. Allerdings darf natürlich der diesjährige Absatz auch nicht dazu führen, daß die Kultur allzu sehr ausgedehnt und das Angebot zu stark wird.

Mit Selaginella war zum Jahreswechsel ein flottes Geschäft festzustellen. Nicht zuletzt stand dies im Zusammenhang mit der starken Nachfrage und dem geringen Angebot bei Oxalis. Bunte Selaginella ließen sich, als Glückspflanzen zurechtgemacht, gut verkaufen. Das milde Wetter ließ den Verkauf dieser Töpfe auch im Straßenhandel zu. Auf diese Weise konnten an den großen Plätzen meist restlose Umsätze mit Selaginella erreicht werden.

Lorraine-Begonien werden in diesem Jahre länger als sonst in größeren Beständen angeboten. Die Ursache liegt nicht allein darin, daß verschiedentlich die Anzucht erweitert wurde. Vielmehr scheint sich auszuwirken, daß die Kultur diesmal nicht so zeitig marktfertig wurde wie in den vergangenen Jahren. Vielfach wird dies auf Witterungseinflüsse zurückgeführt.

Die ersten Beloperone wurden kurz vor Neujahr angeboten. Seitdem ist diese Topfpflanze ständig am Markt. Der Absatz war zum Jahresschluß befriedigend, die Preise haben sich seit dem vergangenen Jahre nicht verändert. Das Neujahrsangebot war allgemein nicht sehr stark.

Epiphyllum standen auf dem Berliner Markt nach Weihnachten und Neujahr noch in größerem Umfange zur Verfügung. Das Angebot war durchaus reichlich. Dabei fand diese Pflanze nicht mehr so großes Interesse wie in den letzten Jahren. Sicherlich hängt dies damit zusammen, daß die Auswahl an blühenden Topfpflanzen allgemein reicher geworden ist. Diese Tatsache müßte für die weitere Epiphyllumkultur berücksichtigt werden. Man sollte auch wieder mehr billigere kleine Epiphyllum heranziehen, die besser umzusetzen sind als die stärkeren und teueren Pflanzen.

Die Einfuhr von Nelken ging Anfang Januar zurück, da ein Teil des Januarkontingents schon zum Jahresschluß vorweggenommen werden konnte. Da die Nachfrage nach den Feiertagen geringer wurde, war das Angebot in Einfuhrnelken trotzdem ausreichend. Ueberdies gab es zu dieser Zeit auch andere Schnittblumen in genügenden Mengen.

Im Geschäft mit Helleborus-Schnittblumen war nach Neujahr ein merklicher Rückgang festzustellen. Bei mindestens gleichbleibender Anfuhr ließ die Nachfrage nach, so daß das Angebot immer mehr hervortrat und die Preise infolgedessen stark zurückgingen. Das milde Wetter trug dazu bei, daß größere Posten als sonst marktfertig wurden. In der ersten Januarwoche lag der Großhandelspreis für 10 Stiele zwischen 25 und 40 Pf., während er vordem zwischen 0,75 und 1,25 RM gelegen hatte. Die Anfuhr holländischer Christrosen wurde unter diesen Umständen eingestellt.

Anregendes – Unterhaltendes.

Arbeitsplanung im Gartenbau.

Ist Ihr Betrieb organisiert? Stellt man diese Frage einem Betriebsinhaber, so wird er sie ohne weiteres mit einem Ja beantworten. Und doch fehlen oft die elementarsten Grundlagen organisatorischen Schaffens. Versäumte Aussaat- und Pflanzzeiten, mangelhafte und oft widersinnige Arbeitszuteilungen, falsche Behandlung der Mitarbeiter, Heranziehung hochbezahlter Kräfte zu minderwertigen Arbeiten sind Fehlerquellen, die in einem wirtschaftlich geleiteten Betriebe unbedingt abgestellt werden sollten. Oft steht auch ein zu starkes Selbstbewußtsein des Betriebsinhabers, der keine andere Meinung anerkennt als seine eigene, dem Betriebserfolg hindernd im Wege. Im folgenden wollen wir uns nur mit einem Teilgebiet der Betriebsorganisation beschäftigen: der Einhaltung der richtigen Aussaat- und Pflanzzeiten und der geregelten Zuteilung der Arbeit.

In der Praxis wird man auf Grund jahrelanger Beobachtung die Erfahrung machen, daß für diese oder jene Pflanzenart ein bestimmter Zeitpunkt für die Aussaat oder Vermehrung in Frage kommt. Wird er nicht eingehalten, ist der Erfolg der ganzen Kultur in Frage gestellt. Diesen einmal gefundenen Zeitpunkt schriftlich festzuhalten, soll unsere Aufgabe sein. Wir legen uns ein Register an, bestehend aus zwölf Karteikarten im Format Din A 5 (14,8 cm × 21 cm) oder ein Soennecken-Kollegheft (Ringbuch) mit ABC Register. Der Kopf der Karte oder der Ringbuchseite erhält die Monatsbezeichnung. Die Unterteilung erfolgt in der Weise, daß wir für jeden Monat drei bis vier Zeiten festlegen (siehe Tabelle 1). Rückt der betreffende

Monat Februar

1. bis 10.	11. bis 20.	21. bis 28.
Gemüseaussaaten Kohlkopfarten Sellerie usw.	**Gemüseaussaaten** Mohrrüben Schwarzwurzeln Spinat Neuseeländer Spinat	**Gemüseaussaaten** Kopfsalat Kohlrabi usw.
Blumenaussaaten Lobelien Antirrhinum usw.	**Blumenaussaaten** Salvien Ageratum Myosotis **Stecklingsvermehrung** Fuchsien Pelargonien	**Blumenaussaaten** Cuphea Datura Gladiolus *Hyacinthus candicans* usw.

Zeitpunkt heran, dann vermerken wir die jeweils in Frage kommenden Aussaaten in unser Tagesnotizbuch. Wir entlasten unser Gedächtnis, und ruhiges, planvolles Arbeiten tritt an Stelle der nervösen Hast.

Als vielbeschäftigter Betriebsleiter haben Sie an Wochentagen keine Zeit zum Spazierengehen. Wie wäre es, wenn Sie am kommenden Sonntag einmal einen Spaziergang durch Ihren Betrieb machten und sich die Arbeiten aufzeichneten, die jetzt dringend gemacht werden müssen. Sie tragen doch ein Notizbuch und einen Bleistift stets bei sich? Nicht? Sie verlassen sich also auf Ihr Gedächtnis? Dann werden Sie sicher schon oft festgestellt haben, daß Ihr Gedächtnis Sie in dringenden Angelegenheiten im Stiche ließ. Versuchen Sie es einmal mit einem Soennecken Taschen-Ringbuch, es soll Ihr zweites Gedächtnis werden. In Ihrem Notizbuche schaffen Sie sich eine Uebersicht über alle Arbeiten, die in der laufenden Woche gemacht werden müssen. Sie erhalten somit eine Wochen-Uebersicht. Des Abends oder Morgens übertragen Sie die dringlichsten Arbeiten aus Ihrem Wochenplan auf die Tages-Notizseite des nächsten Tages (siehe Tabelle 2). Auf einem anderen Blatt Papier vermerken Sie die Arbeiten für Regentage. Nur eins werden Sie lernen müssen: die Schätzung des richtigen Zeitaufwandes für jede Arbeit. Selbst wenn Sie 100 Mann beschäftigen, kann Sie dann nichts mehr aus der Ruhe bringen. **F. Hillenbach**, Könnern S.

Donnerstag, den 13. Februar

Anzahl der Leute:
Karotten säen
Quartier 10 fräsen
Quartier 12 einteilen, 50×40 cm
Quartier 3 mit Stallmist düngen
Baumreiser forträumen
Kopfkohl putzen
50 Hortensien zum Treiben ins Haus bringen

Fragen aus der Praxis.

Erfahrungen mit der Rolandplatte.

F r a g e : Welche Erfahrungen wurden mit der Rolandplatte als Belag für Gewächshaustische gemacht? (E. H. in B., Prov. Br.)

Seit zwei Jahren habe ich neben anderem Banktischbelag auch Rolandplatten im Gebrauch. Diese Platten werden aus grober Holzwolle hergestellt, die in einen Zementbrei getaucht worden ist. Die Bindungsmasse umgibt die einzelnen Strähnen der Holzwolle vollkommen und macht sie gegen Fäulnispilze unangreifbar. Diese Platten sind verhältnismäßig leicht und können mit der Säge beliebig zugeschnitten werden. Sie haben gegenüber anderen den Vorteil, daß das beim Gießen überschüssige Wasser sofort von den Platten aufgesogen wird. Die Stärke der Platten reicht völlig aus, um das auf ihnen lastende Gewicht gut zu tragen. Ich möchte daher die Roland-Platten anderem Material vorziehen, zumal sie allen Anforderungen, die wir an den Tischbelag stellen müssen, entsprechen. **Dr. E. Böhnert**, Oranienburg.

Von den in Gartenbaubetrieben für Tischbelag zu verwendenden Werkstoffen verdient die Rolandplatte aus Gründen besonderer Preiswürdigkeit verbunden mit den bisher gemachten guten Erfahrungen hervorgehoben zu werden. Obwohl $2\frac{1}{2}$ cm stark, läßt die in den üblichen Abmessungen lieferbare Platte, vermöge ihrer porösen Zusammensetzung, jede Wärme durch. Die Wasseraufnahme dagegen ist durch die zementartig geglättete Oberseite gering. Stauende Nässe kann jedoch nicht entstehen, da das Verlegen ohne Nut und Feder erfolgt. Die verhältnismäßig leichte Platte läßt sich ohne weiteres nageln und mit der Säge bearbeiten. Der Preis beläuft sich etwa auf 2,50 bis 2,80 M je Quadratmeter. Im hiesigen Betriebe wurden die Rolandplatten erstmalig vor etwa zwei Jahren in einer Dahlienvermehrung verwendet. Trotz der damit verbundenen sehr großen Belastung war der Erfolg bisher einwandfrei, so daß in diesem Jahre die Tische mehrerer Häuser damit belegt worden sind. Zusammenfassend kann gesagt werden: Die Rolandplatte ist bei gleichbleibender Qualität ein nicht zu unterschätzender Werkstoff, insbesondere für Tischbelag und Zwischenwände. **R. Sander**, Erfurt.



Undeutsch oder Mode? Allee hochstämmiger Taxus im Campo Santo zu Mailand. *Aufn.: Köster.*

Für ~ Wider.

Nochmals: Hochstämmige Taxus.

Mit Interesse verfolgte ich Rede und Antwort über den Wert bzw. Unwert von Hochstamm-Taxus in 36, 39 und 45 vor. Jgs. Es ist bei den hochstämmigen Taxus wie bei der Mode: Der moderne Hut (sprich: hochstämmige Taxus) war schon einmal da. Auf meiner diesjährigen Reise konnte ich ein Bild aufnehmen, das eine Allee hochstämmiger Taxus im Campo Santo von Mailand zeigt. Steif und starr stehen die dunklen Bäume in der südlichen Sonne, in herzlosem Gegensatz zu den weißen Marmoralleen, und mögen in ihrem strengen Schnitt diesem italienischen Friedhof gut zu Gesicht stehen, ganz dem Gefühl der Italiener Ausdruck gebend. Uns Deutschen dürften schön gewachsene Eibenbäume in ihrem natürlichen Wuchse lieber sein und uns mehr sagen als diese strengen Renaissancebäume. Der gute Geschmack der Zukunft wird entscheiden, ob der architektonische Gartenstil oder der landschaftliche Stil in Deutschland herrschen wird, und damit auch, ob der Eibenbaum oder die Taxusform im Garten gepflanzt wird. **M. Köster**, Halle a. S.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Vorzeitiger Frühling im Januar.

Anfang Januar wurde das ganze Reichsgebiet von einer Warmwetterlage beherrscht, so daß die Entwicklung in der Natur weit vorgeschritten ist. Aus zahlreichen Gegenden berichteten die Tageszeitungen von einer vorzeitigen Blütenentfaltung. Nach den täglichen Wetterberichten lagen die Tagestemperaturen in der ersten Januarwoche fast überall bei 10 Grad über Null.

Belebung der Blumenmärkte zum Jahreswechsel.

Während das Weihnachtsgeschäft nicht überall besonders günstig ausfiel, brachte der Jahreswechsel meist merkliche Belebung. Nicht selten ließen sich durch die lebhaftere Nachfrage die seit Weihnachten angesammelten Bestände restlos umsetzen. Jedenfalls stand das Jahresschluß-Geschäft umfang- und wertmäßig dem der Vorjahre kaum nach. Die Großmärkte waren besser versorgt als im Vorjahre. Zwiebelblumen standen in ausreichendem Umfange zur Verfügung, so daß andere Topfpflanzen und Schnittblumen nicht stärker beansprucht zu werden brauchten.

Begünstigter Obstbaumbezug für Domänenpächter.

Ein Runderlaß des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft behandelt die Förderung von Obstbaumpflanzungen mit öffentlichen Mitteln für verpachtete Domänen. Danach trägt die Domänenverwaltung die Kosten für die Beschaffung der Obstbäume einschließlich entstehender Frachtkosten. Der Domänenpächter hat die Fuhren und sämtliche Pflanzarbeiten unentgeltlich zu leisten. Die gepflanzten Bäume sind fiskalisches Eigentum, während die Nutzung dem Pächter verbleibt. Die Neupflanzungen sollen mindestens 20 Hoch- oder Halbstämme oder 50 Buschbäume umfassen. Die Bäume dürfen nur von Baumschulen bezogen werden, die als markenfähig anerkannt sind.

Zur Lage am gärtnerischen Arbeitsmarkt.

Nach einem Bericht der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung wurde im November eine größere Anzahl gärtnerischer Arbeitskräfte frei. Es handelte sich hierbei vor allem um die saisonmäßig beschäftigten Gartenarbeiter und -arbeiterinnen in größeren Gartenbaugebieten. Soweit Fachkräfte frei wurden, war es in den meisten Landesarbeitsamtsbezirken möglich, diese wieder anderweitig zu vermitteln. So fanden gelernte Fachkräfte Aufnahme in der Landschaftsgärtnerei. Anforderungen an Arbeitskräften kamen auch von Baumschulen. Der am 30. September 1936 zuletzt ermittelte Stand der Arbeitslosen nach Berufen ergab bei Gärtnern und Gartenarbeitern 5053 männliche und 555 weibliche, also insgesamt 5608 Arbeitslose. Auf den Bereich des einzelnen Landesarbeitsamtes entfielen danach durchschnittlich nur 431 Erwerbslose.

Neue Tarifordnung für Gutsgärtner in der Kurmark.

Für das Gebiet der Landesbauernschaft Kurmark ist eine neue Tarifordnung für Landarbeiter erlassen worden, in der auch die Gutsgärtner aufgenommen sind. Die Tarifordnung, die am 1. Januar 1937 in Kraft getreten ist, sichert den Gutsgärtnern das gleiche Deputat wie den Deputanten und einen Barlohn. Letzterer ist danach festgesetzt, ob der Gutsgärtner als Gartenmeister Hilfskräfte zu beaufsichtigen hat oder allein tätig ist. Ein Unterschied im Barlohn besteht auch zwischen Obergärtnern mit und ohne Gartenmeisterprüfung.

Zunehmende Außenhandelstätigkeit im Gartenbau.

Durch die beginnende Blumeneinfuhr im November und durch den Herbstversand der Baumschulen ist die Aus- und Einfuhr gartenbaulicher Erzeugnisse wieder lebhafter geworden. Mitte November war die Einfuhr von Schnittblumen etwas stärker als im Vorjahre. Im gleichen Monat weist die Statistik eine stark zunehmende Einfuhr von Ziergehölzen, einschließlich Ballenpflanzen, auf. Obstgehölze wurden ebenfalls stärker hereingenommen. Die Einfuhr von Palmen, Lorbeerbäumen, Azaleen und Blumenzwiebeln war nicht so stark wie im Jahre zuvor. — Bei der Ausfuhr ist eine Zunahme bei Maiblumen und Ziergehölzen festzustellen. Im übrigen war die Ausfuhrmenge geringer als im Vorjahre.

Tarifsenkung für Export-Topfpflanzen in Italien.

Die großen Anbaugebiete für Blumen und Zierpflanzen in Toskana, in den piemontesischen und lombardischen Zonen, in Apulien und in einigen Strichen Siziliens haben bisher davon abgesehen, für ihre Erzeugnisse (es handelt sich in der Hauptsache um Topfpflanzen) auch im Auslande Absatz zu suchen, da ihnen nicht die gleichen günstigen Bahntarife wie der Riviera zugestanden wurden. Jetzt hat sich die italienische Staatsbahn einverstanden erklärt, allen diesen Gartenbaugebieten ebenfalls einen Ausnahmetarif zu bewilligen. Dieser Tarif sieht einen 30-prozentigen Abstrich vom Gesamtfrachtpreis vor.

Neue Bücher.

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter der Gärtner. Versuchsanstalt, und H. K. Möhring, Direktor der Gärtnerlehranstalt und Gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf. Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28—29. Steif broschiert 4,50 RM, geb. 5,40 RM.

Die beiden Verfasser, von denen der erstgenannte als technischer Betriebsleiter, der andere als Direktor an der bekannten Gärtnerlehranstalt in Friesdorf wirkt, haben in diesem Buche einen großen Teil der im Verlaufe von zwei Jahrzehnten dort gesammelten Erfahrungen und Versuchsergebnisse niedergelegt. Das macht die Arbeit bedeutungsvoll, denn schon immer hat man es in Friesdorf verstanden, Versuchsaufgaben so zu stellen und zu lösen, daß sie auch für den einfachsten Praktiker etwas bedeuten, und sie ihm in leicht verständlicher und vor allem überzeugender Form zu übermitteln.

Im ersten Teile des Buches werden die „Grundlagen der Düngung“ behandelt und außerdem auf vieles hingewiesen, das in Zusammenhang mit Kulturmaßnahmen die Wirkung der Düngemittel zu beeinflussen vermag. Die Frage „Welche Dünger braucht der Gartenbau?“ erhält ihre Antwort durch Ausführungen über die verschiedenen Düngerarten organischer und anorganischer Herkunft und ihrer Wirkungen, wobei auch die neuen Methoden zur Herstellung von Schnellkompost und Stalldüngerersatz usw. Berücksichtigung finden. Ausführungen über die „Arten der Düngungstechnik“ bringen in Anlehnung an ein vorausgegangenes Kapitel über die „besonderen Verhältnisse im Topfpflanzenbau“ gute Ratschläge, die vor allem für Topfpflanzenbetriebe mit reichhaltigen Pflanzensortimenten Bedeutung haben.

Der zweite Teil des Buches enthält in alphabetischer Reihenfolge der Kulturen spezielle Angaben über die „Durchführung der Düngung“ bei Topfpflanzen, Treibgemüsekulturen, gärtnerischen Freilandpflanzen, im Obstbau, in der Baumschule, im Freilandgemüsebau und in der Landschaftsgärtnerei. Alle Angaben sind sehr knapp gehalten, aber doch ausreichend, und werden in Zusammenhang mit kurzen Kulturhinweisen gebracht. Es wird dabei Wert gelegt auf die Betonung wichtiger Düngungstermine in Anlehnung an die Hauptwachstumsabschnitte.

So erhält das Buch durch den zweiten Teil noch den Charakter eines übersichtlichen Nachschlagewerkes für Düngungsmaßnahmen und wichtige Kulturarbeiten. Durch die Ausführungen im ersten Teil des Buches über die Grundlagen der Düngung ist der Gefahr schematischer Uebertragung der Angaben aus dem zweiten Teil auf die Kulturen selbst vorgebeugt. Ueberall in dem Buche wird die Denkarbeit angeregt, und so kann das Buch auch in dieser Hinsicht älteren und jüngeren Berufskameraden ein guter Helfer sein. **O. Sander**, Hohenheim.

Persönliche Nachrichten.



Paul Klawun.

Paul Klawun, bekannter und verdienter Gartengestalter in Berlin-Dahlem, vollendete am 12. Januar d. Js. sein 70. Lebensjahr. In Pudewitz (frühere Provinz Posen) geboren, erlernte Klawun den Beruf in Gnesen unter Baumschulinspektor Streicher. Anschließend besuchte er in den Jahren 1886 87 die höhere Staatl. Gärtnerlehranstalt Proskau (OS.). Nach weiterer Tätigkeit in Erfurt und Potsdam machte er sich in verhältnismäßig jungen Jahren in Berlin-Lichterfelde als Gartengestalter selbständig.

In großer Anzahl schuf Klawun im Laufe der Jahrzehnte Gärten und Anlagen, vornehmlich in Berlin und Umgebung, die sämtlich von der großen künstlerischen Begabung ihres Schöpfers Zeugnis ablegen und diesen mehrere Jahrzehnte unter den Gartengestaltern der Reichshauptstadt in vorderster Linie marschieren ließen. Seine vorzüglichen Leistungen und sein stets zuvorkommendes, verbindliches Wesen machten ihm viele Auftraggeber zu dauernden Freunden, verschafften ihm aber auch hohe persönliche Wertschätzung in Berufskreisen. In Fachvereinen, so insbesondere in der Gesellschaft für Gartenkunst gehörte Klawun von jeher zu den geachtetsten Mitgliedern und zu den besonders gern gesehenen Teilnehmern ihrer Versammlungen.

Vor einigen Jahren hat der Jubilar sich von gartengestalterischer Tätigkeit zurückgezogen. Mit um so größerem Eifer pflegt er seither die persönlichen Beziehungen zu gärtnerischen Persönlichkeiten. Dem ungewöhnlichen Maß der ihm eigenen Liebenswürdigkeit und geistigen Regsamkeit ist es zuzuschreiben, daß sein gastliches Haus am Thieleck in Dahlem der gesellschaftliche Sammelpunkt einer von Jahr zu Jahr sich vergrößernden Schar verantwortungsbewußter Fachleute geworden ist und daß von diesem Mittelpunkte aus im Laufe der Jahre viel Ernst und Heiterkeit in das Berufsleben der Reichshauptstadt ausstrahlen konnte.

Nur wenigen Sterblichen ist es beschieden, sich so viel körperliche und geistige Rüstigkeit bis ins biblische Alter zu bewahren wie dem Jubilar. Daß ihm dieser köstliche Besitz noch lange erhalten bleibe und daß es ihm vergönnt sein möge, sich der Erfolge seiner Lebensarbeit und der ihm liebgewordenen Freundschaften noch lange zu erfreuen, das ist unser aufrichtiger Wunsch. In diesem Wunsche fühlen wir uns mit allen einig, die je zu dem Jubilar in persönliche Beziehung getreten sind. S.

Max Herb, Gründer und Inhaber der gleichnamigen Samenfirma in Neapel, bekannter und verdienter deutscher Auslandsgärtner, feierte am 12. Januar seinen 75. Geburtstag. Wir haben die Laufbahn dieses Jubilars in Nr. 5, Jahrgang 1932, eingehend beschrieben. Er gründete 1891 mit seinem Schwager Wulle in Neapel einen Betrieb für Blumenzwiebelkultur und Samenbau, den er nach Ausscheiden des Teilhabers mit großem Erfolge ausbauen konnte. Während des großen Krieges mußte er sich mit seiner Familie ins deutsche Vaterland flüchten, konnte aber bald nach dem Kriege an die Wiederaufrichtung des Unternehmens gehen. Wir wünschen dem wackeren Pionier noch eine recht lange Reihe von Jahren in Gesundheit und Zufriedenheit.

Joh. Wilh. Deus, Baumschulenbesitzer in Rastede (Oldenburg), konnte am 25. Dezember vor. Js. seinen 75. Geburtstag feiern, nachdem er erst kurz zuvor das fünfzigjährige Bestehen seines Betriebes begehen konnte (s. Nr. 47 vor. Jgs. d. Ztschr.). Für die oldenburgische Rhododendronzucht war die unermüdliche Arbeit des Jubilars von größter Bedeutung. Viele Gärtner haben unter Deus' Leitung eine gediegene Ausbildung erhalten. Wenn Herr Deus auch die Leitung des Betriebes schon vor Jahren in die Hände seines ältesten Sohnes Friedrich Deus gelegt hat, nimmt er doch an allen Vorgängen im deutschen Gartenbau noch regen Anteil.

Unsere Toten.

Leopold Graebener, ehemaliger Direktor der Großherzoglichen Hofgärten in Karlsruhe, starb am 3. Januar d. Js. in Oberkirch, wo er seinen Lebensabend verbrachte, im 87. Lebensjahre. Wir werden auf den Lebenslauf dieses hochverdienten Fachmannes, der zeitlebens ein besonders treuer Freund unserer Zeitschrift gewesen ist, in nächster Nummer eingehend zurückkommen.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	2,00— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	1,00— 3,00	0,60— 6,00	1,25 - 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 5,00	5,00—12,00	7,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,30— 2,00	0,50— 1,50	0,40— 3,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 — 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 — 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	—	—	3,00— 4,00	0,25
Coleus	—	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
'olumnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 2,00	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Oracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 2,00	0,30— 0,60	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr. u. persol.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 1,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,00— 1,25	0,30— 1,50	0,60— 0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Flieder	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Funkien	—	—	0,40— 0,50	0,75— 1,00
Helleborus niger	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 3.00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2.00— 3.00
Hyazinthen	0,70— 0,80	0,80	0,80— 1,00	0,60— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,75— 7,50
Lomaria	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,60— 1,00	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,75 - 0,80	0,80	0,75— 0,80	1,00— 1,25
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00 — 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 — 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,60— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	1,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75 - 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
„ malacoides	0,35— 0,45	—	0,30— 0,40	—
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,60
Prunus chin.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	0,30
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0.35	—	—	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,35	—	—	—
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	0,40 — 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tannen	—	0,40— 1,00	0.40— 3,00	0,25— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St.	0,60— 0,75	0,50— 0,60	0,75	0,40— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	1,25— 2,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amaryllis 10 Bl.	7,00— 9,00	4,00— 6,00	5,00— 7,50	—
Anemonen, hies., 10 St.	0,90— 1,00	—	1,00	—
Anthurium, 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Begonien 30—50 St.	1,00	—	—	—
Bellis, 100 St.	1,25— 1,50	1,00	1,00	—
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	—	1,20	0,75
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 7,50
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,00— 5,00	3,00— 7,00	3,00— 5,00	3,00— 7,50
Cyklamen, 100 St.	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00 — 5,00	5,00— 6,00
Eucalyptus, ital., kg	3,25— 3,50	3,00	3,50— 4,00	4,00
Euphorbia fulg., 10 St.	4,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	5,00— 6,00
Flieder, 10 St.	1.50— 6,50	3.00— 6,00	1,50— 6,00	3,00— 7,00
Forsythien, 10 Stiele	8,00—10,00	3,00— 4,00	1,50— 2,00	3,00— 5,00
Freesien 10 Stiele	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 — 3,50	1,50— 2,50	2,50— 3,00	—
Goldlack 10 Stiele	—	0,60— 0,70	—	—
Hyazinthen 10 St.	—	—	1,50— 2,00	—
„ Perl 10 St.	—	—	0,40	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,50	0,30— 1,20	0,80— 1,20	1,00— 2,00
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	—	4,00	5,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	5,00—10,00	5,00—10,00	4,00 — 8,00	5,50—12,00
Margerit., ital., 100 St.	7,00— 8,00	0,45 [1]	5,00— 6,00	0,50*)
Mimosen, it., ½ kg-Bd.	3,00— 3,50	3,00	3,00 [7]—3.50	4,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,50	0,20 [1]	2,00— 2,50	5,00
Narzissen ital. 10 St.	0,75— 0,80	—	1,50— 1,80	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 2,75	1,60— 2,60	1,60— 3,00	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	2,00— 2,25	1,80	1.80— 2,20	1,20— 1,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17,50	15,00
„ Cymbidium 10 Bl.	—	—	3,00— 4,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	8,00—12,00	8,00—12,00	8,00—12,50	8,00—10,00
„ Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Drei neue reichblühende Heterosis Begonien:

Begonia semperflorens Schnee: 25 cm hoch, mit einer Fülle schneeweißer Blüten, die sich durch besondere Widerstandsfähigkeit auszeichnen. Auch bei ungünstigem Wetter erhält sich die reinweiße Farbe der Blüten, die mit den rötlichen Stengeln und dem hellgrünen Laub von größter Anmut sind.

Begonia gracilis Dresden 1936: 22 cm hoch, gleichmäßig im Wuchs, vollständig rein in der Blütenfarbe. Die leuchtend karminroten Blüten des reichen Flors kommen besonders gut zur Geltung, da die Seitentriebe der gut verzweigten Pflanzen fast die gleiche Höhe wie die Mitteltriebe erreichen.

Begonia gracilis Tausendschön: gleichmäßig 12 cm hoch, reicher blühend als irgendeine andere Sorte, mit dem Centifolienrosa ihrer Blüten einzigartig unter ihren Geschwistern. Der außerordentliche Wert hat Tausendschön schon sehr schnell größte Beachtung und Beliebtheit erworben.

[48

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [95

Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 20.—, Postkolli RM 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 24.—, Postkolli RM 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 10.—, Postkolli RM 1.50

Alles inkl. Verpackung ab hier, per Nachnahme [139

Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330

	Berlin	München	Hamburg	Köln
„ Vanda, 10 Bl. …	6,00— 7,50	5,00— 6,00	—	—
Paprika kg ………	2,50— 3,00	2,50	3,00	2,50
Primula obc., 100 St. . .	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	5,00— 6,00
„ veris 10 Stiele . .	0,25— 0,30	—	0,20	—
Prunus chin., 10 Stck.	2,00— 3,00	—	1,50— 2,50	—
„ triloba, 10 Stck.	—	—	1,50— 3,00	—
Reseda, 100 St. . .	—	—	2,00	1,50— 3,00
Rosen, ausl. 10 St. . .	2,00— 4,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,00— 4,50	1,50— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St. ….	7,00—10,00	—	—	—
Statice, 100 St. ……	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	1,00
Stiefmütterchen 100 St.	0,80— 0,90	—	0,40— 0,50	3,00—4,00 [5]
Tazetten ital. 10 St. .	0,75— 0,80	0,40— 0,80	1,00	—
Tulpen, Pflanz und Schnitt 10 St. . .	1,75— 2,50	1,50— 2,00	1,00— 2,20	1,80— 2,50
Viola cor., 100 St. . . .	0,75— 0,80	0,40	0,40— 0,50	5,00 8,00 [5]
„ ital., 100 St.	0,70— 0,80	0,40— 0,50	0,30— 0,40	20,00 [5]
„ odorata, 100 St.	0,60— 0,75	0,35— 0,40	0,25— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 6,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	11,00-13,00
„ Sp., 1 „	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [3]	5,00— 7,00
Buxbaum, 100 kg …	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	—
Ilex, 10 St. ….	0,75— 1,00	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St. ….	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg ……	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg . .	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg ……	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke …	1,25— 1,50	—	—	1,20
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg . .	—	—	0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg . .	3,25— 3,50	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Silber- ……	—	—	0,60 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 Bund. [6] 1 Dutzend. [7] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Umsätze lagen in der Berichtswoche ziemlich niedrig. Die Nachfrage war zurückhaltender als zuvor. Teilweise war die Anfuhr gleichfalls gering, so daß sich die mäßige Nachfrage nicht so leicht ungünstig auswirken und die Preise sich noch einigermaßen behaupten konnten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kam es allerdings verschiedentlich zu leichten Ansammlungen, vor allem bei Hyazinthen. Kamellien und Azaleen fielen auch mit stärkerem Angebot auf. Kleine Azaleen traten aber nicht so sehr hervor. Das Angebot in Cyklamen war reichlich, ihr Absatz gleichmäßig und sicher. Lorrainebegonien hatten bei unverminderter Zufuhr nur unbefriedigenden Umsatz aufzuweisen. Dagegen waren Tulpen wenig am Markt und dadurch rasch und zu sicheren Preisen abzusetzen. Man ist hier mit der Anfuhr wesentlich vorsichtiger geworden. In mancher Hinsicht wirkte dies ausgleichend bei anderen Kulturen. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte im allgemeinen geringe Zufuhr, aber auch mäßige Umsätze. Die Preise konnten sich auf diese Weise meistens behaupten. Die Anfuhr von Auslandsware blieb schwach, da die Devisen-Nachbewilligung für den laufenden Monat noch nicht heraus war. Das geringe Angebot in Nelken reichte aber für den geringeren Bedarf aus. Edelnelken konnten besser abgesetzt werden, doch war auch ihre Anfuhr mäßig. Rosen konnten bei sehr geringer Zufuhr ihre Preise gut behaupten. Die Anfuhr von Flieder war geringer, jedoch ausreichend. Im übrigen machte der Schnittblumenmarkt einen aufgeräumten Eindruck.

München. Nach den sehr günstigen Vorwochen ist das Geschäft auf beiden Märkten in ein ziemlich ruhiges Stadium eingetreten. Die Anfuhr war jedoch nicht allzu groß, so daß mit keinen größeren Restbeständen zu rechnen ist. Die Preise hielten sich auf der Höhe der Vorwoche. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Anfuhr gering. Sehr schwach beliefert war der Markt mit Cyklamen, die langsam knapp wurden. Nur noch vereinzelt sind Poinsettien anzutreffen. Dagegen wurden Azaleen etwas reichlicher angeboten und fanden auch die verdiente Beachtung. Zufriedenstellend war das Interesse für Kamellien. Stark vertreten waren wieder *Primala obconica* und *Pr. chinensis*. Der Umsatz in Tulpen und Hyazinthen war den veränderten Verhältnissen angepaßt. Grün- und Blattpflanzen wurden selten gekauft. Etwas besser gingen Lorrainebegonien. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war Italienerware reichlich vorhanden, vor allem Nelken, die aber gut untergebracht werden konnten. Auch Rosen gingen gut. Sehr begehrt waren Mimosen. Das Interesse für großblumige Chrysanthemen hat stark nachgelassen. Poinsettien werden, wenn noch vorhanden, übersehen. Dagegen treten Tulpen und Tazetten immer stärker hervor. Größerer Beliebtheit erfreute sich auch diesmal Flieder, dagegen konnten sich Forsythien nur schwer behaupten. Bessere Ware, wie Orchideen, Calla und Amaryllis, waren nur schwer absetzbar. Die Preise haben sich nicht verändert. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist es nun ruhiger geworden.

Hamburg. In der Berichtswoche flaute das Geschäft bereits wieder ein wenig ab. Aber es ist auch nicht so viel Ware vorrätig wie zuvor, so daß die Preise weiter fest bleiben. Lediglich einzelne Erzeugnisse mußten etwas ablassen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden Hyazinthen sogar knapp, auch Tulpen in Töpfen waren in der Woche keineswegs reichlich, und das Angebot in Azaleen blieb ebenfalls noch ziemlich gering. Cyklamen sind wieder etwas reichlicher am Markt, Begonien immer noch ausreichend. Die Anfuhr von *Primala obconica* und *chinensis* hat etwas zugenommen. Von *Primula malacoides* sind bisher nur wenig gute Pflanzen am Markt. Flieder in Töpfen war in der Woche reichlich angeboten. Grünpflanzen (Farne) nehmen bereits ab. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Nachfrage auch etwas geringer, so daß die vorhandenen Erzeugnisse ausreichten. Lediglich Lilien, Amaryllis und Anemonen waren knapp. Die verbilligten Maiblumen gingen ganz weg. Flieder und Prunus waren reichlicher angeboten als in der Vorwoche. Gute Tulpen und Narzissen gingen gut weg. Von Kleinblumen blieben Stiefmütterchen etwas liegen. Cyklamenblumen werden vielfach im Straßenhandel verwendet. In Nelken und Rosen war der Absatz mäßig gut. Von Orchideen waren nur geringe Mengen vorrätig, diese sind jedoch nur langsam unterzubringen. Der Schnittgrün-Handel blieb in der Berichtwoche noch gut, besonders Edelgrün war schnell abzusetzen.

Köln. Eine merkliche Geschäftsstille herrschte in der Berichtswoche. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** zeigte sich einiges Interesse für Flieder und Tulpen. Holländische Rosen, italienische Nelken, Mimosen usw. fanden willig Absatz. Forsythien erschienen erstmalig in kleinen Mengen auf dem hiesigen Markt. Im übrigen sorgten Maiblumen, Cyklamenblumen, Calla usw. für ein ausreichendes Angebot in Schnittblumen. — Der **Topfpflanzenmarkt** war reich mit blühender Ware versorgt. Azaleen in guter Qualität waren reichlich vorhanden, aber nur schleppend abzusetzen, ebenso Lorraine-Begonien, Kamellien, Cyklamen, Primeln usw. Ueberreich im Angebot lagen Tulpen, die nur mäßig gefragt wurden. Hyazinthen dagegen ließen sich gut absetzen. Haltbare Grün- und Blattpflanzen waren etwas stärker begehrt. — Der **Kranzbindereimarkt** lag still.

Dresden. Das Geschäft am **Topfpflanzenmarkt** verlief vergangene Woche allgemein ruhig. Die Nachfrage war ruhig, aber auch die Anfuhren waren nicht übermäßig groß, so daß keine nennenswerten Ueberstände blieben. — Am **Schnittblumenmarkt** wurden weiße Narzissen neu angeboten und gut aufgenommen. Schnittblumen waren durchweg nur in geringen Mengen angeliefert und fanden befriedigende Aufnahme. Auch feines Grün war bei genügend Anlieferungen reibungslos unterzubringen. Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 23. Januar 1937.

Teils wolkiges, teils heiteres Frostwetter; noch etwas Schnee.

Den nach dem Baltikum und Innerrußland abgezogenen kräftigen Tiefdruckgebieten ist am 7. Januar von Skandinavien her trockene Kaltluft nachgefolgt und hat — stellenweise sogar Wintergewitter auslösend — ganz Deutschland in ihren Bereich aufgenommen. Durch teilweises Absinken stellte sich z. T. Aufheiterung ein, wodurch die Nachtfröste dauernd verschärft wurden und zu Beginn dieser Woche stellenweise im Binnenlande minus 10, in Talkesseln der Mittelgebirge sogar bis zu minus 15 Grad erreichten.

Etwas mildere Luftmassen, die sich jedoch hauptsächlich an der norwegischen Küste entlang zum Eismeer ausdehnten, haben zu Wochenbeginn dann von Westen her etwas Eintrübung und Milderung gebracht sowie vereinzelt auch geringfügigen Niederschlag. — Inzwischen ist nun die atlantische Wirbeltätigkeit weiter verstärkt worden, wobei Tiefstdrucke von unter 720 mm im Islandgebiet beobachtet werden; außerdem bilden sich auch im Mittelmeergebiet wiederum ausgedehnte Schlechtwettergebiete, die um die Monatsmitte besonders für die Alpen- und Sudetenländer sowie später auch für Ostpreußen in erster Linie zu verbreiteten Schneefällen Anlaß geben können. Gleichzeitig wird aber auch die Luftbewegung wieder recht böig und lebhaft werden, so daß besonders für die genannten Gegenden zwischen dem 14. bis 17. Januar Schneesturmgefahr besteht. — Zum Beginn der übernächsten Woche wird diese erneut vordringende Kaltluft dann zu einer Beruhigung des Strömungssystems führen; erneut einsetzende Aufheiterung wird dann vornehmlich zwischen dem 19. bis 22. Januar vermutlich wieder recht fühlbare Fröste eintreten lassen, die im östlichen Binnenlande wieder bis an rund minus 15 Grad heranreichen können.

In der letzten Januarwoche wird sich das europäische Kaltlufthoch nach Osten zurückziehen und allmählich werden mildere Luftmassen von SW her heranströmen. Sie werden zunächst verbreitete Schneefälle, dann bei westlichen lebhaften Winden im Flachlande zum Monatsschluß wahrscheinlich bis zur Oder hin Tauwetter bringen. K.

Bis Dienstag, den 19. d. Mts., erbitten wir die Anzeigenaufträge für die nächste Nummer.

Naegeliensamen eigener Auslese
Ernte aus Zinnoberrot und Karminrot, je Portion RM 1.50.
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Versand gegen Nachnahme.
BRACHT, Gartenbaubetrieb
Düsseldorf-Mörsenbroich 2 [102

Gloxiniensamen [90
Genslers Rasse
Prämiiert auf d. Reichsgartenschau mit dem I. Preis d. Reichsnährstandes
rot — blau — weiß
1 g 26,60, ½ g 13,30, ¼ g 7,35, ⅛ g 4,— RM
eine Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß
Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Gentiana acaulis
(tiefblauer Frühlings-Enzian) zum Eintopfen u. Kalttreib., ferner für Steingärten, Einfassung. u. Gräber **Ballenpflanzen m. Blütenknosp.** I. Gr. %₀ 50.-, II. Gr. 40.-, III. Gr. 30.- ℳ. Probesend., je 30 St. = 12.ℳ.
Gartenkrüger, Osterode (Harz). [1216

Gebrauchte
Regenanlage
sowie **2-Zoll-Rohre** kauft
H. Schuster, Gärtner, **Görsdorf** über Storkow (Mark). [148

Biete an:
Tannen- und Fichtenzapfen
nur ab 1000 Stück, 10 RM., per Nachnahmen [149
Biersack, Gartenbau, **Scheidegg** (Allgäu).

Begonia multiflora

H. Harms	II. 25.—	II. 20.—
R. Galle	35.—	25.—
Flamboyant	20.—	15.—
Bard	20.—	15.—

Leuchtfeuer, Isle, Felix, Eysser.
Knollenbegonien

gefüllt	9.—	6.—
einfach	7.—	4.50

Gloxinien, Gladiolen, Lilien.
Illustr. Liste auf Wunsch. [140
Ad. Stöger, Ahrensburg-Holst.

Verbandsfreie Blumentöpfe
noch einige Waggon preiswert abzugeben.
Anfragen unter **Gw. 24** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Clivien
Samen . . % RM 15.00,
Jungpflanzen von RM 0,25 – 1.00 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme. 10]
Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Kaufe
Siemensfräse gebr., geg. bar
Sembdner
Germering b. München

Arends' Ronsdorfer
98]
Primula obconica
erhielten auf der 1. Reichsgartenschau Dresden 1936 einen
1. Preis (Goldmedaille)!
Originalsaat erhalten Sie in vielen Samenhandlungen sowie direkt vom Züchter. — Verlangen Sie die neue Preisliste.
Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

BLUMENSTÄBE Ia

Länge	30	40	50	60	70	100 cm
%₀₀	2.-	2.80	4.40	6.-	7.50	13.- ℳ

Hänge - Etiketten

Länge	5	7½	8½	10	12 cm
%₀₀	3.30	3.60	4 15	4.70	5.60 ℳ

Lieferung per Nachnahme mit 3%.
Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

KRANICHS NELKEN
erhielten auf der Reichsgartenschau 1936 die [147
3 höchsten Auszeichnungen
aller Remontant - Nelkenkulturen.
Verlangen Sie Preisliste für Remontant - Nelken und Freiland - Primel - Jungpflanzen.
Nelken-Spezialkulturen
Gerhard Kranich, Zittau i. Sa.

Stalldünger
durch **Paul Soldan**
Berlin N 58, Kastanien-Allee 12
Fernruf: D 4 6945.
Lieferung per Waggon und Lastzug frei Verbindungsstelle. [1260

Werbung schafft Arbeit!

Jungpflanzen, Samen, Knollen
gesund — wüchsig — sortenecht, liefern seit 46 Jahren
Daiker & Otto, Langenweddingen
bei Magdeburg. — Preislisten zu Diensten.

Zuverlässig bedient werden Sie bei Vergebung Ihrer Frühjahrsbestellung von der altbekannten Firma
Nonne & Hoepker / Großgärtnerei
Ahrensburg b. Hamburg
Bedeutende Vorräte in Stauden für alle Zwecke / Dahlien aller Klassen und Jahrgänge / Baumschul-Artikel / Sortenechte Gemüse- und Blumensämereien.
Interessenten wollen kostenlos unseren **Katalog 1937** abfordern.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)
Begonia semperfl. und gracilis
meiner Original-Saaten, Verheißung, Neuheit eigene Züchtung 1936, Schneeball, eigene Züchtung, Carmen, dunkelscharlach, lachs, Indianerin, Blitzlicht, Blitzstrahl, Feuermeer, Schmids Ideal, Rosabella je 1 gr RM 8.—, Zwergkönigin, Luminosa comp., je 1 gr RM 10.—. Zauberin, Schwabenstolz, Schmids Riesen Primadonna, Luminosa, Lachskönigin, Mignon, Weiße Perle, Striegau, Glut, Knaake, Marginata Elegant je 1 gr RM 7.—, Schwabenland 1 gr RM 4.—, Gruppenkönigin rosa, weiß, Alb. Martin, Liegnitz je 1 gr RM 2 40, je 1 Port. RM 0.60, 10 Port. RM 5.50. Wiederverkäufer erhalten 25% Rabatt auf obige Blumensamen. Sortimentshauptkatalog gerne kostenlos zu Diensten. 191

Kennen Sie schon unsere Neuzüchtungen für 1937?

Tagetes erecta fl. pl. „Schwefelblüte"
die nelkenblütige, großblumige, lichtschwefelgelbe Sommerblume zum Schnitt. 10 Pr. Rm. 9.—, 1 Pr. Rm. 1,—.

Primula elatior „Sachsengold"
die langstielige, tiefgoldgelbe, großblumige Staudenprimel, 10 Pr. Rm. 5,40, 1 Pr. Rm. 0,60.
Diese und viele andere wertvolle Neuerscheinungen, außerdem unser reichhaltiges Sortiment sortenechter und hochkeimfähiger Blumen- und Gemüsesämereien finden Sie in unserem
Hauptpreisverzeichnis 1937
Dieses senden wir an Interessenten auf Wunsch kostenlos. Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!
Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenstadt
QUEDLINBURG 2

3 Schlager für Weihnachten und Neujahr
sind meine dekorativen Chrysanthemumsorten:
„Eveline", gelb
„Reichsstatthalter Sauckel", dkl. terrakottafarbig
„Staatsrat Peuckert", altgold
Preisliste auf Verlangen gratis.
E. Blau, Ritschenhausen
Bezirk Erfurt

Man sollte es nicht versäumen

vor Vergebung seiner Aufträge unseren soeben erschienenen reichhaltigen Hauptkatalog 1936/37 einzusehen. Wir senden ihn auf Wunsch bereitwilligst kostenlos zu. Bei größerem Bedarf stehen wir mit Sonderangeboten jederzeit gern zu Diensten

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn bei Hamburg [88

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut.

Saatbeet	%	‰
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—
Lachsfarben	RM 6.—	RM 55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	RM 7.—	RM 65.—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine [94

CYCLAMENSÄMLINGE

aus dem Saatbeet. — Lieferzeit von Oktober bis Mitte Februar.

	%	‰
Hauptfarben	4.50	40.—
Lachsfarben	6.50	60.—
Sorte 13, 13a, 14	7.50	70.—
Dlabka's-Alpenglühen	9.—	85.—

Einmal pikierte Sämlinge, Lieferzeit ab Januar

	%	‰
in den Hauptfarben	7.—	65.—
in den Lachsfarben	9.50	90.—
Sorte 13, 13a, 14	11.—	105.—
Dlabka's-Alpenglühen	12.50	120.—

Zweimal pikierte Sämlinge, Lieferzeit ab Ende März

	%	‰
in den Hauptfarben	9.50	90.—
in den Lachsfarben	12.50	120.—
Sorte 13, 13a, 14	15.—	145.—
Dlabka's-Alpenglühen	16.50	160.—

JOH. DLABKA, Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassigem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet:
51] Hauptfarben je % RM 4.50, je ‰ RM 40.—
Lachsfarben je % RM 6.00, je ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer je % RM 7.—, je ‰ RM 65.—
biete an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Roland-Gewächshausplatte DRGM.
der vollkommene Stellagenbelag.

Die Rolandplatte ist zäh und bearbeitbar wie Holz, porös und wasserdurchlässig, vollkommen Ungeziefersicher, dabei absolut fäulnissicher, also unbegrenzt haltbar, und daher auf die Dauer das billigste. Rein deutsches Erzeugnis. Muster und Angebote unverbindlich. [150
Annawerk Aktiengesellschaft, Oeslau b. Coburg
Ruf Coburg 2505. [150

Jungpflanzen Deutscher Edel - Nelken
(Amerikaner Nelken)
78] eigener und fremder, bewährter Züchtungen, aus ganz großen, gesunden Beständen.
Emil Münz, Waiblingen
Postfach 45. — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten.

Cyclamen-Sämlinge

von Samenträgern, die seit Jahren an eine einfache Anzuchtmethode (Landerde, Auspflanzung) gewöhnt sind, und sich durch besonders große Blüte sowie gedrungenen Bau auszeichnen. Saatbeet und später einmal pikiert, Preise wie üblich. [47a
Vorburger & Offenhauer, Gartenbaubetrieb, Meldorf i. Holst.

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [93
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526, Postsch.-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir
JUNGPFLANZEN
von **Lorraine-Begonien**
Hortensien
Chrysanthemen
Cyclamen
Poinsettien

Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder" D.R.W.Z.
„ „Andenken an Adolf Kärger"
„ „Wintersonnenwende" [93

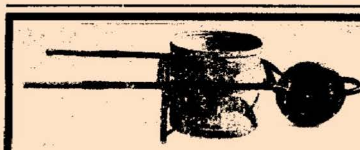


Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

	%	‰
Hauptfarben	4.50	40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel u. hell, Lachsrosa, Harlekin	6.—	55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	6.—	55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange	7.—	65.— ℳ

Versand per Nachnahme. [96
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.



So sieht die Kippkarre als Jauchekarre aus.

Drei Fahrzeuge entstehen aus einer **„Glückauf-Kippkarre"** mit Ballonbereifung. Für Gartenbaubetriebe besonders geeignet.
Mechanische Werkstätten „Eruni", Halsbrücke i. Sa.

Hierzu je eine Beilage: Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin, „Reichsberufswettkampf 1937" und „Goldschlange-Wetter-Kalender 1937" der Pahl'schen Gummi- und Asbest-Gesellschaft „Paguag", Düsseldorf-Rath.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D. A. IV. Vj. 4135. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand — Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 4 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 22. Januar 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover [69

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45

Blumen- und Gemüsesaatgut

in bekannt guter Qualität für den Erwerbsgärtner

bietet an:

Weigelt & Co., Samenzucht
Erfurt, seit 1895

Unser Hauptkatalog für 1937 steht Ihnen auf Anfrage kostenlos zur Verfügung. [1

ADOLF KÄRGER ERBEN [93
GARTENBAU
WERDER (HAVEL)
Telefon: Werder 526 — Postscheckkonto: Berlin 105 935

Zur Frühjahrslieferung empfehlen wir:

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt, ferner

Jungpflanzen

von
Lorraine-Begonien
Hortensien
Chrysanthemen
Poinsettien

Cyclamen-Samenzucht

anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes

Amtliche Kontrolle des Reichsnährstandes

Heinemanns Riesen-Chabaud-Nelken

echte, allererstklass. Qualität, biete als meine bekannte Spezialität sehr preiswert an. Diese bringen edle, sehr große, dichtgefüllte und langgestielte Blumen, fast 100% gefülltfallend u. blühen bei Febr.-Aussaat den ganzen Sommer bis spät in den Herbst im freien Lande.

Riesen-Chabaud-Nelken-Prachtmischung schönst. Farben. Diese Mischung ist wegen der auffallend schönen Farben und dichten Füllung der Blumen sehr zu empfehlen.
100 g ℳ 29.—, 10 g ℳ 4.80, 1 g ℳ —.80, 1 Portion ℳ —.35

	10 g ℳ	1 g ℳ	1 P. ℳ
Rosenkönigin, lebhaftes Reinrosa	14.40	1.80	—.50
Schwarzer Prinz, franz. Purpur	14.40	1.80	—.50
Avranchin, gelbgrundig mit rot, rosa und violetten Tönen, gestrichelt und punktiert	14.40	1.80	—.50
Fantasie, weißgrundige, gestrichelte und gerandete Blumen	20.—	2.50	—.60
Zartrosa, schöne zarte Bindefarbe	14.40	1.80	—.50
Madame Chabaud, gelbgrundig	17.—	2.20	—.50
Herzogin von Sachs.-Koburg-Gotha, reinw.	15.60	2.—	—.50
Marie Chabaud, rein kanariengelb	14.40	1.80	—.50
Reinweiß, Maria Immaculata	14.40	1.80	—.50
Feuerball, leuchtend Scharlachrot	14.40	1.80	—.50
Rubin, dunkelrubinrot	14.40	1.80	—.50
Prinzeß Alice, weiß mit rotem Herz	20.—	2.50	—.60
Perle, zartlilarosa	14.40	1.80	—.50
Aurora, eigenart. Ziegelrosa. Neu!	20.—	2.60	—.60
Ehrenkreuz, neurot	15.60	2.—	—.50
Carmen, leuchtend helles tyruspurpur	17.—	2.20	—.50

Riesenblum. Chabaud-Nelken Excelsior-Prachtmischung. An Schönheit, Farbenspiel und Größe der Blumen unübertroffen. Keine Blume unter 5 cm. Extra-Auswahl·
10 g ℳ 15.60, 1 g ℳ 2.—, 1 Portion ℳ —.50

Riesennelke „Nizzaer Kind" (Enfant de Nice)

Kreuzung zwischen Chabaud- und Nizzaer-Nelke, einjährige Kultur, Blumen größer, runder und edler, auf kürzeren, aber stärkeren Stielen, ganz hervorragende Schnitt- und Topfsorte. Farben: Weiß, Rosa, Rot, Rubin, rubinrot, Fleischfarbig lachsrosa je 1000 Korn ℳ 14.60, 1 g ℳ 5.40, 1 Portion ℳ —.60
Aurora, wunderbares Lachsrot 1 g ℳ 5.20, 1 Port. ℳ —.60
Mischung 1000 Korn ℳ 11.—, 1 g ℳ 4.20, 1 Portion ℳ —,60

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25% Rabatt.

Samenaufträge über ℳ 50.— gehen portofrei. Verlangen Sie sofort gratis Prachtkatalog 1937. Er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848
mit der säenden Hand

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Schlöndorf: Aufgaben für den Gartenbau im neuen Jahre Seite 37
2. K. Weinhausen: Züchtungsfragen bei Cyklamen . „ 38
3. O. Dellinger: Bekämpfung der Roten Spinne mit Naphthalingas (mit Abb.) „ 39
4. H. Berger: Etwas über Feuchtigkeitsmesser im Gewächshaus (mit Abb.) „ 40
5. Hahn: Schnittdahlien unter Glas (mit Abb.)
6. W. Beinemann: Kamellien-Winke
7. T. L.: Schnittrosenerträge in USA. „ 41
8 Hahn: Amasonia punicea, eine neue Topfpflanze und Schnittblume für die Weihnachtszeit (mit Abb.)
9. W. E.: Betriebswirtschaftliche Betrachtungen über die Winterarbeiten im Staudenbetriebe II
10. M. Pohlig: Jetzt Gypsophila veredeln . (m. Abb.) „ 42
11. M. Baltin: Staudenschutz durch Zusammenbinden
12. H. Junggebauer: Langblühende Sommerblumen für Beete und Rabatten „ 43
13. Otto Wagner: Zum Thema: Der veredelte Walnußbaum Seite 43
14. Hahn: 100 Jahre Weigand-Bad Soden (mit Abb.) . „ 44
15. Der freistehende senkrechte Schnurbaum
16. M. Eiselt: Rubus Henryi
17. Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1936 „ 45
18. A. Gebers: Zum Thema: Berufskameradschaft
19. -t.: Ueber die Sternbildung bei Sternpetunien . . „ 46
20. -t.: Ueber die Vererbung der Füllung von Tropaeolum
21. Kurze Marktnotizen
22. R. Mayer: Mangelhaftes Blühen bei Primula obconica „ 47
23. Dr. H. Pape: Birngitterrost und Weymouthskiefernblasenrost
24. Fragen an unsere Leser
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau „ 48
27. Neue Bücher
28. Persönliche Nachrichten
29. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gehilfin sucht

zum Frühjahr Stelle zur Weiterbildung in Handelsgärtnerei, am liebsten in Stauden- oder Baumschulbetrieb. Angebote unter **Gw. 171** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Tüchtiger Gärtner

24 J. alt, verh., **sucht** z. 1. Februar od. später **Stellung** als Villen-, Anstalts- oder Gutsgärtner. Bin in allen Zweigen des Berufs, Baumschulen, Spezialkulturen von Knollenbegon., Tulpen, Gladiolen, Anzucht v. Jungpflanzen, Gemüsebau u. Parkpflege, best. vertraut. Nehme auch Stellung an als 1. Gehilfe. Werte Angebote m. Betriebs- und Gehaltsangaben erb. an **Willi Heitmann, Schülp** über Wesselburen (Holstein). [168

Gärtner

32 J. alt, erfahren in Topfpflanzenkulturen, Gemüsebau unter Glas sowie Freilandkulturen, **sucht** gestützt auf gute Zeugnisse, zu sofort oder später **Stellung** in Guts-, Privat- oder Anstaltsgärtnerei. Zuschriften sind zu richten an [181

Erich Leben, Blumenhagen
b. Neustrehlitz, (Mecklenburg).

GÄRTNER sucht Dauerstellung

in Schloß-, Villen-, Fabriks- oder Sanatoriumsgärtnerei. Suchender ist 35½ J. alt, evgl., in jetziger Stellung 6 Jahre, ungekündigt. — Werte Angebote mit Gehalts- und weiteren Angaben unter **Gw. 144** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Ich suche

für meinen 1. Gehilfen, 25 Jahre alt, Oberschlesier, 1 Jahr (2 Semester) Gartenbauschule besucht, zum 1. Febr. 1937 oder später [185

Lebensstellung

in Guts-, Anstalts- oder Großgärtnerei, wo Heirat möglich ist. Selbigen kann ich sehr empfehlen. Er war mir ein treuer, ehrlicher und fleißiger Mitarbeiter, ist befähigt einen Betrieb selbständig zu führen und perfekt in Topfpflanzen, Obstbau, Gemüsebau, Sommerblumen und Parkpflege. Ausführliche Angebote erbeten an

Oskar Bußmann, Gartenbaubetrieb, **Frankfurt (Oder)** Rygsenerstr. 9.

Gartenmeister

26¾ Jahre alt, 1 Jahr Gartenbauschule Proskau, erfahren in allen Zweigen des Berufes, **sucht**, gestützt auf beste Zeugnisse, in Stadt- oder Privatgärtnerei bald oder später **Stellung.** Zuschriften erbittet [195

Erich Kutz, Gartenmeister
Stubendorf (Ober-Schlesien) **über Oppeln.**

Strebs. Gärtner

26 J. alt, **sucht** baldigst **Stellung.** Gute Kenntnisse in Topfkulturen, Treiber., Stauden, Sommerblumen, sowie etwas Binderei und Dekoration. Sehr gute Zeugnisse aufweisend aus Leipziger und Berliner Betrieben. Gefl. Angebote erb. an

Hans Stecher, Wittenberg
(Bez. Halle), Clausstr. 46. [177

Gärtner-Ehepaar

zugleich Hauswart (Zentralheiz.) für Landhausgrundstück in Teupitz (Mark), **per sofort** oder 1. April **gesucht.** Angebote mit Gehaltsforderung bei freier Wohnung, Heizung, und Beleuchtung. Evtl. auch junger Gärtner bei. fr. Station. Angebote unter **Gw. 182** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner-Kraftfahrer,

24 Jahre alt, evgl. Fräsenfahrer, Führerschein 3, **sucht Stellung.** In allen Zweigen des Berufes erfahren. Guter Fahrer und Wagenpfleger. Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben erbeten an [184

Rob. Rieser, Frankfurt (Main),
Landgrafenstraße 26.

Ein kräftiger Mann verh., 30 J. alt, der 3 Jahre in gemischtem Betrieb gelernt hat, **sucht Stellung** als

Hilfsgärtner

in Krankenhaus-, Hotel- od. Fabrikgärtnerei. Angeb. bei fr. Wohnung und Lohnangabe erb. Frankfurt, Rheinland bevorzugt. [192

Ernst Sauerbach
Gladbeck - Schultendorf i. W.
Höhenstraße 18.

Anzeigenschluß für Nr. 5:
Dienstag, den 26. Jan.

Durchaus tüchtige Gehilfen

für Parkpflege sucht

172] **Rittergut Holzdorf bei Weimar**

Zum baldigen Eintritt suche ich tüchtigen

Obergärtner

1. Gehilfe f. Topfpflanzen, Schnittblumen, Treiberei. Verlangt wird energische, tüchtige, zuverl. Kraft mit besten Kenntnissen, die selbständig arbeiten und Personal anstellen kann. Stellung ist dauernd. Angebote und Zeugnisabschriften sowie Gehaltsforderung bei guter, freier Station an

Herm. Tebarts
Gartenbau und Zwiebelkultur,
173] **Kevelaer (Rheinland)**

Für Sonderwerbungen empfehlen wir unsere Nummer 5 vom 29. Januar 1937. Infolge Verteilung auf der „Grünen Woche“, Berlin, findet dieses

Ausstellungsheft erhöhte Verbreitung!

Anzeigenschluß: Dienstag, den 26. Januar 1937.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Zu sofortigem Eintritt

spätestens aber für 1. Febr. 1937 eine tüchtige, selbständige

Gärtnerin

für unsere Stauden- und Junggehölzvermehrung gesucht. Bewerbungen mit Gehaltsansprüchen u. Bild an [169

Finken & Hagenacker.

Baumschule, Gartengestaltung und Staudenkulturen,

Köln-Rodenkirchen a. Rhein.

Suche zum 15. Februar 1937 einen tüchtigen, selbständigen **Gehilfen** für Topfpflanzen, Friedhof, Landschaft und Binderei in Dauerstellung. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Station und Kassen erbeten an

Gustav Hägele, Gartenbaubetrieb,
Gernsheim am Rhein (Hessen). [186

Tüchtigen Gehilfen für großes Alpinum

Staudenfachmann

sucht

172a] **Rittergut Holzdorf bei Weimar**

Gartengestalter

für Außendienst in Groß-Berlin m. Erfahrung in: Kundenwerbung, Kalkulation, Korrespondenz und mit guten zeichnerischen Fähigkeiten zum 1. März

gesucht

Bewerbungen mit Lichtbild, lückenlosem, selbstgeschriebenem Lebenslauf, Zeugnisabschriften u. Gehaltsansprüchen erbeten unter U. 2616 an Ala, Berlin W 35. [170

Begonia multiflora

H. Harms	II. 25.—	II. 20.—
R. Galle	35.—	25.—
Flamboyant	20.—	15.—
Bard	20.—	15.—

Leuchtfeuer, Isle, Felix, Eysser.

Knollenbegonien

gefüllt	9.—	6.—
einfach	7.—	4.50

Gloxinien, Gladiolen, Lilien. Illustr. Liste auf Wunsch. [140

Ad. Stöger, Ahrensburg-Holst.

Kaufe **Siemensfräse** gebr., geg. bar

Sembdner
Germering b. München

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Sommersemesters am 7. April 1937.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50 % Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

1287]



29. Januar–7. Februar

Ausstellungshallen am Kaiserdamm

Agrarpolitische Darstellungen des Reichsnährstandes • Große Industrieschau der landwirtschaftlichen Maschinen und Geräte • Das Handwerk als Helfer des Bauern • Gesunde Ställe — Gesundes Vieh • Kleingärtner und Kleinsiedler als Mittler zwischen Stadt und Land • Die deutsche Kleintierzucht • Werbeschau der internationalen Jagdausstellung • Sonderschau „Die sparsame Hausfrau“ • Windmühle in Betrieb • 29. 1. bis 7. 2. Rassekaninchenschau • 29. 1. bis 4. 2. Rassegeflügelschau • 5. 2. bis 7. 2. Rassehunde-Ausstellung

Täglich von 9 bis 20 Uhr — Eintritt RM 1.-, Jugendl. RM 0.50

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

LUDWIG KIENTZLER
BAD KREUZNACH

Jungpflanzen-Großkulturen

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.

Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch. — Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten. [28

Das Inserat ist die beste Werbung!

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassigem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,

aus dem Saatbeet: [51

Hauptfarben je %₀ RM 4.50, je ‰ RM 40.—
Lachsfarben je % RM 6.—, je ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer je % RM 7.—, je ‰ RM 65.—

biete an gegen Nachnahme

Julius Meckel / Gartenbaubetrieb
Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Ernst Ott
HEILSBERG

Ostpreußische Spezialkulturen von

Cyclamensamen
Cyclamensämlingen
Cyclamen m. Topfballen

zur Weiterkultur und blühend, der Jahreszeit entsprechend

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Chrysanthemum max.

„Esther Read“ (engl. Neuheit)

das „Wunder“ unter den Schnittblumen!

Die erste wirklich gefüllt blühende Margerite!

Dichtgefüllte weiße Blüten von gefälliger Form erscheinen von

Anfang Juni bis zum Frost!

Die Einzelblüten erreichen einen Durchmesser von 6—8 cm und größer. Ihre Haltbarkeit ist erstaunlich. Die Blütezeit ab Juni, also zu einer Zeit, wo nur wenig Schnittblumen am Markt sind, macht sie besonders wertvoll.

Teilpflanzen mit Topfballen lieferbar März / April, per Stück 1.— RM., per %₀ Stück 75.— RM.

(Sämtl. Pflanz. bringen schon im kommenden Sommer reichen Flor!)

G. Vosshall, Neuenkirchen, Kreis Melle i. H.

Prospekt auf Wunsch! [180

3 Schlager für Weihnachten und Neujahr

sind meine dekorativen Chrysanthemumsorten:

„Eveline“, gelb

„Reichsstatthalter Sauckel“, dkl. terrakottafarbig

„Staatsrat Peuckert“, altgold

Preisliste auf Verlangen gratis.

E. Blau, Ritschenhausen

Bezirk Erfurt [165



[188

Gloxiniensamen
Genslers Rasse

[90

Prämiiert auf d. Reichsgartenschau mit dem I. Preis d. Reichsnährstandes

rot — blau — weiß

1 g 26,60, ½ g 13,30, ¼ g 7,35, ⅛ g 4,— RM
eine Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut, aus dem Saatbeet und 1 mal pikiert.

Cliviensamen

Rasse „Kleinwächter“, große dunkle Blüten und breite Blätter. Preisliste auf Wunsch kostenlos.

Kleinwächter & Co., Cyclamen-Samenzucht, **Lokstedt-Hamburg.**

Soeben wurde vollständig:

Die Praxis des Obstbaues

Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung

herausgegeben von

Prof. Dr. **Fr. Muth** und
Obstbauoberlehrer **E. Junge**, Geisenheim

Mit 218 Abbildungen / Gebunden Rm. 22.—

Das Buch soll der dringend notwendigen Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Obstbaues auf den höchstmöglichen Stand dienen. Es behandelt alle Gebiete des Obstbaues nach dem Stand der neuesten wissenschaftlichen Forschung, aber in einer Form, die vollkommen den Bedürfnissen des Praktikers angepaßt ist. Von der Fachpresse hervorragend beurteilt, wird es allen, die sich mit dem Obstbau befassen, ein unentbehrlicher, völlig neuzeitlicher Ratgeber sein.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Cyclamensämlinge



aus dem Saatbeet

Hauptfarben . .	100 Stück	RM 4.50,	1000 Stück	RM 40.—
Lachsfarben . .	100 „	„ 6.—,	1000 „	„ 55.—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach . . / Neuheiten . . .	100 „	„ 7.—,	1000 „	„ 65.—

E. Binnewies, Alfeld

an der Leine

[94

Fischer's

Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben % 4.50 ‰ 40.— RM.
Lachsfarbe, dunkel und hell,
Lachsrosa, Harlekin % 6.— ‰ 55.— RM.
Neu-Lachsrosa, Rot mit Lachsschein und Lachs gefranst . % 6.— ‰ 55.— RM.
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange % 7.— ‰ 65.— RM.

Versand per Nachnahme.

FERD. FISCHER

Wiesbaden-Aukamm

[96

80 Hektar
Sand-, Lehm- u.
Moorboden
in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

[50

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

[188

C. STOLDT

Cyclamen-Samenzucht seit 1877
Wandsbek-Marienthal

Cyclamensamen
Cyclamensämlinge

Preisliste mit Farbentafel auf Wunsch

H. Wehrenpfennig

Großgärtnerei und Samenzucht

Quedlinburg am Harz

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut
Rasse „Wehrenpfennig“

Hauptfarben:	Saatbeet 100 St.	Saatbeet 1000 St.	1× pik. Säml. 100 St.	1× pik. Säml. 1000 St.
1. Leucht. dunkelrot . . / 2. Leucht. Rot / 3. Reinrosa / 4. Hellrot / 5. Reinweiß / 6. Weiß m. Auge	4,50	40,—	6,50	60,—
Lachsfarben:				
7. Perle v. Zehlendorf . / 8. Rosa v. Zehlendorf . / 9. Rot mit Lachsschein	6,—	55,—	8,50	80,—
Leuchtfeuer	7,—	65,—	10,—	95,—

Frühjahr 1937

aus eig. Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware

Jungfarne
in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse - Jungpflanzen aus kleinen Töpfen

Cyclamen-Sämlinge
kräftig, kurz gedr., aus anerk. Saatgut (Tagmann)

Lorraine - Begonien und Abarten
Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten

Blattbegonien
bewährte neuere und ältere Sorten

Hortensien-Stecklinge
neue und neueste Handelssorten

Chrysanthemum-Stecklinge
alle bewährten Sorten

Cyclamen-Samen
Tagmann's anerkanntes Saatgut
Preisliste auf Anfrage.

F. Neubert, Wandsbek
Gartenbau-Großbetrieb [178a

Walter Süptitz

Gartenbaubetrieb
Altona - Eidelstedt

Cyclamen

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt.

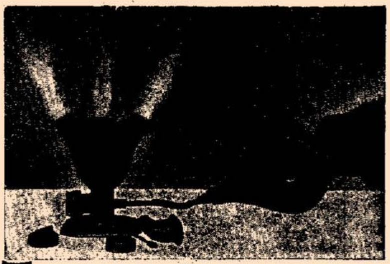
Zur Frühjahrs - Lieferung empfehle

Jungpflanzen

von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontant-Nelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien, nur beste Standardsorten.

Meine neue Preisliste ist erschienen und wird Interessenten kostenlos zugesandt.

[97



So arbeitet er! [176

Der anerkannt praktische

Schwefel-Verneblungsapparat „Sulfurator“ D. R. P.

Keine Hähne, keine Brenner, keine Explosionsgefahr!
Mit einer Handvoll Holzkohlen und Stangenschwefel setzen Sie ihn in wenigen Minuten in Betrieb.
Verlangen Sie ausführliche Prospekte und Gutachten.

Generalvertrieb für Deutschland:
A. Treppens & Co., Berlin A 68, Lindenstr. 13

Cyclamensamen u. -sämlinge

vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut, empfiehlt in den Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.

Cineraria hybr. grandifl. multifl. max.
„Rasse Gabriel“, Name gesetzl. gesch., auf der Reichsgartenschau in Dresden und auf der Winterblumenschau in Berlin mit I. Preisen ausgezeichnet.

Calceolaria hybr. grdfl. nana
getigerte „Rasse Gabriel“, auf der Reichsgartenschau in Dresden prämiiert, empfiehlt Samen und Sämlinge zur gegebenen Zeit. [179

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I Land

Niedrige Rosen [118

in besten Sorten, I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per %, RM 150,— per ‰ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität.
Fordern Sie unter Angabe des Bedarfs unsere äußersten Preise ein.

W. Kordes' Söhne
größte deutsche Rosenschulen — Sparrieshoop (Holst.).

Straßen- und Alleebäume

mehrmals verpflanzt
Ziergehölze, Taxus, Buxus, Heckenpflanzen Koniferen, Rhododendron, Immergrüne Gehölze, Rosen, Schlingpflanzen [117
Billigst gestellte Preise auf Anfrage

Steinmeyer & Wolckenhaar G. m. b. H.
Baumschulen, Leer (Ostfriesland)

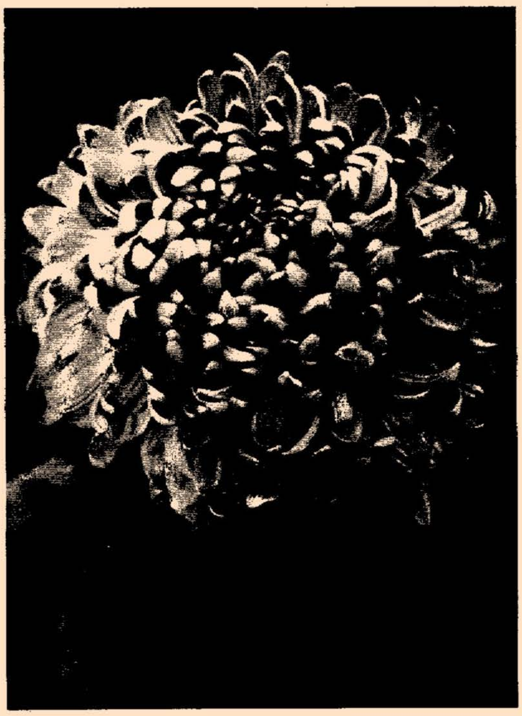
DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 22. Januar 1937 — Nr. 4

Aufgaben für den Gartenbau im neuen Jahre / O. Schlöndorf-Bonn.

Seitdem wir eine einheitliche, von Verantwortungsbewußtsein getragene Staats- und Volksführung haben, beobachten wir auch einen wirtschaftlichen Aufschwung, der mit einer stetigen Zunahme politischer Geltung in der Welt Hand in Hand geht, so daß damit offensichtlich ist, daß die Wirtschaft, ihr Wohl und Wehe von der politischen Leitung eines Volkes abhängig ist. Ja, man kann sogar sagen, der wirtschaftliche Aufstieg und damit das Wohlergehen eines Volkes sind abhängig von dessen Geisteshaltung. Wie sich also das deutsche Volk orientiert, so wird es im Rahmen der Völker erscheinen. Ebenso wie die Kultur eines Volkes einen Maßstab darstellt, so kann seine Wirtschaft als Prüfstein für dieses Volk gelten.

Unter diesen Gesichtspunkten kann man auch die Gartenbauwirtschaft betrachten, und solche Betrachtungen sind meines Erachtens zu Beginn eines neuen Jahres immer zweckmäßig, damit wir uns und unsere Tätigkeit von vornherein richtig einstellen, d. h. uns in den uns gestellten Kreis einordnen können. Auch der Gartenbau hat durch die immer größere Festigung der inner- und außerpolitischen Lage im vergangenen Jahre eine größere Stabilität erreicht. Man kann das nicht nur auf dem Gebiete der Ernährung, also im Obst- und Gemüsebau, sondern auch bei den Baumschulen und im Blumen- und Zierpflanzenbau wie auch im Samenhandel feststellen. Im kommenden Jahre gilt es, eine noch größere Stabilität als im abgeschlossenen Jahre zu erzielen, soweit das bei der Vielgestaltigkeit und der Abhängigkeit des Gartenbaues von den verschiedenen Wachstumsfaktoren überhaupt möglich ist.



Chrysanthemum John Woolman erhielt bei den diesjährigen Prüfungen die Note als Standardsorte für Topfkultur. *Hierzu Text auf Seite 45.* *Aufn.: Hahn.*

Als grundsätzliche Forderung für das neue Jahr gilt für den Gartenbau, sich in den neuen Vierjahresplan einzuordnen. Diese Feststellung muß insbesondere deshalb hervorgehoben werden, weil die Erfüllung des Vierjahresplanes eine politische Forderung ist, der sich demzufolge die gesamte Wirtschaft zu unterwerfen hat. Wenn die Forderungen des Vierjahresplanes auch in erster Linie für die Ernährungswirtschaft gelten und hier eine Bedarfsdeckung ermöglichen sollen, so muß im Jahre 1937 aber auch der Blumen- und Zierpflanzenbau alle zu treffenden Maßnahmen auf diesen Hauptnenner bringen. Dabei haben der Erzeuger und auch die Verteiler von Blumen- und Zierpflanzen gewisse Dinge zu beachten, die vielleicht der einzelne gefühlsmäßig bereits erwogen hat, die aber trotzdem hier herausgestellt werden müssen.

Es wurde an dieser Stelle schon wiederholt betont, daß im Blumen- und Pflanzenbau eine *weitere Qualitätssteigerung* dringend erforderlich ist. Wir haben zwar eine Anzahl von Spitzenbetrieben in Deutschland, die es sich angedeihen lassen, die Qualität ihrer Erzeugnisse immer mehr zu verbessern und ihren Betrieb immer mehr zu vervollkommnen. Leider haben wir jedoch auch eine Unmenge solcher Betriebe, die die Forderung nach Qualitätsware noch nicht erfüllt haben. Sie sollten bei der nunmehr einsetzenden Vermehrung beachten, daß es Sinn der Erzeugungsschlacht ist, auf dem Gebiet des Blumen- und Zierpflanzenbaues (von einigen Ausnahmen abgesehen) *nicht mehr*, sondern auf den vorhandenen Flächen *bessere Qualitäten* zu erzeugen. An dieser Stelle wurde ebenfalls wiederholt darauf hingewiesen, daß diese Forderung bereits bei der Aussaat berücksichtigt werden müsse, denn das Aussehen der verkaufsfähigen Pflanze hängt wesentlich ab von der Qualität des Saatgutes, des Stecklings usw. und deren Pflege. Die Bekämpfung oder Verhütung von Krankheiten und Schädlingen soll bereits im Vermehrungsbeet beginnen, wobei nicht allein an die direkte Bekämpfung erinnert werden soll, sondern erst recht zu bedenken ist, wie notwendig schon bei der Vermehrung die Beachtung der Wachstumsfaktoren ist. Eine von vornherein abgehärtete Jungpflanze wird in der ganzen Kultur Aerger, Arbeit und Geld ersparen. Es ist weiter zu beachten, daß man schon bei der Vermehrung die Bedarfsdeckung berücksichtigt, so daß bezüglich der Auswahl von Art und Sorte, je nach Lage der örtlichen Bedarfsverhältnisse, Besonderheiten in Erwägung gezogen werden sollten.

Im Rahmen des Vierjahresplanes erwachsen den Erzeugern von Blumen- und Zierpflanzen weiter Aufgaben bezüglich der *Aufnahme neuer Kulturen*, denn die

schwierige Devisenlage macht es erforderlich. Hier steht für viele Gartenbaubetriebe noch ein weites Betätigungsfeld offen. Erfreulicherweise haben manche Betriebsführer die Folge aus der schwierigen Devisenlage bereits gezogen. Wenn vorhin gesagt wurde, daß eine Vergrößerung der Betriebsflächen im allgemeinen nicht wünschenswert ist, so können gewisse Kulturen, die in großem Umfange bis dahin aus dem Auslande eingeführt worden sind, vergrößert oder gar neu aufgenommen werden. Ich denke da an Araukarien, Azaleen und andere Moorbeetpflanzen. Für Schnittblumen gilt allgemein gesehen das gleiche, was eben für Topfpflanzen gesagt wurde. Auch hier ist eine weitere Leistungssteigerung und Qualitätsverbesserung notwendig. So hat beispielsweise das diesjährige Gladiolengeschäft gezeigt, daß die Heranzucht sehr früher Gladiolen mit einfachen Treibmitteln durchaus zweckmäßig ist und daß mancherorts der Bedarf an guten Remontant-Nelken zu wünschen übrig ließ.

Den Verteilern von Blumen- und Zierpflanzen erwachsen im Rahmen des Vierjahresplanes ähnliche Aufgaben. Der Verteiler, der noch mehr als der Erzeuger mit dem kaufenden Volksgenossen in direkter Berührung steht, muß sich dessen beschränkter Kaufkraft anpassen. Auch ihm erwächst die Verpflichtung, alles zu tun, um Qualitätsware abzusetzen. Er sollte weiter mehr als bisher bedenken, daß jede Einfuhr von ausländischen Erzeugnissen weitgehend eingeschränkt werden sollte, beispielsweise die Einfuhr von Islandmoos, aber auch die Einfuhr von lebenden Blumen.

Der deutsche Baumschuler, dem man nachsagen kann, daß er eine wesentliche Qualitätssteigerung in den letzten Jahren erzielt hat, wird sich im kommenden Jahre weiter dieser Aufgabe bewußt sein. Er kann jedoch vielfach noch seinen Betrieb auf die durch den neuen Vierjahresplan gestellten Aufgaben umstellen, indem er solche Erzeugnisse heranzieht, die zur Bepflanzung des Reichsautobahnnetzes und anderer Großanlagen erforderlich sind. Im Samenhandel wird eine weitere Einschränkung der Sortimente im Interesse des geordneten Anbaues erforderlich sein. Ferner muß auch die Forderung nach Qualität nicht zuletzt bei diesem Zweig des Gartenbaues ganz besonders beachtet werden.

Wer also glaubt, daß der Vierjahresplan dem Gartenbau nichts zu sagen habe, der sollte durch diese kurzen Hinweise eines anderen belehrt werden, und er sollte schon zu Beginn des neuen Jahres und der in den Betrieben einsetzenden Vermehrungsarbeiten das hier Gesagte weitestgehend befolgen. Häufig hängen die Kulturerfolge in einem Betriebe von den Maßnahmen ab, die zu Beginn des Jahres getroffen wurden, so daß die Ausrichtung des Berufes schon zu Beginn des Jahres gemäß den Forderungen der Führung notwendig ist.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Züchtungsfragen bei Cyklamen /

K. Weinhausen R. N. H. A. II. C. 9.-**Berlin.**

Die Schriftleitung dieser Zeitschrift übermittelte mir die nachstehend wiedergegebene Frage aus dem Leserkreise mit der Bitte um Stellungnahme.

Frage: „Ist es ratsam, daß unsere Cyklamenzüchter nur innerhalb ihrer eigenen Zucht kreuzen, oder sollten sie mehr als bisher zu fremdrassigem Blute greifen? Hat das Kreuzen innerhalb der bereits bestehenden Zucht Inzucht zur Folge, oder kann nur dadurch dem allzu häufig vorherrschenden wilden Durcheinander vorgebeugt werden?“

Eine erschöpfende Beantwortung der Frage erfordert tieferes Eingehen auf das Gebiet der gärtnerischen Pflanzenzüchtung, als im Rahmen eines Aufsatzes möglich ist, überdies wäre das nicht meine Aufgabe als Gärtner, sondern die eines Vererbungsforschers. Ich will deshalb versuchen, die Frage auf Grund meiner Erfahrungen bei der Prüfung von Cyklamen-Samenzuchten zu beantworten.

Die Pflanzenart *Cyclamen persicum* ist vermutlich schon zu Beginn des 17. Jahrhundert in Europa eingeführt worden. Bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts kannte man aber nur verhältnismäßig wenige Varietäten. Dann aber machte die Züchtung schnelle Fortschritte, und vom Ende des 19. Jahrhunderts an übernahmen deutsche Züchter die Führung. Die Schaffung neuer Wuchs- und Farbensorten machte an sich keine großen Schwierigkeiten, weil *C. persicum* leicht variiert; um so mehr Sorgfalt und Kennerblick erforderte die Auslese der Samenträger, um zu beständigen Sorten zu kommen. Wenn wir heute in der Zeit der Cyklamenblüte zu einem unserer bekannten Züchter kommen und sehen dort ein ganzes Gewächshaus voll Cyklamen einer Farbsorte, so sind wir zunächst unter dem Eindruck, daß wir es herrlich weit gebracht haben. Das Gesamtbild ist so einheitlich, daß man glauben muß, alle Pflanzen seien einander gleich. Erst bei näherem Betrachten und nach einiger Uebung entdecken wir Unterschiede in Wuchs, Blütenform und -größe, Reichblütigkeit, Stiellänge und -stärke sowie im Farbton.

Vom blumistischen Standpunkt sind diese Unterschiede unwesentlich, denn alle Pflanzen sind schön, aber für den Züchter haben die Unterschiede größte Bedeutung. Nur wer durch scharfe Auslese dafür sorgt, daß die Abweichungen der Samenträger untereinander ganz gering sind, kann Gewähr dafür bieten, daß die Nachkommen wiederum ein einigermaßen einheitliches Bild bieten. Die möglichst weitgehende Erreichung dieses Zieles wird durch die nunmehr amtliche Prüfung und Anerkennung der Samenträger angestrebt. Ob bei der starken Neigung des *C. persicum* zum Variieren es jemals dahin kommt, daß ein hoher Prozentsatz der Sämlinge in jeder Hinsicht sortenecht ist, bleibt abzuwarten. Bei der Beurteilung der Sortenechtheit muß berücksichtigt werden, daß auch die Umweltbedingungen einen großen Einfluß auf die Entwicklung der Pflanzen haben. Die Entfaltung der Eigenschaften einer Sorte hat bestimmte Umweltbedingungen zur Voraussetzung. Ich will mich noch gärtnerischer ausdrücken: Das, was wir Gärtner Kultur der Pflanze nennen, hat starken Einfluß darauf, ob die im Samenkorn vorhandenen Eigenschaften mehr oder weniger zur Entwicklung kommen.

Es ist mir schon häufiger geschehen, daß mir in einer Gärtnerei Cyklamen gezeigt wurden mit der Bemerkung: „Den Schund hat mir die bekannte Züchter-Firma X geliefert.“ Wenn ich darauf aufmerksam machte, daß sich die Pflanzen in einem bejammernswerten Kulturzustande befanden, dann behauptete man, das könne doch keinen Einfluß auf die Blumenform und -größe usw. haben. Und doch ist dem so, man braucht nur ein offenes Auge für die Natur zu haben und diese Tatsache selbst zu beobachten.

Ganz deutlich zeigt das ein Vergleich von Pflanzen gleicher Art, von denen ein Teil in der Ebene und die anderen im Hochgebirge gewachsen sind. Nicht nur Wuchsunterschiede, sondern auch Aenderungen in der Blatt- und Blütenfärbung sind festzustellen. Das Bemerkenswerteste dabei ist aber, daß die vom Hochgebirge in die Ebene oder umgekehrt verpflanzten Gewächse sich jeweils ändern. Wenn eine Anzahl Cyklamenpflanzen mangelhaft und dabei auch noch unterschiedlich behandelt wurden, so kann der Züchter nicht dafür verantwortlich gemacht werden,

daß sie nicht einheitliche Eigenschaften aufweisen. Diese Ausführungen erscheinen mir erforderlich, um die gestellte Frage allgemeinverständlich beantworten zu können.

Ob es ratsam ist, daß unsere Cyklamenzüchter nur innerhalb ihrer eigenen Zucht kreuzen, hängt wesentlich davon ab, ob sie gutes Zuchtmaterial haben, oder ob durch Einkreuzung einer anderen Rasse eine Verbesserung erzielt werden kann. Ist das letztere der Fall, so muß damit gerechnet werden, daß durch die Kreuzung die Variation erhöht wird und es geraume Zeit dauert, bis durch Auslese wieder ein einigermaßen einheitlicher Typ erzielt ist. Die Gefahr der Inzucht ist bei Cyklamen sehr gering, da die Blumen nicht mit ihrem eigenen Blütenstaub, sondern mit dem anderer Pflanzen der gleichen Sorte befruchtet werden, die sich mehr als wünschenswert voneinander unterscheiden. Um eigentliche Inzucht zu vermeiden, empfiehlt Kappert in seinem Buch „Grundriß der gärtnerischen Pflanzenzüchtung“ (Verlag Parey) die zu kleinen Gruppen vereinigten Pflanzen unter sich zu bestäuben.

Kappert führt ein Beispiel aus der Cyklamenzüchtung an, das jeder Cyklamenzüchter nachlesen sollte, weil ich darin den besten Weg erblicke, die auch vom Fragesteller gewünschte größere Sortenbeständigkeit zu erzielen. Durch wirkliche Inzucht, das ist fortlaufende Vermehrung durch erzwungene Selbstbestäubung, wird in der Regel sehr bald eine Verminderung der Lebenskraft verursacht, die aber durch Kreuzung von zwei durch Inzucht geschädigten Pflanzen in deren Nachkommenschaft wieder beseitigt werden kann. Uebrigens beobachtet man die Schäden der Inzucht nur bei erzwungener Selbstbestäubung, nicht aber bei Pflanzen, die sich normal durch Selbstbestäubung vermehren. Mir ist bisher noch nicht bekannt geworden, daß Cyklamenzüchter erzwungene Selbstbestäubung zur Anwendung bringen, deshalb glaube ich auch nicht, daß bei Cyklamen Folgeerscheinungen der Inzucht zu beobachten sind. Gegenteilige Wahrnehmungen würden mich sehr interessieren.

Wenn der Fragesteller von einem wilden Durcheinander bei Cyklamen spricht, so scheint mir das ein Beweis dafür zu sein, daß die Prüfung und An- oder Aberkennung der Zuchten durch Anordnung zur Pflicht gemacht werden muß. Ich begrüße es deshalb sehr, daß ab 1. Juni 1937 der Verkauf von Cyklamen-Samen aus nichtanerkannten Zuchten verboten werden soll. Ehe man aber, wie es allzu leicht geschieht, den Stab über den Züchter bricht, prüfe man in jedem Falle, ob nicht durch mangelhafte Kultur eigenes Verschulden vorliegt.





Naphthalin-Räucherlampen gegen Rote Spinne. *In Nelkenkulturen wurden mit diesen Lampen beste Erfahrungen gemacht.* *Aufn.: Hahn.*

Bekämpfung der Roten Spinne mit Naphthalingas / O. Dellinger-Kreuzlingen.

Die Bekämpfung der Roten Spinne in den Nelkenkulturen hat seit Jahrzehnten den Spezialisten viel Sorge und Kopfzerbrechen bereitet. Alle möglichen Spritz- und Räuchermittel wurden von der Industrie in den Handel gebracht, aber keins der oft sehr angepriesenen Mittel hat wirklich geholfen.

Dem erfahrenen Züchter war wohl bekannt, daß Naphthalin das einzige wirksame Mittel ist, das die lästige Rote Spinne restlos tötet. Doch war die Anwendung bis zum Jahre 1927 nicht möglich, ohne daß die Kulturen beschädigt wurden. Ich selbst habe viele Versuche damit unternommen, so mit Spiritusbrennern und Heizplatten, doch gelang es mir nicht, einen wirtschaftlichen Verdampfer herauszufinden. Erst nachdem eine englischen Firma ihre Naphthalinlampen in den Handel gebracht hat, ist eine wirklich gute und gefahrlose Vergasung des Naphthalins möglich. Die Gärtnerwelt hat allerdings diese Lampen bisher sehr mißtrauisch aufgenommen.

Ich habe nun seit Jahren diese Lampen in meinem Betriebe ausprobiert und sie bereits vielen Kollegen empfohlen, die meines Wissens alle mit ihnen sehr zufrieden sind. Die Naphthalingase töten alle lebenden Spinnen hundertprozentig, und wenn man im Frühling, sobald die warmen Tage einsetzen, gast und dies nach acht bis zehn Tagen wiederholt, so hat man auch die ganze Brut restlos getötet und den Sommer über eine saubere Kultur.



Schnittdahlien unter Glas *in einem Block mit abnehmbaren Fenstern bei Reccola in Helsingfors. Hierzu Text S. 40.* *Aufn.: Hahn.*

Sollte der Sommer sehr heiß sein und die Rote Spinne nochmals auftreten, so ist natürlich eine weitere Vergasung vorzunehmen. Hat man seine Kulturen in gutem Zustande, so genügt meistens eine zweimalige Vergasung im Frühjahr und eine weitere im September, damit die Pflanzen vollständig gereinigt in die Heizzeit hineinkommen.

Zum Vergasen ist eine Temperatur von 18° C unbedingt erforderlich. Außerdem muß man eine warme, windstille Nacht dazu wählen oder, wenn dies nicht möglich ist, leicht heizen. Ich verwende für 200 cbm Rauminhalt eine Lampe. Vor dem Vergasen sollen alle Wege angefeuchtet werden, so daß in den Häusern eine feuchtwarme Luft herrscht. Die Pflanzen selbst sollen trocken sein. Man muß darauf achten, daß alle Lampen gleichmäßig brennen und nicht rauchen. Die vollgefüllten Normallampen Größe I brennen etwa 9 bis 10 Stunden und sollen vor Sonnenaufgang gelöscht werden. Danach müssen sofort alle Lüftungsfenster geöffnet werden. Nach dem Gasen müssen die Pflanzen gut durchgespritzt werden, so daß sie sich wieder erholen. Eine Schädigung der Kultur habe ich nie beobachten können. Leichte Verbrennungen können nur entstehen, wenn die Häuser nicht rechtzeitig gelüftet werden.

Je höher die Temperatur in den Häusern ist, desto besser ist auch die Wirkung. Eine Temperatur bis zu 23° C ist wohl das Idealste, aber mit 18° C erzielt man denselben Erfolg. Hier am Bodensee haben wir die warmen Föhnnächte, die für die Vergasung äußerst günstig sind. Die Haltbarkeit der Blumen wird durch diese Behandlung nicht beeinträchtigt, jedoch soll man alle offenen Blüten vor der Vergasung schneiden, denn es dauert 24 Stunden, bis sich der Naphthalingeruch wieder verzogen hat. Naphthalin tötet nicht nur die Rote Spinne, sondern, was der größte Vorteil ist, zu gleicher Zeit auch den Thrips, dagegen leben die grünen Läuse ruhig weiter, so daß man trotzdem noch Cyanogas verwenden muß.

Bei der Anwendung von Naphthalin brauchen die Nelkenkulturen nicht mehr gespritzt zu werden, weder mit Wasser noch mit sonstigen Mitteln. Daß man auf diese Art sehr viel Arbeit erspart, kann jeder Gärtner selbst ermessen. Zudem ist die Verwendung sehr billig und steht in keinem Verhältnis zu derjenigen anderer Spritzmittel. Es soll das gereinigte Schädlingsnaphthalin verwendet werden, das heute überall käuflich ist und vielfach auch in Gurkenkulturen angewendet wird.

Meine Erfahrungen mit Naphthalin beziehen sich nur auf Nelken, und es ist mir nicht bekannt, ob andere Pflanzen durch Naphthalin etwa beschädigt werden. Jedenfalls ist es ratsam, dieses zu erproben, um sich vor großem Schaden zu schützen. Hierzu wünsche ich allen Kollegen den besten Erfolg.

Etwas über Feuchtigkeitsmesser im Gewächshaus / H. Berger-Saffron Walden.

Wie wichtig ein bestimmter Feuchtigkeitsgehalt der Luft in den Gewächhäusern ist, weiß jeder Fachmann. Einige Pflanzen verlangen einen höheren, andere wieder einen bedeutend niedrigeren Feuchtigkeitsgehalt der Luft. So hat das früher viel verlachte Hygrometer heute Eingang in fortschrittliche Gartenbaubetriebe gefunden.

Im Handel sind die verschiedensten Luftfeuchtigkeitsmesser. Zu den verbreitetsten gehören die Haar-Feuchtigkeitsmesser. An ihrer Rückseite befindet sich ein röhrenförmiger Ansatz, in dem ein Haar eingeschlossen, aber luftzugänglich angebracht ist, das sich je nach der Luftfeuchtigkeit ausdehnt oder zusammenzieht. Der Ausdehnungs- oder Einschrumpfungsgrad wird durch einen Zeiger, der mit dem Haar verbunden ist, auf einer Skala angezeigt. Das Ganze ist auf einem Eisenstab befestigt und transportabel. Man kann es daher bequem von einem Hause in das andere bringen.

Welche Bedeutung die Feuchtigkeitsmessung für gärtnerische Kulturen hat, möchte ich nur an einem Fall erläutern. Bei Nelken wird bekanntlich zur Schädlingsbekämpfung Naphthalin verwendet. Viele haben aber sicher schon, besonders beim Verdampfen von Naphthalin über einem Brenner, die traurige Erfahrung gemacht, daß die Nelken, besonders Jungpflanzen, dabei verbrannt sind. Die Hauptschuld liegt meistens nicht daran, daß man eine zu große Menge Naphthalin verwendet hat, sondern vielmehr an zu großer Lufttrockenheit. In solchem Falle



Einfacher, transportabler Feuchtigkeitsmesser, dessen Tätigkeit durch das Ausdehnen und Zusammenziehen eines Haares reguliert wird. Aufn.: Hahn.

wird uns der Luftfeuchtigkeitsmesser vor Schäden bewahren. Ich habe die Beobachtung gemacht, daß selbst ganz junge Nelkenpflanzen unter den Naphthalin-Dämpfen nicht leiden, wenn die Temperatur 21° C (70° F.) und die Luftfeuchtigkeit 80% beträgt. Selbstredend begannen wir abends mit dem Räuchern, verbrannt wurde das Naphthalin auf Petroleumbrennern 12 Stunden hindurch.

Das ist natürlich nur ein Beispiel aus Hunderten für die Verwendungsmöglichkeiten von Hygrometern in unseren Betrieben. Es wäre nur zu wünschen, daß sich noch größere Kreise mit diesen Gedanken beschäftigen würden.

Schnittdahlien unter Glas.

Dahlien unter Glas zu ziehen, würde bei uns niemand einfallen. Der Marktgärtner geht höchstens dazu über, seine Dahlien mit einem provisorischen Fenstergerüst zu überbauen, um sie noch einige Wochen vor dem Frost zu schützen, da nach den ersten Nachtfrösten meistens noch recht schöne Tage folgen. Großzügige Bauten dafür zu opfern, ist deshalb auch nur eine Angelegenheit des hohen Nordens. Ich fand diese Dahlien-Hauskultur eigentlich auch nur in Drontjem in Norwegen und in Helsingfors in Finnland. Als ich Mitte Juli bei Reccola in Helsingfors die beigefügte Aufnahme machte, dachte ich kaum daran, daß in dieser Gegend bereits Ende August Fröste auftreten können, wenn bei uns die Dahlien, durch die kühlen Nächte angeregt, erst recht mit dem Wachsen und Blühen beginnen. Als ausgesprochene Freilandpflanze benötigt die Dahlie Häuser mit abnehmbaren Fenstern. Man pflanzt sie in Abständen von 50 cm und kneift einen Teil der Knospen, nach englischem Muster, aus, um besser entwickelte Blüten zu erzielen, während man den anderen Teil für die Kranzbinderei verwendet. Ob sich diese Kultur unter diesen Voraussetzungen noch lohnt, müssen wir dem Norden überlassen zu entscheiden. Sicher ist, daß sich der Norden nie diese Mühe und Kosten machen würde, wenn dies nicht der Fall wäre. **Hahn.**

Kamellien-Winke.

Daß die an sich so harten Kamellien auch sehr empfindlich sein können, ist wohl nicht jedem Fachmann bekannt. Während der Kulturzeit wachsen sie bei uns so gut wie draußen, wenigstens während der frostfreien Jahreszeit, außer beim Knospenansatz. Im Winter bringt man sie bei wenigen Graden durch, selbst wenn sie wochenlang dunkel gehalten werden. Ein Mißerfolg während der Blütezeit ist in der Regel aber doch auf die Vorkultur zurückzuführen. Kamellien lieben einen durchlässigen, humosen Boden; sie wachsen auch in etwas schwererer Erde, diese ist jedoch für die Pflanzen gefährlich, wenn sie in die Treiberei kommen. Darum sollte man nie von leichten Böden abgehen. Wenn wir im Dezember bis Januar Kamellien zum Blühen bringen wollen, muß man sie schon warm stellen, und das lassen sich die Pflanzen nur gefallen, wenn sie in leichtem Boden gewachsen sind. Bei schwerer Erde mit Lehmzusatz usw.

hat man wiederholt feststellen müssen, daß die Pflanzen bei Treibwärme in kurzer Zeit nicht nur die Blüten, sondern sogar die Blätter abwerfen. Sind die Kamellien in leichtem Boden gewachsen und man will sie durchaus zu einem bestimmten Zeitpunkt in Blüte haben, dann erhöht man die Temperaturen ein paar Tage bis auf 25° C. Farbe zeigende Knospen kommen dabei ein gutes Stück voran. Man kann dann mit einer Woche Vorsprung rechnen, und das genügt oft, um noch die bessere Absatzzeit zu erreichen. In schwerem Boden werden Kamellien dagegen nur kalt normal aufblühen. **W. Beinemann,** Bremen.

Schnittrosenerträge in USA.

Die Gartenbau-Vereinigung des Staates Illinois USA. (Illinois State Florist Association) bringt in einem ihrer Monatsberichte eine Arbeit über die Durchschnittserträge von Schnittrosen in der Zeit vom 1. Okt. 1933 bis zum 31. Mai 1934 und vom 11. September bis 31. Mai 1934/35. Da diese Ermittlungen auch unsere Rosenzüchter interessieren dürften, sei die vorstehende Tabelle aus der genannnten Abhandlung an dieser Stelle veröffentlicht. **T. L.**

Sorten	Blumen je Pflanze		Stiellänge in cm	
	1933—34	1934—35	1933—34	1934—35
Better Times . . .	—	19,8	—	39
Briarcliff	23,9	23,2	28,3	35
Double White Killarney . . .	31,4	30,2	26	25
Hollywood . . .	30,6	27,8	30	25,3
Joanna Hill . . .	27,2	23,5	41	41
Mary Hart	42,3	30,7	34	32
Premier Supreme .	33,0	31,2	29	46,5
Senior	25,8	21,3	40	41
Souvenir	34,1	26,5	30,1	26
Sterling	25,4	20,8	36,3	35,5
Talisman	35,6	30,2	34	31,5
Yellow Joanna Hill	27,6	25,2	39	36
Mrs F. D. Roosevelt	—	26,5	—	33,3
Token	—	12,8	—	29

Amasonia punicea, eine neue Topfpflanze und Schnittblume für die Weihnachtszeit.

Zu den größten Ueberraschungen, die mein Besuch in Holland kurz vor Weihnachten mit sich brachte, gehörten die Amasonia-Kulturen der Firma Bier in Nieuwekerk. Diese Kultur wurde von der Firma Bier in Holland eingeführt. Ich konnte diese Gattung bis jetzt in keinem maßgebenden Standardwerk feststellen, nur in einem alten englischen Nachschlagewerk aus dem Jahre 1840 fand ich sie aufgeführt.

Zur Familie der Verbenaceen gehörend (nicht zu verwechseln mit Amasonia aus der Familie der Apocynaceen), wurde diese Gattung bereits 1823 aus Trinidad nach Kew eingeführt. Wie dem auch sei, haben wir es hier mit einer Gattung zu tun, die sowohl im Topfpflanzenbetriebe als auch in der Schnittblumengärtnerei eine Lücke in den Monaten November bis Januar ausfüllen dürfte. Herr Richter aus Neuschwante sagte einmal gelegentlich zu mir: „Wir brauchen im November und Dezember mehr rote Blumen.“ An diese Worte mußte ich unwillkürlich denken, als mich Herr Bier vor seine Amasonia-Kulturen führte.

In ihrer hellgrünen Belaubung erinnert *Amasonia punicea* an Ixora. Die Blätter werden etwa 12 bis 18 cm lang und 5 bis 8 cm breit, der Blütenstand baut sich rispenartig geschwungen auf. Das Wichtigste an den 25 bis 40 cm langen Rispen sind weniger die 3 cm langen, geröhrten, cremegelben Blütchen als vielmehr die hochroten Brakteen, deren große Leuchtkraft derjenigen von der Poinsettie *Imperator* wenig nachsteht. Während die Blüte schon nach drei Tagen abfällt, halten sich die Brakteen einige Wochen. Wenn auch die Brakteen von Amasonia, die 3 cm breit und 8 cm lang sind, einzeln nicht so auffallen wie die großen Poinsettien-Brakteen, so wird doch durch ihre große Anzahl ein Ausgleich geboten. Auch die scharlachroten, an Maiblumen erinnernden Blütenknospen tragen zur Steigerung der Wirkung wesentlich bei. Aus allen diesen Gründen scheint mir diese Pflanze wert, daß auch bei uns ein zunächst vorsichtiger Versuch für den Markt mit ihr gemacht wird.



Einen Nachteil haben allerdings diese Amasonien, daß sie noch etwas wärmer als Poinsettien kultiviert werden müssen, regelrechte Warmhauskultur verlangen. Im Gegensatz zu Poinsettien muß *Amasonia punicea*, wenigstens im Anfangsstadium, reichlich Schatten erhalten, der erst bei den fertigen Pflanzen, wenn die Brakteen Farbe bekommen sollen, wegfallen kann. Die Erdmischung muß für Amasonia leichter sein als für Poinsettie. Im Betriebe Bier ist man dazu übergegangen, sie in regelrechter Farnerde, wie sie für Nephrolepis verwendet wird, zu kultivieren. **Hahn.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Betriebswirtschaftliche Betrachtungen über die Winterarbeiten im Staudenbetriebe II.

Es gibt eine ganze Reihe von Stauden, die durch A b n e h m e n i h r e r R h i z o m e u n d A u s l ä u f e r leicht im Winter vermehrt werden können. Ich nenne nur die vielen Campanula-Arten und deren Sorten, wie *Portenschlagiana, garganica, elatines, pulla, pusilla, carpatica, rhomboidalis, glomerata, punctata* u. a., ferner die vielen *Viola cornuta*- und *odorata*-Sorten, Veronica, Iberis, Inula, Sedum usw., die man auf diese Weise vermehren kann. Die Rhizome und Ausläufer werden nach der Abnahme in Handkisten, in nicht zu schwere Erde eingelegt, oder man pflanzt sie in kleine Stecklingstöpfe, möglichst an den Rand derselben, um schnellere und intensivere Durchwurzelung zu erzielen. Man erhält durch diese Maßnahme meistens schon im Frühjahr, wenn auch keine allzu starken, aber immerhin doch annehmbare Verkaufspflanzen, die oft besser sind als manche stärkere Freilandpflanzen. Aehnlich kann man mit Nelken und anderen leicht zu teilenden Alpenpflanzen verfahren, indem man die kleinen, meist an der Basis leicht bewurzelten Seitentriebe von der Mutterpflanze abtrennt oder ausreißt, um sie in kleine Stecklingstöpfe einzutopfen. Die Erde muß leicht und durchlässig sein, da sonst sehr leicht Fäulnis eintreten kann.



Rasenbildende Stauden, wie Thymus, Veronica,

Amasonia punicea *wurde soeben in Holland als Topfpflanze eingeführt. Den Schmuck dieser Pflanze bilden die hochroten Brakteen an 25 bis 40 cm langen Rispen.* Aufn.: Hahn.

Sedum, *Stachys corsica*, Matricarien u. a.m., lassen sich im Winter leicht vermehren, indem man die **Polster in kleine Fetzen zerreißt** und in Kistchen, Mistbeetkasten oder auch gleich in Töpfe pflanzt. Oder man schneidet bzw. reißt, wie bei Acaena, *Phlox subulata*, Veronica, Matricaria, Paronychia, deren Triebe sich sehr leicht bewurzeln, einzelne Triebe von der Mutterpflanze ab und steckt sie zu 8 bis 10 in kleine Stecklingstöpfe, die bis zum Frühjahr gute Verkaufspflanzen ergeben. Statt Tontöpfe kann man ebenso gut die billigeren Papptöpfe verwenden. Auch hier ist es durchaus nicht notwendig, diese Pflanzen in ein Haus zu stellen; ein Mistbeetkasten oder provisorischer Kasten genügt in jeder Weise. Sollte stärkerer Frost eintreten, so legt man Fenster oder Bretter mit Laub auf.

Wir können aber in der Wintervermehrung noch einen Schritt weiter gehen und zartlaubige Pflanzen mit einbeziehen. So lassen sich *Arabis alpina* wie auch *albida* sehr wohl durch Abreißen und Eintopfen ihrer Triebe vermehren, und ich behaupte sogar, daß sie bei geringer Wärme im Winter besser wachsen als die im Frühjahr oder Sommer bei starker Hitze vermehrten. Gleich gut lassen sich Aubrietien und moosartige Saxifragen im Winter vermehren. Bei ihnen werden die einzelnen Triebe, die meistens am Grunde schwachen Wurzelansatz zeigen (was jedoch nicht unbedingt erforderlich ist), einzeln von der Pflanze abgetrennt und entweder in 4 bis 5 cm-Töpfe an den Rand der Töpfe gepflanzt oder in Handkisten eingelegt, und zwar bis zum Rand der Rosette. Die Erde soll in der Hauptsache aus guter, alter, abgelagerter Lauberde bestehen, unter die man einen geringen Zusatz alte Komposterde und viel scharfen Sand mischt.

Die Kisten stellt man in ein frostsicheres Kalthaus nahe unter Glas. Ein Mistbeet, oder besser noch ein Doppelkasten, erfüllt aber auch vollauf den Zweck, wenn man sie vor allzu starker Frosteinwirkung schützen kann. Geringe Frostgrade verursachen keinerlei Schaden. Ich mache es z. B. so, daß ich den Doppelkasten etwa 80 cm tief aushebe und drei bis vier Lagen Kisten hineinsetze, zu unterst zwei Lagen Wurzelschnittlinge, als dritte Lage Rhizome oder Schößlinge und als letzte, oberste Lage die empfindlichen Abrißlinge. Zwischen je zwei Lagen lege ich, damit die Luft zur Genüge zirkulieren kann, eine schmale Latte, die gleichzeitig als Auflage dient. Bei milder Witterung wird gelüftet, während bei stärkerem Frost eine Lage Laub und Strohdecken genügenden Frostschutz gewährt. Wenn keine größeren Fröste mehr zu erwarten sind, werden die Kisten im freien Land in provisorischen Kasten bei Fenster-Auflage nebeneinander aufgestellt Natürlich ist mehrmaliges Nachsehen im Winter, ob sich Fäulnis bildet oder Mäuse Schaden anrichten, notwendig.

Eine weitere Arbeit, die man ebenfalls gut in den Winterwochen vornehmen kann, ist die Vermehrung von Paeonien, und zwar sowohl von *P. officinalis*- wie von *P. sinensis*-Sorten. Bei ersteren ist die Vermehrung einfach. Man schneidet die Wurzelknollen ab, die in Handkisten eingelegt werden und bald willig Köpfe bilden. Die Vermehrung der *P. sinensis*-Sorten ist schwieriger, aber auch gut durchführbar. Bei diesen Sorten trennt man die Wurzeln, die hier anders beschaffen sind, so ab, daß sie an der Trennungsstelle zum wenigsten eine Knospe behalten. Diese Wurzeln kann man entweder in tiefe Handkisten einlegen oder in einem Mistbeetkasten einschlagen. Nach dem Durchtreiben und genügender Bewurzelung pflanzt man sie auf Freilandbeete auf.

Auch Astilben kann man durch Abtrennen der einzelnen Triebköpfe, die fast immer mehr oder weniger bewurzelt sind (was jedoch nicht unbedingt erforderlich ist), im Winter vermehren, desgleichen Hosta, Filipendula und alle Pflanzen mit ähnlichem Charakter. Auch bei diesen schlage ich die Triebköpfe im Mistbeet ein, wo sie stets willig durchtreiben. (Schluß folgt.) **W. E.**

Jetzt Gypsophila veredeln! / M. Pohlig-Dresden.

Die sicherste Vermehrungsart bei gefüllt blühenden Stauden-Gypsophila bleibt immer noch die winterliche Veredlung, die wir jetzt in Angriff nehmen müssen.

Zu diesem Zwecke sicherten wir uns bereits im Spätherbst im frostsicheren Einschlag mindestens bleistiftstarke Sämlinge oder noch besser Wurzelstücke von mehrjährigen Pflanzen der einfachen Stammart. Die Veredlung wird dann ganz ähnlich wie bei *Parthenocissus Veitchii* durch Geißfuß oder Kopulation vorgenommen, nachdem zuvor die Mutterpflanzen bzw. Unterlagen in mäßig warmem Hause langsam angetrieben wurden. Erst wenn diese weit genug angetrieben sind, werden von den Wurzeln der Unterlage etwa 8 bis 10 cm lange Stücke abgeschnitten, und von den gleichfalls angetriebenen Pflanzen der zu veredelnden Art wird ein Edelreis mit etwa drei Augen eingesetzt. Die Veredlungen werden mit Bast verbunden, sehr gut verschmiert, bis an die Veredlungsstelle in genügend tiefe Töpfe gepflanzt und dann im Warmhaus auf Torfmull bei einer Unterwärme von etwa 15 ° C eingefüttert. Bei greller Sonne ist leicht zu schattieren, jegliche Zugluft zu vermeiden und äußerst vorsichtig zu gießen oder zu spritzen, da die Veredlungen im Stadium des Anwachsens sehr leicht faulen. Bei derart sorgsamer Behandlung ist die Veredlung in etwa zwei Wochen gut verwachsen. Falls es die Witterung gestattet, kann dann schon leicht gelüftet werden, um die Pflanzen allmählich abzuhärten.

Das Auspflanzen im Frühjahre erfolgt auf tief durchgearbeitete Beete ohne Zugabe frischen Düngers. Bis zum nächsten Jahre hat man dann kräftige blühbare Pflanzen.

Staudenschutz durch Zusammenbinden.

Welch starken Halt eine einfache Schnur geben kann, veranschaulichen die beiden Abbildungen aus Delphiniumkulturen. Während die eine Pflanze mit einem Bastfaden zusammengehalten wurde, waren die anderen ohne jeden Halt. Der 10 cm hohe, sehr nasse Schnee zerbrach, wo nicht gebunden war, in wenigen Stunden einen großen Teil der Triebe. Wenn solch extreme Verhältnisse auch selten sind, so ist das Zusammenbinden der Pflanzen als Wind-





Staudenschutz durch Zusammenbinden. *Unten: Nicht zusammengebundene Delphinien wurden von nassem Schnee schwer geknickt. Oben: Zusammengebundene Delphinien hielten dem gleichen Schneedruck gut stand.*

Aufn.: Baltin.

und Schlagregenschutz doch von großem Wert. Dieser lose Zusammenhalt gibt der Pflanze meist schon genügend Festigkeit, so daß man von den Pfählen in Staudenrabatten meist absehen kann. Zum Glück wird in den letzten Jahren in der Züchtung auch starker Wert auf Standfestigkeit gelegt. Was sich hier erreichen läßt, beweisen einige Förster'sche und holländische Delphiniumzüchtungen. Allerdings müßte die Notwendigkeit dieser Zuchtrichtung noch mehr Allgemeingut werden. **M. Baltin**, Erfurt.



100 Jahre Weigand in Bad Soden. Ein Rosenfeld der Firma. Seit hundert Jahren bildet die Rosenanzucht die Grundlage dieses Betriebes. Aufn.:Hahn.

Langblühende Sommerblumen für Beete und Rabatten / (Schluß.) H. Junggebauer-Brühl.

Die vergißmeinnichtblauen Blütenbüsche der *Nemesia compacta „Edelblau“* sind bestechend schön. Sie werden oft für großblumige Vergißmeinnicht gehalten. Man muß nur dafür sorgen, daß die Pflanzen kurz und buschig bleiben. Die Sorte *Feuerball* zeichnet sich durch leuchtendes Scharlachrot aus. Die Vorgenannten sind auch im Topf sehr hübsch. Sie werden meines Erachtens am besten knospig in den Topf gesetzt. *Feuerball* spielt allerdings noch in Farbe und Höhe. Schöne, große Blüten bringt die etwas höhere *Orangeprinz* in einem warmen, leuchtenden Farbton.

Unter den niedrigen Verbenen ist neben den roten Sorten die tiefblaue *Verbena hybrida compacta violacea* recht wüchsig. Der lichte Wuchs der *Viscaria oculata nana* und ihre lichten Farben wirken recht beschwingt. *Liebe*, in zartem Rosenrot, und *Treue*, in lichtem Himmelblau, dürften die schönsten sein. Unter den Studentenblumen erscheinen mir die reinen, hellen schwefelgelben für Beete am wirkungsvollsten.

Neben den reizvollen Liliput-Zinnien seien auch die braunroten, gelbgerandeten, recht hübschen *Zinnia Haageana „Glorienschein“* und die bunten gefülltblühenden *Perfection* erwähnt. Beide zeichnen sich auch durch sehr gesunde Belaubung aus, was ja bei Zinnien nicht immer der Fall zu sein pflegt. Außerordentlich reizend sind auch die Zwerglantanen. Sie sollten aber erst in voller Entwicklung an den Standort gepflanzt werden. Zum Schluß sei noch einiger besonders schöner *Begonia gracilis* gedacht. *Rote Perle* war hier wohl die schönste in diesem Jahr. Mit Blüten übersät war auch die rosablühende *Tausendschön*. Prächtig sind auch die dunkellaubigen Sorten *Carmen* in Rosa und *Indianerin* in leuchtendem Rot.

Ich halte es für wünschenswert, daß recht oft auf dankbare Sommerblumen hingewiesen wird.

Baumschule.

Zum Thema: Der veredelte Walnußbaum / Otto Wagner-Lokstedt.

Bei der etwas schwierigen Lösung des Problems der Walnußveredlung sind in neuerer Zeit manche Fortschritte zu verzeichnen, von denen im Nachstehenden die Rede sein soll.

Mit der von allen Seiten geforderten vermehrten Anpflanzung von Nußbäumen werden zugleich an den Baumschuler neue Anforderungen gestellt, die sich nicht nur auf die Lieferung einwandfreier, pflanzfertiger Nußbäume beschränken, sondern sich auch auf ganz bestimmte Walnußsorten oder Spielarten richten. Man hat eingesehen, daß man der steigenden Einfuhr von Walnüssen nicht mit einem Mischmasch kleinfrüchtiger, dick- und dünnschaliger Nüsse wirksam begegnen kann, sondern daß der Verbraucher den schönen, glattschaligen Auslandsnüssen den Vorzug gibt, auch wenn sie teurer sind als die einheimische Ware.

Bei Bestellung von Nußbäumen bei einer Baumschulfirma wird vielfach schon zur Bedingung gemacht, nur Nußbäume zu liefern, deren Früchte allen Anforderungen des Marktes entsprechen. Vielfach wird bei der Anzucht jedoch noch angenommen, daß der Nußbaum samenbeständig sei. Man brauche deshalb bei der baumschulmäßigen Anzucht nur gute Saatnüsse zu verwenden, um seiner Kundschaft Nußbäume, die ebenso gute Nüsse bringen, liefern zu können. Leider trifft dies nur in Ausnahmefällen zu. Gewiß sind sämtliche Nußarten selbstbefruchtend (selbstfertil), aber alle Sorten haben sich zugleich auch der Fremdbestäubung zugänglich erwiesen. Man hat daher bei Verwendung von Saatgut eines Nußbaumes, der besonders gut ausgebildete Früchte aufweist, keine unbedingte Gewähr, daß dieselben guten Eigenschaften auch auf die Nachkommenschaft übertragen werden. Durch die Fremdbestäubung erfolgt eine nicht erwünschte Blutvermischung. Das Saatgut eines solchen Baumes ist nicht mehr samenbeständig, sondern neigt zur Aufspaltung.

Der Baumschuler kann daher nur dann die Gewähr für einwandfreies Pflanzenmaterial übernehmen, wenn er Saatgut von vollkommen einzeln stehenden Nußbäumen verwendet, die besonders schöne Früchte aufweisen und jeder Fremdbestäubung entrückt sind. Solche alleinstehende Nußbäume, die allen Anforderungen bezüglich der Früchte entsprechen, trifft man jedoch recht selten an.

Aus dieser Erkenntnis sind in Frankreich, England und in den Vereinigten Staaten fortschrittliche Baumschuler dazu übergegangen, ihren Abnehmern veredelte Nußbäume zu liefern, da nur das Veredlungsverfahren eine unbedingte Sortenbeständigkeit gewährleistet. Ueber dieses Veredlungsverfahren bei Walnußbäumen war bisher ein etwas dichter und geheimnisvoller Schleier ausgebreitet. Es sind wohl seit Jahrzehnten öfters von einzelnen Baumschulgärtnern Versuche mit verschiedenen Veredlungsarten angestellt worden. Aber alle diese Veredlungsarten haben immer wieder versagt, so daß es bis vor kurzem ausgeschlossen war, aus deutschen Baumschulen veredelte Walnußbäume zu beziehen. Es darf dabei nicht unerwähnt bleiben, daß immer wieder Männer, wie Freiherr von Solemacher-Bonn, für die Hebung des Walnußanbaues in Deutschland eingetreten sind und dabei auch auf die Veredlung bei der Anzucht von Nußbäumen hingewiesen haben.

Erst in den letzten Jahren haben sich die staatlichen Forschungsanstalten für Obstbau in Berlin-Dahlem, Gei-

senheim, Weihenstephan, sowie die Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf bei Bonn mit dieser Frage praktisch beschäftigt. So wurde in Geisenheim vom Reichsernährungsministerium im Jahre 1935 eine Forschungsstelle für den Walnußanbau geschaffen. Unter diesen verschiedenen staatlichen Instituten ist nun ein edler Wettstreit in der Erforschung der besten Walnußveredlungsarten entstanden, der sich für die breitere Oeffentlichkeit durch die Herausgabe zweier Druckschriften besonders bemerkbar macht.

Von einem im Oktober 1936 anläßlich der Obstbautagung des Württembergischen Landesobstbauvereins gehaltenen inhaltreichen Vortrag von Dr. Schneiders, dem Leiter der Abteilung „Walnußforschung“ in Geisenheim am Rhein, ist ein Sonderabdruck erschienen, der vom Württemberg. Landesobstbauverein in Stuttgart zu beziehen ist. Dr. Schneiders beantwortet darin ausführlich die Frage: „Weshalb sollen Walnußbäume veredelt werden?“ Welche Veredlungsmethoden in Geisenheim Anwendung finden, wird noch nicht bekannt gegeben, und zwar einmal, weil die Veredlungsverfahren noch nicht genügend erprobt sind, zum andern besonders deshalb, weil noch nicht genügend Edelreiser von hochwertigen Mutterbäumen verfügbar sind.

Die Geisenheimer Versuche haben nämlich gezeigt, daß die Reiser älterer Standbäume sich für die Veredlung schlecht eignen. Es bestehe deshalb die Gefahr, daß bei Freigabe des Veredlungsverfahrens, das für Geisenheim kein Problem mehr darstellt, auch Reiser nicht vermehrungswürdiger Standbäume Verwendung finden könnten und dadurch der Zweck der Veredlungsmaßnahmen illusorisch würde. Daher sollen vor allem im ganzen Reiche die besten Standbäume ausfindig gemacht werden, um diese Typen auf dem Wege der Schaffung von Edelreis-Muttergärten schnellstens vegetativ zu vermehren. (Schluß folgt.)

100 Jahre Weigand-Bad Soden.

Die Firma Weigand in Bad Soden im Taunus konnte vor kurzem auf das hundertjährige Bestehen ihres Betriebes zurückblicken. In diesen hundert Jahren, in denen drei Generationen den Betrieb Weigand aufbauten, vollzog sich auch der Aufbau des gesamten heimischen Gartenbaues, an dem die Firma Weigand großen Anteil hat. Als vor 100 Jahren in Bad Soden durch das Aufschulen von Rosenwildlingen der Grundstein zum Betriebe Weigand gelegt wurde, bedeutete dies gleichzeitig den Anfang für die gesamte heimische Rosenzucht. Diese Tatsache, auf die die Firma Weigand mit Recht stolz sein darf, ist eine Angelegenheit, die nicht nur diesen Betrieb, sondern den gesamten heimischen Gartenbau angeht.

Von dem 1851 verstorbenen Adam Weigand gegründet, ging der Betrieb auf den Sohn Christoph und nach dessen Tode 1909 auf den Enkel, den heute 63jährigen Inhaber Ludwig Weigand über. Interessant ist, daß nicht nur der Gründer die Rosenzucht in Deutschland aus Frankreich eingeführt hat, sondern daß auch sein Sohn Christoph der erste Gärtner war, der sich mit der Treiberei der damals in Frankreich und England üblichen Sorten *Prince Camille de Rohan, Malmaison, Marie Baumann, Captain Christy* befaßte. Es ist deshalb kaum verwunderlich, daß sich auch der heutige Inhaber mit Leib und Seele der Rosenzucht verschrieben hat. Im Jahre 1911 wurde dann auch noch die Nelkenkultur aufgenommen und ein besonderes Haus für diesen Zweck errichtet.



Ludwig Weigand.

Neben der Anzucht von Rosen spielte die Rosen-Neuheitenzüchtung schon von Anfang an eine große Rolle. 1895 wurde mit den ersten Kreuzungen begonnen. Als erste Sorte eröffnete *Ernst Grandpierre* um die Jahrhundertwende den Neuheiten-Reigen, der inzwischen auf 24 eigene Neuzüchtungen angewachsen ist und von der letzten Züchtung *Frau Rektor Förster* gekrönt wurde. Immerhin ein Zeichen von einer außergewöhnlich glücklichen Hand. Von den inzwischen in den Handel gebrachten Neuzüchtungen seien nur die Sorten *Ruhm von Steinfurth, Königin Luise, Christoph Weigand, Direktor Otto Krauß, Wolfgang von Goethe* und *Liebesbote* herausgegriffen. Aus dem Nelkensortiment verdient die Sorte *Sodenia* genannt zu werden, wenn sie auch dadurch, daß sie nicht im Handel eingeführt wurde, über lokale Bedeutung nicht hinauskam. Vor kurzem konnte ich vor weitere Rosen-Neuaussaaten geführt werden, an die der Züchter wieder manche Hoffnungen knüpft.

Herr Weigand wird in seiner Arbeit von seinem Sohne tatkräftig unterstützt. Mit uns wird der gesamte heimische Gartenbau wünschen, daß Herr Weigand, als einer unserer erfolgreichsten Meister der heimischen Rosenzucht, uns noch recht lange erhalten bleibt. **Hahn.**

Der freistehende senkrechte Schnurbaum.

Die Firma Hans Schmitz-Hübsch, Langenweddingen (Bez. Magdeburg), hatte auf der Gartenbaumesse Dresden 1936 eine Anzahl sogenannter freistehender senkrechter Cordons ausgestellt, deren Hauptmerkmal darin besteht, daß die Seitenäste in waagerechte Stellung heruntergebunden werden. Auf einen Wunsch aus dem Leserkreise haben wir Herrn Schmitz-Hübsch gebeten, sich einmal über die Vorteile dieser Schnurbäume zu äußern. Dieser hat uns daraufhin diese Vorteile wie folgt zusammengestellt:

1. Durch die Saftstauung infolge des waagerecht heruntergebundenen Seitenholzes tritt eine frühzeitige Ablagerung der Pflanzenbaustoffe ein, wodurch die Augen sich vorzeitig zu Blütenaugen entwickeln. Daher „frühzeitige Fruchtbarkeit“.
2. Durch das waagerechte Binden können die Seitentriebe dorthin geführt werden, wo die Stammteile nicht genügend mit Fruchtholz besetzt sind, daher „gleichmäßige Garnierung des Fruchtholzes und große Ertragsflächen“.
3. Durch das waagerechte Binden der Seitenäste stehen diese im rechten Winkel zum Stamm, so daß das Sonnenlicht eindringen kann. Die Früchte sind dem Erdboden näher und werden infolge der Reflexwärme des Bodens besser gefärbt und aromatischer, daher „vorzügliche Fruchtqualität“.
4. Beim waagerechten Binden bleiben alle Augen für die Blüten- bzw. Fruchtentwicklung erhalten, daher „leichter Fruchtansatz“.
5. Das beim waagerechten Binden frühzeitig in Ertrag kommende Seitenholz hemmt das gesamte Wachstum des Baumes, der sich mit dem ihm zugewiesenen beschränkten Raum begnügt und in seinen Ausmaßen übersichtlich bleibt, daher „erleichterte Arbeit am Baum“.
6. Durch einen mehr oder weniger strengen Rückschnitt läßt sich je nach Trieb die Wüchsigkeit regulieren, daher „kein frühzeitiges Tottragen“.

Von der Unterabteilung Garten im Reichsnährstand, die wir in der Angelegenheit ebenfalls befragt haben, werden diese Vorteile im großen und ganzen bestätigt, gleichzeitig jedoch hinzugefügt, daß sich der größte Teil der verzeichneten Vorteile auch unter dem Gesichtspunkte des Einflusses der geeigneten Unterlage darstellen lasse. Das Herunterbinden der Fruchtäste sei im übrigen in der älteren Obstbauliteratur auch schon behandelt. Zur Erzielung frühzeitiger Fruchtbarkeit sei dieses Verfahren recht gut geeignet.

Rubus Henryi. Unter den in neuerer Zeit neu eingeführten Gehölzen aus China verdient *Rubus Henryi* als rankender Strauch Beachtung, der sich vorzüglich zum Beranken von Zäunen eignet. Die bis 7 m langen Ranken sind mit wenigen, aber großen, gekrümmten Stacheln besetzt und weißfilzig behaart, die drei- bis fünfzähligen Blätter oberseits glänzend hellgrün, unterseits weißfilzig. An älteren Pflanzen erscheinen im Juni achselständige, hellrote Blütentrauben. Es folgen breite, glänzend schwarze Früchte. Die Vermehrung von *Rubus Henryi* erfolgt durch Sommer- oder auch Winterstecklinge, die leicht wachsen. Kultur bis zum Verbrauch im Topf. Verwenduug genau wie Efeu, nur ist dieses schöne Gehölz nicht immergrün. Es wird aber bei richtiger Pflege außerordentlich dicht und undurchdringlich. **M. Eiselt, Zürich.**

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1936.

(Fortsetzung aus Nr. 3).

Simoun G (Daiker u. Otto). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. und 2. Knospe. Blütenfarbe und Form: Safrangelb, in Rotbronze leicht übergehend, geschlossene, feste Ballform, 10 bis 12 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 50 bis 70 cm, mittelgroßes Laub. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Als mehrtriebige dekorative Sorte empfehlenswert.

Coupe d'Or G (Hartmann). 1. Vermehrung: März, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: April, gestutzt, auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Goldgelb, feste, runde Ballform, Petalen geröhrt, 12 bis 15 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 50 bis 60 cm, gesundes Laub. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Durch die stark geröhrten Petalen wirkt die Blume interessant. Gehört in das Sortiment der dekorativen Chrysanthemen. Ist, mehrtriebig in Töpfen gezogen, empfehlenswert.

John Woolman G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 1. und 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen. Blütenfarbe und Form: Schönes, kräftiges Dunkelrosa, halbgefüllte Ballform, 20 bis 22 cm Durchmesser. Wachstum: Typ *Majestic*, Höhe: 40 bis 80 cm. Blütezeit: Mitte August bis Ende Oktober. Urteil: Abgeschnitten nicht so haltbar wie die Sorte *Majestic*. Sehr empfehlenswerte Standardsorte für Topfkultur. (Siehe Bild auf der Titelseite.)

Golden Favourite G (Hartmann). 1. Vermehrung: März, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: April bis Mai, gestutzt, auf 1. und 2. Knospe. Blütenfarbe und Form: Farbe wie *Polyphème*, etwas lockere, halbgefüllte Ballform, 12 bis 15 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 60 bis 100 cm, gesundes, mittelgroßes Laub. Blütezeit: Oktober bis Dezember. Urteil: Die Blume behält ihre Farbe und Frische bei kühlem Stand 4 bis 6 Wochen. Sport von: *Deutsche Kaiserin*. Empfehlenswerte Schnittsorte.

Dunkelrosa Favourite G (Hartmann). Sport von *Sax Export*. Die Blüte ist bei früher und später Vermehrung nicht dunkelrosa. Sonst die Eigenschaften wie *Golden Favourite*. Urteil: Besseres vorhanden.

Jano MR. G (Daiker u. Otto und Besser). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen. Blütenfarbe und Form: Weiß, halb gefüllte Ballform, 15 bis 18 cm Durchmesser. Wachstum: Kräftig, gesunder Wuchs, Höhe: 60 bis 80 cm. Blütezeit: Oktober. Urteil: Bei früher Vermehrung auf 1. Knospe 100% Ausfall durch unvollkommene Blüten. Auf 2. Knospe aber nicht weiß, sondern weißlich-rosa in der Farbe, keine edle Ballform wie *Turner*, *Monument* oder *Ondine*. Besseres vorhanden.

Le Cygne G (Daiker u. Otto). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. Knospe, spätere Vermehrung ungestutzt. Blütenfarbe und Form: Reinweiß, gefüllt, stark hängende Petalen, 25 cm Durchmesser. Wachstum: Mittelstark, Höhe: 50 bis 70 cm, schönes Laub. Blütezeit: Oktober. Urteil: Liebhabersorte.

Christian G (Daiker u. Otto). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, nicht gestutzt, auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Strohig weiß-rosa, schön geschlossene Ballform, 15 bis 20 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 40 bis 75 cm, mittelgroßes, gesundes Laub. Blütezeit: Anfang September bis Oktober. Besseres vorhanden.

Mad. Estèbanez G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 1. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Goldgelbe halbe Ballform, 15 bis 18 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 0,60 bis 1,20 m, zu großes hängendes Laub. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Nach dem Aufblühen der Blumen äußere Petalen strohgelb. Besseres vorhanden.

Rote Mona Davis G (Schetelig). Sport von *Mona Davis*. 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 1. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, nicht gestutzt, auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Dunkelrosa, Ballform wie *Mona Davis*. Wachstum: Höhe: 60 bis 80 cm. Blütezeit: August bis September. Urteil: Farbe nicht rot, sondern kräftig rosa. Eine bedeutende Verbesserung von Mona Davis. Beachtenswert.

Ambassador G (Besser). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 2. und 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Weiße Ballform, 12 bis 15 cm Durchmesser. Wachstum: Kräftig gedrungen, Höhe: 60 bis 80 cm. Blütezeit: November. Urteil: Bei früher Vermehrung auf 1. Knospe 100% Ausfall. Für mehrtriebige Kultur als dekorative Sorte beachtenswert.

Golden Celebration G (Besser). 1. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: Mai, gestutzt, auf 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Wie *Polyphème*, halbe Ballform, 12 bis 15 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 1,20 bis 1,80 m, kleines Laub, lange, feste Stiele. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Bei früher Vermehrung auf 1. Knospe 100% Ausfall. Zum Schnitt mehrtriebig gezogen als dekorative Sorte beachtenswert.

Mme. Claire Portal G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 2. und 1. Knospe. Blütenfarbe und Form: Grünweiß, flache Blumen und geröhrte Petalen. Die Blume wächst später wie *Tokio* aus. 15 bis 18 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 60 bis 80 cm, etwas zu großes, kräftiges Laub. Blütezeit: November. Urteil: Besseres vorhanden.

Gérald Vaissade G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. Knospe, später ungestutzt. Blütenfarbe und Form: Rotgelb, untere Seite hellgelb, breite Petalen, ähnelt in der Farbe der Sorte *Madeleine Davis*, 15 bis 18 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 60 bis 80 cm, längliches, mittelgroßes Laub. Blütezeit: Oktober bis November. Besseres vorhanden.

R. Oberthür G (Pajorin). 1. Vermehrung: April, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: Mai, gestutzt, auf 1. Knospe, später nicht stutzen. Blütenfarbe und Form: Schneeweiße, edle, gelockte Ballform, 12 bis 15 cm Durchmesser. Wachstum: Höhe: 80 bis 150 cm, kleines Laub wie *R. Oberthür*. Blütezeit: November bis Dezember. Urteil: Bedeutende Verbesserung der *R. Oberthür*. Bei früher Vermehrung auf 1. Knospe 100% Ausfall. Empfehlenswert.

Rosa Edith Cavell G (Rupp). Angeblich ein Sport der *Edith Cavell*, ist aber die Sorte *Th. W. Pockett*. (Schluß folgt.)

Meinungen – Anregungen.

Zum Thema: Berufskameradschaft.

Welche große und tiefgreifende Wandlung in den letzten Jahren in unserem ganzen Berufsleben vor sich gegangen ist, beweist ganz sinnfällig die Wandlung des „Kollegen“ in den „Berufskameraden“. Bei aller Bejahung einer gesunden Rivalität, einer vorwärtstreibenden Konkurrenz liegt in dem Wort Kamerad, wenn man es recht erfaßt und in seiner tiefsten Bedeutung im täglichen Leben anwendet, die Verpflichtung, einander zu helfen, zusammenzuarbeiten, zusammenzustehen. Und gerade weil dies so ist, scheint es mir notwendig, an einem Beispiel einmal aufzuzeigen, was das Wort Berufskamerad nicht bedeuten kann und nicht bedeuten darf. Ich stelle weiter die angeschnittenen Fragen zur Aussprache, die — wie mir scheint — ein sehr wichtiges Thema behandeln.

In einem Landstädtchen mit wenig über 5000 Einwohnern waren bis vor Jahren zwei Gärtner. Junges Leben wuchs nach, und so versuchten noch zwei weitere jüngere Berufskameraden ihr Glück in eigenen, kleinen Betrieben. Mit Fleiß und Eifer, durch Sparsamkeit gelingt es ihnen auch, ihre Familien auf ihren kleineren Betrieben zu ernähren und auch fortzubringen. Wir leben zusammen einträglich und ohne einander irgend etwas in den Weg zu legen — als Berufskameraden.

Nun hat ein weiterer Besitzer eines kleinen Grundstückes, wohl angefeuert durch das Beispiel der beiden jungen Gärtner, eine „Gärtnerei“ aufgemacht. Er hat noch keine Stunde in einem fremden Gartenbaubetrieb gearbeitet, geschweige denn eine ordentliche und vorgeschriebene Lehr- und Gehilfenzeit aufzuweisen. Gelernt hat er als Schlosser, hat aber auch hier keine abgeschlossene Ausbildung. Er arbeitete meistenteils als Hilfsarbeiter in verschiedenen Betrieben, oft auch auf dem Lande als landwirtschaftlicher Helfer. In der Hauptsache betreibt er mit einem Auto ein Milchgeschäft, d. h. er fährt die Milch für eine Molkerei zusammen, ferner hat er eine Getreiderösterei, übt während der Kirchweihen und sonstigen Festlichkeiten eine „Heringsbraterei“ aus, verkauft Speiseeis und handelt weiter mit Sardellenbrot und Zucker. Und nun hat er — wie schon erwähnt — neben all diesen seinen Berufen auch Mistbeetkasten angelegt, auch einige Gewächshäuser (natürlich kleine und nicht sehr geschickt angelegte), und betreibt, wie es auf seinem Geschäftsschild zu lesen steht, eine „Gärtnerei und Getreiderösterei.“

Dadurch, daß er in der Gärtnerei keinerlei Erfahrung besitzt, höchstens von diesem und jenem etwas abhorcht und abschaut, sind seine gärtnerischen Erfolge natürlich bisher gering. Dies sucht er dadurch auszugleichen, daß er durch Schleuderpreise (nachgewiesenermaßen bis zu 70 % unter dem Regelpreis) Kundschaft an sich zu ziehen sucht. Obwohl gerade in unserem heutigen Deutschland kein Meister ohne besondere Vorbildung Lehrlinge beschäftigen darf, überhaupt niemand ein Geschäft betreiben darf, wenn er nicht die nötige Sachkenntnis nachweisen kann, soll die Inbetriebnahme einer Gärtnerei die Sache des Besitzers sein. Dagegen hat niemand etwas einzuwenden. Denn ein Gärtner, der jahrzehntelang als Gärtnergehilfe, Obergärtner usw. in fremden Betrieben herumgekommen ist und selbst schon über 30 Jahre eine eigene größere Gärtnerei betreibt, hat sich um einen Pfuscher noch nie gekümmert. So auch in unserem Fall. Wir wünschen ihm das Beste. Selbstverständlich müssen wir es ihm verargen, daß er schleudert und daß er durch die Art seines Betriebes jede ordentliche Gärtnerei beleidigt und in Verruf bringt. Denn die Leute sagen: wenn ein Heringsbrater und Mechaniker und Milchaufkäufer und Speiseeismensch auch Gärtner sein kann und Blumen heranzieht, kann keine große Kunst hinter dem Gärtnerberuf stecken und scheinen zum Gärtnersein keine großen Kenntnisse notwendig zu sein.

Worauf es mir aber ankommt und weshalb ich dieses Thema anschneide, ist dies: Fiel da neulich von einer Seite das Wort, daß auch der Berufskamerad Soundso usw. Ich verwahrte mich gegen das Wort Berufskamerad, es träfe in diesem Falle nicht zu und es sei, wenn nicht eine Herausforderung, so doch eine große Geschmacklosigkeit, einem Gärtner, der 45 lange Jahre lang in seinem Berufe lebt und strebt, einen Pfuscher als Berufskamerad vorstellen zu wollen. Und als mir der Betreffende dann auch noch die moralische und menschliche Pflicht beweisen wollte, jenem Berufskameraden zu helfen, ihn aufzuklären usw., da wies ich ihm höflich, aber bestimmt die Tür. Nicht, daß ich eine Konkurrenz fürchten wollte und fürchten müßte von der Seite dieses „Gärtners“: es dreht sich einzig und allein um die Ehre unseres Berufsstandes. Und einer, der ohne jede Vorkenntnisse und unter Ausübung von fünf bis sechs verschiedenerlei Berufen sich auch Gärtner nennt, der ist genau so wenig Berufskamerad wie Gärtner.

Denken Sie, liebe Berufskameraden, anders? Ich betone: Es ist heute Gebot der Stunde, jedem Nächsten zu helfen, und wenn es sich um junge und unerfahrene Anfänger handelt, diese auch wirksam zu unterstützen. Diese Notwendigkeit steht außer jeder Debatte. Aber muß ich mir wirklich so ein „Peterle auf allen Suppen“ — wie es bei uns heißt — als Berufskameraden zumuten lassen? **A. Gebers**, Neustadt/Aisch.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Sternbildung bei Sternpetunien.

Von R. Harder und Josef Marheinke werden in „Nachrichten der Gesellschaft für Wissenschaften in Göttingen“, Math.-phys. Klasse VI, Neue Folge 2, ausführliche Mitteilungen über Untersuchungen und Versuche gebracht, die über die Musterbildung bei den sog. Sternpetunien durchgeführt wurden.

Unter Sternpetunien versteht man bekanntlich kleinblumige Petunien, die auf violettem oder andersfarbigem Grunde um den Schlund herum eine sternförmige Zeichnung von weißer Farbe aufweisen. Dieser Stern ist im allgemeinen weder bei den einzelnen Pflanzen aus einer Samenkapsel noch in den verschiedenen Entwicklungsstufen gleich groß. Es wurde in den Versuchen gefunden, daß er sich bei niedrigen Temperaturen und bei starkem Licht ausdehnt, und zwar kann er sich so vergrößern, daß die Blüte in der Hauptsache reinweiß erscheint. Umgekehrt wird bei hoher Temperatur und bei schwachem Licht der Stern immer kleiner bis zum fast vollkommenen Verschwinden. Bei Wiederholung der Versuche in geheizten Thermostaten wurde insgesamt bestätigt gefunden, daß bei zunehmenden Temperaturen die sternförmigen Zeichnungen die Neigung zum Verschwinden haben und daß dabei gleichzeitig die Farbe der Blüten sich vertieft. Bei zunehmender Lichtintensität dagegen wurde der Stern auffälliger und die gesamte Blütenfarbe heller. Dabei wirkte sich nicht nur die Lichtintensität, sondern auch die Lichtmenge aus; längere Bestrahlung wirkte wie intensives Licht bleichend. Diese Variierung des Sternes erfolgt allerdings nicht erst dann, wenn der Stern schon sichtbar ist, sondern in einem Stadium, in dem die Blüte oft erst wenige Millimeter groß ist und sich bei weitem noch nicht entfaltet hat. Das Sensibilitätsstadium dauert bis zu zwölf Tagen; für seine Länge ist ausschließlich bestimmend, mit welcher Geschwindigkeit die Knospe in dieser Zeit wächst. Geht die Entwicklung langsam vonstatten, so ist auch die Sensibilitätsperiode für die Formgestaltung des Sternes lang.

Früher nahm man an, daß die Sternbildung durch unbekannte Stoffe erzeugt werde, die in verschiedenen Mengen (und weil verschieden, darum eine Variierung des Sternes erzeugend) in das Kronblatt eintreten; diese Annahme hat sich durch die Untersuchungen als falsch erwiesen. -t.

Ueber die Vererbung der Füllung von Tropaeolum.

Von David Burpee und William Eyster werden in Journal of Heredity, Bd. 27, Mitteilungen über am Botanischen Laboratorium der Bucknell University durchgeführte Untersuchungen über die Vererbung der Füllung bei Tropaeolum (Nasturtium) gebracht. Vor einigen Jahren wurden in Beständen von wohlriechenden, goldgelben, großblumigen Tropaeolum einige Pflanzen mit doppelter Blütenkrone gefunden. Der Faktor der Verdoppelung vererbte sich rezessiv. Aus Kreuzungen von doppelkronigen Blüten entstand unter anderem eine Form mit völlig gefüllten Blüten. Diese Form erwies sich als steril, denn die Fruchtblätter sind in Blütenblätter umgewandelt, aber es waren einige Staubgefäße mit lebensfähigem Pollen vorhanden. Bei Kreuzungen sowohl mit „ungefüllt“ als auch mit „doppelter Krone“ erwies sich die vollkommene Füllung ausnahmslos als dominant. Dadurch erscheint es auf dem Wege der Heterosis-Züchtung möglich, durch Verwendung von Pollen von „Vollgefüllt“ zu entweder einfachen oder doppeltkronigen Mutterpflanzen die Vollfüllung stets zu erhalten und wohl auch erwerbsmäßig in größerem Umfange zu erzeugen, allerdings erst, wenn man die genügende Menge Pollenspender zur Verfügung hat. -t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Bei Primula chinensis war die Anfuhr bisher noch nicht erheblich. Die Ursachen, weshalb die Entwicklung dieser Primel zu wünschen übrig läßt, ist noch nicht einwandfrei geklärt. Verschiedentlich ist man der Ansicht, daß die Wachstumshemmungen am Samen liegen könnten, der nur sehr langsam aufgelaufen ist. Gegebenenfalls müßte man durch frühere Aussaat dafür sorgen, daß die Pflanzen zu Weihnachten fertig werden.

Die Erzeugung von Primula obconica leidet anscheinend immer noch unter dem Einflusse der ungünstigen Absatzerfahrungen der vergangenen Jahre. Nachdem der Markt zu Beginn der Saison besser beliefert war, ließ die Anfuhr im weiteren Verlaufe des Wintergeschäftes wieder nach, obwohl sich eine erfreuliche Besserung der Aufnahmewilligkeit für diese Primel feststellen ließ. Bei vorsichtiger Erweiterung der Anzucht dürfte die Obconica-Primel wieder größere Bedeutung als Marktpflanze gewinnen.

Die Anfuhr von Pflanz- und Schnitt-Tulpen hat in der ersten Januarhälfte wesentlich nachgelassen, nachdem größere Mengen vor allem im Neujahrsgeschäft ziemlich sicher untergebracht werden konnten. Darwintulpen wurden im Neujahrsgeschäft ebenfalls erstmalig in größerem Umfange angeboten. Das verhältnismäßig ruhige Januargeschäft machte ein größeres Angebot auch kaum erforderlich. Die Preise konnten durch die gute Anpassung des Angebots an den Bedarf besser behauptet werden.

Lorrainebegonien-Schnitt trat Anfang Januar besonders in Erscheinung, was meist ein Anzeichen für unbefriedigenden Topfabsatz und größere Ueberständigkeit ist. Trotz der Blütenwirkung ist die Verwendungsmöglichkeit dieses kurzen Schnittmaterials verhältnismäßig gering. Die für 1 RM angebotene Menge erfordert das Durchschneiden eines ziemlich großen Topfpflanzenbestandes.

Am Rosenmarkt herrscht seit Beginn des Jahres eine merkliche Angebotspause. Heimische Treibrosen werden in diesem Monat bekanntlich stets nur in ganz geringen Mengen erzeugt, und auch italienische *Brunner-*, *Safrano-* und *van Houtte*-Rosen waren Anfang Januar nur wenig am Markt, da das Einfuhrkontingent für diesen Monat bereits im Dezember ausgenutzt wurde. Die Anfuhr holländischer Rosen war gleichfalls kaum nennenswert. Die Preise am Rosenmarkt haben sich gut behaupten können.

Der Absatz von Treibflieder war in der ersten Januarhälfte trotz allgemein ruhiger Marktlage wesentlich sicherer als zu Weihnachten. Am Berliner Markt konnten auch die aus dem

Reich, vor allem aus Süddeutschland kommenden Mengen fast restlos umgesetzt werden. Die Preise waren verhältnismäßig sicher.

Die Anfuhr von getriebenen Forsythien setzte in der zweiten Januarwoche ein. Die Treiberei wurde durch mildes und helles Wetter begünstigt. Das Angebot war aber trotzdem mäßig, was sich im Hinblick auf die allgemeine Marktlage auch als richtig erwies. In Töpfen konnten Forsythien nur schwer abgesetzt werden.

Rex-Begonien waren in letzter Zeit nur mäßig angeboten. Sie konnten durchweg abgesetzt werden, und sicherlich hätten auch noch größere Mengen Absatz gefunden.

Nephrolepis waren auf dem Berliner Blumenmarkt in der letzten Zeit nur mäßig vertreten. Dabei war weiter gleichmäßige Nachfrage festzustellen. Verschiedentlich war zu beobachten, daß Anforderungen nicht immer restlos befriedigt werden konnten. Vor allem trifft dies auf kleinere Nephrolepis zu.

Fragen aus der Praxis.

Mangelhaftes Blühen bei *Primula obconica.*

Frage: Bei meinen *Primula obconica*, die in einem hellen Hause bei 8 bis 10° C stehen, entwickeln sich die Blüten nicht vollkommen, obwohl die Pflanzen schön und gesund sind und das Laub kräftig dunkelgrün ist. Es blühen nur die äußeren Blüten auf, die in der Mitte vorhandenen Knospen bleiben sitzen, so daß trotz mehrerer Blütenstiele die Pflanzen nicht verkaufsfähig werden. Läßt sich durch Düngung, die nur auf die Blüte Einfluß hat, der Fehler beseitigen? (E. I. in B., Schles.)

Für fertig kultivierte *Primula obconica*, die vollständig gesund und gut entwickelt sind und bereits Knospenbildung zeigen, ist eine Temperatur von durchschnittlich 8° zu wenig. Man darf nicht vergessen, daß Blütenpflanzen zur Entwicklung ihres Flors eine Mindestwärme von 12° und eine Mindest-Lufttrockenheit benötigen, wenn sich ihre Blütendolden um diese Jahreszeit über dem Laub entwickeln sollen. In den Monaten November und Dezember ist die Sonnenwirkung äußerst gering und an vielen Tagen überhaupt keine Sonne zu sehen. Kommen zu den ungünstigen Lichtverhältnissen im November und Dezember noch ungenügende, das heißt zu niedrige Temperaturen, so muß dies die Entwicklung der Knospenbildung beeinträchtigen, während die grüne Pflanze, also das Blattwerk, sich bei genügend Lüftung gut halten dürfte. Die Folge zu kalten Standortes ist, wie man in Gärtnerkreisen sich ausdrückt, das Abstehen der Knospen.

Mit der zunehmenden Sonnenwirkung werden sich die Pflanzen auf dem gleichen Standort durch die größere Erwärmung des Hauses zusehends besser entwickeln, selbst dann, wenn die Temperatur in den Nachtstunden ohne Sonnenwärme wieder stark zurückgeht. Auch die Luftfeuchtigkeit ist um diese Jahreszeit durch die Sonnenwirkung geringer und damit die Voraussetzung für die Blütenstengel-Entfaltung gegeben. Mit künstlichem oder natürlichem flüssigen Dünger hier um diese Jahreszeit eingreifen zu wollen, wäre direkt schädlich. Die Folgen wären zweifellos kranke Wurzeln und eine Verschlechterung des Blattwerks.

Wenn also eine Erhöhung der Temperaturen in dem betreffenden Gewächshause nicht möglich ist, bleibt nichts anderes übrig als abzuwarten, bis die Sonne ihre wohltätige Wirkung zur Entwicklung der Blüten, das ist Februar bis März, auf die Pflanzen ausüben kann. Bei der niederen Temperatur ist auch Vorsicht mit dem Gießen geboten, das erst mit der zunehmenden Wärme wieder mehr einsetzen soll. **R. Mayer**, Bamberg.

Birnengitterrost und Weymouthskiefernblasenrost.

Frage: Wie bekämpft man am wirksamsten (auch vorbeugend) die Gallertkrankheit des Sadebaumes und den Weymouthskiefern-Blasenrost? Gibt es gegen diese beiden Pilzkrankheiten ein Spritzmittel, wenn die Ausschaltung des Zwischenwirtes nicht möglich ist? (P. in E., Böhmen.)

Der die Gallertkrankheit des Sadebaumes verursachende Pilz, der Birnengitterrost *(Gymnosporangium sabinae)*, gehört ebenso wie der Weymouthskiefern-Blasenrost *(Peridermium strobi)* zu den sog. wirtswechselnden Rostpilzen, die zur Vollendung ihres Entwicklungsganges einer Zwischenwirtspflanze bedürfen. So kann der auf gallertkranken Sadebäumen wachsende Pilz nicht wieder unmittelbar einen Sadebaum anstecken, sondern er muß erst auf den Birnbaum übergehen, um dort eine Sporenform zu bilden, die den Sadebaum anzustecken vermag. Und der auf Weymouthskiefern sich entwickelnde Blasenrost kann nicht wieder unmittelbar die Weymouthskiefer anstecken, sondern muß erst auf Ribes-Arten übersiedeln, auf deren Blättern er eine Sporenform bildet, die Weymouthskiefern anzustecken vermag. Wo die Zwischenwirtspflanzen nicht vorhanden sind, können sich diese Pilze daher auch nicht ausbreiten. Die wirksamste Gegenmaßnahme wird also immer die Ausschaltung der Zwischenwirte sein, in vorliegenden Fällen demnach die Entfernung von Birnbäumen aus der Umgebung der Sadebäume und die Entfernung von Ribes-Arten (ausgenommen die nicht anfällige Johannisbeersorte *Rote Holländische)* aus der Umgebung der Weymouthskiefern. Wo die Ausschaltung des Zwischenwirtes nicht möglich ist, wird man versuchen müssen, die Sadebäume bzw. die Weymouthskiefern durch wiederholtes Spritzen mit Kupferkalkbrühe (oder entsprechenden kupferhaltigen Spritzmitteln), das im Spätsommer oder Herbst zu erfolgen hat, vor Ansteckung zu schützen. **Dr. H. Pape**, Kiel.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftleitung.

1. Wer hat Erfahrungen mit dem „Bergheid“- oder „Duplex-Kessel“ aus Armcoeisen? Wie hat sich dieser Kessel zur Beheizung von Gewächshäusern bewährt? (E. R. in T., Schweiz.)

2. Sind Quitten als Unterlage für Aepfel in allen Fällen ungeeignet? Welche Beobachtungen wurden über die Lebensdauer und Ertragsfähigkeit der Apfelsorten auf dieser Unterlage gemacht? (A. St. in L., Bay.)

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Vorbereitungen zum Reichsberufswettkampf.

In diesen Wochen wird der diesjährige Reichsberufswettkampf vorbereitet. In den Kreisbauernschaften fanden bereits die ersten Besprechungen über die Durchführung im Gartenbau statt. Wie bisher bekannt wurde, wird der Wettkampf in ähnlichem Rahmen wie im vorigen Jahre an den einzelnen Orten ausgetragen.

Geschäftslage im Januar.

Durch das milde Wetter in der ersten Januarwoche gab es in den Baumschulen gleich zum Jahresbeginn eine merkliche Belebung im Absatz, die allerdings gegen die Monatsmitte hin durch den Einbruch von Kälte wieder gestört wurde. Auch in der Gartenausführung löste die milde Witterung zum Jahresbeginn eine bessere Beschäftigung aus. Im Blumen- und Zierpflanzengeschäft gab es nach Neujahr wie üblich einen Umsatzrückgang. Auch gegen Mitte des Monats herrschte Ruhe auf den Blumenmärkten.

Einführung der Gehilfenprüfung für Landschaftsgärtner.

Die Landesbauernschaft Kurmark beabsichtigt nach Abschluß eines Lehrgangs für Landschaftsgärtnergehilfen erstmalig eine Prüfung für Gehilfen aus der Fachrichtung „Gartenausführung“ durchzuführen. Die Bestrebungen gehen dahin, diese Prüfung auf dem Gebiete der Gartenausführung allgemein einzuführen. Die Vorbereitung für die Prüfung erfolgt in sämtlichen Arbeiten der Gartenausführung. Für die Zulassung zu der ersten Prüfung in der Landesbauernschaft Kurmark ist die Teilnahme an dem Vorbereitungskursus Bedingung, außerdem muß die gärtnerische Werkprüfung abgelegt sein und eine mindestens 18 monatige Tätigkeit in der Gartenausführung nachgewiesen werden.

Höhere Umsätze in den Blumengeschäften.

Nach den letzten Mitteilungen der Forschungsstelle über die Umsätze im Einzelhandel, die sich auf die Ergebnisse in den Monaten September und Oktober 1936 erstrecken, war der Blumenumsatz in den Blumengeschäften in diesen Monaten um 13 und 18 v. H. höher als zur gleichen Zeit des Vorjahres.

Anträge für Blumenzwiebelbezug aus Holland stellen!

Durch die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft wird darauf hingewiesen, daß Anträge für den Bezug von Blumenzwiebeln aus Holland im 1. Vierteljahr 1937 bis zum 20. Januar 1937 gestellt werden müssen. Die Bewilligung richtet sich nach den im 1. Vierteljahr 1935 bezogenen Mengen. Der Antrag muß daher den holländischen Lieferanten, die Gewichtsmenge und den Wert (in Reichsmark) der im 1. Vierteljahr 1935 bezogenen und gleichzeitig der nunmehr gewünschten Blumenzwiebeln enthalten. Als Belege für 1935 müssen Originalrechnungen, Zollquittungen und Zahlungsquittungen dem Antrag beigelegt werden, deren Rücksendung nach der Prüfung erfolgt. Die Anträge sind zu richten an die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft, Berlin NW 40, Schlieffenufer 21.

Inland-Rundschau.

Berlin. Nach einem vom Statistischen Amt der Stadt Berlin herausgegebenen Berichte über den gesamten Berufsschulbesuch gab es in Berlin 1936 für die Gärtnerei 6 Berufsschulklassen mit 115 männlichen und 65 weiblichen Besuchern. Für die Blumenbinderei bestanden 20 Klassen mit 326 männlichen und 214 weiblichen Besuchern. Nur wenige der Berufsschulbesucher waren ohne Lehr- bzw. Arbeitsstelle.

Bornim. Wie im Vorjahre so hatte der Betrieb Foerster auch in diesem Jahre eine gemeinsame Weihnachtsfeier veranstaltet. Die 120 Mann zählende Gefolgschaft des Betriebes war in einem festlich geschmückten Saal versammelt. Jeder erhielt ein Bargeldgeschenk und Fachbücher. Weihnachtliche Lieder und Spiele gaben der Feier ein fröhlich-festliches Gepräge. Der Oberbürgermeister der Stadt Potsdam nahm für eine kurze Zeit an der Feier teil. Er gedachte in anerkennenden Worten der Verdienste Karl Foersters um die Verbreitung des Gartengedankens in Deutschland.

Königsberg. Der hier für den 24. Januar festgesetzte Bezirksgartenbautag (siehe Nr. 2 d. Jgs.) ist wegen einer zur gleichen Zeit stattfindenden Arbeitstagung der Unterabteilungen Gartenbau aller Landesbauernschaften auf den 7. Februar verlegt worden.

Kiel. Zu der in Nr. 1 veröffentlichten Notiz über Umstellungen im Betriebe Schün-Kronshagen wird mitgeteilt, daß Herr Schün nicht die Absicht hat, die Kultur von Liebhaberpflanzen ganz aufzugeben, daß vielmehr auch künftig Kulturen wie Sansevierien, Bougainvilleen, Thyrsacanthus, Oleander in kleinerem Umfange betrieben werden sollen, wie auch die Schnittkultur von Ranunkeln beibehalten werden wird.

Hamburg. Der Gartenbauverein für Hamburg, Altona und Umgegend hielt am 4. Januar seine erste diesjährige Monatsversammlung ab, auf der Dr. Schwartz vom hiesigen Institut für allgemeine Botanik in einem Vortrag über „Die Blütengestalt“ sprach. Besonders zu begrüßen war, daß auch jetzt nach den Festen noch einige Betriebe Blumen und Pflanzen ausgestellt hatten. Die Firma Vorburger & Offenhauer, Meldorf, zeigte eine Gruppe Cyklamen, die viel Beachtung fanden, Gebr. Zieger, Farmsen, Begonien der Sorte *Schwedentyp*, die auch ein guter Spätblüher ist. G. Wien, Wedel, hatte eine Vase Flieder und die Firma Kleinwächter & Co., Lokstedt, einen Posten Cyklamen-Samenträger ausgestellt, die recht schön waren. E. Strutzke & Sohn, Tonndorf, war mit wunderschönen, wurzelechten *Prunus triloba* vertreten, die für diese Jahreszeit sehr gut ausgefallen waren.

Darmstadt. Das Weihnachts- und Neujahrsgeschäft brachte eine zufriedenstellende Belebung für den Topfpflanzenabsatz. Das Angebot war vielseitig, so daß man allen Ansprüchen gerecht werden konnte. Die ersten Tulpen erschienen trotz der späten Zwiebellieferung des letzten Jahres bereits einige Wochen vor dem Fest. Hyazinthen konnten bis zum Weihnachtsfest ebenfalls schon zur Blüte gebracht werden. Von Schnittblumen waren Flieder und Nelken genügend in billigen und besseren Qualitäten vorhanden. Maiblumen waren allerdings im Großhandel nicht mehr zu haben. Cypripedien konnten restlos abgesetzt werden, während sogar bei Cattleyen der Bedarf nicht gedeckt werden konnte. Alles in allem zeigte das letztjährige Weihnachtsgeschäft, daß es mit der deutschen Wirtschaft stetig aufwärts geht.

Breslau. Nach neuen Feststellungen gibt es in unserer Provinz 226 Betriebe, die sich mit der Anzucht von Baumschulerzeugnissen befassen. Von diesen sind 84 Baumschulen zur Führung des Verbandszeichens für deutsche landwirtschaftliche Markenware für Baumschulerzeugnisse berechtigt. Insgesamt dienen etwa 485 ha der Anzucht von Baumschulware. Die Größe der Betriebe beträgt bei 123 Betrieben weniger als 1 ha, bei 61 Betrieben über 1 bis 2,5 ha, bei 34 Betrieben über 2,5 bis 10 ha, bei 4 Betrieben über 10 bis 25 ha, bei 4 Betrieben über 25 bis 40 ha. Von der gesamten Anbaufläche entfallen auf die Markenbaumschulen allein 400 ha. Interessant sind die Erhebungen über die Erzeugung und den Absatz der Baumschulen. In der Versandzeit Herbst 1935 bis Frühjahr 1936 wurden durch die schlesischen Baumschulen aus eigener Erzeugung umgesetzt: 560000 Obstbäume aller Arten und Formen, 140000 Beerensträucher, 162000 Busch- und Schlingrosen, 16000 Stammrosen, 41000 Alleebäume, 105000 Ziersträucher, 27000 Nadelgehölze, 180000 Heckenpflanzen.

Neue Bücher.

Cyklamen. Von Fritz Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und Richard Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Berlin-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen (Die gärtnerische Berufspraxis. Herausgegeben von Karl Weinhausen, Dr. Fritz Heydemann und Karl Möhring, Heft 1.) Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28—29. Steif brosch. 2,40 RM.

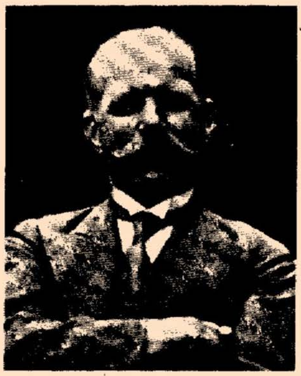
Im Verlag Paul Parey ist das Heft 1 „Cyklamen“ einer neuen Schriftenreihe „Die Gärtnerische Berufspraxis“ erschienen. Die Verfasser Fritz Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und Richard Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Berlin-Dahlem, haben hiermit ein Buch geschaffen, das in die Hand eines jeden Topfpflanzengärtners gehört. Klar und ohne jegliche Erschwernisse sprechen die beiden Praktiker zur Praxis. Das 73 Seiten starke Buch ist im Text mit 42 sehr guten Aufnahmen ergänzt. Es gibt zunächst die ganze Entwicklungsgeschichte der Cyklamen von der botanischen Art bis zur Hochzüchtung in anschaulicher Weise wieder. Hierdurch wird der Praktiker reiche Anregungen finden, sich auch bei anderen Pflanzen züchterisch zu betätigen. Die in weiteren Abschnitten gegebene Kulturanleitung sowie die geschilderten verschiedenen Kulturverfahren sind ohne jede Zurückhaltung wiedergegeben und bieten manchen Wink zur Qualitätssteigerung. Das Kapitel „Krankheiten und Schädlinge“ ist ebenfalls gut bearbeitet. Im Kapitel VI wird die Wirtschaftlichkeit der Cyklamenkultur behandelt. Auch in diesem Kapitel wird der denkende Gärtner manche Anregungen finden, die sich in ähnlicher Weise auch auf andere Kulturen übertragen lassen werden. Dem Herausgeber der Schriftenreihe „Blumen- und Zierpflanzenbau“ Karl Weinhausen, Sachbearbeiter im Reichsnährstand für das Sachgebiet „Blumen- und Zierpflanzenbau“, sowie den beiden Verfassern ist für diese klare und zielbewußte Arbeit zu danken. Das Buch wünsche ich in die Hand jedes jungen Gärtners und Gartenmeisters. **J. Keller**, Friesdorf.

Persönliche Nachrichten.

Hugo Baum / Zu seinem 70. Geburtstag.

Am 17. Januar feierte Hugo Baum, Gartenoberinspektor i. R. in Rostock, seinen siebzigsten Geburtstag.

Als Lokomotivführerssohn am 17. Januar 1867 in Forst N./L. geboren, erlernte Baum die Gärtnerei in der Gräfl. von Rothenburg'schen Schloßgärtnerei in Nettkow (Schlesien), war dann zur weiteren Ausbildung in Thüringen tätig und besuchte vier Semester die Gärtnerlehranstalt in Proskau. Seinen Militärdienst erfüllte er bei den Pionieren in Magdeburg. Seiner Neigung zur botanischen Gärtnerei nachgehend, hatte Baum das Glück, unter Perrings Leitung als Reviergehilfe im alten botanischen Garten Berlin eingestellt zu werden, wo ihm die Pflege der Kalthauskoniferen und der asiatischen Kalthauspflanzen und später die Leitung des Viktoria- und großen Palmenhauses übertragen wurden. Im Jahre 1899 nahm er an der Kunene-Sambesi-Expedition in Angola teil. Da dieses sehr große portugiesische Gebiet zur damaligen Zeit noch völlig unerforscht war, war die Ausbeute nach der einjährigen Expedition so groß, daß fast ein Drittel der gefundenen Pflanzen wissenschaftlich neu war. Nach dem Aufarbeiten dieser Reiseergebnisse wurde Baum im Jahre 1901 als Leiter des botanischen Gartens in Rostock als Nachfolger Othmers berufen. 1925 reiste er dann nochmals auf ein halbes Jahr nach Mexiko, um dort seltene Pflanzen, vor allem Kakteen, zu sammeln. Von letzteren konnte er mehrere neue Arten, darunter die dankbar blühende, ihm zu Ehren benannte *Mammillaria Baumii*, herüberbringen.


Hugo Baum

Durch zahlreiche Veröffentlichungen hat Baum sein Wissen und seine Erfahrungen einem weiten Kreise von Fachleuten und Liebhabern zugängig gemacht. Bereits am 1. April 1932 konnte er das fünfzigjährige Berufsjubiläum feiern, wobei ihm zahlreiche Ehrungen zuteil wurden. Um den Rostocker botanischen Garten, dessen Geschicke und Ziele er 33 Jahre mit viel Liebe und in treuester Pflichterfüllung vorbildlich führte, erwarb er sich große Verdienste, die auch durch seine Ernennung zum Oberinspektor anerkannt wurden. Am 1. Mai 1933, nachdem er die Altersgrenze schon erheblich überschritten hatte, mußte er dann von dem scheiden, was ihm im Laufe der Jahre ans Herz gewachsen war. Seitdem lebt Baum in seinem liebgewonnenen Rostock im Ruhestande. Er gehört aber heute noch zu den eifrigsten Besuchern des Gartens. Vor allem sind es die Sukkulenten, denen sein großes Interesse gilt. An allen Neuerungen im Garten nimmt er regsten Anteil.

Möge unserem lieben Jubilar und seiner gleichfalls noch so rüstigen Gattin ein langer, gesegneter, freundlicher Lebensabend beschieden sein! Diesem Wunsche werden sich alle Mitarbeiter und Freunde an seinem Jubeltage anschließen. E. R.

Unsere Toten.

Alexander Weiß †.

Am frühen Morgen des 12. Januar starb, für viele unerwartet, der frühere stellvertretende Gartendirektor der Stadt Berlin, Gartenbaudirektor Alexander Weiß, in einem Berliner Krankenhause. Er hat ein Alter von fast 74 Jahren erreicht.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	2,00— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	1,00— 3,00	0,60— 6,00	0,75 - 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 5,00	5,00—12,00	7,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 0,75	0,40 — 1,00
„ Lorraine-	0,50— 1,25	0,30— 2,00	0,50— 1,50	0,40— 3,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 — 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 - 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 3,50	—	3,00— 4,00	0,25
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 2,00	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 2,00	0,30— 0,60	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr. u. persol.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 1,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,00— 1,25	0,30— 1,20	0,60— 0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50
Flieder	3,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien	2,50— 3,50	—	—	—
„ Hochstamm	7,00— 7,50	—	—	—
Funkien	—	—	0,40— 0,50	0,75— 1,00
Helleborus niger	2,00— 2,50	2,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3.00
Hyazinthen	0,70— 0,80	0,80	0,80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,75— 7,50
Lomaria	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,60— 1,00	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,75 - 0,80	0,60	0,75	1,00— 1,25
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,60— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	1,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75 — 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
„ malacoides	0,30— 0,35	—	0,30— 0,40	—
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,60
Prunus chin.	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	0,36
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0.35	—	—	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,35	—	0,35	—
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	0,40 — 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tannen	—	0,40— 1,00	0.40— 3,00	0,25 — 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,75	0,40— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	1,25— 2,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amaryllis 10 Bl.	7,00— 9,00	4,00— 6,00	5,00— 7,50	—
Anemonen, hies., 10 St.	0,90— 1,00	1,50	1,00	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Begonien 30—50 St.	1,00	—	1,00	—
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00	—
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	—	1,20	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 7,50
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,00— 5,00	3,00— 7,00	3,00— 5,00	3,00— 7,50
Cyklamen, 100 St.	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00 — 5,00	5,00— 6,00
Eucalyptus, ital., kg	3,25— 3,50	3,00	3,50— 4,00	4,00
Euphorbia fulg., 10 St.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	5,00— 6,00
Flieder, 10 St.	1,50— 6,50	3.00— 6,00	1,50— 6,00	3,00— 7,00
Forsythien, 10 Stiele	8,00—10,00	3,00— 4,00	1,50— 2,00	3,00— 5,00
Freesien 10 Stiele	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80 — 1,00	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 — 3,50	1,50— 2,50	2,50— 3,00	—
Goldlack 10 Stiele	—	0,60— 0,70	—	—
Hyazinthen 10 St.	1,50— 1,75	—	1,50— 2,00	—
„ Perl 10 St.	—	—	0,40	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,40— 0,60	0.30— 1,20	0,80— 1,20	0.80— 1,50
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	—	4,00	5,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	5,00—10,00	5,00—10,00	4,00 — 8,00	5,50—12,00
Margerit., ital., 100 St.	6,00— 6,50	0,45 [1]	5,00— 6,00	0,50 *)
Mimosen, it., 1/2 kg-Bd.	3,00— 3,50	3,00	3,00 [7]—3,50	4,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,50	0,20 [1]	2,00— 2,50	5,00
Narzissen ital. 10 St.	0,75 — 0,80	—	1,50— 1,80	0,75— 0,90
„ holl. 10 Stiele	1,50 — 1,60	—	—	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 2,75	1,60— 2,60	1,60— 3,00	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	1,75— 2,25	1,80	1,80— 2,20	1,20— 1,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00 -20,00	15,00- 20,00	12,00- 17,50	15,00
„ Cymbidium 10 Bl.	—	—	3,00— 4,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	8,00—12,00	8,00—12,00	8,00—12,50	8,00—10,00
„ Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata Goldenes Jubiläum: Die fein gefranste und zierlich gekrauste Blumenkrone ist tiefkarminrot mit einem Scharlachhauch, der Schlund ist goldgelb. Dadurch erhält die Blüte ein frohes, festliches Gepräge; die scharfe Abgrenzung des Goldgelb gegen das Karmin erhöht noch die warme, lebendige Leuchtkraft. Die Blüten, die in reicher Zahl erscheinen, haben 8—9 cm Durchmesser und geben in ihrer prächtigen Wirkung dieser Petunie den Rang einer idealen Balkon- und Marktsorte.

Petunia fimbriata nana Frohsinn: mit dem heiteren Farbenspiel ihrer großen, gekrausten Blüten von rosa und weiß eine reizende Schwester der weißen „Spitzenschleier“, der brillantrosa „Abendsonne“ und der purpurroten „Gottfried Michaelis“. Die nur 20—30 cm hohen, dicht mit Blüten besetzten Büsche der Erfurter Zwergpetunien verdienen ihre große Beliebtheit für Beete, Rabatten und Fensterkästen mit vollem Recht.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 20.—, Postkolli RM 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 24.—, Postkolli RM 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 10.—, Postkolli RM 1.50

Alles inkl. Verpackung ab hier, per Nachnahme [139

Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Orch.: Oncidium, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	—	—
Paprika kg	2,50— 3,00	2,50	3,00	2,50
Primula obc., 100 St...	5,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	5,00— 6,00
„ veris 10 Stiele ..	0,40— 0,50	—	0,20	—
Prunus chin., 10 Stck.	1,50— 2,50	—	1,50— 2,50	—
„ triloba, 10 Stck.	2,00— 2,50	—	1,50— 3,00	—
Reseda, 100 St. ..	—	—	2,00	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St...	3,50— 5,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	3,50— 6,00	1,50— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	7,00— 9,00	—	6,00	—
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	1,00
Stiefmütterchen 100 St.	0,80— 0,90	—	0,40— 0,50	3,00—4,00 [5]
Tazetten ital. 10 St. ..	0,75— 0,80	0,40— 0,80	1,00	—
Tulpen, Pflanz und Schnitt 10 St. ..	1,75— 2,50	1,50— 2,00	1,00— 2,20	1,50— 2,50
Viola cor., 100 St. ...	0,75— 0,80	0,40	0,40— 0,50	5,00 8,00 [5]
„ ital., 100 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,30— 0,40	20,00 [5]
„ odorata, 100 St.	0,60— 0,75	0,35— 0,40	0,25— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 7,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	11,00-13,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	5,00— 7,00
Buxbaum, 100 kg ...	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	—
Ilex, 10 St.	0,75— 1,00	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St. ...	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [6]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke ...	1,25— 1,50	—	—	1,20
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg ..	—	—	0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg ..	3,25— 3,50	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Silber-	—	—	0,60 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] Sträußchen. [5] 100 Bund. [6] 1 Dutzend. [7] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Ruhige Marktlage herrschte auch in dieser Woche. Bei verhältnismäßig geringen Umsätzen blieb das Gesamtangebot durchaus ausreichend und auch genügend auswahlreich. Die Preise waren im allgemeinen wenig verändert, vereinzelt kam es zu Preisrückgängen — Der **Topfpflanzenmarkt** war gut und reichlich beliefert. Im Vordergrunde standen Azaleen und immer noch Lorraine-Begonien; bei letzteren ließ jedoch die Anfuhr bereits nach. Bei dem gegenwärtig ruhigen Absatz sind sie vorläufig aber immer noch stärker als erwünscht am Markt. Azaleen standen diesmal auch zu mittleren und kleineren Preisen zur Verfügung. Die kleinsten und billigsten Pflanzen waren stets rasch umgesetzt. Tulpen wurden mehr als in der Vorwoche herangebracht, konnten aber meist restlos geräumt werden. Dagegen waren Hyazinthen reichlich vorhanden, wenngleich sie sich besser als die übrigen Topfpflanzen absetzen ließen. Im allgemeinen zeigten die Topfpflanzenpreise Neigung zur Unsicherheit. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde zeitweise der Umsatz bei Schnitt-Tulpen schwer. An den Preisen änderte sich jedoch wenig. Pflanz-Tulpen traten nur teilweise stärker hervor. Bei Maiblumen und Cyklamenblumen waren Absatzstockungen und infolgedessen auch Preisnachgiebigkeit zu bemerken. Die Anfuhr in Flieder war an sich mäßig, trat aber durch ruhiges Geschäft hervor. Das Angebot an Rosen war gering, die Rosenpreise stiegen. Edelnelken kamen in kleineren Posten mittlerer Güte heran, Einfuhrnelken nahmen wieder zu und waren etwas billiger.

München. Die Geschäftslage war auch in dieser Berichtswoche wieder ruhig. Das Wochenende brachte keine nennenswerte Belebung. Preisänderungen konnten nur wenige festgestellt werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot in blühenden Pflanzen nicht übermäßig, bei dem mäßigen Geschäftsgang jedoch ausreichend. Guten Abschluß konnten Azaleen erzielen. Kamellien traten diesmal stärker hervor und konnten verhältnismäßig günstig untergebracht werden. Auch der Absatz von Echeverien, die reichlich angeboten wurden, war befriedigend. Primeln schnitten allgemein gut ab, wobei auch *P. chinensis* mehr gefragt wurden. Gute Aufnahme fanden reichblühende *P. malacoides*. Hyazinthen und Tulpen, besonders letztere, waren reichlich vertreten, fanden auch viel Interesse. Stark nachgelassen hat das Angebot in Cyklamen und Begonien. Gut versehen war der Markt mit Maiblumen, die im Preise nachgeben. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Angebot bedeutend größer. Italiener-Ware war genügend vorhanden, stellenweise trat etwas Mangel auf. Guten Absatz fanden Nelken und Mimosen. Besonderes Interesse fand wieder Flieder. Tulpen, die in stattlicher Anzahl vorhanden waren, konnten annähernd geräumt werden. Günstig schnitten Narzissen ab. Neu am Markt, jedoch viel angeboten waren Anemonen, die hohe Preise erzielten. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war der Geschäftsverlauf ähnlich der Vorwoche ruhig.

Hamburg. Das Geschäft blieb in der letzten Woche wieder ruhig. Angebot und Nachfrage gaben einander nicht viel nach, so daß es zu keinen besonderen Ereignissen gekommen ist — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** haben Begonien nun etwas abgenommen. Clivien waren etwas mehr vorrätig, jedoch nicht vollblühend, und mit dem Nachschub größerer Mengen wird es noch eine Weile dauern. Das Azaleen-Angebot holte etwas auf, es kommt zur Zeit schon mehr Kleinware zum Verkauf. Der Grünpflanzenhandel war in der Woche ruhig. — Der **Schnittblumenmarkt** blieb ebenfalls unverändert. Tulpen, selbst Maiblumen waren nicht mehr so reichlich angeboten, so daß keine Absatzschwierigkeiten aufkamen. Dagegen waren Forsythien und Prunus reichlicher am Markt, auch Flieder war genügend vorrätig. Amaryllis scheinen hier knapp zu bleiben, und im Lilien-Angebot hat sich bisher nichts geändert. Anemonen, Narzissen und bessere Tulpen sind bisher auch nur in geringeren Mengen am Markt und kommen zu guten Preisen unter.

Köln. Ruhiges Geschäft herrschte auch in der letzten Woche. Trotzdem konnte auf dem **Schnittblumenmarkt** die angelieferte Ware reibungslos abgesetzt werden. Von deutschen Schnittblumen sah man Flieder in verschiedenen Farben im angemessenen Verhältnis angeboten. Das Schwergewicht verlagert sich langsam auf deutsche Schnittulpen, die bei verhältnismäßig hohen Preisen gut abzusetzen sind. Pflanzware findet bei gedrückten Preisen nur geringe Beachtung. Reichhaltig ist die Anfuhr ausländischer Schnittblumen, holländischer Rosen, italienischer Nelken, Narzissen usw. Maiblumen ließen sich nur an den Haupttagen befriedigend absetzen Merklich zurückhaltend ist die Nachfrage nach deutschen Edelnelken, obwohl diese im Vergleich zur italienischen Ware bedeutend günstiger im Preise wie auch besser in der Qualität sind. Cyklamenblumen. Calla, Primeln, Cypripedien usw. fanden ausreichend Interessenten. Das Angebot an Poinsettien und Chrysanthemen neigt sich dem Ende zu. — Der **Topfpflanzenmarkt** lag kaum verändert. Trotzdem wurden die Anfuhren blühender Pflanzen eher stärker als geringer. Auffällig groß war sie bei Azaleen und Lorraine-Begonien Das Angebot in Hyazinthen war der Nachfrage gewachsen. Eine leichte Steigerung erfuhr die Nachfrage für haltbare Grünpflanzen. Der Schnittgrün-Handel blieb recht lebhaft. Das Kranzbinderei-Geschäft war schwach.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** waren die Anfuhren vergangene Woche wiederum sehr reichlich; der Abgang war aber recht langsam, so daß es täglich große Ueberstände gab. Etwas bessere Nachfrage hatten Tulpen und Hyazinthen. — Selbst am **Schnittblumenmarkt** war die Nachfrage sehr mäßig, auch hier war deshalb voller Absatz sehr schwer. Feines Schnittgrün, das genügend vorhanden war, fand Abgang — Am **Bindematerialmarkt** gab es noch ausreichend Mahonien und Tannengrün. Geschäftsgang ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 30. Januar 1937.

Stark bewölkt und milder; wiederholte Niederschläge.

In den Tagen um die Januarmitte war das Wetter in Deutschland außerordentlich unterschiedlich. Etwas mildere Luft ozeanischer Herkunft war bis Westdeutschland vorgestoßen und wurde dort von dem mächtigen festländischen Kaltluftblock gestoppt; beim Aufgleiten der milderen über die kältere Luft entwickelten sich dort Niederschläge, die zum Teil mehr als 30 mm Wassermenge brachten. In Mittel- und Ostdeutschland hielt der strenge Frost an, in den Mittellagen der schlesischen Berge wurden sogar bis zu — 23° C beobachtet.

Zum Schluß des zweiten Januardrittels zeigt das finnisch-russische Hoch mit einem zeitweiligen Kerndruck von rund 785 mm Anzeichen einer beginnenden Schwächung. Gleichzeitig verlagert es seinen Schwerpunkt auch langsam südsüdostwärts. Dadurch wird die bisherige Südostströmung über Deutschland allmählich nach Süden und Südwesten abdrehen, so daß also der Höhepunkt in der Zufuhr frischer festländischer Kaltluft etwa mit dem 19. Januar vorläufig erreicht gewesen sein dürfte. Diese Kaltluft wird in den folgenden Tagen mehr und mehr in sich zusammensinken und besonders in der östlichen Reichshälfte noch bis etwa zum 22. Januar meist heiteres, trockenes und nachts sehr kaltes Wetter bringen, während sich im Westen schon eher Trübung und Milderung durchsetzen. Etwa ab 23. Januar wird sich auch im Osten bei lebhafteren südlichen bis südwestlichen Winden stärkere Bewölkung und zugleich Frostmilderung bemerkbar machen, wobei es dann vielfach zu Niederschlägen kommen wird; diese werden im östlichen Flachlande meist als Schnee, im Westen teilweise als Regen fallen. Immerhin kann sich besonders um den 28. Januar auch östlich der Oder mittags schwaches Tauwetter vorübergehend einstellen.

Ungefähr vom 29. Januar an wird die Zufuhr milderer Ozeanluft wieder rasch abflauen. Allerdings werden westlich der Elbe auch die letzten Januartage noch tagsüber Tauwetter haben, aber im Osten wird zur Monatswende bereits wieder eine langsame Frostzunahme zu beobachten sein. Die Niederschlagsneigung wird ebenfalls zum Monatsschluß wieder abflauen. — Die erste Februarhälfte wird größtenteils Frost- und Schneewetter auch im Flachlande bringen. K.

Bis Dienstag, den 26. d. Mts., erbitten wir die Anzeigenaufträge für die nächste Nummer.



Klapproth's Cyclamen-Sämlinge

von anerkanntem Saatgut aus dem Saatbeet

Hauptfarben . . % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben . . % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer . . % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Alfr. Klapproth, Alfeld (Leine)

[111

Chrysanthemum-Neuheit

„Frau Maria Schirmeister“, schneeweißer Sport von „La Cagouille“, kräftige Mutterpflanzen, per Stück RM 1.50, per % RM 120.—. Kräftige, bewurz. Stecklinge per % RM 22.—. Großabnehmer Sonderrabatt.

FR. SCHIRMEISTER / Gartenbau

Baden-Baden, Langestraße 150. [158

Der neue Hauptkatalog

mit 176 Seiten und über 500 Bildern ist soeben erschienen. Er enthält alles an Samen und Pflanzen, was der Wiederverkäufer und Handelsgärtner braucht in unübertroffener Qualität.

Sie erhalten den Katalog **kostenlos** unter Angabe der Kennziffer 36 B

Blumenschmidt
ERFURT

Laux

Blumensamen
Blumenzwiebeln
Gemüsesamen

für den verwöhnten Gärtner!!

Preislisten kostenlos!

Gebr. Laux, Samenzucht, **Haan** (Rheinl.)

[11

Werbung schafft Arbeit!

Wieder lieferbar, rechtzeitig bestellen!

Ohlendorff's Gartendünger

„Füllhornmarke“

7% Stickstoff — **9½%** Phosphorsäure — **8%** Kali

Ein idealer **Volldünger**, besteht zu großen Teilen aus

Guano

den Exkrementen von Seevögeln,
humusbildend, bodenverbessernd.

Zu beziehen durch Düngemittel u. Samenhändler, andernfalls wende man sich

Guano-Werke Aktien-Gesellschaft
(vormals Ohlendorff'sche und Merck'sche Werke)
Hamburg 11 — Trostbrücke 1. [26

BROMELIEN

Vriesea fenestralis, 100 K RM 6,40, **Vriesea hieroglyphica,** 100 K 6,—
Vr. Pastuchoffiana, 100 K 4,80, **Vr. Poelmannii,** 100 K 4,80
Vr. splendens. 100 K 6,—, 1000 K 54.—
Aechmea fasciata (Billbergia rhodocyanea), 100 K 6,40, 1000 K 56.—
Aechmea Bariei, 100 K 2.80, **Nidularium Marechalii,** 100 K 5,40
1 Sortiment Importsamen in 12 Arten (unbenannt), RM 8.—
Amaryllis Elite-Zucht, riesenblumig, 100 K 5,—
Clivia hybr. Elite-Zucht, riesenblumig, 100 K 24.—
Asparagus plumosus nanus, 1000 K 4.—, 10 000 36.—
Asparagus Sprengeri, 1000 K 3,60, 10 000 32.—
Dracaena indivisa, 1000 K 1,60, 10 000 12.—
Dr. ind. latifolia, 1000 2,40, 10 000 20.—, **Dr. ind. Veitchii,** 1000 4,80
Dr. australis, 1000 2,40, 10 000 20,—

Viele weitere Seltenheiten finden Sie in meiner neuen Jubiläumsliste, die ich anzufordern bitte.
Erwerbsgärtner 25 Prozent Rabatt [135

Albert Schenkel, Blankenese, Hamburg. Gegr. 1862

Pareys Blumengärtnerei

Beschreibung, Kultur und Verwendung der gesamten gärtn. Schmuckpflanzen

Unter Mitwirkung zahlreicher Fachleute herausgegeben von

C. Bonstedt, Garten-Oberinspektor in Göttingen

Zwei Bände / 1752 Seiten / Lexikon-Format / Mit 48 Farbendrucktafeln und 1004 Textabbildungen / In Halbleder gebunden Rm. 106.—

Pareys Blumengärtnerei ist ein Universalwerk für alle, die sich beruflich oder aus Neigung mit Blumen und Pflanzen beschäftigen. Es gibt für alle gärtnerischen Schmuckpflanzen im Freien und unter Glas jede gewünschte Auskunft über Kultur, Anzucht und Verwendung, natürliches Vorkommen in der Heimat und botanische Abstammung und ist nicht nur von einzigartigem wirtschaftlichen Wert, sondern zugleich auch das schönste gärtnerische Werk in deutscher Sprache. Die über 1000 Textabbildungen stellen ein unübertreffliches Anschauungsmaterial dar, das das Bestimmen und Kennenlernen der Pflanzen außerordentlich erleichtert. Das 160 Seiten starke alphabetische Namenverzeichnis aller beschriebenen und angeführten Arten und Formen ist allein für sich ein wertvolles Nomenklaturwerk für korrekte Pflanzenbezeichnung und -einordnung.

Auf Kunstdruckpapier gedruckt ist das Werk nach dem übereinstimmenden Urteil der Fachpresse jedem Angehörigen des Gartenbauberufes und jedem Blumenfreund wärmstens zur Anschaffung zu empfehlen. Als Nachschlagewerk und Ratgeber wird es sich für jeden, der es erwirbt, bald ganz unentbehrlich erweisen.

Ausführlicher Prospekt unberechnet. — Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

CYCLAMENSÄMLINGE

	Aus dem Saatbeet %	Aus dem Saatbeet ‰	Einmal pikiert %	Einmal pikiert ‰	Zweimal pikiert %	Zweimal pikiert ‰
Hauptfarben 1—7	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12	6.50	60.—	9.50	90.—	12.50	120.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin 13, 13a, 14	7.50	70.—	11.—	105.—	15.—	145.—
Alpenglühen 15	9.—	85 —	12.50	120.—	16.50	160.—

Katalog auf Wunsch

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

KRANICHS NELKEN

Ich erhielt auf d. Reichsgartenschau 1936 drei höchste Auszeichnungen f. Remontantnelken. Verlangen Sie meine Preisliste f. Remontantnelken und Freiland-Primel-Jungpflanzen.

Nelkenspezialkulturen Gerhard Kranich, Zittau. Deutschlands [147 größte Remontant-Nelkenkulturen.

Emil Strutzke & Sohn

Wandsbek-Tonndorf, Rahlau 132.

Spezialität: **Prunus triloba**

Blühenden Prunus triloba-Schnitt

von Januar bis März stets vorrätig. [190

Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [95

Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

BLUMENSTÄBE Ia

Länge 30 40 50 60 70 100 cm

‰ 2.- 2.80 4.40 6.- 7.50 13.- ℳ

Hänge-Etiketten

Länge 5 7½ 8½ 10 12 cm

‰ 3.30 3.60 4.15 4.70 5.60 ℳ

Lieferung per Nachnahme mit 3 %.

Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

123] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Asparagus Sprengeri

Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40.

Asparagus plumosus robustus

sofort lieferbar. 10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.—, 100 K. Rm. 1.50.

Asparagus plumosus nanus

hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken. 100 000 K. Rm. 290.—, 10 000 K. Rm. 32.—, 1000 K. Rm. 3.60, 100 K. Rm. —.50.

Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2 % Skonto. [189

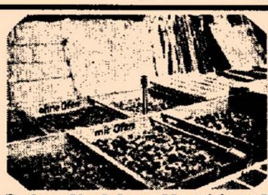
E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6

Jungpflanzen, Samen, Knollen

gesund — wüchsig — sortenecht, liefern seit 46 Jahren

Daiker & Otto, Langenweddingen

bei Magdeburg. — Preislisten zu Diensten. [164



FRÜHBEETOFEN

„Famos“ D. R. G. M.

hilft im Winter Geld verdienen. Geringe Betriebskosten — hoher Nutzen und billige Anschaffung. Ueber 5000 Stück verkauft. Nachahmungen werden ger. verfolgt. Prospekt N. 6 gratis. [174

Gebr. Holder, Maschinenfabrik, Metzingen (Württbg.).

Kennen Sie schon unsere Neuzüchtungen für 1937?

Tagetes erecta fl. pl. „Schwefelblüte“

die nelkenblütige, großblumige, lichtschwefelgelbe Sommerblume zum Schnitt

10 Pr. 9.— ℳ 1 Pr. 1,— ℳ

Primula elatior „Sachsengold“

die langstielige, tiefgoldgelbe, großblumige Staudenprimel 10 Pr. 5,40 ℳ 1 Pr. 0,60 ₰

Diese und viele andere wertvolle Neuerscheinungen, außerdem unser reichhaltiges Sortiment sortenechter und hochkeimfähiger Blumen- und Gemüsesämereien finden Sie in unserem

Hauptpreisverzeichnis 1937.

Dieses senden wir an Interessenten auf Wunsch kostenlos.

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [161

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht

Pape & Bergmann G. m. b. H.

Samenstadt Quedlinburg 2

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Begonia semperfl. und gracilis

meiner Original-Saaten, Verheißung, Neuheit eigene Züchtung 1936, Schneeball, eigene Züchtung, Carmen, dunkelscharlach, lachs, Indianerin, Blitzlicht, Blitzstrahl, Feuermeer, Schmids Ideal, Rosabella je 1 gr RM 8.—, Zwergkönigin, Luminosa comp., je 1 gr RM 10.—. Zauberin, Schwabenstolz, Schmids Riesen Primadonna, Luminosa, Lachskönigin, Mignon, Weiße Perle, Striegau, Glut, Knaake, Marginata Elegant je 1 gr RM 7.—, Schwabenland 1 gr RM 4.—, Gruppenkönigin rosa, weiß, Alb. Martin, Liegnitz je 1 gr RM 2.40, je 1 Port. RM 0.60, 10 Port. RM 5.50. Wiederverkäufer erhalten 25 % **Rabatt** auf obige Blumensamen. Sortimentshauptkatalog gerne kostenlos zu Diensten. [91

Neuheit 1937! Kaffeebäumchen

Hochorigineller und billiger Massenschlager fürs ganze Jahr. Einfach in der Anzucht und verkaufsfähig in ca. 4 Monaten.

100	250	500	1000	10 000 Korn
2,50	6,—	10,—	18.—	150,— RM.

Kulturanleitung bei Auftrag — Versand per Nachnahme.

Kakteenzüchterei Paul Gringmuth, Dresden N 6. [175

Hierzu eine Beilage der Firma Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H. Köln am Rhein.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D.A. IV. Vj. 4135. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 5 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 29. Januar 1937

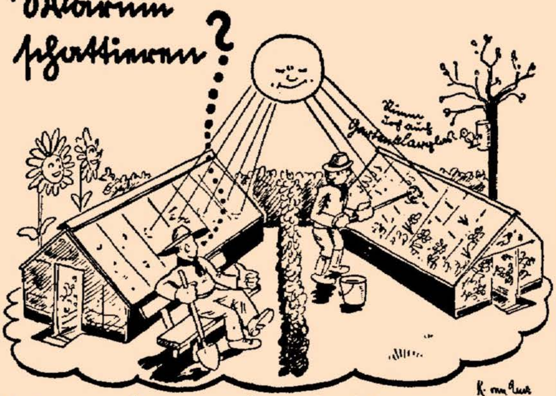
Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45 [69

Warum schattieren?



Ich habe Gartenklarglas!

Es ist billig, hält warm, fördert den Ertrag und spart Arbeit!

Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G.m.b.H., Köln (Gereonshaus)

PAUL TEICHER · 100 JAHRE SAMENZUCHT · 1836-1936

Hauptverzeichnis 1937

über

Wertvolle Neuzüchtungen

Hochgezüchtete Blumen- u. Gemüsesamen

steht umsonst u. postfrei zu Diensten

Erwerbsgärtner 25% Rabatt

Paul Teicher / Striegau

Samenzucht, Großgärtnerei [84

Blumen- und Gemüsesaatgut

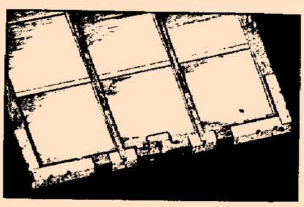
in bekannt guter Qualität für den Erwerbsgärtner

bietet an:

Weigelt & Co., Samenzucht

Erfurt, seit 1895

Unser Hauptkatalog für 1937 steht Ihnen auf Anfrage kostenlos zur Verfügung. [1



Sparen durch reparieren!

Werte erhalten ist leichter als neue zu schaffen. Beizeiten ein Winkel an die lockere Ecke schont das Fenster und — den Geldbeutel.



Fensterwinkel verzinkt à 20 ₰ — Sprossenhalter verzinkt à 15 ₰ — Griffe mit vz. Splint. à 9 ₰ — Stifthafte pro kg 1.50 ℳ

K. Martin Seidel, Leipzig C 100, Karolinenstr. 23

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11334.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. O. Flieg: Zur Frage des Ersatzes von Pferdemist für Frühbeete Seite 49
2. P. R. Hofmann: Hortensien-Topfkultur „ 50
3. Dr. H. Schmidt: Die Wurzelbräune der Cyklamen (mit Abb.)
4. Hahn: Schädlingsbekämpfung mit Motorkraft (m. Abb.) „ 51
5. H.: Eine sinnreiche Regenfangvorrichtung (mit Abb.)
6. H. Sommer: Zur Haltbarkeit der Schnitt-Poinsettien
7. Hahn: So werden Poinsettien haltbarer gemacht (mit Abb.)
8. W. Steffen: Primula-chinensis-Betrachtungen
9. P. Deben: Zuchtarbeit an der Primula stellata (m Abb.) „ 53
10. H.: Noch eine kulturwürdige Aphelandra (m. Abb.)
11. W. E.: Betriebswirtschaftliche Betrachtungen über die Winterarbeiten im Staudenbetriebe
12. S. Riefenstahl: Winter-Vermehrung von Phlox paniculata „ 54
13. M. Pohlig: Jetzt durch Wurzelschnittlinge zu vermehren
14. B. V.: Euphorbia marginata Seite 54
15. Otto Wagner: Zum Thema: Der veredelte Walnußbaum (mit Abb.)
16. St. Kist: Zur Frage der Quittenvermehrung (m. Abb.) „ 56
17. K. F. Otto: Handveredlungen auf Steckholz
18. J.: Untersuchungen zur Blattstecklings-Vermehrung von Lorraine-Begonien
19. J.: Gehölzversuche auf Niederungsmoor
20. Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1936 „ 57
21. Kraushaar: Befriedigender Abschluß in großblumigen Chrysanthemen „ 58
22. W. Süptitz, C. Haase: Vermehrung von Remontantnelken
23. Prof. Dr. Ebert: Die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft im neuen Gewand und mit neuen Aufgaben . . . „ 59
24. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
25. Inland-Rundschau „ 60
26. Persönliche-Nachrichten
27. Unsere Toten

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungs-verein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

GVA

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf -Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kultur-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen, Zeugnisabschrift usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken, B., Gotha**, Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [27

Stellenmarkt

Suche
zum 15. Febr. oder 1. März 1937 einen tüchtigen, selbständigen
Gehilfen
für Topfpflanzen, Friedhof und Binderei in Dauerstellung. Angebote mit Gehaltsansprüchen erbeten an
H. Raderschadt, Gartenbaubetrieb, **Siegburg (Rhld.)** Aulgasse 21 [224

Junger, tüchtiger
Gartentechniker
in süddeutscher Großstadt
gesucht.
Bewerbungen mit Lichtbild, Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen unter **Gw. 221** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Junger, verh. Gärtner
mit Führerschein Klasse III, **sucht** zum 1. März **Stellung** in Privat-, Guts- oder Anstaltsgärtnerei. Bin bewandert in Parkpflege, Topfpflanzen, Gemüsebau, Binderei und Dekoration. Gute Zeugnisse stehen zu Diensten. Werte Angebote mit Angaben über Art des Betriebes und Gehalt erbittet **Willi Laurisch**, Gärtner, **Crinitz** (Niederlausitz), Großbahrenerstr. 14. [216

Gärtner
27 Jahre alt, evgl., ledig, **sucht** zum baldigen Antritt **Stellung** in Herrschafts- oder solcher Erwerbsgärtnerei, wo ich in leitender Stelle bin. Gute Erfahrung in Gewächshaus, Frühbeet und Blumenpflege. Angebote erbeten an
H. Möhring, Groß-Möringen (Altmark). [218

Kräftiger, 18 jähriger Junge
der 1½ J. im Spez.-Topfpflanzenbetrieb gelernt hat, **sucht** wegen Auflösung des Lehrvertrages, bei freier Kost und Logis **Stelle** zum Weiterlernen. Bescheinigung von der Landesbauernschaft Hessen-Nassau und beste Zeugnisse stehen zur Verfügung. Werte Angebote an **Edmund Trarey, Kirschhausen** im Odenwald, Ludwigstr. 9. [223

Suche z. 1. od. 15. Febr. tüchtigen
Gehilfen
Ders. muß erf. sein in Cyclamen, Lorraine-Begon., Chrysanthemum, Hortensien. Es kommt nur ein tüchtiger Fachmann in Frage. Dauerstellung gesichert. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Kost und Kassen an **Fr. Stalljohann, Lengerich** (Westfal.), Friedhofsgärtnerei, Friedhofstr. 287. [209

Gartenarbeiter
fleißig und tüchtig, [213
sucht Stellung
zum 15. Februar oder später, wo Frau evtl. mit arbeiten kann. Angebote erbeten an **Fritz Lochmann, Piesdorf** über Könnern (Saale).

Junger Gehilfe
sucht sofort oder später Stellung in gemischtem Betrieb. [227
Steege, Berlin N 113
Isländische Str. 5

Suche zum 1. März 1937 einen jüngeren
Techniker (Gartengestalter)
für vorwiegend Innendienst. Kurze Bewerbung, mit Nachweis ausreichender Außenpraxis und Lohnforderung erbeten an
Ed. Dittmann, Gartengestalter,
Auerbach (Vogtland), Sorgaer Straße 30. [214

Obergärtnerin
sucht größeren Wirkungskreis. Bewandert auf allen Gebieten eines gemischten Betriebes. Lehrlingsausbildung, Personalanleitung, Büro, Verkauf und Versand. Beste Zeugnisse.
Gefl. Angebote unter **Gw. 222** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Für Privatbetrieb in nächster Nähe rheinischer Großstadt wird sofort oder später ein äußerst tüchtiger und fleißiger
Gehilfe gesucht.
Erfahrung in besseren Topf- u. Schnittkulturen sehr erwünscht, aber nicht Bedingung. Anfangsgehalt monatlich 140 RM brutto. Kost und Wohnung (70 RM) kann nachgewiesen werden.
Bewerbungen mit Angabe der bisherigen Tätigkeit unter **Gw. 212** an den Verlag dieser Zeitschrift.

● Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3.

Suche

206] zum 1. oder 15. Februar fleißigen, zuverlässigen

jungen Gehilfen

für gemischte Kulturen in Dauerstellung. Angeb. bei freier Station erbittet

O. Lehmann, Rochlitz - Sa.

Frühgemüse-Gärtnerei

bei Bad Zwischenahn, an fester Landstraße, sofort zu verkaufen oder zu verpachten. 3.14 ha bester Kulturboden, 3 moderne Gewächshäuser, zus. 3450 qm Bodenfläche, 2 Gurkenhäuser von zus. 400 qm, Warmwasserhzg., beste Wohn- und Wirtschaftsgebäude, Umsatz 1936 31 000 RM., steigerungsfähig, ges. Absatz n. Bremen gesichert. Mäßige Anzahl., f. Fachleute sich. Existenz. Kein Erbhof. Näheres **Schwarting und Gent, Oldenburg in Old.,** Gaststraße 18. [219

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [86

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1937.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Laux

Blumensamen
Blumenzwiebeln
Gemüsesamen

für den verwöhnten Gärtner!!

Preislisten kostenlos!

Gebr. Laux, Samenzucht, **Haan** (Rheinl.)

[11

Jungpflanzen, Samen, Knollen

gesund — wüchsig — sortenecht, liefern seit 46 Jahren

Daiker & Otto, Langenweddingen

bei Magdeburg. — Preislisten zu Diensten. [164

Gentiana acaulis

(tiefblauer Frühlings-Enzian) zum Eintopfen u. Kalttreib., ferner für Steingärten, Einfassung. u. Gräber **Ballenpflanzen m. Blütenknosp.** . Gr. ‰ 50.-, II. Gr. 40.-, III. Gr. 30.- ℳ. Probesend., je 30 St. = 12. ℳ.

Gartenkrüger, Osterode (Harz). [1216

BLUMENSTÄBE Ia

Länge 30 40 50 60 70 100 cm
‰ 2.- 2.80 4.40 6.- 7.50 13.- ℳ

Hänge - Etiketten

Länge 5 7½ 8½ 10 12 cm
‰ 3.30 3.60 4.15 4.70 5.60 ℳ

Lieferung per Nachnahme mit 3%.

Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 20.—, Postkolli RM 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 24.—, Postkolli RM 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 10 —, Postkolli RM 1.50

Alles inkl. Verpackung ab hier, per Nachnahme [139

Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330

Staubschutz



Schwammgummi-Staubschütz. von RM 1.75 an u. Metall-Respirator. in jed. Preislage liefern wir f. landw. Zwecke zum Dreschen, Futterschneiden und zur Schädlingsbekämpfung als Spezialist. Verl. Sie unverb. uns Druckschr.

Modell „Besti“ RM 3,—

Clora-Atemschutzgeräte
Schleich & Co. [200
Schwäbisch Gmünd BP.

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Begonia multiflora

H. Harms	II. 25.—	II. 20.—
R. Galle	35.—	25.—
Flamboyant	20.—	15.—
Bard	20.—	15.—

Leuchtfeuer, Isle, Felix, Eysser.

Knollenbegonien

gefüllt	9.—	6.—
einfach	7.—	4.50

Gloxinien, Gladiolen, Lilien.
Illustr. Liste auf Wunsch. [140
Ad. Stöger, Ahrensburg-Holst.

Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [95

Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Stalldünger

durch Paul Soldan

Berlin N 58, Kastanien-Allee 12
Fernruf: D 4 6945.

Lieferung per Waggon und Lastzug frei Verbindungsstelle. [77

Clivien

Samen . . % RM 15.00,
Jungpflanzen von RM 0,25 – 1.00
der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
10] **Max Schäfer, Rastatt (Bad.).**

220]



Liebau Samen – Reiche Ernten!

Was von Liebau kommt, ist richtig!

Allerorts rühmt man die Liebau-Qualität; denn Liebau dankt seinen Ruf der vorbildlichen Leistung. Verwerten auch Sie die vielen Vorzüge, die Liebau Ihnen bietet. Liebau liefert zu Ihrer Freude, zu Ihrem Nutzen: Blumen- und Gemüsesamen, Zwiebeln, Knollen, Stauden, Beerensträucher und Obstbäume, Schädlingsbekämpfungs- und Düngemittel, Geräte und Fachbücher —

Kurz: alles, was Ihr Garten braucht!

LIEBAU & Co Erfurt 84

Wir schicken Ihnen kostenlos den neuen Frühjahrskatalog. Senden Sie uns ungesäumt Ihre Adresse!

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**

„Der Obst- und Gemüsebau“

„Der Deutsche Junggärtner“

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

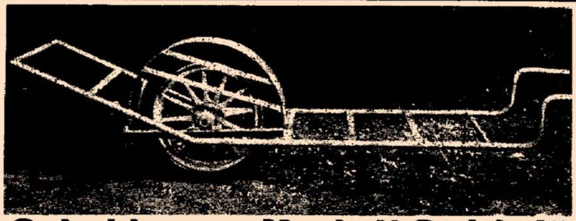
Qualitätsware in Jungpflanzen
bestellen Sie schon jetzt.

Hortensien
Hamburg, Fortschritt, Meteor, Carmen, Ami Pasquier usw.

Chrysanthemum
Großblumig: Mefo, Printemps d'amour, Lord Somers, Mrs. John Woolmann.
Kleinblumig: König Alexander, Louis Barthou, Brillance, Sprite, Marie Morin, Majumba usw. [215
Bitte fordern Sie Sorten- und Preisliste an.

A. BEHNE / Gartenbaubetrieb
Uelzen (Bez. Hannover). Gegründet 1875.

Sämtliche Sorten
Stalldünger
verkauft
Berliner Düngerhandel A.G.
Berlin O 17, Persiusstr. 10/13, E 8 2508, 2509



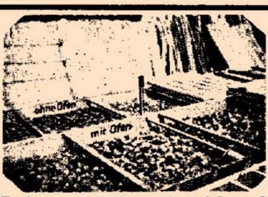
Schubkarre „Modell Seidel“
sofort lieferbar ab [208
Dresden A 21, Steirischestraße
Preis RM 65.— Besprechung: Nr. 50 1936

Schiebefenster Lüftungsklappen fertigt in jeder Sprossenbreite aus verzinktem Eisenblech [211
Arno Stoy, Bad Harzburg.

Benetzungspaste „Tezel“
steigert auffällig Haftfähigkeit und Feinverteilung aller Spritzbrühen. Bei sämtlichen Pflanzen: auch Nelken. Bedeutende Wirkungssteigerung der Spritzmittel. Schonung der Pflanzen. Kein Abwischen mehr der Blätter und Früchte von Spritztropfen vor Versand.
Dr. Walther Leonhardt, Chemische Fabrik, Hamburg 8.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [91
Hauptkatalog mit neuen Naturaufnahmen gerne kostenlos zu Diensten.



FRÜHBEETOFEN
„Famos“ D. R. G. M.
hilft im Winter Geld verdienen. Geringe Betriebskosten — hoher Nutzen und billige Anschaffung Ueber 5000 Stück verkauft. Nachahmungen werden ger. verfolgt. Prospekt N. 6 gratis. [174
Gebr. Holder, Maschinenfabrik, Metzingen (Württbg.).

Clivien- Samen . . . 100 Korn 15,— ℳ
Sämlinge . . . 100 von 25.— ℳ an per Nachnahme.
Meine Rasse hat leuchtende große Blüten und breite Blätter.
G. Handke, Cyklamensamenzucht.
Züllichau, Ostmark. Tel. 472.

Beachtenswerte Chrysanthemum-Neuheiten

(siehe Werturteile in „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“).

„Rote Mona Davis“
bedeutende Verbesserung der „Mona Davis“
bew. Stecklinge % RM 18.—

„Roosevelt“
dekorativ, primelgelb, empfehlenswert für Schnitt
bew. Stecklinge % RM 22.—

„Orange Glow“
anemonenblütig, rotbraun, Blüten bis zu 10 cm ∅
bew. Stecklinge % RM 15.—

Diese Sorten wurden der Neuheitenprüfung 1936 unterzogen.
Ich bitte meine Frühjahrs-Preisliste 1937 anzufordern.

Max Schetelig, Großgärtnerei, Lübeck

Chrysanthemum-Neuheit
„Frau Maria Schirmeister“, schneeweißer Sport von „La Cagouille“, kräftige Mutterpflanzen, per Stück RM 1.50, per % RM 120.—. Kräftige, bewurz. Stecklinge per % RM 22.—. Großabnehmer Sonderrabatt.
FR. SCHIRMEISTER / Gartenbau
Baden-Baden, Langestraße 150. [158

Besuchen Sie die Grüne Woche Berlin vom 29. 1.—7. 2. 37 und gleichzeitig die Berliner Inserenten dieser Fachzeitschrift.
Sie dienen Ihrem Betrieb!

Täglich frische Blumen

durch den

„Rapid-Keimer“

Keimwuchs-Ges. m. b. H.,

Berlin W 50, Tauentzienstr. 10

Fernsprecher: B 4 0952

Grüne Woche
Halle 2, Stand 149

[225



PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.
Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202
Besuchen Sie uns beim MEW. auf der Grünen Woche, Halle VIII

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

Gewächshausbauten
Frühbeetfenster und
Heizungsanlagen

liefert nach wie vor preiswert und in erstklassiger Ausführung [226

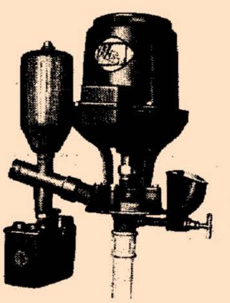
Paul Kuppler, Berlin-Britz
gegr. 1896



[71

Anzeigenschluß für Nr. 6: Dienstag, 2. Februar.

Hauswasser-Versorgung



mit Frischwasser bei voll-automatischem Betrieb

Hobby-Pumpe

mit Stromsparer für die Lichtleitung. Die Pumpe fördert, wenn ein Zapfhahn zur Wasserentnahme geöffnet wird, und steht still, wenn man den Hahn schließt. [13

3000 Liter/Stunde bei 20 m Höhe.

Auch für reichliche Gartenbewässerung. Betriebssicher gegen unreines Wasser.

Hawig, Pumpenfabrik, Berlin NW 87



Luftdruck-Baumspritze „Schädlingsteufel“ DRGM.



Bei luftgefülltem Druckbehälter restloses, zielsicheres Verspritzen der Spritzbrühe in feinster Zerstäubung. Selbst hohe Obstbäume können durch das Einführen eines beliebig langen Rundstockes in den unten offenen Handgriff mühelos ohne Leiter gespritzt werden. [204

● Preis: RM 13,50 ●

Wiederverkäufer Rabatt. — Verlangen Sie Prospekt!

H. Liebig & Co., Berlin-Lichterfelde 2 (Ost)

Auguststraße 8. — Fernruf: G 3 Lichterfelde 1755/56.

[90

Gloxiniensamen Prämiiert auf d. Reichsgartenschau mit dem I. Preis d. Reichsnährstandes

Genslers Rasse rot — blau — weiß

1 g 26,60, $^1/_2$ g 13,30, $^1/_4$ g 7,35, $^1/_8$ g 4,— RM
eine Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau [93

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

Cyclamen-Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut

Ferner **Jungpflanzen**

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.

Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.
„ „Andenken an Adolf Kärger“
„ „Wintersonnenwende“ [93



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	% 4.50, ‰ 40.— ℳ	
Lachsfarbe, dunkel u. hell, Lachsrosa, Harlekin	% 6.—, ‰ 55.— ℳ	
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	% 6.—, ‰ 55.— ℳ	
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange	% 7.—, ‰ 65.— ℳ	

Versand per Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

BROMELIEN

Vriesea fenestralis, 100 K RM 6,40, **Vriesea hieroglyphica**, 100 K 6,—
Vr. Pastuchoffiana, 100 K 4,80, **Vr. Poelmannii**, 100 K 4,80
Vr. splendens, 100 K 6.—, 1000 K 54.—
Aechmea fasciata (Billbergia rhodocyanea), 100 K 6,40, 1000 K 56.—
Aechmea Bariei, 100 K 2.80. **Nidularium Marechalii**, 100 K 5,40
1 Sortiment Importsamen in 12 Arten (unbenannt), RM 8.—
Amaryllis Elite-Zucht, riesenblumig, 100 K 5,—
Clivia hybr. Elite-Zucht, riesenblumig, 100 K 24.—
Asparagus plumosus nanus, 1000 K 3.50, 10000 28.—
Asparagus Sprengeri, 1000 K 3,—, 10000 24.—
Dracaena indivisa, 1000 K 1,60, 10000 12.—
Dr. ind. latifolia, 1000 2,40, 10000 20.—, **Dr. ind. Veitchii**, 1000 4,80
Dr. australis, 1000 2.40, 10000 20.—
Viele weitere Seltenheiten finden Sie in meiner neuen Jubiläumsliste, die ich anzufordern bitte.
Erwerbsgärtner 25 Prozent Rabatt [135

Albert Schenkel, Blankenese, Hamburg. Gegr. 1862

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen,
groß- und kleinblumig, reichhaltiges Sortiment
Cyclamen, ein- und zweimal pikiert
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Lorraine-Begonien
und Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen

empfehlen zum Frühjahrsbezug

GEBR. ZIEGER

Jungpflanzen-Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

Preisliste auf Anfrage. [88

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt, Hörgensweg 76

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien — nur beste Standardsorten.
Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt. [97

Hermann Riechers

Wandsbek-Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

von **Lorraine Begonien**, älchen- und thripsfrei
Konkurrent „Schwedentyp“
Adiantum Goldeise **Nephrolepis** **Warmhauspflanzen**

Jungpflanzenliste auf Anfrage [6

Jungpflanzen Deutscher Edel-Nelken

(Amerikaner Nelken)

78] eigener und fremder, bewährter Züchtungen, aus ganz großen, gesunden Beständen.

Emil Münz, Waiblingen

Postfach 45. — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten.

3 Schlager für Weihnachten und Neujahr

sind meine dekorativen Chrysanthemumsorten:

„Eveline“, gelb

„Reichsstatthalter Sauckel“, dkl. terrakottafarbig

„Staatsrat Peuckert“, altgold

Preisliste auf Verlangen gratis.

E. Blau, Ritschenhausen

Bezirk Erfurt [165

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang Berlin, 29. Januar 1937 Nr. 5

Zur Frage des Ersatzes von Pferdemist für Frühbeete / Dr. O. Flieg-Limburgerhof.

Als Folge des starken Rückganges unserer Pferdebestände hat sich während der letzten Jahre ergeben, daß das Angebot an Pferdemist während des Spitzenbedarfs der Frühbeetgärtnerei im Januar und Februar hinter der Nachfrage meistenorts wesentlich zurückbleibt.

Das elektrisch geheizte Frühbeet setzt sich erfahrungsgemäß nur stellenweise durch, denn der Gärtner hält aus verschiedenen Gründen zumeist an der traditionellen Heizung mittels organischer Packungen fest. Dabei ist er aber gerade auf Pferdemist angewiesen, weil andere organische Materialien, wie Kehricht, Laub, Stroh, Papier usw., die wohl zur Anlage von halbwarmen Kasten genügen, sich für das eigentliche Warmbeet als nicht hinreichend heiztüchtig erwiesen haben. Man ist deshalb gegenwärtig an verschiedenen Stellen bemüht, für Pferdemist einen vollwertigen Ersatz zu schaffen.

Ueberlegt man, aus welchen Einzelwirkungen sich die hervorragende Heizkraft des Pferdedüngers zusammensetzt, so ergibt sich eigentlich ohne weiteres, wie eine künstliche Packung grundsätzlich beschaffen sein muß. Der Pferdemist ist ein an bakteriell leicht abbaufähigen Kohlehydraten (strohige Anteile) und leicht löslichen Stickstoffverbindungen (Harnanteil) reiches Material, in dem bei Zersetzung unter Luftzutritt infolge biochemischer Verbrennung große Wärmemengen frei werden. Sorgt man durch nicht zu festes, aber auch nicht zu lockeres Packen dafür, daß einerseits genügend Luftsauerstoff im Stapel bzw. in der Packung erhalten bleibt, andererseits aber doch eine genügend starke Isolation gegen die Außenluft gewährleistet ist, so steigt die Temperatur im Innern der Masse stark an. Hinzu kommt, daß er (zum Unterschied von Strohhäcksel, das sich auch stark erhitzt, aber doch nicht brauchbar wäre!) über sehr viel Wasser verfügt. Erst das Wasser mit seiner großen spezifischen Wärme verleiht der Masse eine genügend hohe Wärmekapazität und ermöglicht damit die Aufspeicherung einer Kalorienmenge, die ausreicht, um den Wärmenachschub für Kastenerde und den Luftraum unter dem Fenster Wochen hindurch sicherzustellen.



Noch eine kulturwürdige Aphelandra. *A. macedoniana wird von einer holländischen Firma als Marktpflanze eingeführt. Hierzu Text auf Seite 53.* *Aufn.: Hahn.*

Aus dieser Ueberlegung heraus gelang es in einer Reihe von Versuchen, eine Heizpackung ausfindig zu machen, die sich im Winter 1933 tatsächlich einer Pferdemistpackung als praktisch gleichwertig erwies. Die Kastenerde über der 30 cm tiefen Ersatzpackung zeigte nach drei Tagen in 5 cm Tiefe eine Temperatur von 24,3° gegenüber 24,0° im Kasten mit gleich tiefer Mistpackung. Nach vier Wochen betrugen die Temperaturen noch 13,6° und 14° C.

Die Packung enthält gemäß den oben bezeichneten an das Material zu stellenden Forderungen: 1. Als Wärmeerzeuger: Melasse und Stroh (s. Ziffer 3). 2. Als mineralische Nährstoffquelle: Kalkharnstoff, Thomasmehl und Kali (in der Melasse enthalten). 3. Zur Sicherstellung eines gewissen Luftvolumens: Strohhäcksel. 4. Zur Erzielung der notwendigen Wasser-(Wärme-)Kapazität: entsäuerten wasserhaltigen Torf. Für drei Fenster (1,5 mal 1 m) benötigt man: 1 dz Strohhäcksel, 1 dz Torf, 3 kg kohlensauren Kalk, 4 kg Melasse, 5 kg Kalkharnstoff und 2 kg Thomasmehl. Das ergibt unter Zusatz von 340 l Wasser etwa 5½ dz feuchte Masse mit etwa 25% organischer Substanz.

Diese Stoffe werden zuerst unter Wasserzusatz gleichmäßig gemischt und zu einem Haufen zusammengesetzt, damit die trockenen organischen Materialien gut durchfeuchtet und mit den Bakteriennährstoffen gründlich durchsetzt werden. Wegen der besseren Erwärmung empfiehlt es sich, größere Stapel für etwa 15 Frühbeete (50 bis 60 Zentner) anzulegen.

Zu diesem Zwecke werden 5 dz Strohhäcksel und 5 dz Torfmull unter Einstreuen von etwas mit Jauche getränkter Erde, 15 kg kohlensaurem Kalk sowie 10 kg Thomasmehl und unter schichtweisem Aufbrausen von 1000 l Wasser zu einem Haufen gestapelt, der zunächst drei Tage zwecks gleichmäßiger Befeuchtung liegen bleibt. Dann wird der Haufen an eine geschützte Stelle umgesetzt, wobei man noch 700 l heißes Wasser, in dem 25 kg Kalkharnstoff und 20 kg Melasse gelöst sind, lagenweise aufsprengt. Der fertige Haufen wird mit Brettern, Lumpen und dergl. abgedeckt und bleibt einige Tage liegen, bis die Temperatur im Innern auf 60 bis 70° C

gestiegen ist. Dann wird wie üblich gepackt, wobei man die Abkühlung des Gemisches tunlichst vermeidet.

Die Materialkosten für eine Heizpackung stellen sich, wieder für drei Fenster berechnet, wie folgt:

1 dz Stroh	RM	2.—
1 „ Torf (1 Ballen = RM 3.50)	„	4.70
3 kg kohlens. Kalk (Kleinbezug) .	„	0.08
4 „ Rohmelasse (100 kg RM 6.—	„	0.24
5 „ Kalkharnstoff (Kleinbezug) .	„	0.80
2 „ Thomasmehl („) .	„	0.10
etwa 550 kg (11 Ztr.) feuchte Masse	RM	7.92

Daraus ergibt sich ein Preis von 0.72 RM je Zentner. Für einen guten Pferdemist, von dem für drei warme Beete ebenfalls etwa 11 Zentner nötig sind, zahlt man in hiesiger Gegend im Januar frei Verbraucherstelle 0.80 bis 0.85 RM je Zentner. Die künstliche Packung stellt sich also je Zentner um etwa 0.10 RM billiger, so daß auch die für das Herrichten notwendigen Arbeitslöhne gedeckt sind.

Gegen die Verwendung von Melasse zum Heizen von Frühbeeten sprechen naheliegende Bedenken. Selbstverständlich muß dieses Futtermittel so lange ausschließlich der Kalorienerzeugung im Tier vorbehalten bleiben, als nicht unsere Versorgungslage einen Ueberschuß aufzuweisen hat, der eine anderweitige Verwendung der Melasse rechtfertigt. Bei Beurteilung dieser Frage darf aber auch nicht die wichtige Rolle übersehen werden, die das Frühbeet für die Erzeugung inländischer Frühgemüse spielt. Hoffentlich ersteht in dem rohen Holzzuckersyrup, der beim Lösen in heißem Wasser durch Zusatz von Kalk leicht entsäuert werden könnte, das geeignete bilige Heizmaterial für Frühbeete, gegen dessen Verwendun auch volkswirtschaftlich keinerlei Bedenken bestehen würden.

Die Schaffung eines vollwertigen organischen Ersatzmaterials für Pferdemist — darüber muß man sich klar sein — steht und fällt mit der Möglichkeit, für diesen Zweck zuckerreiche Stoffe frei zu machen. Man kann ohne sie einfach nicht auskommen. Nach unseren Vergleichsversuchen genügt selbst das pentosanreiche Stroh in Mischung mit einer der notwendigen Wasserkapazität (d. h. Wärmekapazität) entsprechenden Menge Torf keineswegs, um eine genügende Erwärmung herbeizuführen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Hortensien-Topfkultur*) / P. R. Hofmann-Dresden.

Zur Erfolg versprechenden Hortensienkultur gehört als erste Bedingung gutes Stecklingsmaterial. Ich schneide die Stecklinge von gut vorkultivierten Mutterpflanzen und erziele dadurch gleichmäßige Pflanzen.

Die Mutterpflanzen kommen Mitte Januar aus der Winterruhe in ein helles temperiertes Haus auf den Tisch. Mitte Februar kann ich von ihnen schöne kurze, gesunde Stecklinge schneiden, die, auf das Vermehrungsbeet gesteckt, gut wurzeln. Nach 14 Tagen ist an den Mutterpflanzen ein zweiter Satz Stecklinge fertig. Nach dem Stecken dieses zweiten Satzes bringe ich die Mutterpflanzen in ein helles Kalthaus; die dort wieder austreibenden Stecklinge werden für die Anzucht von Einstielern verwendet. Die vom ersten und zweiten Satz bewurzelten und eingetopften Stecklinge kommen auf einen temperierten Mistbeetkasten. Nach der üblichen Stecklingsbehandlung werden die Jungpflanzen bald an die Luft gewöhnt, um ab Mitte Mai bei Tage ganz frei zu stehen. Es ist ganz besonders darauf zu achten, daß die Blattpaare kurz übereinander zu stehen kommen.

Zum Umpflanzen verwende ich eine schon im Winter vorbereitete Erde: zwei Teile gut abgelagerte Moorerde, ein Teil lehmige Rasenerde und ein Teil Flußsand, dazu kommen je Kubikmeter 12 kg Hornspäne und 10 kg Knochenmehl. Für zum Blaufärben bestimmte Sorten verwende ich reine eisenhaltige Thüringer Moorerde mit Flußsand und Düngerzusatz. Anfang bis Mitte Juni werden die Mehrstieler-Hortensien je nach Sorten in 11 bis 13 cm-Töpfe verpflanzt und Topf an Topf in kalten Kasten aufgestellt. Nach dem Durchwurzeln werden die Hortensien auf drei Blattpaare entspitzt. Das Entspitzen muß Ende Juni beendet sein. Anfang bis Mitte Juli kommen die Pflanzen auf Freilandbeete, wo die Töpfe auf Abstände von 20 bis 30 cm halb eingesenkt werden. Für gewissenhaftes Gießen ist während der Sommermonate Sorge zu zu tragen. Anfang bis Mitte September ist mit dem Gießen nachzulassen. — Die Behandlung für Einstieler-Hortensien ist genau dieselbe, mit der Ausnahme, daß die Vermehrung später stattfindet, spätestens jedoch Anfang Juni. Die Töpfe werden nicht zu groß genommen, bis 10 cm.

Ab Mitte September ist Vorsorge zu treffen, daß die Hortensien vor etwaigen Nachtfrösten geschützt werden können. Die Ueberwinterung erfolgt luftig und frostfrei. Man kann die Pflanzen auch in die Erde eingraben, Topf an Topf, etwas schräg gestellt und 20 cm hoch mit Erde bedeckt; bei stärkerem Frost wird noch mit Laub abgedeckt. Die zur frühen Treiberei bestimmten Sätze werden gesondert eingegraben, damit nicht der ganze Einschlag aufgerissen zu werden braucht, wenn die Rohware im Januar bis Februar zur Treiberei aufgestellt werden soll.

*) Auf Wunsch der Schriftleitung zur Beantwortung einer Anfrage aus dem Leserkreise.

Eine noch zu wenig beachtete Krankheit der Cyklamen / Dr. H. Schmidt-Pillnitz.

Je mehr die Cyklamenkultur an Bedeutung gewinnt, desto fühlbarer werden die Schäden durch eine noch zu wenig bekannte und beachtete Krankheit: die Wurzelbräune. Sie ist auch zum Teil mit Schuld an den Klagen der Käufer über die schlechte Haltbarkeit der Topfpflanzen; denn unbewußt werden die Cyklamen in den Wohnräumen Bedingungen ausgesetzt, die der Wurzelbräune Vorschub leisten. Wie weit verbreitet die Krankheit ist, erhellt daraus, daß etwa ein Drittel aller Auskünfte über Cyklamenschäden, die von der Staatl. Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz in Pillnitz innerhalb Sachsens und nach auswärts erteilt wurden, sich mit der Wurzelbräune befassen mußte.

Die ersten Anzeichen der Krankheit sind: Wachstumsstockung und Schlappen der äußeren Blätter, die sich leicht ausziehen lassen. (Vgl. Abb. 1 links.) Am Blatt selbst ist kein Krankheitserreger festzustellen. Beim Austopfen zeigt sich aber, daß die Wurzeln krank sind. Entweder sind sie gleichmäßig gebräunt bis auf die jüngsten noch frischen Spitzen oder bei plötzlichem heftigen Befall zonenweise von schwarzbraunen, hell bereiften Schadstellen umgürtelt. Die geschädigten Wurzeln werden trockenfaul — nicht schmierig — brechen leicht ab und vermorschen schließlich völlig. Es leuchtet ohne weiteres ein, daß von Pflanzen mit derartigem Wurzelballen, wie auf Abb. 2 links, keine Höchstleistungen mehr erwartet werden können. Auch Faulstellen an der Knolle entstehen zuweilen.

An den geschädigten Wurzeln hat sich der Pilz *Thielavia basicola* angesiedelt. Er kommt auch an anderen Pflanzen vor, z. B. an Begonien und vielen Hülsenfrüchtlern, auch an Hortensien fanden wir ihn, und vor allem als Erreger von Sämlingskrankheiten im Vermehrungsbeet. Einmal wurde er sogar bei Ligustersteckholz als übler Wurzelschädiger festgestellt. Der Pilz ist bei Vergrößerung leicht kenntlich an den tintig gefärbten, eckigen, dickwandigen Dauersporen, die in Ketten abgeschnürt werden. Der Reif, der manchmal auf dem gebräunten Gewebe zu

finden ist, rührt von farblosen Pilzfäden und kleinen farblosen, dünnhäutigen Sporen her.

Wie gegen alle bodenbewohnenden Pilze, ist auch der Kampf gegen Thielavia schwer. Außerdem wissen wir noch nicht genug von den Lebensgewohnheiten und Eigenheiten dieses Pilzes, um ihn sicher fassen zu können. Vorarbeiten sind zwar geleistet, es bleibt aber noch viel zu tun. Wir wissen z. B., daß das Auftreten von Thielavia offenbar nicht in unmittelbarem Zusammenhang steht mit dem Säurewert des Bodens. Aus langjährigem Zahlenmaterial ergibt sich vielmehr, daß Befall vorhanden sein kann in Böden von pH in KCl 5,0 bis 7,4. Kein Säurewert scheint bevorzugt zu werden. Dagegen ist das Alter der Lauberde offensichtlich von Einfluß. Rohe, zu wenig abgelagerte Erde dürfte dem Pilz besonders zusagen. Ueber den Einfluß der verschiedenen Lauberden, ihrer Durchlüftungsverhältnisse u. a. m. herrscht noch keine Klarheit. Vielleicht beherbergt die an und für sich zur Cyklamenkultur vorzüglich geeignete Buchenlauberde den Pilz in besonders hohem Maße.

Gefährlich wird der anscheinend häufig im Boden vorhandene Wurzelbräunepilz dann, wenn er günstige Bedingungen findet: wenn z. B. die Cyklamen auf feuchtwarmen Fuß gebracht werden oder überhaupt zu feucht und warm gehalten werden, auch wenn in der lichtärmeren Jahreszeit oder allein schon durch das Einräumen in die Häuser die Außenbedingungen für das Wachstum der Cyklamen ungünstig oder stärkeren Schwankungen unterworfen sind. Aehnlich unzusagende Verhältnisse finden die Pflanzen dann meist auch in der Weiterpflege beim Käufer, der sie womöglich auf das Fensterbrett über die Zentralheizung stellt und sie beim geringsten Anzeichen des Welkens überreichlich mit Wasser versorgt. Beste Wachstumsmöglichkeiten dagegen erhalten die Cyklamen widerstandsfähig gegen den Befall.

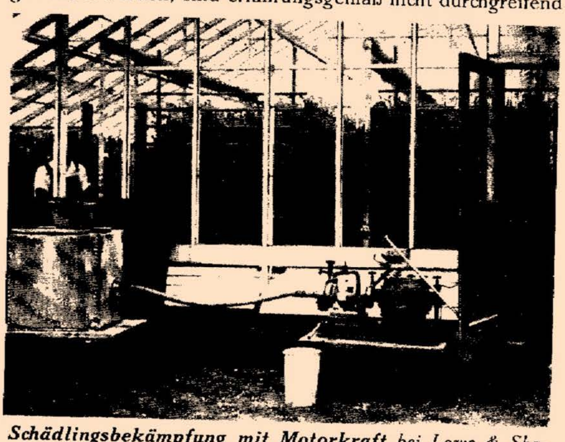
Um den etwa in der Cyklamenerde wuchernden Pilz abzutöten, muß der Boden entseucht werden. Chemische Mittel, besonders wenn sie erst während der Kultur angewendet werden, sind erfahrungsgemäß nicht durchgreifend wirksam. Angießen mit $\frac{1}{2}$ und 1 %iger Uspulun-Saatbeizelösung und mit 1, 2 und 3 ‰iger Chinosollösung schädigte die Pflanzen nicht, obwohl die Ballen stark nach den Chemikalien rochen, brachte aber auch keine merkliche Abtötung der Thielavia-Sporen. Außerdem ist die Anwendung derartig hoher Konzentrationen wirtschaftlich kaum tragbar. Besser bewährt hat sich das Dämpfen der Erde. Aber auch in dieser Richtung hätten noch Versuche einzusetzen, um größere Klarheit zu schaffen. Manchmal genügt bereits die Entseuchung der Aussaat- und Pikiererde, manchmal trat aber auch bei Verwendung gedämpfter Erde während der ganzen Kultur Befall auf. Sicherlich sind einwandfreie Durchführung des Dämpfens und das saubere Handhaben der entseuchten Erde ausschlaggebend für den Erfolg.





Die Wurzelbräune der Cyklamen. *Unten links: Durch den Wurzelbräunepilz Thielavia geschädigte, rechts: gesunde Pflanze. Oben: ausgeschüttelte Ballen dieser Pflanzen.* Aufn.: Dr. Schmidt.

Vielleicht spielen aber auch noch verseuchte Gießwässer eine Rolle oder verseuchte Kastenerde, auch wenn sie beim Aufstellen der Töpfe nur äußerlich mit ihnen in Berührung kommt. Auch diese Fragen wären noch zu klären, bevor wir hoffen dürfen, daß es gelingen wird, die Krankheit an weiterer Ausbreitung zu hindern.



Schädlingsbekämpfung mit Motorkraft *bei Lowe & Shawyer-Uxbridge (England). Erklärung im Text.* Aufn.: Hahn

Schädlingsbekämpfung mit Motorkraft.

In Nr. 41 vor. Jgs. berichtete ich darüber, daß man im Betriebe Grille in Weißensee dazu übergegangen sei, für die Düngung bei Chrysanthemen Motorkraft anzuwenden, um Zeit zu sparen. Denselben Gedanken sah ich in England im Betriebe Lowe & Shawyer-Uxbridge bei der Bekämpfung von Schädlingen und Krankheiten in Nelken-Kulturen verwirklicht. Da dieser Betrieb allein 11 Nelkenhäuser von je 14 × 90 m Größe aufweist, war man natürlich bemüht, die Bewirtschaftung so weit wie möglich zu vereinfachen. So kam man darauf, für die Bekämpfung bzw. das Vorbeugen von Krankheiten Motorkraft zu Hilfe zu nehmen. Man konstruierte zu diesem Zwecke zwei vierräderige Karren, die möglichst niedrig gehalten sind und auf schweren Rädern ruhen und von denen der eine den Spritzmittelbehälter, der andere den Motor zu tragen hat. Beide Karren werden einzeln weiter befördert, erst an Ort und Stelle miteinander verbunden, in Betrieb gesetzt und mit einem langen, den Maßen des Hauses angepaßten Schlauch verkuppelt. Am Schlauch selbst ist vorn neben dem Verteiler ein Abstellhahn angebracht. Dadurch kann das Spritzen der umfangreichen Nelkenhäuser mit Kupferkalk- bzw. Schwefelkalkbrühe bequem von einem Mann ausgeführt werden.

Ob und wie weit dieses vereinfachte Verfahren der Schädlingsbekämpfung von unseren heimischen Rosen- und Nelkengärtnereien übernommen werden kann, sollte sorgfältig geprüft werden. **Hahn.**

Eine sinnreiche Regenfangvorrichtung.

Dem kleineren Marktgärtner kann im folgenden eine Regenwasser-Auffangvorrichtung empfohlen werden, die ebenso einfach in der Konstruktion wie erschwinglich in den Anschaffungskosten ist. Ein zweikappiger Block-Neubau von 6×30 m Größe im Betriebe Hausmann-Fellbach sollte von der ausführenden Gewächshausfirma gleich mit einer Regenwasser-Auffangvorrichtung versehen werden. Die gefundene Lösung ist so ideal, daß man sie jedem nahelegen möchte, der Regenwasser für seine Kulturen verwendet (s. Abb.). Ein etwa 2 cbm fassender Eisenbehälter, wie man ihn in Süddeutschland schon seit Jahren zum Rettichwaschen benötigt, wurde an der tiefsten Stelle des Blockes an der Giebelwand aufgestellt und durch Rohre mit dem U-Eisen der Fensterauflage verbunden. Das Sinnreiche dieser Einrichtung ist ein Klappenverschluß, der mit einem Handgriff umgestellt werden kann, wodurch das Regenwasser entweder in das Becken oder bei allzu großen Regenmengen nach dem Außenabfluß geleitet wird. Um auch das Schneewasser für die Kulturen ausnutzen zu können, wurde durch das Wasserbecken eine Heizschlange gelegt, die dann so lange das kalte Wasser zu erwärmen hat, bis die Häuser nicht mehr geheizt werden und kaltes Wasser auch nicht mehr schaden kann. **H.**

Zur Haltbarkeit der Schnitt-Poinsettien.

Klagen darüber, daß Poinsettien als Schnittblumen zu geringe Haltbarkeit aufweisen, sind nicht selten und auch nicht ganz unberechtigt. Bereits am nächsten Tage nach dem Schnitt beginnen die Stiele sehr häufig mehr oder weniger stark zu welken. Daß dieser Umstand die Verwendungsmöglichkeiten der sehr dekorativen und sonst haltbaren Schmuckpflanze erheblich beschränkt, ist einleuchtend.

Durch verschiedene Behandlungsweisen versuchte ich, die abgeschnittenen Poinsettien haltbarer zu machen. Ich schnitt sie mit verholztem und fleischigem Stengel. Ferner stellte ich die Blumen teils in kaltes, teils in warmes Wasser (30° C). Einige Pflanzen stellte ich nur mit dem unteren Stengelteil, andere wieder vollständig bis zu den Brakteen ins Wasser. Mit keinem Verfahren hatte ich jedoch richtigen Erfolg. Ich bemerkte auch keinen Unterschied, als ich einige Pflanzen warm und andere kalt stellte. Am nächsten bzw. übernächsten Tage welkten alle Pflanzen vollkommen zusammen. Wohl erholten sich die verwelkten Pflanzen wieder, wenn ich sie bis an die Brakteen ins Wasser stellte. Doch war diese Erholung bei den Poinsettien nicht von nachhaltiger Wirkung, wie sie etwa von großblumigen Chrysanthemen bei gleicher Behandlung bekannt ist.

Einen wertvollen Tip erhielt ich dann jedoch von einem Blumengeschäftsinhaber, dem ich mein Leid klagte. Dieser gab mir den Rat, an den Stengeln der Poinsettien einige Wurzelstümpfe zu lassen, wodurch ihre Haltbarkeit um einige Wochen erhöht werden sollte. Das Wasser soll, selbst wenn es faulig wird, nicht erneuert, sondern nur nach Bedarf ergänzt werden.



Eine sinnreiche Regenwasser-Auffangvorrichtung. Durch Klappenverschluß kann der Zufluß bei zu starken Regenfällen nach außen abgeleitet werden. Aufn.: Hahn.

Ein Versuch, den ich mit diesem Verfahren machte, bestätigte mir die Erfahrungen des besagten Blumengeschäftsinhabers. Als Schnittblumen hielten die Poinsettien jetzt ebenso lange, wie solche, die als Topfpflanzen Verwendung fanden. Allerdings erfolgt die Anwendung dieser Schnittmethode auf Kosten des Mutterpflanzenbestandes, was ein nicht zu unterschätzender Nachteil ist. Trotzdem brachten die Frankfurter Gartenbaubetriebe bereits alle ihre Schnittpoinsettien mit Wurzelstümpfen zum Verkauf. **H. Sommer,** Darmstadt.

So werden Poinsettien haltbarer gemacht.

Obwohl das Kapitel „Verlängerung der Haltbarkeit abgeschnittener Poinsettien“ schon wiederholt in den Fachzeitschriften erörtert wurde, hat man eine wirklich befriedigende Lösung dieser Frage bis heute noch nicht gefunden. Fest steht, daß die großen Brakteen und das Laub der Stiele mehr Wasser verbrauchen, als durch die Schnittfläche aufgenommen werden kann, und daß selbst durch Eintauchen in heißes Wasser die Haltbarkeit nur für 10 bis 12 Tage sichergestellt werden kann. Darüber hinaus fand nun Herr Eichenauer-Eschborn, als langjähriger Poinsettien-Spezialist, einen neuen und zugleich denkbar einfachen Weg, die Haltbarkeit der Poinsettien auf volle drei Wochen zu erhöhen, indem er einfach dazu überging, die Poinsettien mit den Wurzeln zu liefern. Genau wie ich waren auch die Abnehmer über dieses Verfahren reichlich erstaunt, bis sie dann, von der dadurch ermöglichten längeren Haltbarkeit überzeugt, ihren Kunden nur noch bewurzelte Poinsettien anboten. Selbstverständlich ist dieses Verfahren nicht überall und nur bei Mittelware angebracht und schaltet bei größeren Pflanzen, schon mit Rücksicht auf den Mutterpflanzenbedarf, von selbst aus. **Hahn.**



Poinsettien haltbarer durch Wurzelbelassung. Aufn.: Hahn.

Primula chinensis-Betrachtungen / W. Steffen-Berlin.

Der Winter ist die Zeit der *Primula chinensis.* Ihrer Billigkeit wegen ist sie auch für Minderbemittelte erschwinglich, und gerade in letzter Zeit, wo man eine Steigerung der Liebe zur Blume und Pflanze feststellen kann, erfreut sie sich als Doppelfensterpflanze erneuter Beliebtheit. Schon für einige Mark kann man den ganzen Winter hindurch ein ganzes Farben-Sortiment haben. Sogar das so lange ersehnte Orange ist uns jetzt in der Sorte *Dazzler* in schönster Vollkommenheit gegeben.*)

Ich möchte behaupten, daß gerade diese Sorte, der man den deutschen Namen *Blender* gab, berufen ist, neuen Auftrieb in die *Primula chinensis*-Anzucht zu bringen. Sie hat außer ihrer intensiven Farbe noch die vorzüglichen Eigenschaften, daß ihre Blätter nicht so mastig sind und die dünnen Blattstiele fast gar nicht knicken. Letzteres war ja immer noch eine Schattenseite der *Primula chinensis.* Man konnte wohl die schönsten Pflanzen kultivieren, aber wenn es ans Verpacken ging, knickte stets ein Blatt nach dem andern weg. Es wird freilich eine Zeit dauern, bis man diese Eigenschaften auf andere Sorten übertragen hat. Auch die Farbe von *Dazzler* könnte, wenn sie in die Sorten *Sedina* und *Purpurea* eingekreuzt würde, schöne neue Farbentöne ergeben. Beim Typ der *Morgenröte* haben wir ja schon eine Verbesserung: die Sorte *Heideröschen.* Selbst wenn sie noch so eng steht, vergeilt sie nicht, und ihre Farbe ist so klar, daß sie die alte *Morgenröte* bald ausstechen wird.

*) Daß das Interesse für *Pr. chinensis* wieder zunimmt, wird durch Absatzvorgänge bestätigt. Hierauf und auf die wertvolle Neuheit *Dazzler* kommen wir in nächster Nummer zurück. Schriftl.

Alles in allem wird es eine schöne Aufgabe sein, die guten Eigenschaften der *Dazzler* in unsere alten Sorten einzukreuzen, um so zu neuen Typen zu gelangen, die dem *Primula chinensis*-Absatz wieder zu neuem Aufwärts verhelfen.

Zuchtarbeit an der *Primula stellata* / P. Dehen-Trier.

Primula stellata, die wir schon mehrere Jahre kultivieren, haben eine ganze Anzahl Vorzüge vor *P. chinensis*.

Erstens hat *P. stellata* ein sehr weiches, biegsames Blattwerk, so daß auch ein Versand ohne weiteres vorgenommen werden kann, während dies bei *P. chinensis* durch die Brüchigkeit der Blätter fast ausgeschlossen ist. Zweitens ist die *P. stellata* im Aufbau leichter und eleganter, der Blütenansatz reicher und lockerer. Klare, reine Pastellfarbtöne in Blau, Rosa, Lachsrosa, Rot und Weiß mit schönem gelben Stern geben ferner den Pflanzen ein besonders frisches Aussehen, so daß sie viel lieber gekauft wurden als *P. chinensis*.

Die Einzelblüten von *P. stellata* sind allerdings etwas kleiner als bei den neueren Sorten von *P. chinensis*. Im Frühjahr 1935 haben wir nun Kreuzungen vorgenommen mit dem Zuchtziel, dem weichen Blattwerk von *P. stellata* die größere Einzelblüte von *P. chinensis* zu geben. Das beigefügte Bild ist eine Aufnahme einer Pflanze der F_1-Generation, die beide Eigenschaften sehr schön in sich vereinte. Natürlich muß abgewartet werden, wie die späteren Generationen aufspalten. Auf jeden Fall werden wir weiter daran arbeiten und über die Ergebnisse berichten.

Auch *P. stellata* in reiner Art werden wir weiter in Kultur behalten, da dieser bei größerem Bekanntwerden in Fachkreisen ein großes Absatzgebiet offen steht.



Verbesserte Primula stellata. *Die große Blüte der Primula chinensis wurde bei der Firma Lambert Söhne in Trier mit dem weichen Laub der P. stellata vereinigt.* *Aufn.: Hahn.*

Noch eine kulturwürdige Aphelandra. Auf der Suche nach neuen Aphelandra-Arten, die mir im Hinblick auf den günstigen diesjährigen Absatz von *Aphelandra squarrosa* var. *Leopoldii* von einigen Seiten nahe gelegt wurde, freute ich mich, vor kurzem bei der Firma Bier in Nieuwekerk (Holland) eine mir bisher unbekannte, sehr dekorative Aphelandra, *A. macedoniana*, kennen zu lernen. (Siehe Bild auf der Titelseite). Im Gegensatz zu *A. squarrosa* var. *Leopoldii*, die immerhin 50 bis 80 cm hoch wird, zählt diese Art zu den zierlichsten Vertretern dieser Gattung. Wenn auch *A. macedoniana* aus diesem Grunde nur bedingt und lediglich für den Absatz in der Großstadt in Frage kommt, so ist sie es meines Erachtens doch wert, in Kultur genommen zu werden. Ihre Blattzeichnung ist so auffallend und außergewöhnlich, daß man hier auf die Blüte gut verzichten könnte. Die Blüten selbst sind ockergelb, während die Scheinblüten, im Gegensatz zu den hellzitronegelben Brakteen der *Leopoldii*, dunkelgrün sind. Die Blätter sind ausgesprochen schwarzgrün, so daß die silbergraue Aderung um so stärker hervortritt. Im ganzen ist *A. macedoniana* der im Palmengarten zu Frankfurt geführten *A. squarrosa* var. *Louisae* sehr ähnlich. Es erscheint mir sogar nicht unwahrscheinlich, daß sie mit dieser identisch ist. **H.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Betriebswirtschaftliche Betrachtungen über die Winterarbeiten im Staudenbetriebe (Schluß).

Delphinium kann man auch, wie ich dieses in Holland sah, im Winter leicht durch Augenstecklinge vermehren. Neuerdings vermehre ich auch meine *Paeonia sinensis* und Dicentra auf gleiche Weise. Von den aus dem Boden genommenen und gut ausgewaschenen Pflanzen werden die Augen, für deren gute Ausbildung man durch gute Vorkultur gesorgt hat, mit etwas altem Holz mit scharfem Messer von der Pflanze abgetrennt und in eine Mischung von Torfmull und Sand auf die Vermehrungs-Tablette bei mäßiger Wärme aufgelegt. Sie dürfen nur ganz wenig aus der Erde herausschauen.

Dicentra kann man im Winter auch noch auf folgende Weise vermehren. Man schlägt die starken Mutterpflanzen — denn nur solche haben für die Vermehrung Wert — unter der Tablette in Torfmull oder Sphagnum ein. Ist Sphagnum, das jedoch besser ist, nicht vorhanden, tut es auch Waldmoos. Die Triebe, die sich bei täglichem Spritzen und mäßiger Wärme bald entwickeln, werden, wenn sie etwa 6 bis 8 cm Länge erreicht haben, wie Rittersporn-stecklinge von der Pflanze, also mit etwas altem Holz, geschnitten, in leichte Erde gesteckt und dann wie andere Stecklinge behandelt. Man kann sie jedoch auch gleich in Töpfe stecken, um sie mit Wurzelballen später auszupflanzen, wodurch man natürlich schneller, schon bis zum Herbst, kräftigere Pflanzen erzielt.

Eine Reihe weiterer Stauden, wie Delphinium, *Phlox paniculata*, *Ph. suffruticosa* und *Ph. Arendsii*, *Chrysanthemum indicum*, Pyrethrum, Hesperis u. a. m., kann man durch mäßiges Vortreiben frühzeitig durch Stecklinge vermehren. *Aspidium angulare* und seine Formen, die bekanntlich durch die in den Blattachseln sitzenden Brutknöllchen vermehrt werden können, lassen ebenfalls eine Vermehrung im Winter zu. Zu diesem Zwecke schneide ich die mit Brutknöllchen besetzten Wedel bereits im November ab und lege sie bei mäßiger Feuchtigkeit auf eine Torfmull-Unterlage ausgebreitet unter die Stellage eines Kalthauses. Etwa Ende Januar lege ich sie dann auf der Stellage eines Vermehrungshauses auf eine Unterlage aus Torfmull und scharfem Sand mit wenig Lauberde-Zusatz auf und befestige sie mit schmalen Lättchen, sie fest an den Boden drückend. Auch andere Farne, wie Phyllitis, teile ich im Winter, indem ich die jungen Pflanzensprosse, die sich durch vorherigen Einschnitt der Stammwurzel längs durch die ganze Pflanze gebildet haben, abnehme und in Handkisten pikiere. Viele Farne teile ich auch durch Durchschneiden des Wurzelstockes und schlage sie nachher bis zum Frühjahr ein. Struthiopteris vermehre ich durch Abnehmen der sich bildenden Ausläufer, die ich in Handkisten einlege. Ferner fällt auch die Aussaat der Farne durch Sporen, auf die ich später zurückkommen möchte, in die Zeit des Winters.

Die zur Wintervermehrung dienenden Stauden nimmt man am besten im Herbst heraus und schlägt sie, um sie zu jeder Zeit zur Verfügung zu haben, frostfrei ein oder pflanzt empfindliche Pflanzen in Kasten, die man leicht bei Frost schützen kann. Eine andere Möglichkeit besteht darin, daß man die zur Vermehrung bestimmten Stauden frostsicher deckt. Durch Zusammenpflanzen solcher Stauden kann man natürlich die Arbeit vereinfachen. Rasenersatzstauden oder Stauden, von denen man nur die oberirdischen Teile zur Vermehrung verwendet, läßt man natürlich an Ort und Stelle. Es gibt in jedem Winter immer einmal frostfreie Tage, an denen man dann die Triebe schneiden kann, die dann bis zur Verwendung ruhig einige Zeit in einem Kalthause oder Kasten liegen bleiben können.

Es ist also, wie diese Ausführungen zeigen, keine allzu schwere Aufgabe, die Winterwochen nutzbringend aus-

zuwerten, unsere Gefolgschaft zu beschäftigen und, was mit die Hauptsache ist, das Frühjahr von Arbeit zu entlasten. Ebenso wie es im Staudenbetriebe solche Möglichkeiten zur Genüge gibt, so auch im Baumschulfache und in allen anderen Zweigen, und wir sollten von ihnen so weit wie möglich Gebrauch machen. **W. E.**

Winter-Vermehrung von *Phlox paniculata.*

In Nr. 50 vor. Jgs. wurde über die Vermehrung von *Phlox paniculata* durch Wurzelschnittlinge in Handkästen berichtet. Ich möchte ergänzend hierzu meine Erfahrungen mitteilen, die ich mit in kalten Kasten gelegten Wurzelschnittlingen von *Phlox paniculata* machte.

Ende Januar oder Anfang Februar wurden von den im Herbst eingeschlagenen Pflanzen die stärksten Wurzeln abgetrennt und auf 5 bis 7 cm Länge zerschnitten. Die Schnittlinge wurden dann in einem abgeräumten Stecklingskasten breit ausgeworfen und nur leicht mit Sand und Torf bedeckt. Nach dem Angießen wurden Fenster aufgelegt und der Kasten mit Wintermatten fest zugedeckt. Nach etwa vier bis sechs Wochen zeigten sich die ersten Spitzenaustriebe. Jetzt kamen die Matten herunter, und ich habe die jungen Triebe gleich an Licht und Sonne gewöhnt. Ratsam ist es, wenn man während des ersten Austriebes den Kasten nochmals mit einer nahrhaften Erde abdeckt. Man erspart dadurch ein einmaliges Pikieren, vorausgesetzt, daß man die Wurzeln nicht zu eng ausgeworfen hat. Diese Vermehrungsart wird besonders da angewendet, wo größere Bestände einer Sorte verlangt werden oder wo Gefahr besteht, durch Stecklinge Aelchen zu bekommen. Ich habe gefunden, daß aus Wurzelschnittlingen gezogene Jungpflanzen zu wenigstens 90 % älchenfrei waren, vorausgesetzt, daß das Land, auf das sie später gepflanzt wurden, auch seuchenfrei war.

Zum Schluß sei noch erwähnt, daß bei einzelnen Sorten, die sehr schlechte Wachser sind, eine rentable Stecklingsvermehrung bestimmt vorzuziehen ist. Es sind dies gerade die Sorten, die durch ihre auffallenden Farben immer bevorzugt werden, wie *P. Hoffmann, L. Schlageter, Hauptmann Koehl, Mrs. E. Prichards, Saladin, C. v. d. Berg* u. a. m. Man tut gut, hier nur die stärksten Wurzeln zur Wintervermehrung zu nehmen, wenn man es nicht grundsätzlich vorzieht, diese Sorten durch Stecklinge zu vermehren. **S. Riefenstahl**, Krefeld.

Was jetzt noch durch Wurzelschnittlinge zu vermehren ist / M. Pohlig - Dresden.

Obgleich die Wurzelschnittlingsvermehrung von *Papaver orientale* im allgemeinen schon im Dezember vorgenommen werden sollte, kann man sie unbedenklich noch bis Ende Januar fortsetzen, wenn man die Kästen im mäßig temperierten Hause hell aufstellen kann, wo durch die stärkere Wirkung der Spätwinter-Sonne die Verzögerung bald wieder ausgeglichen wird. Die Schnittlinge treiben hundertprozentig aus, sofern man gewissenhaft den oberen, austreibenden Kopfteil waagerecht, die untere Schnittfläche zur Vermeidung von Verwechslungen bei senkrechtem Einlegen in Handkästen schräg anschneidet.

Wenig bekannt ist, daß auch *Romneya Coulteri* und *Macleya (Bocconia) cordata*, die zu Unrecht noch kaum bei uns verbreitet sind und gleichfalls zur Familie der Papaveraceen gehören, sich zur selben Zeit und auf gleiche Weise wie der Staudenmohn vermehren lassen. *Romneya Coulteri*, der Baummohn aus Kalifornien, erreicht in gut durchlässigem Boden und sonniger warmer Lage über Mannshöhe. Seine blaugrünen Blätter sind sehr schmuckvoll, und die stark duftenden, bis 10 cm breiten weißen Blüten mit den orangefarbenen Staubbeuteln wirken während der langen Blütendauer, die von Juni bis August währt, ganz einzigartig schön, besonders in größeren Steingärten. Diese in England ganz winterharte Staude bedarf aber bei uns eines Laubschutzes gegen strenge Barfröste und stauende Nässe. Etwas anspruchsloser und starkwüchsiger ist die schöne Hybride *Romneya Vandedeni*, während die derbwüchsigere *R. trichocalyx* zwar großblumiger, aber leider duftlos ist. *Macleya cordata*, der in Ostasien beheimatete herzblättrige Federmohn, ist eine recht stattliche Staude mit großen, schmuckvoll zerschlitzten blaugrünen Blättern. Sie bringt im Juli bis August weißlich rosafarbene vielblütige Rispen, die in nahrhaftem, tiefgründigem, etwas feuchtem Erdreich sich bis $2^1/_2$ m über den Boden erheben. In etwas ausgesetzteren Lagen verlangt sie zwar gleichfalls eine Winterdecke von verrottetem Dünger, ist aber im allgemeinen unverwüstlich, wenn man sie mehrere Jahre ungestört läßt und ihrem Wachstum mit gelegentlichen flüssigen Düngergüssen in der Ruhezeit nachhilft. Als Einzel- und Gruppenstaude, als Vorpflanzung vor Gehölzen und auf Schmuckbeeten wird *M. cordata* ihre Wirkung nie verfehlen.

Die von Juli bis September prächtig dunkelviolett blühende *Campanula rapunculoides* läßt sich gleichfalls recht gut aus Wurzelschnittlingen vermehren, ebenso die verbreitungswürdigsten Centaurea-Arten. Von diesen seien genannt die großblumigen Gartenformen von *Centaurea montana* in Tiefblau oder Weiß, ferner die leuchtend rosafarbene kleinasiatische *C. dealbata* und die überaus zählebige, in Osteuropa beheimatete *C. ruthenica*. Die Wurzelschnittlingsvermehrung dieser schönen Kornblumenarten ist noch kaum bekannt, aber recht rentabel.

Auch *Verbascum densiflorum* und die Verbascum-Hybriden, wie *Caledonia*, die prächtige Kupferkönigskerze, die creme-dunkelgelbe *Harkness Hybrid*, die auf der Dresdener Reichsgartenschau prächtig zur Geltung kam, die isabellenfarbige *Mars* und die reinweiß blühende *Miss Wilmott* können sortenecht nur aus Wurzelschnittlingen vermehrt werden, wobei man in gleicher Weise wie bei *Papaver orientale* verfährt.

Euphorbia marginata. Diese schöne Schnittstaude verdient wegen ihrer guten Eigenschaften noch bekannter zu werden. Sie geht vielfach auch unter dem Namen „Schwäbisches Edelweiß". Dies ist jedoch nach meinem Dafürhalten eine große Gedankenlosigkeit, denn diese bald meterhohe, wüchsige Staude erinnert mit ihren weißbunten Blättern fast an den weißbuntblättrigen *Cornus sibirica fol. var.*, außerdem ist sie eine ausländische Pflanze. Diese Bemängelung soll aber dieser Pflanze an sich durchaus keinen Abbruch tun. Besonders ist es ihre sehr lange Dauerhaftigkeit als Schnittblume, die sie so beliebt und wertvoll für den Erwerbsgärtner macht. Ich habe beobachtet, daß sich die weißbunten Triebe abgeschnitten drei Wochen lang frisch gehalten haben. Sie ist eine einjährige Pflanze, und ihre Anzucht und Kultur bereiten nach dem „Vilmorin" von 1896 keine Schwierigkeiten. (Sie heißt aber hier nicht „Schwäbisches Edelweiß", sondern richtig übersetzt „Weißrandige Wolfsmilch".) Ihre Aussaat geschieht Anfang Mai. Dann folgt die übliche Kultur wie die jeder besseren Sommerblume oder Staude, also mit etwas Sorgfalt. Sie hat die Eigentümlichkeit, sich erst gegen Spätsommer richtig zu färben, womit sie dann Aufsehen erregt. Sie ist also im Anfang der Kultur vollständig grün, und man darf deshalb in dieser Zeit nicht denken, daß man bei Neubezug falschen Samen bekommen hat oder daß sie (bei Wiederkultur) ausgeartet ist. Damit ihre schöne Weißrandigkeit besonders hervortritt, wird es aber von Vorteil sein, sie in kalkreicher Erde zu kultivieren. Die unansehnlichen Blüten sitzen inmitten milchweißer oder weißgeränderter Hochblätter die, ebenso wie die oberen Stengelblätter, erst von Ende Juni ab ihre volle Schönheit zeigen. **B. V.**

Baumschule.

Zum Thema: Der veredelte Walnußbaum II / Otto Wagner-Lokstedt.

Vom Institut für Obstbau der Universität Berlin (Direktor Prof. E. Kemmer) wurde ein Merkblatt „Die Walnußveredlung" (Verlag von Rud. Bechtold & Comp., Wiesbaden, Preis RM 1.—) herausgegeben, in dem nicht nur die in diesem Institute angewandten Veredlungsverfahren genau beschrieben, sondern auch durch außerordentlich instruktiv wirkende Abbildungen ergänzt wurden.

Bei diesen Veredlungsversuchen, bei denen sämtliche üblichen Veredlungsverfahren durchgeprobt wurden, hat sich am zweckmäßigsten die K o p u l a t i o n mit G e g e n z u n g e n erwiesen. Dabei haben die Versuche gezeigt, daß Unterlage und Edelreis von gleicher Stärke sein sollen, so daß keine freie Wundfläche an der Veredlungsstelle bestehen bleibt. Die in Dahlem gewonnenen Erfahrungen lassen weiter erkennen, daß nur unter Glas bei hoher Bodentemperatur unter Beachtung der dabei gewonnenen Erfahrungen mit einem annehmbaren Prozentsatz von angegangenen Veredlungen zu rechnen ist. Mit Interesse wird jeder Baum-

schuler, der sich mit der gegenwärtig so aktuellen Walnußfrage etwas eingehend beschäftigen will, auch von dieser Druckschrift Kenntnis nehmen.



Da einmal die Frage der Walnußveredlung in dieser Zeitschrift angeschnitten ist, so soll auch auf die von privater Seite geleistete Forschungsarbeit auf dem Gebiete der Walnußveredlung eingegangen werden. In erster Linie ist dabei die Baumschulfirma Chr. Fey in Meckenheim, Kreis Bonn, zu nennen, die sich in großzügiger Weise seit etwa acht Jahren mit der Walnußveredlung beschäftigt und deren günstige Ergebnisse von keiner anderen Stelle bisher erreicht wurden. Ueber 70 v. H. der Veredlungen sind bei dem in Meckenheim durchgeführten Verfahren ganz einwandfrei angewachsen und baumschulmäßig aufgeschult worden. Es stehen dieser Firma zwei größere zu diesem Zwecke gebaute Gewächshäuser zur Verfügung, von denen das eine Haus zur Abhärtung der ausgetriebenen Veredlungen dient. Dadurch läßt es sich ermöglichen, im Veredlungshause noch einen zweiten Satz zum Veredeln aufzustellen, während der erste Satz, nachdem die Veredlungen ausgetrieben haben, vom Warmhaus in das Abhärtungshaus gestellt wird. Wie aus den Abbildungen ersichtlich ist, sind die Unterlagen alle in schmalen hohen Töpfen vorgezogen. Dieses Verfahren besitzt den Vorteil, daß man die angewachsenen Veredlungen, ohne jede Störung des Wachstums der Pflanzen, in den Abhärtungsraum, und zwar zuerst in das Kalthaus und dann in einen tiefen Frühbeetkasten, der nur mit Schilfmatten ohne Fenster gedeckt wird, bringen kann.

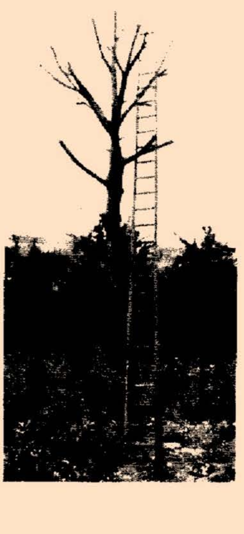


Die Firma Fey veredelt zur Zeit jährlich etwa 6000 Walnußsämlinge unter Glas, die nach genügender Abhärtung gegen Ende Juni im Freiland aufgeschult werden. Diese ausgepflanzten Veredlungen, die unter Glas im ersten Jahre einen Trieb bis zu 50 cm machen, bilden im Freiland keinen Nachtrieb mehr, dagegen tritt eine gute frühe Holzbildung und eine Verhärtung der Terminalknospe ein. Da in Deutschland noch nicht genügend Standbäume zur Entnahme von Edelreisern festgestellt sind, so verwendet diese Firma nur Reiser von ausgesuchten französischen Nußsorten und zwar von veredelten Standbäumen. Die Baumschulfirma Chr. Fey in Meckenheim hat durch diese Privatarbeit, die recht große finanzielle Opfer erforderte, dem deutschen Obstbau einen überaus wertvollen Dienst geleistet.

Bisher war in dieser Abhandlung nur von Walnußveredlungen unter Glas die Rede. Wir sind jedoch in der angenehmen Lage, auch von gut gelungenen Freilandver-











Walnußveredlung. *Oben: Warmhaus mit Walnußveredlungen bei Fey-Meckenheim. Die einjährigen Walnußsämlinge, die als Unterlage dienen, sind in hohe Töpfe gepflanzt und dann veredelt. Darunter: Die ausgetriebenen Veredlungen. Unten: Walnußveredlungen im Freiland. Links: ein zwanzigjähriger Walnuß-Hochstamm, der in den Aesten okuliert und nach dem Anwachsen vollständig ausgeputzt wurde. Zur Veredlung wurde eine sehr spät austreibende Sorte gewählt. Mitte: Derselbe Hochstamm vier Wochen nach der Okulation. In der Krone sind zwölf Edeltriebe von über 15 cm Länge. Ein Teil der Augen wird erst im folgenden Jahre austreiben. Rechts: Der erste Hochstamm hatte im Herbst 1936 einen Edeltrieb von 1,47 m Länge. Die beiden Bilder darüber: Okulation auf treibendes Auge im Freien. Rechts: Flotter Durchtrieb dieser Okulation im Sommer 1936. Trieblänge bis zum Herbst 1,63 m. Die beiden oberen Aufnahmen wurden in der Baumschule Fey-Meckenheim, die fünf unteren in den Obstkulturen von J. Schlösser-Buschbell hergestellt.*

edlungen zu berichten, die nach jahrelangen zeitraubenden Versuchen unter Beachtung aller möglichen Faktoren von Obstplantagenbesitzer J. Schlösser-Buschbell, Bezirk Köln a. Rh., zur Durchführung kamen. Dieses von Herrn Schlösser durchgeführte Veredlungsverfahren ist besonders wertvoll dadurch, daß nicht nur ein- oder zweijährige Nußsämlinge dafür in Betracht kommen, sondern auch ältere hochstämmige Nußbäume, wie aus der Abbildung ersichtlich ist. Welche großen Vorteile dieses Verfahren bei Bewährung für die Verbesserung der Qualität der Nußernten in sich birgt, läßt sich kaum ermessen, wenn man bedenkt, daß es in Zukunft möglich sein wird, auch ältere Nußbäume, deren Früchte nur geringen Handelswert haben, mit guten marktfähigen Sorten umzuveredeln. Es wäre eine dankbare Aufgabe für unsere Forschungsanstalten, auch dieses Verfahren, unter Zugrundelegung der von Herrn Schlösser gesammelten Erfahrungen, in den Kreis ihrer Versuche einzufügen und dadurch für die Allgemeinheit nutzbar zu machen.

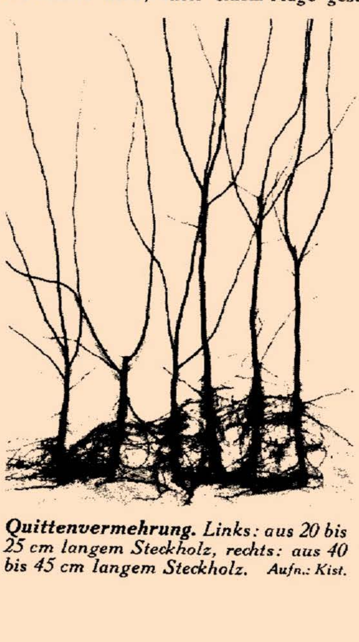
Bei einem Ueberblick über die bis heute von verschiedener Seite unternommenen Walnußveredlungen kommt man zu dem Ergebnis, daß wir ein gut Teil weitergekommen sind und die Zeiten nicht mehr allzu fern liegen, wo es deutscher Beharrlichkeit, Gründlichkeit und Tatkraft gelingen wird, den Vorsprung, den das Ausland in bezug auf die Lieferung einheitlicher Walnußsorten auf dem heimischen Markte errungen hat, durch die vermehrte Anpflanzung veredelter Walnußbäume oder auch durch das Veredeln älterer Nußbäume wieder einzuholen.

Zur Frage der Quittenvermehrung /

St. Kist-Rheinhausen.

Das bisher übliche Verfahren der Steckholzvermehrung bei Quitten brachte sehr viele Pflanzen, die durch den kurzen Schnitt des Steckholzes einen krummen Verlängerungstrieb und dadurch eine schlechte Veredlungsstelle aufwiesen. Oft war bei genügender Bewurzelung das Stämmchen zu schwach, um zur Veredlung aufgepflanzt zu werden. Um diesen Uebelständen zu begegnen, machte ich einen Versuch, der nach dreijähriger Wiederholung als durchaus gelungen bezeichnet werden muß.

Die Okulate, die das Steckholz liefern, werden vor Eintritt stärkerer Fröste abgeworfen. Statt nun wie bisher das Steckholz auf 20 bis 25 cm zu schneiden, wird es auf 40 bis 45 cm Länge geschnitten. Wichtig ist, daß nur Steckholz mit Astring verwendet wird; unter einem Auge geschnittenes Steckholz bewurzelt sich schlecht. Man bringt es dann, ohne es erst lange herumliegen zu lassen, in möglichst frostfreien Einschlag. Sobald im März die Erde abgetrocknet ist, wird in lockere Erde gesteckt. Um das Beschädigen der Schnittfläche und der bei frühzeitigem Schnitt schon erfolgten Kallusbildung zu vermeiden, macht man mit dem Spaten einen Spalt und tritt nach dem Stecken gut fest. Vor dem Stecken taucht man das Steckholz in einen 0,75 prozentigen Uspulunlehmbrei, der Befall durch Wurzelkropf verhindert und auf die Wurzelbildung einen günstigen Einfluß hat. Man achte auf genügend weiten Abstand (vier Reihen auf ein Beet und etwa 8 cm in der Reihe). Abdecken mit verrottetem Stalldung schafft gleichmäßig frisches Erdreich. Eine leichte Nitrophoska-Gabe Ende Juni verhilft zu einem kräftigen Johannistrieb, so daß 85 % sehr gute Aufschulpflanzen aussortiert werden konnten.



Quittenvermehrung. Links: aus 20 bis 25 cm langem Steckholz, rechts: aus 40 bis 45 cm langem Steckholz. Aufn.: Kist.

Die beigegebene Abbildung dürfte eine Bestätigung für meine Ausführungen sein.

Handveredlungen auf Steckholz.

Ende Januar bis Februar werden in den meisten Baumschulen die Frosttage und die Morgen- und die Abendstunden benutzt, um Handveredlungen zu machen. Da möchte ich einmal darauf hinweisen, daß die Pyramidensilberpappel *Populus alba Bolleana*, die bekanntlich nicht besonders gut aus Steckholz wächst, mit hundertprozentigem Erfolg auf unbewurzeltes Steckholz von *Populus alba nivea* kopuliert werden kann.

Es genügt, wenn das Steckholz etwa 12 cm lang ist. Hierauf wird ein der Stärke des Steckholzes entsprechendes Reis von derselben Länge gesetzt, sauber verbunden und gut mit Baumwachs verstrichen. Bis zum Auspflanzen werden diese Veredlungen in Handkästen aufbewahrt. Hier werden sie in Sand oder sandiger Erde dicht an dicht eingeschlagen. Die einzelnen Veredlungen dürfen sich dabei nicht berühren, da sie sonst aneinanderkleben. Aufbewahrt werden diese Kästen im Keller, im Ueberwinterungsschuppen oder im Gewächshause unter den Tabletten. Im März, sobald es das Wetter erlaubt, werden die Veredlungen, die dann schon Kallus gebildet haben, ins Freie gepflanzt. Es ist praktisch, auf diese Beete sogenannte Wanderkasten (bewegliche Frühbeetkasten) zu stellen, die mit Frühbeetfenstern bedeckt werden. Ende Mai und Anfang Juni werden dann die jungen Pflanzen an Luft gewöhnt, und später können Fenster und Kasten ganz weggenommen werden. Das unbewurzelte Steckholz macht sehr schnell Wurzeln und ernährt das Edelreis so lange, bis dieses selbst Wurzeln gebildet hat.

Auch *Salix caprea*, die echte Kätzchenweide, die bekanntlich aus Steckholz recht schwer wächst, kann auf diese Weise mit Erfolg vermehrt werden. Als Unterlage dient hier unbewurzeltes Steckholz von *Salix alba*. **K. F. Otto,** Lehrte.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen zur Blattstecklings-Vermehrung von Lorraine-Begonien.

Von B. Hülsmann vom Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin wurde die Frage untersucht, ob geschnittene oder von der Sproßachse abgebrochene Blattstecklinge sich schneller bewurzeln (Gartenbauwissenschaft, Bd. 10, Heft 4, S. 470—477). Je 50 Blattstecklinge verschiedener Zurichtung wurden im Sand-Torfmull-Gemisch miteinander verglichen. In der Art der Wurzelneubildung war zwischen gebrochenen und geschnittenen Blattstecklingen kein Unterschied zu erkennen. Zwar vernarbten die Wunden der gebrochenen Stiele schneller und bewurzelten sich zum Teil etwas rascher, was wohl für die Beschränkung pilzlicher Infektionen ein kleiner Vorteil sein könnte. Indessen entwickeln sich in beiden Fällen nach der Wundverheilung aus den inneren Gefäßbündeln die Wurzeln, meist nach seitwärts. Vorgebildete Sproßanlagen sind nicht vorhanden. Es handelt sich vielmehr um Adventivwurzelbildung (echte Blattstecklingsvermehrung). Bei einer gewissen Größe bildet der Sproß aus seiner Achse heraus selbst Adventivwurzeln, während die Verbindung mit den anfänglichen Stecklingswurzeln meistens erhalten bleibt. **J.**

Gehölzversuche auf Niederungsmoor.

Von Dr. H. Kannenberg werden in den „Mitteilungen für die Landwirtschaft" 1936, S. 989/991, die Ergebnisse von fast fünfunddreißigjährigen Gehölzversuchen auf einer 7 ha großen Fläche der Moorversuchswirtschaft Neuhammerstein der Landesbauernschaft Pommern mitgeteilt. Die Versuchsfläche hat zum überwiegenden Teil reinen Niederungsmoorboden bis zu etwa 1 m Tiefe, und nur an wenigen Stellen findet sich infolge hindurchziehender Sandadern anmooriger Boden. Die Lage dieses ostpommerschen Moorgebietes ist außerordentlich rauh, und noch bis zum Sommer kommen wiederholt Nachtfröste und kalte Tage vor; Grundwasserstand 60 bis 70 cm, aber nicht stagnierend.

Hinsichtlich des Holzzuwachses stehen *Populus canadensis, Betula* und *Picea excelsa* auf diesem Boden weit vor allen anderen Baumarten an der Spitze. *Populus canadensis* ist hier jedoch trotz ihres ungeheuren Wachstums nicht krebsfest. *Fraxinus argentea, Ulmus fastigiata, Acer saccharinum* und *A. negundo* gedeihen gut, ebenso *Sorbus aria.* Die verschiedenen Salix-Arten entwickelten sich auf durchlüftetem Moorboden zu ansehnlichen Bäumen. *Alnus glutinosa* sind hingegen im Laufe der Jahre wipfeltrocken geworden, und von *Alnus incana* sind nur mäßig aussehende Bäume vorhanden. Von den anfangs gut wachsenden *Populus alba* sind nur einige kümmernde Bäume erhalten geblieben. Eine einzige *Quercus robur* wächst dort mit aufrechtem, freudigem Wuchs, während die verschiedenen Bäume der *Qu. rubra* wenig befriedigen. Aehnlich vorzüglich wie *Picea excelsa* gedeiht die *Pseudotsuga taxifolia,* die den Polarwinter 1928/29 gut überstanden hat. Hingegen hat *Picea sitkaensis* damals erheblich gelitten und kümmert seitdem fort. *Picea pungens* und ihre Abart *Engelmannii* haben sich trotz wenig befriedigenden Holzzuwachses zu sehr schönen Bäumen entwickelt. Mäßig gut gedeihen *Picea alba* und *Tsuga canadensis. Abies concolor* und *A. concolor violacea* haben sich auf dem dortigen Boden schön entwickelt und sind gut gewachsen. *Abies Nordmanniana* ist dem strengen Winter 1928/29 zum Opfer gefallen. *Abies balsamea* hat auf dem Moorboden von Jahr zu Jahr mehr versagt. Für das Moorklima erscheinen auch *Thuja occidentalis,* die verschiedenen Chamaecyparis-Arten, insbesondere *Ch. Lawsoniana,* und *Juniperus communis* und *J. Sabina* sehr geeignet. *Larix europaea* und *L. sibirica* sind dagegen im Laufe der Jahre zugrunde gegangen, während sich die japanische *Larix leptolepis* kümmerlich erhalten hat. Der Holzzuwachs der einheimischen Kiefer auf diesem Moorboden war gut, daneben haben sich von den Kiefern-Arten als genügend frosthart erwiesen: *Pinus strobus, P. cembra* und *P. montana.*

Von Ziersträuchern haben sich neben anderen bei vollkommener Frosthärte besonders gut entwickelt: *Cornus sanguinea, C. alba, C. mas, Chaenomeles japonica, Corylus, Elaeagnus,* die verschiedenen Deutzien- und Spiraeenarten, wie z. B. *Spiraea arguta,* ferner *Lonicera* und *Pirus floribunda.* J.

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Chrysanthemum-Neuheitenprüfung 1936 (Schluß).

Dekorative (D), kleinblumige (Kl) und anemonblütige (A) Sorten:

P. Dulmer D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Petalen oben kupferrot, unten bronze, feste Ballform, ausgebrochen 12 bis 15 cm, nicht ausgebrochen 4 bis 8 cm Durchmesser. Vier bis fünf Blüten auf einem Blütenstiel. Wachstum: Höhe: 40 bis 60 cm. Blütezeit: Oktober. Urteil: Eignet sich als mehrtriebig für Topfkultur. Besseres vorhanden.

Windsor Gold D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Goldgelbe halbe Ballform, nach innen gedrehte Petalen, ausgebrochen 10 cm, nicht ausgebrochen 7 bis 8 cm Durchmesser. Vier bis sechs Blüten auf einem Stiel. Wachstum: Höhe: 70 bis 80 cm. Blütezeit: September bis Oktober. Urteil: Empfehlenswerte Schnittsorte, gehört zu den kleinblumigen Sorten.

The Ace D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Sehr ansprechende goldbronzene Farbe, bei spätem Blühen vollendete Ballform. Ausgebrochen 12 cm, nicht ausgebrochen 7 cm Durchmesser. Vier bis fünf Blüten auf einem Stiel. Wachstum: Höhe: 50 bis 60 cm. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Als dekorative Sorte mehrtriebig gezogen von großer Bedeutung, da die Blüten sechs bis acht Wochen halten. Empfehlenswert.

Mrs. Nelly Ross D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Schwefelgelbe *Tokio*-Form, 12 bis 15 cm. Wachstum: Gesund, Höhe: 60 bis 80 cm. Blütezeit: Dez. Urteil: In *Friendly Rival* Besseres vorhanden.

Algores Yellow Kl (Hartmann). Sport von *Herco-Baldocks Crimson.* 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Ansprechendes Gelb, ausgebrochen 8 bis 10 cm, nicht ausgebrochen 6 bis 8 cm Durchmesser. Drei bis vier Blüten stehen gleichmäßig auf einem Stiel. Blütezeit: November bis Dezember. Urteil: Als November-Dezember-Blüher zu empfehlen.

Louis Barthou D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Irislila mit Purpurschein, ausgebrochen 12 bis 14 cm Durchmesser. Wachstum: Kräftig, Höhe: 50 bis 60 cm. Blütezeit: Oktober-November. Urteil: Farbe nicht ansprechend. Liebhabersorte.

Irene Hoffmann D (Hartmann). Sport von *André Bruhier.* 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Violettrosa, halbe Ballform, ausgebrochen 12 cm, nicht ausgebrochen 7 bis 8 cm Durchmesser. Wachstum: Gesund, Höhe: 60 cm. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Farbe verblaßt. Besseres vorhanden.

Sylvia Kl (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Lachsrosa, an einem Stiel sechs bis acht Blüten. Wachstum: Sparrig, Höhe: 60 bis 70 cm. Blütezeit: Oktober. Urteil: Besseres vorhanden.

Leskes Weiße Kl (Besser). 1. Vermehrung: März bis April, zweimal stutzen. Blütenfarbe und Form: Schneeweiß, strahlig, sechs bis acht Blüten an einem Stiel. Wachstum: Drahtartige Stiele, Höhe: 30 bis 40 cm. Blütezeit: August bis September. Urteil: Wo Absatz für Beetbepflanzung und Topf vorhanden, beachtenswert.

Lucien Bruhier D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Zwei Farben, gelb und rot, ausgebrochen 12 cm, nicht ausgebrochen 5 bis 6 cm Durchmesser. Drei Blüten auf einem Stiel. Wachstum: Höhe: 60 cm. Blütezeit: September bis Oktober bis November. Urteil: Besseres vorhanden.

E. Biraud D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Chromgelbe Ballform, ausgebrochen 5 bis 8 cm Durchmesser. Wachstum: Gesund. Höhe: 50 bis 60 cm. Blütezeit: November. Urteil: In der Blütezeit wenig ergiebig. Besseres vorhanden.

Blanche Parfumée D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Reinweiße, später leicht rosa, lockere Ballform, ausgebrochen 10 bis 12 cm, nicht ausgebrochen 8 bis 10 cm Durchm. Wachstum: Höhe: 60 bis 70 cm. Blütezeit: Okt. bis Nov. Urteil: Besseres vorhanden.

John Wearing Kl (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Ansprechendes leuchtendes Orange, fünf bis acht Blüten auf einem Stiel, je nach Vermehrungszeit. Wachstum: Gesund, Höhe: 50 bis 60 cm. Blütezeit: September bis Oktober. Für Schnitt empfehlenswert.

Orange Glow A (Schetelig). 1. Vermehrung: März, zweimal stutzen. 2. Vermehrung: April, einmal stutzen. Blütenfarbe und Form: Braun-orange mit schöner gefüllter, anemonartiger Mitte, ausgebrochen 12 bis 15 cm, nicht ausgebrochen 5 bis 6 cm Durchmesser (bei letzterer Methode halbe Blumen). Wachstum: Drahtartige Stiele, Höhe: 60 bis 80 cm, mittelgroßes Laub. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Seitenknospen ausbrechen, mehrtriebig gezogen zum Schnitt beachtenswert.

Brilliance Kl (Besser). 1. Vermehrung: März bis April, zweimal stutzen. 2. Vermehrung: Mai, einmal stutzen. Blütenfarbe und Form: Karminrot, 4 bis 6 cm Durchmesser. Drei bis sechs Blüten an einem Stiel, je nach Vermehrung. Wachstum: Drahtartiger Stiel, Höhe: 35 bis 45 cm Durchmesser, kleines Laub. Blütezeit: September bis Oktober. Urteil: Für Beet, Topf und Schnitt empfehlenswert.

Nachprüfungen des Jahres 1935.

Graham Luxford G (Hartmann). 1. Vermehrung: Februar, gestutzt, auf 2. Knospe. 2. Vermehrung: März bis April, gestutzt, auf 1. Knospe, spätere Vermehrung nicht stutzen. Blütenfarbe und Form: Sattgelbe, edle, halbe Ballform, 15 bis 18 cm Durchmesser. Wachstum: Kräftig, gesund, Höhe: 60 bis 100 cm, längliches, großes, hängendes Laub. Blütezeit: Oktober. Urteil: Da im Verhältnis zur Blume Laub zu groß, Stickstoffdüngung einschränken. Beachtenswert.

Reality D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Kräftig rosa, ballförmig, ausgebrochen 10 bis 12 cm, nicht ausgebrochen 5 bis 6 cm Durchmesser. Drei bis fünf Blüten auf einem Stiel. Wachstum: Feste Stiele, Höhe: 60 cm, mittelgroßes Laub. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Besseres vorhanden.

Ivory Queen D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Cremeweiß, unschöne Form, ausgebrochen 8 bis 10 cm Durchmesser. Acht bis zehn Blüten auf einem Stiel in gleichmäßiger Höhe. Wachstum: Höhe: 80 bis 100 cm. Blütezeit: Okt. bis Nov. Urteil: Kommt aus dem Dekorativen in das Kleinblumer-Sortiment. Beachtenswert.

Souvenir d'Yvonne Morin D (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April bis Mai. Blütenfarbe und Form: Ansprechendes Rosa, ausgebrochen 10 bis 12 cm, nicht ausgebrochen 6 bis 8 cm Durchmesser. Fünf bis sechs Blüten auf einem Stiel. Wachstum: Straff, Höhe: 40 bis 60 cm, mittelgroßes Laub. Blütezeit: Oktober bis November. Urteil: Bleibt im Freien in der Farbe intensiv. Beachtenswert.

Conqueror Kl (Hartmann). 1. Vermehrung: März. 2. Vermehrung: April. Blütenfarbe und Form: Scharlachrote, flache Form, 8 bis 10 cm Durchmesser. Vier bis fünf Blüten auf einem Stiel. Wachstum: Starke, straffe Stiele, Höhe: 60 bis 80 cm, mittelgroßes Laub. Blütezeit: September bis Oktober. Urteil: In dieser Farbe nicht vorhanden. Beachtenswert.

Wakanda A (Hartmann). 1. Vermehrung: April. 2. Vermehrung: Mai. Blütenfarbe und Form: Rotbronze mit gelber Mitte. Drei bis vier Blüten an einem Stiel. 5 bis 7 cm Durchmesser. Wachstum: Feste Stiele, Höhe: 50 bis 60 cm. Blütezeit: November bis Dezember. Urteil: Großer Ausfall durch halbe Blumen. Besseres vorhanden.

Beautiful Lady A (Hartmann). 1. Vermehrung: April. 2. Vermehrung: Mai. Blütenfarbe und Form: Hellrosa mit grünlichweißer Mitte. Drei bis vier Blüten auf einem Stiel. 8 bis 10 cm Durchmesser. Wachstum: Sparrig, Höhe: 40 bis 60 cm. Blütezeit: November bis Dezember. Urteil: Großer Ausfall durch halbe Blumen. Besseres vorhanden.

Reichsstatthalter Sauckel Kl (Blau). 1. Vermehrung: April. 2. Vermehrung: Mai. Blütenfarbe und Form: Dunkelrot, flache Blumen, breite Petalen, 6 bis 8 cm Durchmesser. Drei bis vier Blüten auf einem Stiel. Wachstum: Straffer Stiel, Höhe: 50 bis 60 cm, kleines Laub. Blütezeit: Nov. bis Dez. Urteil: Wurde aus dem Großblumer und Dekorativen im Kleinblumer-Sortiment geprüft. Empfehlenswerte späte Schnittsorte.

Staatsrat Peukert Kl (Blau). Sport von *Reichsstatthalter Saukel*, mit denselben guten Eigenschaften wie diese. Blüte hellgelb mit roten Punkten und Streifen. Empfehlenswerte späte Schnittsorte. Beide Sorten waren im Freien ausgepflanzt und überstanden — 4° C ohne jede Deckung. Am 20. 11. wurden die ersten Blumen geschnitten. Berichterstatter **Marggraf.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Befriedigender Abschluß in großblumigen Chrysanthemen.

Gegenüber den kleinblumigen Chrysanthemen, deren Abschluß in Nr. 52 vor. Jgs. betrachtet wurde, verliefen Absatz und Anfuhr der großblumigen wesentlich gleichmäßiger, man kann sagen, normal, d. h. ähnlich wie in den Vorjahren.

Bei großblumigen Chrysanthemen geht bekanntlich das Topfpflanzen-Geschäft sehr stark in das der Schnittblumen über, da die Schnittblumen zumeist von Topfbeständen geschnitten werden. Während die Preise für Topfpflanzen sich durch Wochen hindurch kaum veränderten, wiesen die Schnittblumen-Preise ständig Veränderungen auf. (Vergleiche folgende Tabelle.) Bei den Chrysanthemum-Topfpflanzen dürfte die Beobachtung von Interesse sein, daß noch mehr als im Vorjahre mehrtriebige Pflanzen in den Hintergrund traten. Es hat den Anschein, daß man von der Anzucht mehrtriebiger Pflanzen für den Topfpflanzenmarkt beinahe vollkommen abgegangen ist. Gewiß mögen hierbei verschiedene Vorteile bei der Anzucht eintriebiger Pflanzen mitsprechen, nicht zuletzt hat aber auch der schwierige Absatz infolge des höheren Preises zu dieser Umstellung veranlaßt.

Nachstehend die Großhandelspreise für Töpfe (einstielig) und Schnitt im Reichsdurchschnitt (in Reichsmark).

Angebotszeit			Töpfe je Stück	Schnitt je 10 Stiele
August	1.	Woche	0,75	7,50
„	2.	„	0,85	7,10
„	3.	„	0,85	7,10
„	4.	„	0,85	6,75
September	1.	„	0,80	6,00
„	2.	„	0,80	6,00
„	3.	„	0,80	6,35
„	4.	„	0,80	6,10
Oktober	1.	„	0,80	6,10
„	2.	„	0,85	6,80
„	3.	„	0,85	7,50
„	4.	„	0,75	7,60
November	1.	„	0,75	7,50
„	2.	„	0,73	6,10
„	3.	„	0,73	5,70
„	4.	„	0,73	5,20
Dezember	1.	„	0,73	5,20
„	2.	„	0,73	5,30
„	3.	„	0,65	5,30
„	4.	„	—	4,80

Die Preisunterschiede waren an den einzelnen Großmärkten im allgemeinen gering. Da die Zubringekosten im Topfpflanzenabsatz höher sind und dabei auch Topf und Erde mit verkauft werden, müssen hier naturgemäß die Preise für die Einzelblume höher liegen als bei den Schnittblumen.

Wenn letztere den Topfpflanzen-Preis trotzdem erreichen oder gar noch übersteigen, wie dies von der 1. Oktoberwoche bis zur 3. Novemberwoche der Fall war, dann ist dies ein Zeichen für einen außerordentlich günstigen Schnittblumen-Absatz. Tatsächlich wurden in diesen Wochen der Schnittblumen-Verknappung großblumige Chrysanthemen überraschend schnell umgesetzt Das wirkte sich natürlich in einem plötzlichen Preis-Auftrieb aus. An den größeren Plätzen wurden während dieser Zeit an manchen Tagen alle verfügbaren Bestände am Topfpflanzenmarkt heruntergeschnitten und auf den Schnittblumenmarkt gegeben. Dieser Höhepunkt des Geschäfts hat das Durchschnittsergebnis sehr günstig beeinflußt, zumal er in die Zeit größerer Anfuhren fiel.

Im übrigen gab es gleicherweise Absatzstockungen wie in den Vorjahren. Das läßt sich aus den verhältnismäßig kleinen Durchschnittspreisen im September erkennen, und auch im November wurden die Chrysanthemen bereits durch Flieder, Poinsettien und Einfuhrnelken zurückgedrängt. Im allgemeinen aber dürfte das diesjährige Geschäft mit großblumigen Chrysanthemen durch den Auftrieb im Oktober befriedigt haben. **Kraushaar.**

Fragen aus der Praxis.

Vermehrung von Remontantnelken.

Frage: Welches ist der geeignetste Zeitpunkt für die Vermehrung von Remontantnelken? Was ist beim Stecken und bei der Behandlung der Stecklinge zu beachten? (E. S. in L., Prov. Sa.)

Grundbedingung bei der Vermehrung von Remontant-Nelken sind gesunde Mutterpflanzen, die frei von Rost, Pilz, Läusen und Spinne sind. Die Vermehrung kann vom August bis in den Januar vorgenommen werden, sobald man nur gut entwickelte Stecklinge an den Mutterpflanzen zur Verfügung hat. Die Stecklinge werden durch einfaches Abreißen den Mutterpflanzen entnommen und können, ohne weiter beschnitten zu werden, gesteckt werden. Für frühe Vermehrung im August bis September bereitet man sich einen gut schließenden Mistbeetkasten mit einer Schicht Steckerde, bestehend aus Torfmull, Sand und Komposterde, vor. Die Abrisse können ziemlich dicht gesteckt werden. Bis zur Bewurzelung, die je nach Sorte in 14 bis 20 Tagen erfolgt, hält man den Kasten geschlossen und spritzt und schattiert je nach Bedarf. Spätere Sätze werden im Hause gesteckt, sonst wie oben behandelt. Sind die Stecklinge genügend bewurzelt, werden sie im kalten Kasten pikiert oder auch in 7 bis 8 cm-Töpfe eingepflanzt und ebenfalls im kalten Kasten überwintert. Gerade mit dem Eintopfen habe ich entgegen den kürzlich in dieser Zeitschrift geäußerten Bedenken nur gute Erfahrungen gemacht. Die Pflanzen wachten nach dem Auspflanzen schneller weiter und verzweigen sich sehr gut. Das Auspflanzen muß natürlich spätestens Ende April bis Anfang Mai je nach Witterung erfolgen. Stehen die Pflanzen noch länger im Topf, tritt selbstverständlich eine Verhärtung der Jungpflanzen ein.

W. Süptitz, Eidelstedt.

Der geeignetste Zeitpunkt für die Vermehrung der Remontantnelken ist der Monat August. Die Stecklinge, die um diese Zeit reichlich vorhanden sind, werden aus den Blattachseln mit einem Ruck nach unten gerissen. Noch zu kleine oder schon zu alte Stecklinge bleiben an der Pflanze. Mit einem scharfen Messer schneidet man die Stecklinge nach. Ein Einschneiden der Stecklinge oder Einstutzen der Blätter ist nicht notwendig. Als Vermehrungsbeet benutzt man am besten einen kalten Kasten. Die Stecklinge werden in reinem feinkörnigen Sand nicht allzu eng gesteckt. Es ist besonders zu beachten, daß man nicht zu tief steckt, da sonst leicht Fäulnis eintritt. Die Stecklinge werden fest angedrückt und dann stark angeschwemmt, damit keine Hohlräume entstehen, die ein Anwachsen in Frage stellen würden. Es ist täglich reichlich zu spritzen und die heiße Zeit über zu schattieren. In etwa vier Wochen tritt dann die Bewurzelung ein. Jetzt muß reichlich Luft gegeben werden, damit keine Pilzkrankheiten auftreten. Treten solche Krankheiten trotzdem auf, so empfiehlt es sich — oder gleich zur Vorbeugung — mit Kupferkalkbrühe zu spritzen. Da aber an den glatten Blättern das Spritzmittel schlecht anhaftet, setzt man der Brühe die Benetzungs-Paste Tezet zu. Man erzielt dadurch eine bessere Verteilung und Haftbeständigkeit. Es ist besonders zu empfehlen, möglichst nur pilzfeste Sorten anzupflanzen, wie die bekannte für Binderei

wertvolle *Edelweiß*, ferner *Andenken an Gustav Jesche* und *Herbstzauber*, zwei prächtige rosa Sorten. Als dunkelrote Sorte wäre *Font Merle* zu nennen und als ganz vorzügliche karminrote Sorte die neue *Feuermeer*. Schneller Wuchs, unaufhörliches Remontieren und große Widerstandsfähigkeit gegen Pilzkrankheiten zeichnen diese Sorte aus. Es empfiehlt sich, die jungen Nelkenpflanzen im Herbst zu pikieren oder einzutopfen. Auch Eintopfen in Papptöpfe kann empfohlen werden. Die Töpfe werden eng aneinander gestellt, man hat dann im Frühjahr kräftige Ballenware. Stutzen und Abhärten durch Abheben der Fenster vor dem Einwintern ist sehr vorteilhaft. Den Winter über ist immer, wenn irgend möglich, auf gute Lüftung zu achten, und es empfiehlt sich, vor dem Einwintern nochmals mit Kupferkalkbrühe zu spritzen, was auch vor Mäusefraß schützt. **C. Haase,** Reichenau Sa.

Gemeinschaftsarbeit.

Die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft im neuen Gewand und mit neuen Aufgaben.

Die Erfahrungen des Vereins deutscher Rosenfreunde und der Deutschen Dahlien-Gesellschaft haben gelehrt, daß die Einrichtung von Zentralgärten bzw. Zentralstellen, in denen möglichst viele Sorten, vor allem die in gärtnerischer Kultur befindlichen, von einzelnen Pflanzenarten gesammelt und beobachtet werden, auch für die Arbeiten des Reichsnährstandes und des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter nützlich und ausbauwürdig sind. Würden für eine ganze Reihe gärtnerisch wichtiger Pflanzenarten Zentralstellen geschaffen, so würden sie in ihrer Gesamtheit und bei einheitlicher Arbeit eine sehr wertvolle Ergänzung der Botanischen Gärten darstellen. Umgibt man diese Zentralstellen mit einem Kreise von Beobachtungsgärten, in denen die in den Zentralstellen geprüften und vom Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter anerkannten Neuheiten unter möglichst vielseitigen Standortsverhältnissen und in Verbindung mit bewährten Standardsorten zur Anpflanzung gelangen, so würde nicht nur das Prüfungs- und Anerkennungswesen besser untermauert, sondern es wäre auch möglich, die anerkannten Neuheiten schnell einem großen Kreise von Erwerbsgärtnern, Gartengestaltern, Gartenausführenden, Gartenverwaltungen und Gartenfreunden zur Selbstbeobachtung zugänglich zu machen. Damit würde die Züchtung selbst in ihrer Arbeit gefördert, wobei der erforderliche Pflanzenbedarf durch Kauf bei den Züchtern zu decken wäre.

Diese Erwägungen gaben den Anlaß, die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft satzungsmäßig umzugestalten, sie zur Dachgesellschaft der sogenannten Pflanzengesellschaften zu machen mit dem Ziele, für andere in solchen nicht erfaßte Pflanzenarten (z. B. Orchideen) in sich selbständige Abteilungen zu schaffen, so daß besondere Vereinsgründungen in Zukunft überflüssig werden, und ihr die Aufgabe zu stellen, die obengenannten Ziele zu verwirklichen. Gelingt es, diese Absichten durchzuführen, so würde damit nicht nur die nunmehr 115 Jahre alte Deutsche Gartenbau-Gesellschaft endlich ihre wirklich deutsche Aufgabe und einen dem Namen entsprechenden das ganze Reich umspannenden Charakter erhalten, sondern ihre Arbeit würde unter Mobilisierung aller Kräfte die Arbeiten des Reichsnährstandes und des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter in bester Weise ergänzen.

Es besteht aber auch kein Grund, die Verwirklichungsmöglichkeit anzuzweifeln, da die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft nach wie vor schuldenfrei ist und alle finanziellen Vorkehrungen getroffen sind, die ihre Verwaltung ohne weiteres sicherstellen. Lediglich die Schnelligkeit des Ausbaues ihrer Arbeiten und damit die schnelle Schaffung von Zentralstellen und Beobachtungsgärten hängt davon ab, in welchem Umfange sich der Blumen- und Zierpflanzenbau und besonders die Züchter als fördernde Mitglieder zur Verfügung stellen. Auf Grund ihrer neuen Satzung hat die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft für fördernde Mitglieder einen Mitgliedsbeitrag von RM 25,— festgesetzt und für solche, die gleichzeitig Mitglieder der angeschlossenen Pflanzengesellschaften werden wollen, ist auf Grund besonderer Vereinbarungen mit den Pflanzengesellschaften ein Gesamtbeitrag von nicht unter RM 30,— vorgesehen. Patronatsmitglieder, die ohne weiteres gleichzeitig Mitglieder der Pflanzengesellschaften werden, zahlen einen Jahresbeitrag von RM 100,—. Den Mitgliedern gehen neben der „Gartenflora“ die übrigen Veröffentlichungen der Gesellschaft und der Pflanzengesellschaften zu. Für Gärtner, die als Angestellte tätig sind, und sich als Mitarbeiter zur Verfügung stellen, ist der Beitrag auf RM 12,— wie bisher festgesetzt.

Es muß eine Ehre werden, Mitglied der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft zu sein, und es ergeht an die Angehörigen des Blumen- und Zierpflanzenbaues der Ruf, sich als fördernde oder Patronatsmitglieder bei der Gartenbau-Gesellschaft in Berlin NW 40, Schlieffenufer 21, zu melden. **Prof. Dr. Ebert,** Berlin.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Aufruf d. Reichsbauernführers zum Reichsberufswettkampf.

Der Reichsbauernführer hat zum bevorstehenden Reichsberufswettkampf folgenden Aufruf erlassen: „Seit drei Jahren hat die deutsche Jugend in den Reichsberufswettkämpfen einen überzeugenden Beweis für ihre neue Lebensauffassung gegeben. Ich erwarte, daß wie im vergangenen Jahr die Landjugend sich auch 1937 zum 4. Leistungskampf der deutschen Jugend zur Verfügung stellt. Die kommende Zeit verlangt äußerste Kraftanstrengung von allen. Der Reichsberufswettkampf ist ein wichtiger Beitrag für die Erzeugungsschlacht. — Unser wertvollster Besitz und unser größter Stolz sind eine starke Generation junger, tüchtiger Menschen. R. Walther Darré, Reichsbauernführer.“

Braucht Deutschland ein Reichsarboretum?

Unter dieser Ueberschrift veröffentlichte der Präsident der deutschen dendrologischen Gesellschaft, C. von Friedrich-Schroeter, eine achtseitige Broschüre, in der er sehr eingehend das Für und Wider in dieser Angelegenheit behandelte. Er schließt diese Arbeit mit dem Hinweis, daß das Reichsarboretum eine Notwendigkeit für die Allgemeinheit geworden sei, die durch tatkräftigen Einsatz nunmehr verwirklicht werden sollte, daß nur der Staat im Sinne der Stetigkeit hier helfen könne und daß ihm die bereitwilligste Mitarbeit aller interessierten Kreise zur schöpferischen Tat sicher sei.

Zur Lage am gärtnerischen Arbeitsmarkt.

Der neueste Bericht der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung bezeichnet die Beschäftigungslage im Gartenbau im Dezember der Jahreszeit entsprechend zumeist noch als gut. In einigen Bezirken kam es allerdings zu Entlassungen. Aus Schlesien wurde fast völlige Arbeitsstille gemeldet. In der Nordmark kamen größere Entlassungen nicht vor. Dagegen wurden im Rheinland Arbeitskräfte aus größeren Betrieben frei. Auch in Hessen kam es zu Entlassungen, doch konnten im Bezirk Kassel noch gärtnerische Arbeitskräfte nach den Reichsautobahnen vermittelt werden. In Sachsen wurden freie Arbeitskräfte wieder für Obstbaumpflegearbeiten eingesetzt. Aus einigen Bezirken wird das vorübergehende Einsetzen von Fachkräften für die Blumenbinderei gemeldet.

Personalveränderungen in den Landesbauernschaften.

Zum Landesbauernführer der Landesbauernschaft Ostpreußen wurde mit Wirkung ab 17. Dezember 1936 Bauer Erich Spickschen berufen. Mit der Führung der Geschäfte des Landesbauernführers der Landesbauernschaft Oldenburg wurde ab 13. November 1936 Bauer Jasques Groeneveld beauftragt. Sein Amt als Landesobmann der Landesbauernschaft Hannover behält er vorläufig bei.

Sonderschulungstagungen über die Marktordnung.

In den kommenden Monaten wird die Marktordnung im Mittelpunkte gärtnerischer Schulungsveranstaltungen stehen. Von einzelnen Landesbauernschaften wurden bereits Sonderschulungstagungen für Betriebsführer und Gefolgschaftsmitglieder zur Behandlung der gartenbaulichen Marktfragen angesetzt. Ein Schulungsplan der Landesbauernschaft Freistaat Sachsen liegt bereits fertig vor. In der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt wird die Marktordnung schon in den Kreistagungen dieses Monats behandelt.

Meisterprüfung in der Blumenbinderei eingeführt.

Von der Fachgruppe Blumenbindereien wurden nunmehr die Durchführungsbestimmungen für die Blumenbindemeister-Prüfung veröffentlicht. Damit ist die Meisterprüfung in der Blumenbinderei endgültig, allerdings noch freiwillig, eingeführt. Sie kann von Geschäftsinhabern und Gefolgschaftsmitgliedern abgelegt werden. Ueber die bestandene Prüfung, die hauptsächlich im Herbst stattfinden soll, wird ein Meisterbrief ausgestellt, der in feierlicher Form überreicht wird. Aeltere Betriebsinhaber können den Meistertitel ohne Ablegung der Prüfung beantragen. Die Verleihung des Meistertitels ohne Prüfung ist jedoch an bestimmte Voraussetzungen gebunden, wie Nachweis einer mindestens 15jährigen Selbständigkeit und Erreichung des 50. Lebensjahres. Die ersten Prüfungen nach den neuen Bestimmungen werden im Herbst 1937 von den Meisterprüfungsausschüssen abgenommen werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Anläßlich der „Grünen Woche“ finden vom 5. bis 7. Februar Tagungen der Landesbauernschaft Kurmark, Abteilung Gartenbau, im Lehrer-Vereinshause statt. Am 5. Februar tagen die Kreisfachwarte und Kreisbeiräte. Am 6. Februar findet der 3. Kurmärkische Gartenbautag statt. Auf der Tagungsfolge stehen folgende Vorträge: 1. Die Mitarbeit des deutschen Gartenbaues am Vierjahresplan (Reichsfachwart Boettner). 2. Ein weltanschauliches Thema. 3. Die Düngung im Blumen- und Pflanzenbau (Dir. Möhring-Friesdorf). 4. Erzeugungssteigerung durch richtige Auswahl des Saatgutes (Reichssachbearbeiter Dr. Kampe-Berlin). Für den 7. Februar ist eine Generalversammlung des Provinzialverbandes märkischer Obst- und Gartenbauvereine einberufen.

Hamburg. Der Schnittblumenmarkt weist in diesem Jahre wieder bereits Anfang Januar gute Trompeten-Narzissen und Darwintulpen in verschiedenen Sorten auf, die flott abgesetzt wurden. Es handelt sich um Blumen von holländischen Zwiebeln, die bereits dort gekühlt werden, ein Verfahren, das bereits mehrere Jahre durchgeführt wurde und bisher gute Erfolge brachte. Das Schnittblumenangebot im Januar ist nur gering, und in Tulpen und Narzissen gibt es um diese Zeit kaum etwas für den Schnitt. Der Preis für Tulpen *William Pitt* betrug mindestens 25 Pf., für Narzissen 20 Pf. für das Stück, so daß die Kultur sicher lohnt.

Dresden. Die Vertreter des sächsischen Erwerbsgartenbaues haben in einer Vorbesprechung mit den Vertretern der Landesbauernschaft und der Ausstellungsleitung „Garten und Heim“ beschlossen, Mithilfe zu dieser Ausstellung zu leisten und den Sächsischen Gärtnertag 1937 hier abzuhalten.

Meiningen. Im Rahmen des Kreisbauerntages der Kreisbauernschaft Meiningen am 6. Januar fand auch eine Tagung der Gartenbauwirtschaft statt. Der Vorsitzende des Gartenbauwirtschaftsverbandes Thüringen, Macherauch, erläuterte in seinem Vortrag die Marktordnung und sprach im besonderen über die Aufgaben der Gartenbauwirtschaft im Rahmen des zweiten Vierjahresplanes. Es folgte eine allgemeine Aussprache, in der auftauchende Einzelfragen erörtert wurden.

Zweibrücken. Vom 3. bis 5. Juli d. Js. hält hier der Verein der Rosenfreunde seine Jahrestagung ab. Mit der Tagung wird eine Schnittrosenschau, die Einweihung des erweiterten Rosengartens und eine dreigliedrige Sonderschau verbunden: Rose in der Werbung, Rose in der Kunst, Rose in der Literatur. Bis zu diesem Zeitpunkt werden auch die Neuanpflanzungen der Kanal- und Gestütallee beendet sein. Die alten Ulmen mußten wegen der Ulmen-Krankheit abgeholzt werden. Weit über 60000 Rosen werden im kommenden Sommer im hiesigen Rosengarten blühen. Die alte Herzogstadt hat durch die Erweiterung des Rosengartens und die Aufeinanderfolge von Stadtpark, Rosengarten, Eisweiher, Strandbad einen kurstädtischen Charakter bekommen.

Stuttgart. In der Gartenbauschule in Hohenheim fand in den ersten Januartagen ein dreitägiger Schulungskursus für Gartenausführende und Friedhofsgärtner statt, der, von über 100 Teilnehmern besucht, bewiesen hat, wie sehr solche Möglichkeiten zusätzlicher Berufsschulung begrüßt werden, wenn sie Wertvolles zu bieten haben. Neben außerordentlich wertvollen Ausführungen der berufensten Vertreter über Betriebswirtschaft der Landschaftsgärtnerei wie auch der Friedhofsgärtnerei, Kalkulationsfragen und dergl. wurde das Gebiet des „Obstbaues und was der Gartenausführende darüber wissen muß“, von Professor Kemmer-Berlin ausführlich behandelt. Von besonderem Interesse waren die beiden Hauptvorträge von Landwirtschaftsrat Wilczek-Weihenstephan über „Der Friedhof in Stadt und Land“ und von Gartengestalter Hirsch-Wiesbaden über die „Reichsautobahnen“. Beide Vorträge wurden durch Lichtbilder unterstützt.

Persönliche Nachrichten.

Max Herb / Zu seinem 75. Geburtstage.

Am 12. Januar d. Js. beging der Gärtnereibesitzer, Samenkaufmann und Pflanzenimporteur Max Herb in Neapel, eine der bekanntesten Persönlichkeiten unter den im Auslande lebenden deutschen Gärtnern, wie in Nr. 3 d. Jgs. kurz berichtet, seinen 75. Geburtstag.

Obwohl Herb ein ganzes Menschenalter lang als Gärtner in Neapel wirksam ist, hat er sich seine nordische Frische in wunderbarer Rüstigkeit erhalten und steht heute noch unermüdlich tätig an der Spitze seines Betriebes. Seine vielen Pflanzeneinführungen aus den Subtropen und Tropen nach Nordeuropa, besonders nach Deutschland, sind bekannt. Was er in Neapel geschaffen hat, kann nur in bestem Sinne als vorbildlich bezeichnet werden und sein gärtnerisch-botanisches Museum, das er als leidenschaftlicher Gärtner seinem Betriebe angegliedert hat, macht ihm alle Ehre, und manches deutsche Institut würde sich freuen, über ein so reichhaltiges Material verfügen zu können, wie er es durch jahrelange Arbeit zusammengetragen hat.

Herb war immer leidenschaftlicher Reichsdeutscher geblieben, von den italienischen Behörden aber immer als streng loyaler Bürger Italiens anerkannt worden. Im Kriege mußte er seinen Besitz verlassen, er kehrte in seine Heimat zurück. Sein unermüdlicher und unternehmender Geist aber trieb ihn, nach Kriegsende trotz schwerster finanzieller Opfer seinen Betrieb zurückzukaufen, der sich heute wieder auf der Höhe seines alten Rufes befindet. — Herb ist der Gründer der Ortsgruppe der nationalsozialistischen Bewegung in Neapel. Er hat sie mit seinem vaterländischen Geist, seiner Energie und gemeinsam mit anderen Reichsdeutschen Neapels durch schwere materielle Opfer zur Blüte geführt. Wer sein Arbeitszimmer betritt, fand schon vor Jahren in großen schwarz-weiß-roten Lettern markante Aussprüche des Führers an den Wänden, mit denen er seine Freunde und Gäste willkommen hieß.

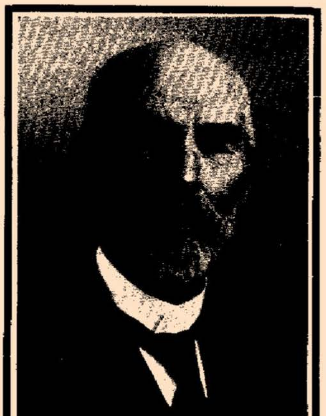
Möge diesem trefflichen und furchtlosen Manne noch lange Jahre das Glück einer ungeminderten Gesundheit beschieden sein und in seinem Schwiegersohne ihm ein Nachfolger erwachsen, dem er mit hoher Befriedigung die Weiterführung seines Lebenswerkes in die Hand geben kann. **Prof. E. Maurer,** Dahlem.

Karl Breschke, Diplomgärtner, Leiter des Seminarlehrganges und Lehrer an der Staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Pillnitz, promovierte am 16. Dezember v. Js. mit Auszeichnung zum Dr. agr. an der Friedrich-Wilhelm-Universität zu Berlin. Das Thema der Dissertation lautete: „Vergleichende Untersuchungen an Tontöpfen in physikalischer, chemischer und physiologischer Hinsicht“.

Unsere Toten.

Leopold Graebener †.

Am 3. Januar d. Js. ist Hofgartendirektor i. R. Leopold Graebener, wie in Nr. 3 d. Jgs., kurz mitgeteilt, in Oberkirch (Baden), wo er im Ruhestande lebte, im 87. Lebensjahre gestorben.



Leopold Graebener †.

Am 24. Mai 1849 als Pfarrerssohn in Michelfeld in B. geboren, besuchte Graebener in seinem Heimatort die Lateinschule bis Unterprima und trat 1865 im Hofgarten zu Karlsruhe in die Lehre. Am Feldzuge 1870/71 nahm er als Leutnant d. R. teil. Nach Rückkehr aus dem Kriege arbeitete er zunächst bei Linden in Brüssel als Orchideenspezialist. 1873 trat er dann erneut in den Hofgarten zu Karlsruhe ein, wo er von nun an bis zu seinem Uebertritt in den Ruhestand im Oktober 1919, also 46 Jahre, ununterbrochen gewirkt hat. 1881 wurde er zum Hofgärtner und 1895 zum Hofgartendirektor befördert. Während des Weltkrieges stellte er sich trotz vorgeschrittenen Lebensalters dem Vaterland noch als Soldat zur Verfügung. Zunächst als Hauptmann, später als Major d. L. bekleidete er verantwortungsvolle Heeresämter, erfüllte aber daneben auch mit großer Gewissenhaftigkeit seine Pflichten als Leiter der Großherzoglichen Gärten.

Der Verstorbene gehörte zu den Mitbegründern unserer Zeitschrift, der er bis in die letzte Zeit seines Lebens die Mitarbeitertreue bewahrt hat. Bei allen Erfolgen und Ehrungen, die seine berufliche Tätigkeit ihm eintrugen, blieb Graebener zeitlebens ein schlichter, bescheidener Mann. Seine vornehme Zurückhaltung und wohlwollende Gesinnung verschafften ihm Hochachtung und Verehrung bei allen, die mit ihm in Berührung kamen. In seinem Ruhestande, den er in einem sonnendurchfluteten Eigenheim in Oberkirch am Schwarzwald verbrachte, nahm er an allen Vorgängen im Berufsleben noch lebhaften Anteil. Mit Eifer pflegte er dort sein Gärtchen und redigierte lange Jahre die Zeitschrift der badischen Gartenbauvereine. Bis in die letzten Tage seines Lebens blieb ihm die geistige Spannkraft voll erhalten.

Eine glanzvolle Gärtnerlaufbahn und ein gesegnetes Leben haben mit dem Tode Graebener's ihren Abschluß gefunden. Wir betrauern den Verlust eines treuen, immer hilfsbereiten Freundes unserer Arbeit. Dem deutschen und ganz besonders dem badischen Gartenbau war er jahrzehntelang eine führende Kraft und leuchtende Stütze. Ehre seinem Andenken! **S.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon...	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50 — 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00 — 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	2,00— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	1,00— 3,00	0,60— 6,00	0,75 - 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 5,00	5,00—12.00	7,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 0,75	0,40 — 1,00
„ Lorraine-	0,50— 1,25	0,30— 2,00	0,50— 1,50	0,40— 3,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1.00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 – 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cissus discolor	1.50— 2,00	1,50 - 2,00	—	2.00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 3,50	—	3,00— 4,00	0,25
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	0,50— 0,60	—	0,30— 0,35	—
Croton	2,00 – 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0.30 – 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 2,00	0,30— 0,60	0,60— 1,50	1,00 – 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10.00
Erica hybr. u. persol.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 1,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1.50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,00— 1,25	0,30— 1,20	0.60-- 0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0.60— 1.50	1,00— 1,50	—
Flieder	3,00— 5,00	3,00 – 6.00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien	2,50— 3,50	—	—	—
„ Hochstamm	6,00— 7,50	—	—	—
Funkien	—	—	0,40— 0,50	0,75— 1,00
Helleborus niger	2,00— 2,50	2,00	—	2,00— 3.00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3.00
Hyazinthen	0,70— 0.75	0,80	0.80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0.20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Lomaria	0,50 – 0,60	0,60— 0,80	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,75 – 0,80	0,60	0,75	0,60— 0,75
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 – 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,60— 1,25	0,50 – 2,00	0.80— 1,50	1,00— 2;50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Nidularien	4,00— 4.50	3,00— 4.00	3.00 – 4.00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	1,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00 – 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0.75 – 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula chinensis	0,25— 0,35	0.30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
„ malacoides	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,40	—
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,60
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	0,36
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0.80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30 – 0.35	—	—	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,35	—	0,35	—
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	0,40 – 0,60	0.30— 0,60	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tannen	—	0,40— 1,00	0.40— 3,00	0,25 – 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St.	0,70— 0,75	0,50— 0,60	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata	—	—	0,50	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	1,25— 2,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amaryllis 10 Bl.	6,00— 8,00	4,00— 6,00	5,00— 7,50	7,00— 8,00
Anemonen, hies., 10 St.	0,90— 1.00	1,50	1,00	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Begonien 30—50 St.	1,00	—	1,00	0,80— 1,00
Bellis, 100 St.	1,25— 1,50	1,00	1,00	—
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	—	1,20	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00 – 5,00	3,00— 7,50
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,00— 5,00	3,00— 7,00	3,00— 5,00	3,00— 7,50
Cyklamen, 100 St.	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00 – 5,00	5,00— 6,00
Eucalyptus, ital., kg	3,25— 3,50	3,00	3,50	4,00
Euphorbia fulg., 10 St.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	5,00— 6,00
Flieder, 10 St.	1,50— 6,50	3.00— 6,00	1,50— 6,00	3,00— 6,00
Forsythien, 10 Stiele	5,00— 6,00	3.00— 4,00	1.50— 2,00	3,00— 5,00
Freesien 10 Stiele	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80 – 1,00	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 – 3,50	1,50— 2,50	2,50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	—	—	7,00	—
Goldlack 10 Stiele	—	0,60— 0,70	—	—
Hyazinthen 10 St.	1,50— 1,75	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
„ Perl 10 St.	—	—	0,40	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,50— 0,70	0.30— 1,20	0,50— 0,60	0.60— 1,00
Lilium longifl., 10 Bl.	4.00— 5,00	—	4,00	5,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	5,00—10,00	4,00 – 8,00	5,50—12,00
Margerit., ital., 100 St.	5,00— 6,00	0,45 [1]	7,00	0,50 [5])
Mimosen, it.., 1/2 kg-Bd.	2,50— 3,00	3,00	3,00 [6]—3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2.25— 2,50	0,20 [1]	2,00— 2,50	3,00
Narzissen ital. 10 St.	0,70 – 0,75	0,70— 0,75	1,50— 1,80	0,75— 0,90
„ holl. 10 Stiele	1,50 – 1,60	—	—	0,90
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 2,75	1,60— 2,60	1,60— 3,00	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	1,50— 1,75	1,80	1,20— 1,80	1,50— 2,20
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17,50	15,00
„ Cymbidium 10 Bl.	—	—	3.00— 4,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	8,00—12,00	8,00—12,00	8,00—12,50	8,00—10,00
„ Odontogl., 10 Bl	3.00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Drei neue reichblühende Heterosis Begonien:

Begonia semperflorens Schnee: 25 cm hoch, mit einer Fülle schneeweißer Blüten, die sich durch besondere Widerstandsfähigkeit auszeichnen. Auch bei ungünstigem Wetter erhält sich die reinweiße Farbe der Blüten, die mit den rötlichen Stengeln und dem hellgrünen Laub von größter Anmut sind.

Begonia gracilis Dresden 1936: 22 cm hoch, gleichmäßig im Wuchs, vollständig rein in der Blütenfarbe. Die leuchtend karminroten Blüten des reichen Flors kommen besonders gut zur Geltung, da die Seitentriebe der gut verzweigten Pflanzen fast die gleiche Höhe wie die Mitteltriebe erreichen.

Begonia gracilis Tausendschön: gleichmäßig 12 cm hoch, reicher blühend als irgendeine andere Sorte, mit dem Centifolienrosa ihrer Blüten einzigartig unter ihren Geschwistern. Der außerordentliche Wert hat Tausendschön schon sehr schnell größte Beachtung und Beliebtheit erworben.

[48

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Hornspäne, gar. rein,
10 Pfd. Postsack 1,80 ℳ, 50 Pfd. 8 ℳ
E. Schmidt, Sebnitz/Schönbach (Sa.) [31



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [197
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Sa.)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Orch.: Oncidium, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl. ...	6,00— 7,50	5,00— 6,00	—	—
Paprika kg	2,50— 3,00	2,50	3,00	2,50
Primula obc., 100 St...	5,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	5,00— 6,00
„ veris 10 Stiele ..	0,40— 0,50	—	0,20	—
Prunus chin., 10 Stck.	1,50— 2,50	—	1,50— 2,00	—
„ triloba, 10 Stck.	2,00— 2,50	—	1,50 — 2,50	—
Reseda, 100 St. ..	—	—	2,00	1,50— 3,00
Rosen, ausl.. 10 St...	3,50— 5,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr.. 10 St.	3.50— 6,00	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.....	6,00— 8,00	—	6.00	—
Statice. 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	1,00
Stiefmütterchen 100 St.	0,80— 0.90	—	0,40— 0,50	3,00—4,00 [4]
Tazetten ital. 10 St. .	0,75— 0,80	0,40— 0,80	1,00	—
Tulpen, 10 St.	1,50— 2,25	1,50— 2,00	1,00— 2.20	1,50— 2,50
Viola cor., 100 St....	0,75 — 0,80	0,40	0,40— 0,50	5.00 8,00 [4]
„ ital., 100 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,30— 0,40	20,00 [6]
„ odorata, 100 St.	0,60— 0,75	0,35— 0,40	0,25— 0,30	—
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 7,00	2,00 — 4,00	2,00— 4,00	3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	11,00-13,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	5,00— 7,00
Buxbaum, 100 kg ...	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	—
Ilex, 10 St.	0,75— 1,00	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St.	0,75— 2.00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke ...	1,25— 1,50	—	—	1,20
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg ..	—	—	0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg ..	3,25— 3,50	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Silber-	—	—	0,60 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40 — 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bund. [5] 1 Dutzend. [6] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das anhaltend kalte Wetter beeinträchtigte den Blumen- und Pflanzenabsatz sehr stark. Der Straßenhandel, der sonst an dem Gesamtabsatz einen maßgeblichen Anteil hat, fiel infolge des starken Frostes als Käufer auf dem Großmarkt aus. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren die Umsätze während der ganzen Woche sehr gering. Vereinzelt konnten unmittelbar in den Betrieben Dekorationspflanzen und auch blühende Pflanzen anläßlich des Aufbaues der „Grünen Woche“ abgesetzt werden. Hierdurch war die Anfuhr an den Großmarkt besonders in *Primula obconica*, Tradeskantien und Pteris weniger stark. Azaleen waren im Laufe der Woche selbst in kleineren und billigeren Größen schwerlich abzusetzen. Die Cyklamen-Bestände nahmen offensichtlich ab. Hyazinthen waren reichlich. Diesmal gab es auch ausreichende Mengen Tulpen. Die Preise der Zwiebelblumen waren unverändert. Im Grünpflanzenangebot wurden Palmen-Jungpflanzen und Araukarien zunehmend herangebracht. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es infolge geringer Nachfrage durchweg größere Ansammlungen. Italienische Nelken ließen im Preise nach, was auch die Preise der übrigen Blumen drückte. Nur Rosen konnten sich infolge sehr geringer Anfuhr behaupten. Die Zufuhr aus dem Süden ließ bereits wieder nach. Die Narzissen-Einfuhr aus Holland wurde stärker, außer den gelben Trompeten-Narzissen gab es auch schon Poeticus- und Ornatus-Narzissen. Flieder trat stärker hervor, hielt sich aber im Preise.

München. Gegenüber der Vorwoche trat auf dem Markt eine leichte Besserung des Geschäfts ein. Der Bedarf konnte auf beiden Märkten im Wesentlichen gedeckt werden. Allerdings macht sich die vorgeschrittene Zeit schon stark bemerkbar. Die Preise blieben unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war starke Nachfrage in kleiner blühender Ware vorhanden. So fanden kleine Azaleen viele Liebhaber. Lorrainebegonien werden bereits weniger angeboten, finden aber immer noch guten Absatz. Primeln gehen ebenfalls gut, besonders *Primula obconica* und *Primula malacoides*. Letztere werden in guter Farbe angeboten. Die besten Umsätze werden in Zwiebelpflanzen erzielt. Im Gegensatz zu Hyazinthen, die sehr knapp wurden, werden Tulpen bedeutend reichlicher angeboten als im Vorjahre. Vereinzelt konnten auch Clivien festgestellt werden, die sich aber noch keiner besonderen Nachfrage erfreuen durften. Grün- und Blattpflanzen werden vollständig übersehen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Bild ähnlich. Tulpen waren lebhaft g fragt. Hyazinthen waren nur wenig angeboten. Das Interesse für Narzissen hat zugenommen. Guten Absatz fand Flieder. Auch Rosen und Nelken gehen gut. Italiener Ware war genügend am Markte. Im Preise höher liegende Ware hatte kein zufriedenstellendes Geschäft. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht, wie in der Vorwoche, Ruhe

Hamburg. Die ruhige Marktlage hielt auch in der letzten Woche an. Das Geschäft wurde dur h die Kälte noch weiter beeinträchtigt. Der Versand nach außerhalb kam ins Stocken, und der Markt war verhältnismäßig reichlich versorgt — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hatte die Zufuhr allerdings etwas nachgelassen. Begonien sind nur noch vereinzelt angeboten. Man hat aber, außer in Azaleen, kaum schon rechten Ersatz dafür Cyklamen kommen noch regelmäßig heran. Die Ware ist gut, aber durchweg sehr viel kleiner als in den Herbstwochen. Crocus waren zum ersten Mal in größeren Mengen angeboten, sie finden Abnahme. Das Azaleen-Angebot ist wieder etwas größer geworden; Flieder war ausreichend vorrätig. Von Primeln waren insbesondere *Primula chinensis* angeboten. — Der **Schnittblumenmarkt** war reichlich beschickt. Es fehlte selbst nicht an Edelnelken. Italiener Ware war reichlich vorhanden. Das Narzissen-Angebot nimmt etwas zu, Tulpen kommen in mehr Sorten heran, die Preise konnten bisher gehalten werden. Beim Rosen-Angebot bleiben die hiesigen Sendungen aus. Die Vierlande setzen um diese Zeit aus, um gegen Ostern wieder zu liefern. Kleinblumen waren infolge des Frostwetters nur wenig am Markt. Maiblumen sah man ausreichend, sie waren recht gut in der Qualität. Amaryllis waren etwas mehr angeboten, doch werden sie nicht reichlich in dieser Saison Das Flieder-Angebot war nicht sehr groß, Prunus ist dafür mehr am Platze. Der Orchideen-Absatz ließ zu wünschen übrig, insbesondere waren Cypripedium-Hybriden reichlich vorrätig, die sonst doch verhältnismäßig flott unterzubringen sind. Schnittgrün ist in Edelsorten bereits knapp geworden und ist deshalb gesucht.

Köln. Die Geschäftslage brachte in dieser Berichtswoche eine leichte Belebung. — Bei wenig veränderten Preisen konnte der **Schnittblumenmarkt** geräumt werden. Schnittulpen und deutscher Flieder beherrschen das Feld. Guten Absatz fanden italienische Nelken, Mimosen, Veilchen, auch Anemonen und Freesien. Holländische Rosen und Narzissen stockten zeitweise im Absatz recht deutlich. Maiblumen fielen im Preise ab. Sonstige Schnittblumen waren meist in geringerer Menge vorhanden und ließen sich gut absetzen. Der **Topfpflanzenmarkt** zeigte kaum eine Veränderung. Im Vordergrunde standen Azaleen, *Primula obconica* und Cyklamen. Das Angebot an Lorraine-Begonien hat nachgelassen. Etwas reichlicher am Markt waren Clivien in knospigem Zustande Allgemein gesehen war die Anfuhr im Verhältnis zur Nachfrage zu groß. Mehr ausgeglichen lag das Geschäft auf dem **Grünpflanzenmarkt.** Das Kranzbindereigeschäft war ruhig.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** machten vergangene Woche Cyklamen wiederum das Hauptangebot aus; der Absatz vollzog sich aber recht langsam, so daß tägl ch größere Ueberstände verblieben. Auch Azaleen und Lorraine-Begonien waren über Bedarf vorhanden. *Primula obconica, chinensis* und *malacoides* waren nur mäßig am Markt, hatten aber ebenfalls nur langsames Geschäft. Hyazinthen wurden bisher nur in kleinen Mengen auf den Markt gebracht und gut verkauft. Wesentlich reichlicher waren Tulpen-Töpfe mit ein bis drei Zwiebeln zum Verkauf gestellt; sie wurden allgemein befriedigend untergebracht. Auch Mischtöpfe mit Maiblumen, Tulpen und Hyazinthen waren gut unterzubringen. Neu wurden bereits Cinerarien angeliefert, sie fanden aber nur mäßiges Interesse. — Am **Schnittblumenmarkt** kamen Veilchen etwas reichlicher heran, die im Preise nachgeben mußten; der Abgang war allgemein befriedigend. Bellis und Vergißmeinnicht, in kleinen Mengen angeboten, fanden gute Aufnahme; desgleichen wurden Cyklamen- und Primelblumen gut abgesetzt. Neben weißen Narzissen waren auch gelbe Trompetennarzissen in kleinen Mengen auf dem Markte, die schnell verkauft wurden. Schnitt-Tulpen gab es bereits reichlicher. Sie fanden Abgang. Das Angebot in Rosen und Nelken war mäßig. Großblumige Chrysanthemen, die noch in kleinen Posten herankamen, fanden noch Interessenten. An italienischen Schnittblumen gab es vor allem Margeriten und Mimosen, die guten Abgang fanden. Feines Schnittgrün hatte mäßige Anlieferungen und gute Aufnahme zu verzeichnen. Mahonien waren genügend angeboten und wurden abgesetzt. Weidenkätzchen wurden bei mäßigen Zufuhren schnell verkauft. Fichten- und Tannengrün hatten langsames Geschäft.

Voraussichtliches Wetter bis zum 6. Februar 1937

Weiter winterliches, besonders im Osten kaltes Wetter.

Die eigentliche festländische Kaltluft war am letzten Sonnabend mit ihrer Westgrenze bereits bis zur Oder hin durch eine etwas mildere und feuchtere Mischluft zurückgedrückt worden, drang dann aber mit starken Südostwinden am Sonntag und Montag doch nochmals bis zum Rhein vor und wird nunmehr wieder durch eine mildere Südwestströmung langsam zurückgeschoben. Die großen Luftdruckgegensätze zwischen dem über Rußland fast bis auf 795 mm verstärkten Hoch und dem gleichzeitig bis auf unter 710 mm vertieften ostatlantischen Sturmwirbel waren es, die die steifen Süd- und Südostwinde auslösten, die über der Nordsee, zeitweise Orkanstärke erreichend, mehrere Schiffsuntergänge herbeiführten. Derartig große Luftdruckunterschiede wie in der letzten Woche sind im europäischen Raum nur äußerst selten zu beobachten.

In den letzten Tagen des Januar wird nunmehr wieder die von Südwesteuropa nach Nordosten strömende Warmluft etwas weiter nach Osten ausgreifen, so daß sie das Gebiet westlich der Weser überdecken wird. Dort wird es relativ mild, ziemlich wolkig und feucht bleiben bei frischen südwestlichen Winden; zwischen Elbe und Oder werden milde und kalte Luftmassen bis zum Monatsschluß abwechselnd die Oberhand behalten, so daß meist bedecktes, zu verbreiteten Niederschlägen neigendes Wetter herrschen wird, wobei die Temperaturen an einzelnen Tagen zwar mittags bis nahe an Null kommen werden, aber nachts doch wieder zuweilen bis etwa —10 Grad zurückgehen werden. Oestlich der Oder wird sich in der Hauptsache die kontinentale Kaltluft erhalten, so daß bei frischen zwischen Ost und Süd schwankenden Winden teils heiteres, zeitweise auch bewölktes Wetter mit meist ziemlich strengem Frost anhalten wird.

In den ersten Februartagen werden sich die Druck- und Temperaturgegensätze etwas ausgleichen. Bei abflauenden, in der Richtung noch wechselnden Winden wird es im bis dahin verhältnismäßig milden Westen langsam kälter werden bis zu mäßigen Nachtfrösten, während sich umgekehrt im Osten die bis dahin meist strenge Kälte langsam etwas mildern wird, so daß also die Temperaturunterschiede zwischen Weichsel und Rhein, die letzthin wiederholt 25 bis 30 Grad ausmachten, abgeschwächt werden.

Sechs unentbehrliche Faktoren:

Humus • Stickstoff • Phosphorsäure • Kali • Kalk • Desinfektionsstoffe

fließen in einem Arbeitsgang Boden und Kulturen zu bei der Verwendung des

203]

Humusdüngers

Nettolin

Zu beziehen durch den Düngemittelhandel! Alleinherstellung: **Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München**



„Ah! diese schönen Kataloge ...“ mit dieser Bemerkung betrat vor einigen Tagen ein Berufskollege unser Büro. „Darf man sich denn mal einen ansehen?“ Herr Hartmann gab ihm gern ein Exemplar und ließ es sich nicht nehmen, auf die diesjährigen Neuheiten mit besonderer Aufmerksamkeit hinzuweisen. Der liebe Berufskamerad kam aus dem Staunen nicht heraus!

Nachdem er sich ein paar Minuten in das neue Preisverzeichnis vertieft hatte, sagte er, „daß er mit seinen Jungpflanzenkäufen im vergangenen Jahre Pech gehabt habe.“ Als alter Fachmann interessierte sich Herr Hartmann sehr lebhaft dafür.

„Haben Sie zur Ausführung Ihres Auftrages eine bekannte Firma beauftragt?“

„Nein! Ich habe nach einer Zeitung bestellt und konnte damals billig kaufen.“

„Sehen Sie, werter Berufskollege,“ sagte Herr Hartmann, „man kann da nicht vorsichtig genug sein, denn Jungpflanzenkauf ist Vertrauenssache! Hier entscheidet nicht die Billigkeit, sondern allein die Qualität. An Hand unseres Kataloges können Sie Qualitätsware heraussuchen und haben immer die Gewißheit, daß eine 50jährige praktische Erfahrung dahinter steht! Bestellen Sie dieses Jahr nach dem Katalog, und Sie werden zufrieden sein.“

„Ja, Herr Hartmann, ich werde dieses Jahr Ihren Ratschlag befolgen!“ — Den neuen Katalog überließ Herr Hartmann dem Berufskollegen, und beide trennten sich mit Zufriedenheit. [196

Georg Hartmann
Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach, Postfach 68

Cyanogas
Gift!
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH

ist auch im Winter unentbehrlich
für die Schädlingsbekämpfung
in Gewächshäusern

VERTRIEB DURCH:
HEERDT-LINGLER G. m. b. H., Frankfurt / Main,
Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW, INTERNAT. GES. FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG m. b. H.,
Hamburg 1, Ballinhaus
59]

Naegeliensamen eigener Auslese
Ernte aus Zinnoberrot und Karminrot, je Portion RM 1.50.
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Versand gegen Nachnahme.
BRACHT, Gartenbaubetrieb
Düsseldorf-Mörsenbroich 2 [102

Man sollte es nicht versäumen

vor Vergebung seiner Aufträge unseren soeben erschienenen reichhaltigen Hauptkatalog 1936/37 einzusehen. Wir senden ihn auf Wunsch bereitwilligst kostenlos zu. Bei größerem Bedarf stehen wir mit Sonderangeboten jederzeit gern zu Diensten

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn bei Hamburg [199

Das Inserat ist das beste Werbemittel!

GEWÄCHSHAUS DER ZUKUNFT

Fabelhafte Vorteile
Bessere Ausnützung
Größerer Verdienst
Billige Preise



Wenden Sie sich sofort an die überall bekannte Spezialfabrik für Qualitäts-Gewächshäuser

[66

G. Augenstein / Meimsheim (Wtt.)

Kleingartenfräse
gebraucht, gut erhalten, gegen Kasse zu kaufen gesucht.
H. Fiedrich, Bhf. Dornreichenbach b. Wurzen (Sachsen). [217



Preisgekrönt Reichs-Gartenschau 1936 mit den 3 höchsten Auszeichnungen für Remontantnelken. Verlangen Sie Preisliste f. Remontantnelken u. Freild.-Prim.-Jungpflanz.
Nelken-Spezialkulturen
G. Kranich, Zittau (Sa.).
Deutschlands größte Remontant-Nelkenkulturen. [147

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassigem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet:

Hauptfarben je % RM 4.50, je ‰ RM 40.—
51] Lachsfarben je % RM 6.00, je ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer je % RM 7.—, je ‰ RM 65.—
biete an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Asparagus Sprengeri

Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

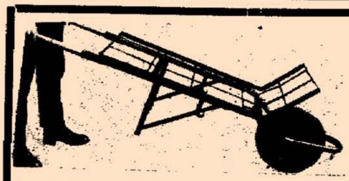
Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar

10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken.

100 000 K. ℳ 290.—, 10 000 K. ℳ 32.—, 1000 K. ℳ 3.60, 100 K. Rm. —.50. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2 % Skonto.

E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6



So sieht die Kippkarre als Schiebebock aus

Drei Fahrzeuge
entstehen aus einer
„Glückauf-Kippkarre“
mit Ballonbereifung.
Für Gartenbaubetriebe
besonders geeignet.
Mechanische Werkstätten „Eruni“, Halsbrücke i. Sa.

Cyclamensämlinge



aus dem Saatbeet

Hauptfarben	100 Stück	RM 4.50,	1000 Stück	RM 40.—
Lachsfarben	100 „	„ 6.—,	1000 „	„ 55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	100 „	„ 7.—,	1000 „	„ 65.—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine [94

Hierzu eine Beilage der Firma Wilhelm Pfitzer G. m. b. H., Großgärtnerei und Samenhandlung, Stuttgart-W.

Kennen Sie schon unsere Neuzüchtungen für 1937?

Tagetes erecta fl. pl. „Schwefelblüte“
die nelkenblütige, großblumige, lichtschwefelgelbe Sommerblume zum Schnitt
10 Pr. 9.— ℳ 1 Pr. 1,— ℳ

Primula elatior „Sachsengold“
die langstielige, tiefgoldgelbe, großblumige Staudenprimel 10 Pr. 5,40 ℳ 1 Pr. 0,60 ℛℳ

Diese und viele andere wertvolle Neuerscheinungen, außerdem unser reichhaltiges Sortiment sortenechter und hochkeimfähiger Blumen- und Gemüsesämereien finden Sie in unserem

Hauptpreisverzeichnis 1937.

Dieses senden wir an Interessenten auf Wunsch kostenlos.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [161

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!
Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenstadt Quedlinburg 2

Cyclamen-Sämlinge

Von anerkanntem Saatgut,
gesund und kräftig

	Saatbeet		einmal pikiert	
Hauptfarben	% 4,50	‰ 40,— RM	% 6,50	‰ 60,— RM
Lachsfarben	% 6,—	‰ 55,— RM	% 8,50	‰ 80,— RM
Leuchtfarben	% 7,—	‰ 65,— RM	% 10,—	‰ 95,— RM

Streng reelle Belieferung sichere ich zu. [198

Paul Tagmann, Hannover-Davenstedt

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

LUDWIG KIENTZLER
BAD KREUZNACH

Jungpflanzen-Großkulturen

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.

Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch. — Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten. [28

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D.A. IV. Vj. 4135. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 6 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 5. Februar 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45

Blumen- und Gemüsesaatgut
in bekannt guter Qualität für den Erwerbsgärtner
bietet an:
Weigelt & Co., Samenzucht
Erfurt, seit 1895
Unser Hauptkatalog für 1937 steht Ihnen auf Anfrage kostenlos zur Verfügung. [1

Frühjahr 1937
aus eig. Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kl. Töpfen
Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann)
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten

Ia Knollenbegonien, gefüllt, 3/6 cm
Begonia Multiflora, alle guten Sorten
Maiblumen-Treibkeime
Mittel- und Spättreiber.
Frühjahrsliste und Sonderangebote auf Anfrage.
E. Neubert, Wandsbek
Gartenbaubetrieb [230

Heinemanns Petunien
aus eigener großer Spezialzucht sind sortenecht und in Qualität und Preiswürdigkeit nicht zu übertreffen.
Niedrige Riesen-Petunien-Prachtmischung (Petunia superbissima nana), sehr große Blüten, reicher Blütenflor in engen Abständen anmutig durch reiche Wellung. Alle Spielarten in reichem Farbenspiel. 1000 Korn ℳ 4.40, 1/2 g ℳ 8.20, 1 Portion 60 ₰
Meine hervorragenden Superbissima-Sorten wie: Intus aurea, Quadricolor, Harlekin, Maculata, Prinzessin von Württemberg, König Alphons, Rosea, Camilla, Nigra purpurea, Alba, Atrosanguinea, Lavendelblau, Kupferscharlach, Kupferrosa, Silberrosa je 1000 Korn ℳ 3.40, 1/2 g ℳ 6.40, 1 Portion 60 ₰
Heinemanns Riesen-Petunien konnten auf Grund ihrer unübertroffenen Schönheit und hervorragender Qualität auf der ersten Reichsgartenschau 1936 in Dresden die Goldene Medaille (1. Preis) erringen.
Kleinblumige einfache niedrige Petunien, Himmelsröschen, lebhaft Rosa, ganz gedrungen, beliebt für Topfverkauf. Herrlich f. Grupp., Rabatt., Balkonkästen, 5 g ℳ 7.20, 1 Portion 50 ₰
Miniatur, zartrosa, kompakt, reichblühend. Für Töpfe und Beete gleich gut. 5 g ℳ 3.—, 1 Pt. 50 ₰ — Silberlila, neue aparte Farbe, bei Petunien bish. nicht vertreten, 5 g ℳ 3.—, 1 Pt. 40 ₰
Einfache gefranste Erfurter Zwerg-Petunien, Abendsonne, brillantrosarote großblumige, krause Zwergsorte, 1000 Korn ℳ 3.40, 1/2 g 6.40, 1 Portion 60 ₰
Spitzenschleier, duftigzart, reinweiß, 1000 Korn ℳ 4.60, 1/2 g ℳ 8.—, 1 Portion 60 ₰
Mischung, ganz gedrung. wachs., gefranste Blumen — f. Töpfe u. Beete begehrenswert, 1000 K. ℳ 1.80, 1/2 g ℳ 3.40, 1 Pt. 50 ₰
Balkon-Petunien „Veilchenblau" (Karlsruher Rathaus). Die Pflanzen sind den ganzen Sommer überdeckt mit samtig dunkelbl. Blüten, sehr dekorativ. 10 g ℳ 19.20, 1 g ℳ 2.80, 1 Pt. 40 ₰
Blauwunder, schöne, neue, hellblaue Farbe, aparter Balkonschmuck 10 g ℳ 19.20, 1 g ℳ 2.80, 1 Pt. 40 ₰
Heinemanns Sternpetunien Stern v. Kalifornien, dklroter Samtglanz mit weiß. Stern. 10 g ℳ 19.20, 1 g ℳ 2.80, 1 Pt. 40 ₰
Allgefüllte, großbl. gefr. Petunie „Meisterwerk", 100 % gef. Blumen, 10—12 cm große Blüten, dichtgefüllt und gefranst. Ausgezeichn. Farbenspiel dies. Misch. 500 K. ℳ 4.80, 1 Pt. 80 ₰
Allgefüllte, niedrige Petunie „Viktoria", gleichgute Eigenschaften wie die vorige, als Beet- und Topfsorte noch wertvoller 500 Korn ℳ 4.80, 1 Portion 80 ₰
Allgefüllte, niedrige Petunie Viktoria Karminrosa, prächtige, neue Farbe, mit den guten Eigenschaften der vorhergenannten 500 Korn ℳ 2.50, 1 Portion 80 ₰
Nähere Beschreibungen obiger und vieler anderer preiswerter Sorten im Katalog 1937. — **Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 % Rabatt.**
Heinemanns nicht zu übertreffende Marktgärtner-Qualität ist preiswert!
Samenaufträge über ℳ 50.— gehen portofrei. Verlangen Sie sofort gratis Prachtkatalog 1937. Er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert. [198
F. C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848
mit der säenden Hand

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11384.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Jordan: Vom Einfluß der Tageslichtdauer auf unsere Kulturpflanzen Seite 61
2. H. Bruns: Praktische Veilchentreiberei „ 62
3. K. Huth: Über Primula chinensis (mit Abb.) . . . „ 63
4. F. Kammerer: Erfahrungen mit der Lorraine-Begonie Tilly de Ridder „ 64
5. Hahn: Ein praktischer Etikettenkasten (mit Abb.)
6. B.: Beloperone soll Balkonpflanze werden
7. P. Lienig: Ein Kulturversuch mit Jacobinia Pohliana (mit Abb.)
8. Johs. Maas: Chrysanthemum-Neuheit Frau Maria Schirmeister (mit Abb.) „ 65
9. W. Braunersreuther: Kritisches über Beetpflanzen und Beetbepflanzung [(m. Abb.)
10. Hahn: Neues im Begonia multiflora-Sortiment „ 66
11. K. Räde: Helxine Soleirolii
12. P. S.: Neuheit: Papaver orientalis fl. pl. „Olympia“ „ 67
13. H. Junggebauer: Cineraria maritima „Diamant“ und Centaurea argentea
14. M. Eiselt: Über Gehölzaussaaten im Hause
15. H. Gold: Formbäume nicht zu früh schneiden! . . Seite 68
16. K. F. Otto: Veredlungen rechtzeitig abwerfen!
17. Hahn: Kasten oder Freiland für die Gehölz-Anzucht (mit Abb.)
18. H: Neuheit: Rhododendron hippophaeoides hybridum (mit Abb.) „ 69
19. M. Eiselt: Prunus spinosa plena
20. Weinhausen: Mehr Abwechslung im Blumenangebot
21. F. Rupp: Edelweiß für Topf und Schnitt
22. W. Handke: Achimenes als Marktpflanzen . . . „ 70
23. Kraushaar: Treibrosen-Absatz 1936
24. Kurze Marktnotizen
25. G. Arends: Kultur von Vallota purpurea
26. R. Petersen, Johs. Sperling: Topfkultur oder Auspflanzen bei Asparagus Sprengeri? „ 71
27. F. Kriegeskortte: Nochmals: Das Lorraine-Begonien- [sortiment
28. Nochmals: Amasonia punicea
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Neue Bücher „ 72
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gärtner
verh., 27 J. alt, sucht zu sof. od. spät. Stellung in Guts-, Villen- oder Anstaltsgärtn., firm in Gewächshaus- u. Freilandkulturen, Obstbau, Topfpfl. u. Binderei, gute Zeugnisse stehen zu Diensten. Angebote an **Erich Zerbe, Merzdorf** über Crossen, Oder. [245

Gartenarbeiter
fleißig und tüchtig, [213
sucht Stellung
zum 15. Februar oder später, wo Frau evtl. mit arbeiten kann. Angebote erbeten an **Fritz Lochmann, Piesdorf** über Könnern (Saale).

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gärtnergehilfe, 23 J., erfahr. in Frei- und Treibgemüsebau, sucht z. 1. März oder später Stellung im Gemischtbetrieb. Angeb. mit Betriebs- und Gehaltsangabe an **Josef Weßeling, Waltrop,** Lippe 11. [252

Strebsam., fleiß. Gehilfe
24 Jahre alt, mit gut. Zeugnissen, Arbeitspass und Führersch. Kl. 3, mit guten Erfahrungen in Topfpflanzen, Schnittblumen, Binderei, Landschaft und Parkpflege,
sucht Stellung
bei einer Kur- oder Friedhofsverwaltung, Stadt-, Anstalts-, Sanatorium, Schloß- oder Herrschaftsgärtnerei. Gegend gleich. Angebote mit Gehaltsang. erb. an **A. Wehrer, Helmstedt** in Braunschwg., Ostendorf 19 bei Kruse. [240

GEHILFE
23 J. alt, militärfrei, bewandert in den gangbarsten Topfpflanzen- und Schnittblumenkulturen, sucht zum 15. 2. Stellung in mittl. bis größ. Topfpflanzenbetrieb. Zeugn. auf Wunsch. Offerten mit Gehalts- und Betriebsangabe an **Werner Röhrken, Recklinghausen,** Hertener Str. 6, Gartenbaubetrieb Th. Peters. [246

1. Kraft geprüft. Gartenmeist., geb. Schlesier, 31 J. alt, led., evgl., **sucht,** gestützt auf gute Zeugnisse, **pass. Wirkungskreis** in Privat, Fabrik oder staatlichem Betrieb (Vertrauensposten). Sehr gute Erfahrungen in Gewächshauskulturen, Obst- und Gemüsebau, Treiberei, sowie Parkpflege und Friedhof. Werte Angebote mit Gehaltsangaben bitte unter **Gw. 247** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gesucht wird für sofort
eine tüchtige, unverheiratete Kraft für gemischten Betrieb
in Dauerstellung.
Es wird besonders Wert auf beste Kenntnisse in Landschaft gelegt. Guter Zeichner, auch Erfahrung in Steinarbeit wäre angenehm. — Eilangebote unter **Gw. 241** an den Verlag dieser Zeitschrift.

BEI ZIFFERBRIEFEN
bitte das Porto zur Weiterbeförderung nicht vergessen!

Suche
206] zum 1. oder 15. Februar fleißigen, zuverlässigen
jungen Gehilfen
für gemischte Kulturen in Dauerstellung. Angeb. bei freier Station erbittet
O. Lehmann, Rochlitz-Sa.

Inserate sind Saatfelder!

Suche zu sofort tücht., naturlieb.
Gehilfen
am liebsten im Alter von 20-30 J., ledig, für Freilandkult. Familienanschluß. Gehalt monatl. 45 ℳ bei fr. Station abz. Kassen. [238
H. Weber, Gartenbau, **Pfullingen,** Eisenbahnstr. 69.

Gesucht: Gartenwelt
Nr. 1–3 und 5–7, Jahrg. 1928, und Nr. 1, Jahrg. 1929. Angeb. an [236
Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt.

Zum 1. März wird tüchtiger
Spezial-Gärtner
für Orchideen aller Gattungen, Anthurien, Clivien, Amaryllis sowie andere Warmhauspflanzen
zur selbständigen Führung gesucht. [248
Wohnung steht zur Verfügung. Gefällige Angebote mit Lohn- oder Gehaltsansprüchen unter Beifügung von Zeugnisabschriften und Lebenslauf erbeten an
Max Köckert, Dessau, Postfach 108

Suche zum 15. Februar
einen tüchtigen Gehilfen
für den Privatbesitz des P. Parey-Verlages, Gut Zehna. Bewerber müssen in allen Zweigen einer besseren Gutsgärtnerei sicher sein. Alter nicht über 24 Jahre. Gute Behandlung, freie Station und 50.—RM per Monat. Bewerbungen mit genauen Angaben erbittet [234
P. Murawski, Zehna bei Güstrow (Meckl.)

● Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3.

Junger Gartenbau-Techniker

der Fachrichtung Blumen- und Zierpflanzenbau,

sucht neuen Wirkungskreis

in geeignetem Staats-, Kommunal-, Privat- oder Erwerbsbetriebe, wo ihm Gelegenheit geboten ist, seine im In- und Auslande erworbenen Kenntnisse zu verwerten. Bin seit $1^1/_2$ Jahren in großem bekanntem Betriebe tätig. Angebote unt. **Gw. 253** an den Verlag dieser Zeitschrift.

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

[50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau

PILLNITZ a. d. Elbe

Beginn des Techniker- u. Seminarlehrganges am 15. März 1937.

Ausbildung zum staatl. gepr. Gartenbautechniker,
II. Prüfung zum staatl. dipl. Gartenbauinspektor,
Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Pflanzenbau.
III. Prüfung zum staatl. gepr. Gartenbaulehrer.
Auskunft erteilt der Direktor. [73

Luftdruck-Baumspritze „Schädlingsteufel“ DRGM.



Bei luftgefülltem Druckbehälter restloses, zielsicheres Verspritzen der Spritzbrühe in feinster Zerstäubung. Selbst hohe Obstbäume können durch das Einführen eines beliebig langen Rundstockes in den unten offenen Handgriff mühelos ohne Leiter gespritzt werden. [204

• Preis: RM 13,50 •

Wiederverkäufer Rabatt. — Verlangen Sie Prospekt!

H. Liebig & Co., Berlin-Lichterfelde 2 (Ost)

Auguststraße 8. — Fernruf: G 3 Lichterfelde 1755/56.

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt f. Wein-, Obst- u. Gartenbau Geisenheim a. Rhein

Direktor: Prof. Dr. C. F. Rudloff.

Beginn des neuen Lehrganges (vier bzw. fünf Semester) für ordentliche Studierende am **1. April.**

Halbjahreskurse für Gasthörer. Beginn 1. April und 1. Oktober.

Kurzfristige und Praktikantenkurse für die wein-, obst- und gartenbaulichen Fächer. Beginn jederzeit.

Auskunft durch die Hauptverwaltung. [235

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf

(Landesbauernschaft Rheinland)

beginnt ihr Sommerhalbjahr am 1. April 1937.

Der Sommer bietet die beste Gelegenheit, Pflanzenkenntnisse zu erwerben. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft und Prospekte durch den Direktor.]40



Rechtzeitig an den Garten denken!

Schnell beschaffen, was ihm wichtig,
Samen, Pflanzen und Gerät.
Aber: „Liebau-Qualität!“
Denn, was Liebau schickt ist richtig!

Wir schicken Ihnen kostenlos den neuen Frühjahrskatalog. Senden Sie uns umgehend Ihre Anschrift!

LIEBAU & Co Erfurt

[320



[72

Das Inserat ist die beste Werbung!



Begonia multiflora

H. Harms	II. 25.—	II. 20.—
R. Galle	35.—	25.—
Flamboyant	20.—	15.—
Bard	20.—	15.—

Leuchtfeuer, Isle, Felix, Eysser.

Knollenbegonien

gefüllt	9.—	6.—
einfach	7.—	4.50

Gloxinien, Gladiolen, Lilien.
Illustr. Liste auf Wunsch. [140
Ad. Stöger, Ahrensburg-Holst.

Blühbare Amaryllis

(Hippeastrum) mit sichtbaren Knospen 1,50 RM, über 20 cm Umfang 1,30 RM und 18 bis 20 cm 1,00 RM.

Rochea falcata

einjährig 100 Stück 30,00 RM.

Gartenbau Josef Neumann,
Kreuzau über Düren, Rhl. [250

Soeben erschien:

Immerwährender Arbeitskalender

für Gärtner und Gartenfreunde

Praktische Anleitung, die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen

Unter Mitarbeit führender Fachleute herausgegeben von

J. Saathoff

Zugleich neunte Auflage von „Meyers immerwährender Gartenkalender“

In Leinen geb. Rm. 5.40 / In Pappband geb. Rm. 4.60

Ein Buch, in dem man sich zu jeder Zeit des Jahres über die im Garten, Frühbeet und Gewächshause notwendigen Arbeiten unterrichten kann. Es ist nicht nur ein Erinnerungskalender, sondern zugleich ein Nachschlagebuch, denn für alle Verrichtungen im Gartenbau, einschließlich Vermehrung und Anzucht sämtlicher Gewächse des Gartens und des Gewächshauses, des Obst- und Gemüsebaues, werden von erfahrenen Spezialisten zuverlässige Anleitungen gegeben. Das Buch ist nicht nur für den Liebhaber, sondern vor allem für den Berufsgärtner ein idealer Berater für alle Arbeiten im Kreislauf des Jahres.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen.

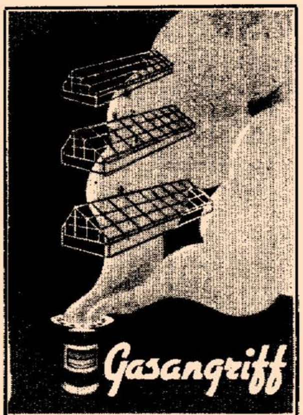


Torfstreuverband G. m. b. H.
Berlin W 35
Woyrschstr. 30 [58

Bewährte Qualitäts-Fabrikate
Frühbeetfenster
Glas, Rahmen, Heizkessel
-Gewächshäuser-
A. KÄDING-Schwiebus 17
Spezialfabrik seit 1871 — Preisliste gratis.

Markenware!
Obstbäume in all. Formen, Rosen, Zier-, Alleebäume u. -sträucher, Koniferen und Bux aus den bald 70 Jahre bestehenden Baumschulen der Fa.
J. Koschwanez Söhne, Miltenberg a. M. [67
Illustrierter Preis-Katalog frei!

Edel-Nelken
Jungpflanzen
neue, ertragreich. Züchtung., Qualitäts- und Massenblüher
E. Guettler. Zerbst
Anhalt. Edelnelkenkulturen.
Preisliste. [237



gegen Schadinsekten in Glaskulturen
mit *Hansa-Nikotin*
und *Hansafumax* DRGM.
wirksam,
bequem,
wirtschaftlich.
Verkauf und Prospektabgabe durch den Fachhandel. (146
Bigot, Schärfe & Co., Hamburg 1.

Kleingartenfräse
gebraucht, gut erhalten, gegen Kasse zu kaufen gesucht.
H. Fiedrich, Bhf. **Dornreichenbach** b. Wurzen (Sachsen). [217



Preisgekrönt Reichs-Gartenschau 1936 mit den 3 höchsten Auszeichnungen für Remontantnelken. Verlangen Sie Preisliste f. Remontantnelken u. Freild.-Prim.-Jungpflanz.
Nelken-Spezialkulturen G. Kranich, Zittau (Sa.).
Deutschlands größte Remontant-Nelkenkulturen. [147

Pareys Taschenatlanten

der Obst- und Gemüsekrankheiten

Von

Prof. Dr. Otto Appel

Geh. Reg.-Rat, Direktor i. R. der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Berlin-Dahlem

Mit je 24 Farbendrucktafeln nach Originalen von A. Dressel.

Kernobst Gebunden Rm. 4,50
Steinobst Gebunden Rm. 4,50
Beeren- u. Schalenobst. Gebunden Rm. 5,40
Gemüse. Gebunden Rm. 5,—

Die richtige Erkenntnis und rechtzeitige Bekämpfung der Krankheiten und Schädigungen im Obst- und Gemüsebau schützt vor großen Verlusten. Die beste Hilfe und Gewähr hierfür bieten Pareys Taschenatlanten, die auf je 24 naturgetreuen farb. Tafeln die wichtigsten Obst- und Gemüsekrankheiten darstellen und im Begleittext in kurzer, leichtverständlicher Form das Krankheitsbild und die wirksamsten Bekämpfungsmethoden angeben.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

LUDWIG KIENTZLER
BAD KREUZNACH

Jungpflanzen-Großkulturen

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.

Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch. — Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten. [28



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [96

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	°/₀ 4.50 °/₀₀ 40.—	°/₀ 6.50 °/₀₀ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	°/₀ 6.— °/₀₀ 55.—	°/₀ 8.50 °/₀₀ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	°/₀ 7.— °/₀₀ 65.—	°/₀ 10.- °/₀₀ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

[90

Gloxiniensamen
Genslers Rasse

Prämiiert auf d. Reichsgartenschau mit dem I. Preis d. Reichsnährstandes

rot — blau — weiß

1 g 26,60, 1/2 g 13,30, 1/4 g 7,35, 1/8 g 4,— RM
eine Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 °/₀ Nachlaß

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

Schwefelkohlenstoff

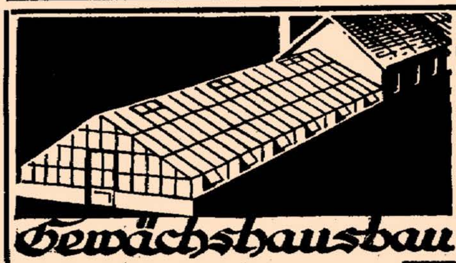
Alle Arten von Gartenpflanzen, Gemüse und Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere und höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres [60

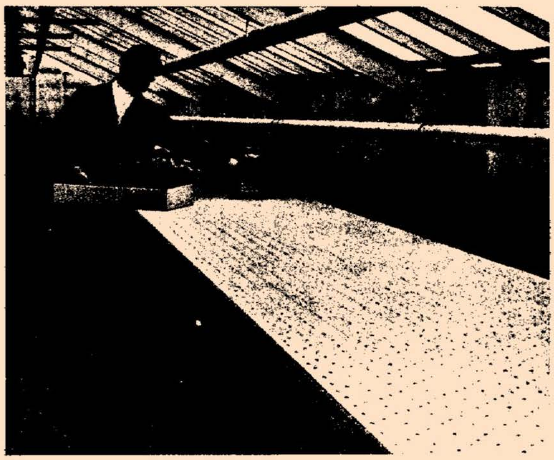
Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges., Frankfurt a. M.
Adolf-Hitler-Anl. 2 Fernsprecher 32675



Fernruf: G. 3. Lichterfelde 2537

Kessel
Heizungen
Fenster-Verbinder
Frühbeetfenster

BÖTTGER & ESCHENHORN
242] G. m. b. H.
BERLIN-LICHTERFELDE-OST



Verlangen Sie Prospekt Nr. 574 über die neuartigen

Toschi-Gewächshaus-Tischtafeln
„Reform" DRGM.

sowie über

Toschi-Blumenkästen
Toschi-Pikierkästen [61
Toschi-Gartenkübel
Toschi-Platten

als Tischbelag und zur Verkleidung von Gewächshäusern.

Torfit-Werke • Hemelingen bei Bremen

Chrysanthemum-Neuheit

„Frau Maria Schirmeister", schneeweißer Sport von „La Cagouille", kräftige Mutterpflanzen, per Stück RM 1.50, per °/₀ RM 120.—. Kräftige, bewurz. Stecklinge per °/₀ RM 22.—. Großabnehmer Sonderrabatt.

FR. SCHIRMEISTER / Gartenbau
Baden-Baden, Langestraße 150. [158

Jungpflanzen, Samen, Knollen

gesund — wüchsig — sortenecht, liefern seit 46 Jahren

Daiker & Otto, Langenweddingen
bei Magdeburg. — Preislisten zu Diensten. [164

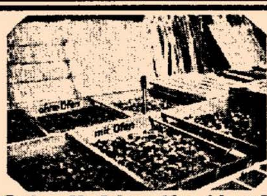
Edlen Wein

2 jährig, 100 Stück RM 80.—, und

Schattenmorellen

Büsche, 2 jährig, empfiehlt [121

R. W. Fuchs / Baumschulen / Allenstein



FRÜHBEETOFEN
„Famos" D. R. G. M.

hilft im Winter Geld verdienen. Geringe Betriebskosten — hoher Nutzen und billige Anschaffung. Ueber 5000 Stück verkauft. Nachahmungen werden ger. verfolgt. Prospekt N. 6 gratis. [174

Gebr. Holder, Maschinenfabrik, Metzingen (Württbg.).

Ueber 10 Millionen Knollen aus eigenem Anbau

Begonia multiflora — $2^1/_2$ cm ∅ aufw., $2-2^1/_2$ cm je %

Feuerflamme (Flamboyant)	20.—	15.—
Frau Helene Harms	28.—	20.—
Frau Richard Galle	25.—	25.—
Frau Helene Harms, a. Samen gezog.	12.—	8.—
Wilhelm Eysser, aus Samen gezogen	15.—	10.—
Kommandant Felix, a. Samen gezog.	12.—	8.—

Riesenbl. Knollenbegonien — je %

	Größe 1	2	3
Einfache	7.—	3.50	3.—
Einfache crispa	8.—	5.—	3.50
Gefüllte	9.—	6.—	4.—
Gefüllte fimbriata	10.—	7.—	4.—
Begonia Pendula fl. pl.	10.—	7.—	4.—
Begonia Marmorata fl. pl.	10.—	7.—	4.—
Begonia Camelia fl. pl.	10.—	7.—	4.—
Begonia Papillion	10.—	7.—	4.—

Gloxinien-Knollen

	Größe 1	2	3
in fünf verschiedenen Sorten, %	10.—	6.—	4.—

Wandsbeker Blut von $2^1/_2$ cm ∅ an . % 15.—
unter $2^1/_2$ cm ∅ . % 6.—

Gladiolen-Knollen

	Größe 1	2	3
in 40 verschiedenen Sorten, %	4.50	3.—	2.—

Bei Abnahme von 1000 Stück 10 Prozent Rabatt. Bei größerer Abnahme wollen Sie bitte Sonderpreise einholen. Versand erfolgt unter Nachnahme.

H. Diener Sohn, Größte Spezialkulturen in Knollenbegonien
Schülp über Wesselburen (Holst.). [239 a

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen, groß- und kleinblumig, reichhaltiges Sortiment
Cyclamen, ein- und zweimal pikiert
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Lorraine-Begonien und Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen

empfehlen zum Frühjahrsbezug

GEBR. ZIEGER
Jungpflanzen-Großanzuchten
Farmsen-Hamburg
Preisliste auf Anfrage. [58

Niedrige Rosen [118

in besten Sorten, I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per %, RM 150,-- per ‰ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität. Fordern Sie unter Angabe des Bedarfs unsere äußersten Preise ein.

W. Kordes' Söhne
größte deutsche Rosenschulen — Sparrieshoop (Holst.).

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt, Hörgensweg 76

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien — nur beste Standardsorten.
Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt. [97

Cyclamen-Sämlinge

Von anerkanntem Saatgut, gesund und kräftig

	Saatbeet		einmal pikiert	
Hauptfarben	% 4,50	‰ 40,— RM	% 6,50	‰ 60,— RM
Lachsfarben	% 6,—	‰ 55,— RM	% 8,50	‰ 80,— RM
Leuchtfarben	% 7,—	‰ 65,— RM	% 10,—	‰ 95,— RM

Streng reelle Belieferung sichere ich zu. [198

Paul Tagmann, Hannover-Davenstedt

Clivien

- Samen 100 Korn 15,— ℳ
- Sämlinge 100 von 25.— ℳ an per Nachnahme. [229

Meine Rasse hat leuchtende große Blüten und breite Blätter.

G. HANDKE, Cyklamensamenzucht, **Züllichau,** Ostmark. Tel. 472.

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 20.—, Postkolli RM 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 24.—, Postkolli RM 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend
50 kg RM 10.—, Postkolli RM 1.50

Alles inkl. Verpackung ab hier, per Nachnahme [139

Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 9. Februar

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT

Frühwunder-Aster Apfelblüte: Frühwunder-Astern öffnen ihre großen, edelgeformten Blumen schon Anfang Juli und bleiben viele Wochen im Flor. Zu den bisher eingeführten Farben weiß, rosa und lavendelblau kommt nun die neue Sorte, deren anfangs weiße Blüten allmählich in zartes Rosa übergehen.

Herkules-Aster Karmesin: Eine prächtige neue Farbe dieser Asternklasse, die dem Kenner Schaublumen von höchster Vollkommenheit liefert. Meine Herkules-Astern sind mittelhoch, kräftig, geschlossen und bringen als Beet- und Topfpflanzen riesige, hervorragend schöne Blüten.

Liliput-Aster Vorläufer: Bringt die Fülle ihrer wertvollen kleinen karminrosa Blumen schon ab Ende Juli. Die 30—40 cm hohen Büsche blühen reich und lange; ihre Schnittblumen sind besonders haltbar.

[48 *Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.*

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 5. Februar 1937 | Nr. 6

Vom Einflusse der Tageslichtdauer auf unsere Kulturpflanzen / E. Jordan-Berlin.

Die Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch die Belichtung ist bekannt. Frühere Untersuchungen auf diesem Gebiete wandten ihre Aufmerksamkeit vor allem der Lichtstärke (Intensität und Qualität) zu. Erst die Arbeiten amerikanischer Forscher (Garner und Allard 1920) zeigten den einzigartigen Einfluß der Tageslichtdauer auf das Pflanzenwachstum, nachdem schon vorher deutsche Wissenschaftler diese Frage berührt hatten (Klebs 1918), ohne sie für die Praxis nutzbar zu machen. Durch jene Arbeiten angeregt, wurden — vornehmlich in Amerika — eine ganze Reihe von landwirtschaftlichen und gärtnerischen Kulturpflanzen auf ihre Beeinflußbarkeit durch die Belichtungsdauer (Photoperiodismus) untersucht.

Dabei kam es zu einer Einteilung in drei große Gruppen: Langtagpflanzen, die sich am besten bei einer täglichen Belichtungsdauer von vierzehn und mehr Stunden entwickeln, während sie bei einer kürzeren überhaupt nicht oder erst sehr spät in Blüte kommen; Kurztagpflanzen, bei denen dagegen das Wachstumsoptimum bei einer kürzeren als vierzehnstündigen Belichtungszeit liegt, und die ihre Blüte bei Langtagsbelichtung hinauszögern; tagneutrale Pflanzen, die in ihrem Entwicklungslauf bis zum Blühen und Fruchten durch Aenderungen in der Belichtungsdauer zeitlich nicht beeinflußt werden. Kurztagpflanzen kommen im allgemeinen aus südlicheren, tropischen und subtropischen Gegenden mit kurzen Tagen während der Vegetationszeit, wohingegen die Langtagpflanzen nördlicheren Gebieten mit den langen Tagen während der kurzen Hauptwachstumszeit zu entstammen scheinen. Die folgende Zusammenstellung bringt die bisher untersuchten Gewächse des Blumen- und Zierpflanzenbaues nach Einordnung in obige drei Gruppen. (Vgl. R. Schick, Photoperiodismus; der „Züchter" IV, 122):

Tagneutrale Pflanzen: *Digitalis purpurea, Helianthus annuus, Nicotiana rustica, Senecio vulgaris.*

Kurztagpflanzen: *Amarantus hybridus, Aster linariifolius, Capsicum annuum, Chrysanthemum indicum, Coleus spec., Cosmos bipinnatus* und *sulphureus, Dahlia variabilis, Euphorbia heterophylla, Helianthus angustifolius* und *tuberosus, Impatiens biflora, Ipomoea Batatas, hederacea* und *setosa, Malus silvestris, Polygonum, Robinia pseudacacia, Sagittaria latifolia, Solidago juncea, Tropaeolum minus, Viola fimbriatula* und *papilionacea.*

Langtagpflanzen: *Acer negundo, Althaea rosea, Anthoxanthum odoratum, Antirrhinum majus, Clarkia elegans* und *pulchella, Convolvulus Sepium* und *tricolor, Cornus mas, Crocus vernus, Delphinium ajacis, Godetia*-Kulturformen, *Hibiscus Moscheutus* und *Trionum, Hyacinthus orientalis, Impatiens Balsamina, Linum usitatissimum, Lilium longiflorum, Narcissus poeticus, Nigella damascena, Oenothera biennis, Papaver nudicaule, somniferum* und *Rhoeas, Rosa canina, Rudbeckia bicolor, Salix alba vitellina* und *lanata, Sedum spectabile* und *Woodwardii, Sempervivum Funckii, Silene pendula, Tulipa Gesneriana.*



Neues Chrysanthemum „Frau Maria Schirmeister", reinweiß, liefert noch im Dezember schöne, feste Blumen. Hierzu Text Seite 65. *Aufn.: Hahn.*

Infolge des Wissens von den Langtag- oder Kurztageigenschaften unserer Kulturpflanzen ist uns die Möglichkeit gegeben, durch Regelung der Belichtungsdauer (Verdunkelung oder Belichtung während der ersten Nacht- oder frühesten Morgenstunden) das Blühen und Reifen der Gewächse vorzuverlegen oder hinauszuschieben. Gerade für den Blumen- und Zierpflanzenbau (Treiberei, Samenbau) ist diese Entdeckung sehr wertvoll. Die zeitliche Verdunkelung muß indes, worauf auch Simon in Nr. 13 vor. Jgs. hingewiesen hat, eine völlige sein, denn bei Beschattung allein bleibt nicht nur die gewünschte Wirkung aus, sondern werden die Pflanzen geil. Die praktische Auswertungsmöglichkeit dieser Erkenntnis zeigt ein Versuch von Kenneth Post (Bull. Cornell Univ. agricult. Exp. Stat. 594). Vier Jahre hindurch erzielte er bei groß-, klein- und pomponblütigen Chrysanthemen durch Verkürzung der Tageslänge auf elf Stunden ab Mitte Juli bis zum Augenblick der Verfärbung der Knospe durch volle Verdunkelung mit schwarzem Tuch eine um 40 bis 70 Tage frühere Blüte, wobei die Pflanzen wesentlich niedriger blieben. (Vgl. Nr. 13, Jg. 1935 dieser Zeitschrift.)

Weitere Untersuchungen in neuester Zeit haben gelehrt, daß eine verkürzte Langtag- oder Kurztagbehandlung unmittelbar nach dem Keimen trotz Weiterbehandlung mit der bei uns normalen Tageslänge die Umstimmung zu früherem oder späterem Blühen herbeiführt. Erst kürzlich sind derartige Versuche am Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung der Universität Leipzig mit einigen ausgesprochenen Langtag- und Kurztagpflanzen bei 12- und 24-tägiger Kurztagbehandlung gleich nach dem Keimen mit äußerst günstigem Erfolg durchgeführt worden (W. Rudorf und G. Stelzner, Gartenbauwissenschaft IX, vgl. Referat in Nr. 14, Jg. 1935 dieser Zeitschrift, und W. Rudorf, Zeitschrift für Pflanzenzüchtung XX).

Die praktische Auswertung der vorstehend wiedergegebenen Erkenntnisse eröffnet dem Blumen- und Pflanzenbau ein weites Feld für neue Arbeiten. Besonders in der Treiberei und im Samenbau, aber auch in der Anzucht schwieriger Blütenpflanzen aus anderen Breitengraden sind uns hierdurch Wege zu ungeahnten Erfolgen gewiesen. In vielen Fällen wird heute schon mit ähnlichen Mitteln gearbeitet, ohne die obigen Zusammenhänge zu kennen, z. B. beim Antreiben der Hyazinthen, Tulpen, Narzissen und Maiblumen im Dunkeln. Die heutige Zeit erfordert aber planmäßige Durchforschung dieses ganzen Fragenkreises und nachfolgende restlose Ausnutzung zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit unserer Kulturen. Mit diesen Erkenntnissen ausgerüstet wird es uns ein Leichtes sein, gewisse Pflanzen zu einem bestimmten Zeitpunkte in blühendem Zustande zu halten. Andererseits ergibt sich die Möglichkeit, durch entsprechende Lichtdauerbehandlung die Kulturzeiten ganz wesentlich zu verkürzen und so den recht teueren Standraum unter Glas wie im Freien mehrfach auszunutzen. So können durch zusätzliche Bestrahlung mit langwelligem Licht auch in den Monaten mit kurzen Tagen (im Winter, Herbst und Frühjahr) Langtagpflanzen zum Blühen gebracht werden, während die Kultur der Kurztagpflanzen durch zusätzliche völlige Verdunkelung im Sommer abgekürzt werden kann.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Praktische Veilchentreiberei / H. Bruns-Elze i. H.

Die Veilchentreiberei hat heute in unsern Betrieben wieder an Bedeutung zugenommen, da viele Gärtnereien von der Zwiebeltreiberei abgekommen sind. Auch ist die Nachfrage nach deutschen Veilchenblumen bedeutend gestiegen, da die Einfuhr von französischen Veilchen ganz eingestellt ist und italienische Veilchen ab 15. November beschränkt eingeführt werden. Das deutsche Treibveilchen ist zwar nicht so großblumig, auch nicht so langstielig wie das eingeführte Veilchen, doch ist der Duft seine Stärke. Der Preis eines kleinen Bundes (25 Stück) stellt sich im Verkauf auf 20 bis 25 Pf., während die großblumigen, langstieligen Südveilchen 50 bis 60 Pf. je Bund kosten. Schon dieser Preisunterschied ist ein großes Plus für unser Veilchen, das ihm den Markt sichert.

Das Odorata-Veilchen ist in der Kultur so anspruchslos wie kaum eine andere Blume, auch die Treiberei ist die denkbar einfachste. Wenn trotzdem hier und dort Mißerfolge vorkommen, so kann dieses nur dann eintreten, wenn die Veilchen zu früh und zu warm angetrieben werden. Auch die Sortenwahl spielt eine Rolle. Das einzige Veilchen, das sich nicht vor Mitte Januar treiben läßt, ist *Kaiserin Augusta.* Soll eine Veilchentreiberei den gewünschten Erfolg bringen, dann ist damit niemals vor Weihnachten zu beginnen, sonst treiben die Büsche wohl Blätter, aber nur ganz spärliche Blüten. Eine Sorte für die Frühtreiberei, die zu Weihnachten und Neujahr voll blüht, fehlt uns leider noch. Allerdings machte das Jahr 1936 eine Ausnahme. In diesem Jahre konnten schon zu Weihnachten deutsche Treib-Veilchen angeboten werden, soweit diese schon rechtzeitig angesetzt waren. Die Ursache für das diesjährige Frühblühen (eine Ausnahme, wie sie in den letzten 30 bis 35 Jahren noch nicht beobachtet wurde) liegt im vollständigen Zurückfrieren der Pflanzen im Oktober. Durch diese Frostperiode war der Herbstblütenflor auf Wochen vernichtet. Erst gegen Mitte November erholten sich die Pflanzen langsam wieder. Da nun die Veilchen im Herbst nicht voll ausblühen konnten, mußten sie frühzeitig in der Treiberei weiterblühen. Wer dies Experiment wagte, ist zu Weihnachten gut gefahren.

Um ein klares Bild zu geben, wie die Veilchentreiberei zweckmäßig und erfolgreich durchzuführen ist, beschreibe ich im folgenden das Verfahren, wie es in meinem eigenen Betriebe im Großen angewendet wird: Sobald gegen Ende November der Herbstblütenflor vorüber ist, werden die zur Treiberei bestimmten Erdhäuser mit den Veilchenpflanzen besetzt, d. h. die Beete werden flach umgegraben und die Büsche dicht darauf eingefüttert. Auch sämtliche Mistbeetkasten, soweit sie für die Treiberei verwendet werden sollen, können zweckmäßig schon im Herbst angesetzt werden, solange das Wetter noch offen ist. Besonders große Büsche werden in Töpfe gepflanzt. Wenn diese im Mistbeet oder sonstwo kalt gestellt werden, können sie immer je nach Bedarf angetrieben werden, also auch dann, wenn bei Frost und Schnee keine Pflanzen aus dem Freilande hereingeholt werden können. Einmal kann man sich dadurch immer einen Vorrat halten, und zum andern ist ein vollblühender Veilchentopf in jedem Blumengeschäft gut abzusetzen.

Für die erste Treiberei wird die Sorte *Königin Charlotte* angesetzt. Ungefähr 14 Tage nach dem Einfüttern der Pflanzen werden die größten Blätter abgezupft, da diese dann anfangen zu faulen. Nach Weihnachten werden die Veilchenhäuser angeheizt. In den ersten acht Tagen werden die Häuser auf ungefähr 10 Grad gehalten, um dann auf etwa 15 Grad zu bleiben. Alle drei bis vier Tage sind die Beete leicht zu überbrausen. Innerhalb drei Wochen sind die ersten Blumen da. Die Blühdauer beträgt etwa 10 bis 12 Tage, dann werden die Büsche herausgenommen, und der nächste Satz wird eingefüttert. Schon der zweite Satz braucht höchstens 14 Tage bis zum Blühen. Ueberhaupt, und das möchte ich hier ausdrücklich erwähnen, je weiter es zum Frühjahr (Februar bis März) geht, um so mehr Blumen bringen die Veilchen. In diesen Monaten kann man sie schon in 8 bis 10 Tagen zum Blühen bringen, wenn man sie auf Stellagen mit Unterheizung ansetzt. Selbst erhöhte Wärmegrade vertragen dann die Veilchen. Sie treiben in dieser Zeit erst Blüten und dann Blätter, während dieses im Dezember noch umgekehrt ist.

Für die Treiberei Ende Februar/März ist die Sorte *Kaiserin Augusta* besonders geeignet, die auch in kalten Kasten unter Glas die meisten und dunkelsten Blumen bringt. *Meißner Mädel,* die im Freiland im letzten Herbst vollständig versagt hat (überempfindliche Blume), läßt sich ab Februar am besten treiben und ist dann auch sehr dankbar. Als Verkaufspflanzen im Februar/März eignen sich am besten *Kaiserin Augusta* und *Meißner Mädel* neben *Charlotte.* Am wirtschaftlichsten ist die Veilchentreiberei, wenn sie erst gegen Ende Januar beginnt. Denn erstens wird dadurch an Heizung gespart, und zum andern bringen die Pflanzen dann die meisten Blüten. Vor allem in den Betrieben, in denen Veilchen nur in kleineren Mengen abgetrieben werden, wo es also auf jede einzelne

Pflanze ankommt, sollte aus diesen Gründen nie zu früh mit der Treiberei begonnen werden.

Da Treibveilchen immer zu wenig Blätter haben, empfiehlt es sich, den ersten abgeblühten Satz nicht auf den Komposthaufen zu werfen, sondern irgendwo unter die Stellage zu setzen und Blätter treiben zu lassen. Somit ist jeder Blättermangel behoben. Auch die Veilchenbüsche, die nicht abgetrieben werden, also im Frühjahr im Freiland blühen sollen, brauchen nach beendeter Blütezeit nicht untergegraben zu werden, auch diese lassen sich im folgenden Winter sehr gut treiben, wenn im Juli/August die Ranken abgeschnitten werden. Diese Arbeit ist sehr schnell gemacht und macht sich auch unbedingt bezahlt, da die Büsche auch sehr zeitig im Herbst Blüten bringen.





***Primula chinensis**, wie sie sein sollen. Oben: Verkaufsfertige Pflanzen, links: Heideröschen, rechts: Sedina. Unten: Haus mit Sedina nach Räumung der Cyklamen. Die nächste Ablösung bilden Primula malacoides.* *Aufn.: Huth.*

Ueber *Primula chinensis* / K. Huth-Lichtenrade.

In den meisten Betrieben wird auf *Primula chinensis* als Nebenkultur zu wenig Sorgfalt verwendet. Die infolgedessen mit manchen Mängeln behafteten Pflanzen lassen sich nur schwer absetzen und werden kaum mit dem Gestehungspreis bezahlt. In den Verbraucherkreisen besteht eine Abneigung gegen *P. chinensis* mit kleinen Blumen, die kaum über das lange, brüchige Laub hinauskommen und am Stiel hin- und herschwanken. Dabei ist diese Primel bei richtiger Sortenwahl und guter Kultur eine ideale Doppelfensterpflanze für die Monate Oktober bis März. Da Fenstercyklamen bis Dezember und *Begonia semperflorens* im März bis April auf dem Markt sind, ist das Hauptangebot von *Primula chinensis* auf die Monate Januar und Februar zu legen.

In den letzten Jahren konnten durch Auslese gute Rassen und durch Züchtung brauchbare Neuheiten erzielt und in den Handel gebracht werden, die aber leider viel zu wenig beachtet werden. Das große Sortiment älterer Sorten in unseren Samenkatalogen könnte deshalb erheblich eingeschränkt werden. Neben der Blütenfarbe sollte meines Erachtens auch kurz die Wuchseigenschaft mit dem Zusatz „für Doppelfenster“ oder „für Topfverkauf“ angegeben werden. Vielen würde dadurch die Wahl erleichtert werden. Der Berliner Markt braucht nach meiner Erfahrung und Beobachtung vorwiegend Primeln in langen 8 bis 9 cm-Töpfen, und danach sollte auch die Sortenwahl getroffen werden. Bevorzugt werden kurz- und weichlaubige Sorten mit großen Blüten, die frei über der Belaubung stehen.

In meinem Betriebe wurden einige Neuzüchtungen der letzten Jahre eingeführt, die sich zum Teil gut bewährt haben. Den Siegeslauf scheint die englische Neueinführung *Dazzler* zu machen. Ihre ziegelrote Blütenfarbe übertrifft alles in dieser Farbrichtung. Der Kontrast zum grünen Blatt ist besonders stark bei Licht. Das Publikum ist von dieser neuen Primelfarbe meist überrascht und greift danach zuerst. Leider ist der Wuchs der Neuheit noch etwas schwach, auch die Keimkraft der teuren Samen könnte besser sein. Hier gibt es noch viel züchterische Arbeit zu leisten. Weiter zu empfehlen ist *Heideröschen*, eine Verbesserung der alten *Morgenröte*. Die großen reinrosa Blüten passen gut zu dem frischen grünen Laub. Der Wuchs ist gedrungen, das übliche „Stäbeln“ ist nicht nötig. Ein Gegenstück hierzu in Leuchtendrot mit dunkelem Ring ist *Feuer*, ebenfalls durch gedrungenen Wuchs, biegsames Laub und Großblumigkeit ausgezeichnet. Von den älteren Sorten ist besonders die karminrosa blühende *Sedina* bekannt und beliebt. Leider bekommt man diese Sorte nicht immer echt, und die Abweichungen sind sehr groß. Die großen Blüten sitzen in geschlossenem Ball über der straffen, kurzen Belaubung, wenn nicht durch falsche Kulturmaßnahmen gesündigt wurde.

Die Kultur der *P. chinensis* ist so bekannt, daß sich näheres Eingehen erübrigt. Auf folgende Fehler, die in der Kultur zu leicht zu Mißerfolgen führen, sei jedoch hingewiesen. Die Erdmischung sollte nur aus alter, abgelagerter Erde zusammengesetzt werden. Zu frische Erde führt zu Gelbwerden der Pflanzen. Zu vermeiden ist ferner übermäßige Beigabe von Hornspänen und künstlichen stickstoffhaltigen Düngemitteln, die starkes Wachstum und Brüchigkeit der Blätter zur Folge haben. Zur besseren Blütenbildung gebe ich Knochenmehl, neuerdings das bakterienhaltige Biophosphat mit bestem Erfolg. Die Pflanzen sind im Herbst so lange wie möglich im kalten Kasten zu halten, bis genügend Platz in den Häusern geworden ist. Zu dichter Stand und zu hohe Wärme sind zu vermeiden. Die beste Temperatur ist 10 bis 12° C. Nicht immer ist

das Hängebrett der richtige Platz. Auf Tabletten werden die Pflanzen durch sorgfältigere Pflege meistens viel schöner und lassen sich dann leichter und sicherer absetzen. Bei Beachtung aller dieser Punkte kann auch die *Primula chinensis*-Kultur wirtschaftlich gestaltet werden.

Erfahrungen mit der Lorrainebegonie *Tilly de Ridder.*

Nachdem die holländische Lorrainebegonien-Neuheit *Tilly de Ridder*, die in Nr. 9 vor. Jgs. dieser Zeitschrift beschrieben wurde, im vergangenen Jahre bereits an mehreren Stellen kultiviert wurde, kann schon einiges über den Wert dieser Neuheit gesagt werden.

Schon im Jungpflanzen-Stadium zeigte sich, daß die Sorte von keiner anderen Lorrainebegonie in ihren guten Wuchseigenschaften übertroffen wird. Die Blattvermehrung bereitet keine Schwierigkeiten. Ebenso wie *Konkurrent* und deren Abarten wächst auch *Tilly de Ridder* sehr gut als Blattsteckling und natürlich auch als Kopfsteckling. Ganz besonders fällt bei der ganzen Kultur die schöne Blattform und die stets grasgrüne Blattfärbung auf. Ich habe noch keine Lorrainebegonie gesehen, die ein so gleichmäßiges, dunkelgrünes Blattwerk hat, und zwar wurde dies immer ohne besondere Beschattung oder außergewöhnliche Erdmischung erreicht. Die glänzendgrünen Blätter verleihen der Pflanze ein vornehmes und edles Aussehen. In bezug auf die Blüte muß folgendes klargestellt werden: Die neue dunkelkarminrote Farbe ist bisher von keiner anderen Sorte nur annähernd erreicht worden. Die Dauer der Blütezeit ist außergewöhnlich lang. Sie beginnt Anfang Dezember und hält sich sehr gut bis Ende Januar, manchmal sogar bis Februar. Von der Entwicklung der Blumen ist man jedoch noch nicht befriedigt. Auch in diesem Jahre zeigte sich wieder, daß die Blüten in der lichtarmen Zeit (Ende Dezember) nicht voll aufblühen, wodurch die Pflanzen daher nicht voll zur Geltung kommen. Dies enttäuscht, da die ersten aufbrechenden Einzelblüten meist in voller Schönheit erscheinen. Die anderen guten Eigenschaften der Sorte lassen es aber als dringend notwendig erscheinen, daß trotzdem an einer Verbesserung und Erhaltung der Sorte gearbeitet wird. Es wäre interessant zu erfahren, ob *Tilly de Ridder* bei dem Züchter die gleichen Eigenschaften gezeigt hat. Bekannt ist, daß die Blüte im Januar meist besser zur Entfaltung kommt als im Dezember. Es ist daher sehr wahrscheinlich, daß die schlechten Lichtverhältnisse nachteilig wirken.

Wenn sich eine Verbesserung in dieser Richtung durchführen läßt, dann ist das Sortiment um eine wertvolle Sorte ergänzt worden. Die Kundschaft zeigte stets großes Interesse für diese Sorte. **F. Kammerer.**

Ein praktischer Etikettenkasten.

Als ich bei einem gelegentlichen Besuch der Firma Walter Mohrenweiser in Burg bei Magdeburg im Verbindungshaus den im untenstehenden Bilde gezeigten Kasten mit Markenetiketten stehen sah, kamen wir natürlich auch auf das Etikettieren der Azaleen zu sprechen. „Anfangs“, meinte Herr Mohrenweiser, „sträubten wir uns ja alle gegen das Etikettieren, mehr gegen das Neue als gegen die vermehrte Arbeit, die damit verbunden ist. Und heute möchten wir die Etikettierung nicht mehr missen. Sie erspart doch viel Aerger. Während früher die Preisgestaltung etwas reichlich großzügig gehandhabt wurde, weiß heute jeder Kunde, was er für die einzelne Pflanze bezahlt hat. Die



Ein praktischer Etikettenkasten für Versandgärtnereien. Er erleichtert die Arbeit des Etikettierens. *Aufn.: Hahn.*

Kontrolle ist dadurch auf beiden Seiten unvergleichlich genauer und strenger. Um das Etikettieren möglichst zu vereinfachen, baute ich mir diesen flachen Kasten, der, unter den Arm geklemmt, leicht zu transportieren ist. Er enthält 24 Fächer und kann ohne weiteres mit ein wenig Geschicklichkeit selbst hergestellt werden. Die Größe richtet sich nach der Größe der Etiketten. Ein Deckel, der von vier seitlich angebrachten Zapfen festgehalten wird, ist natürlich schon der trockenen Lagerung der Etiketten wegen notwendig. An beiden Seiten noch ein kleiner Griff, und der Kasten ist fertig. Obwohl die ganze Sache so einfach ist, habe ich solch einen Kasten kaum irgendwo in den Betrieben gesehen. Mir selbst hat er schon viel Aerger und unnötige Laufereien erspart, und ich kann ihn deshalb jedem Kollegen warm empfehlen.“ **Hahn.**

Beloperone soll Balkonpflanze werden.

Nach Rücksprache mit Beloperone-Lieferanten kann man feststellen, daß darauf hingearbeitet wird, diese Pflanze in Zukunft auch als Balkonschmuck zu verwenden. Wenn dies gelingen sollte, besteht die Aussicht, sie in den nächsten Jahren in noch größeren Mengen unterzubringen. Beloperone sind ja verhältnismäßig anspruchslos, gedeihen im Sommer, wenn sie nicht zu früh gepflanzt werden, auch im Freien, und ihre Hochblätter werden, der Sonne ausgesetzt, vielleicht noch schöner als bei Kultur unter Glas. Bei gutem Wetter wird man lange Freude daran haben, weil die Pflanzen ja die Hochblätter nicht abwerfen, also für das Auge nicht verblühen. Es kommt lediglich darauf an, sie billig zu liefern. Denn man wird dafür kaum einen höheren Preis erwarten können als beispielsweise für gute *Pelargonium peltatum*. Dabei werden Beloperone natürlich nur in kleinen Exemplaren angeboten werden können. **B.**

Ein Kulturversuch mit *Jacobinia Pohliana* !

P. Lienig-Weinheim i. B.

Auf Anraten machte ich in diesem Jahre erstmals einen Kulturversuch mit der altbekannten *Jacobinia Pohliana* oder, wie sie früher hieß, *Justicia carnea*. Es galt, einmal festzustellen, in welcher Erdmischung sie am besten gedeiht, ob mehrmaliges Stutzen erforderlich ist, um kurze, gedrungene Pflanzen zu erzielen, ob Treibmöglichkeit besteht, wie lange die Blütendauer ist und ob sie beim Publikum Anklang findet.

Die Jungpflanzen (60 bewurzelte Stecklinge) erhielt ich am 11. Juni. Sie waren leider nicht so, wie gesunde, wüchsige Jungpflanzen sein sollten, was sich vielleicht am Anfang der Kultur, wenn auch nur mäßig, ungünstig auswirkte. Diese sechzig Pflanzen wurden nun in drei Sätze von je zwanzig Stück eingeteilt und mit den Bezeichnungen A, B und C versehen. Satz A erhielt schwere Erde (Kompost), Satz B mittelschwere Erde (eine Mischung von Kompost und Lauberde) und Satz C leichte Erde (reine Lauberde). Allen drei Erdmischungen wurde noch Torf, Sand und etwas Hornspäne, die ich zufällig zur Hand hatte (im allgemeinen verwende ich keine Hornspäne, da diese im Verhältnis zu ihrem Nährwert noch viel zu teuer sind), beigegeben. Die Topfgröße war 9 cm.

Nach dem Eintopfen wurden die Pflanzen, da ich in den Kasten gerade keinen Platz hatte, vorerst noch im Hause gehalten, und zwar bei leichtem Schatten und öfterem Spitzen. Schon bald zeigte es sich, daß Satz A (schwere Erde) gegen Satz C (leichte Erde) stark zurückblieb. Die Belaubung war heller, ins Gelbe spielend, der Wuchs langsamer. Das Gesamtaussehen war krankhaft. Satz B war besser als A, kam aber an C nicht heran, er hielt ziemlich genau die Mitte. Beim nächsten Verpflanzen, das am 18. Juli vorgenommen wurde, wurde wieder die gleiche Erde gegeben. Topfgröße war diesmal 12 cm. Die Bewurzelung der einzelnen Sätze zeigte die gleichen Unterschiede wie die oberirdischen Teile, jedoch nicht ganz so auffallend. Am 25. Juli wurde zum ersten Male gestutzt, und am 29. Juli kamen die Pflanzen auf einen freigewordenen kalten Kasten. Hier holten Satz A und B wohl etwas auf, konnten jedoch vorerst Satz C nicht einholen, denn der Vorsprung war doch zu groß. Erst im Laufe des September konnte ich beobachten, daß A und B noch Fortschritte machten, während C im Wachstum nachließ.

Anfang Oktober wurden sie in ein Kalthaus gebracht, und nun zeigte sich des Rätsels Lösung. Zu meiner größten Ueberraschung fand ich nun, daß Satz A fast gar keinen, Satz B nur

mäßigen und Satz C sehr guten Knospenansatz zeigte. Während also C schon draußen im Kasten das Wachstum eingestellt hatte, um mit der Knospenbildung zu beginnen, waren B, besonders aber Satz A, der ja fast gar keinen Knospenansatz bildete, lustig weiter gewachsen und hatten so C eingeholt. Der Bau der Pflanzen in allen drei Sätzen ist, trotz nur einmaligem Stutzen, kurz gedrungen und sehr stabil. Pflanzen mit langen Trieben habe ich keine, die höchste mißt vom Topfrande an 25 cm, bei 30 bis 35 cm Durchmesser. Selbstverständlich müssen die Pflanzen auch den zur gesunden Entwicklung nötigen Raum haben, denn einmal durch zu dichtes Stehen verursachtes Langwerden ist nicht wieder gutzumachen.

Mitte Oktober stellte ich einige gut entwickelte Pflanzen des Satzes C in das Vermehrungshaus, um festzustellen, ob sie sich gut treiben lassen. Schon nach einigen Tagen konnte ich beobachten, wie sich die lachsrosa Blüten aus den Kelchen herausarbeiteten, und nach etwa 14 Tagen blühten die Pflanzen voll. Sie kamen nun wieder in das Kalthaus, wo sie Ende November noch in voller Blüte standen. Sie halten sich also, kühl gestellt, sehr gut.



Ein Kulturversuch mit Jacobinia Pohliana. Links: in schwerer Erde, rechts: in leichter Erde kultiviert. Die Pflanze ist wert, mehr kultiviert zu werden. Aufn.: Hahn

Zusammenfassend wäre zu sagen: Die Kultur von *Jacobinia Pohliana* ist einfach und kurz, Erde ist leicht zu nehmen; gute Düngung (auch flüssig) ist notwendig; Treiben läßt sich *J. Pohliana* gut; die Blüte ist ziemlich haltbar. Ich halte die Pflanze für wert, mehr kultiviert zu werden, denn sie bringt bestimmt Abwechslung in das Einerlei auf dem Topfpflanzenmarkt.

Chrysanthemum - Neuheit *Frau Maria Schirmeister.* Bei einem Besuch bei der Firma Gebrüder Zieger in Hamburg-Farmsen Mitte Dezember dieses Jahres fiel mir ein schönes, weißes Chrysanthemum auf: *Frau Maria Schirmeister,* ein Sport der lilarosa *La Cagouille.* Die Sorte ist sehr starkwachsend und ziemlich widerstandsfähig. Ihr Vorzug ist, daß sie im November und Dezember noch schöne, feste Blumen liefert, die es auch an Größe mit frühen Sorten aufnehmen. Dabei ist die Blume zu dieser späten Jahreszeit reinweiß, wie wir das bei vielen anderen Chrysanthemen nicht finden. Die Sorte muß allerdings auf zweite Knospe gezogen werden, ist also nur für Spätkultur zu gebrauchen. Erste Knospe und zu frühe Blumen bringen keinen Erfolg. *Maria Schirmeister* eignet sich für Topfverkauf ebenso gut wie für Schnitt und wird keineswegs so lang wie andere späte Sorten, so daß sie sich im besonderen auch für den Kleinbetrieb eignen wird. Die Firma Gebrüder Zieger hatte bereits größere Mengen dieser Sorte in Blüte. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **Johs. Maas,** Wandsbek.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Kritisches über Beetpflanzen und Beetbepflanzung / W. Braunersreuther-Erlangen.

Was soll man dieses Jahr wieder auf die verschiedenen Beete und Rabatten in Vor- und Hausgärten, im eigenen Betrieb und in öffentlichen Anlagen bringen? Das Publikum ist anspruchsvoller geworden; es will ständig etwas anderes sehen, nicht jedes Jahr *Begonia semperflorens,* Ageratum, Salvien, Tagetes, Zinnien und Pelargonien. Andererseits wird von uns verlangt, mit einmaliger Pflanzung eine vom Frühsommer bis Herbst währende Blüte zu erzielen. Mit immerblühenden Sommerblumen sind wir aber nicht allzu reich gesegnet. Ist es nun trotzdem möglich, die beiden Forderungen in Einklang zu bringen?

Neben früher und reicher Blüte müssen wir von einer Beetpflanze ergiebige Vermehrung, billige Anzucht, Widerstandsfähigkeit gegen Schädlinge und Schlechtwetter, Standfestigkeit, gleichmäßige Entwicklung und intensive Farben verlangen; außerdem sollen die Pflegearbeiten nicht zu viel Zeit in Anspruch nehmen. Unterwerfen wir das in Frage kommende Pflanzenmaterial nach diesen Richtlinien einer kritischen Prüfung, dann bleiben übrig von Einjährigen: *Antirrhinum majus nanum* und *pumilum* (des Rostbefalles wegen auch nicht mehr überall), *Begonia semperflorens,* Beet-Petunien, *Salvia splendens, Sanvitalia procumbens,* Tropaeolum, *Verbena venosa* und Zinnien; von Knollengewächsen: *Begonia tuberhybrida* und *multiflora,* Canna und Dahlien; von Kalthauspflanzen: Ageratum, *Calceolaria rugosa, Chrysanthemum frutescens,* Fuchsien, Heliotrop, *Lantana Camara* und Pelargonien, dazu die Blattschmuckpflanzen Coleus, *Centaurea candidissima, Gnaphalium lanatum,* Iresinen, Kochia, *Perilla nankinensis* und Santolina. Das sind nur 26 Pflanzenarten; aber der Sortenreichtum bei diesen hochgezüchteten Schmuckpflanzen gibt uns mannigfaltige Kombinationsmöglichkeiten. Und auf die Kombinationsfähigkeit des verantwortlichen Gärtners kommt es an.

Bei unserem Planen müssen wir folgendermaßen denken: Jedem Garten oder Gartenteil, Platz, Haus, selbst jeder Wegeführung müssen wir einen ganz bestimmten Sinn geben: Der große wuchtige Platz will einheitlich behandelt sein, und doch sollte etwas den großen Druck der Raummasse nehmen. Unterbrechen wir z. B. gleichmäßige oder in gleicher Farbe hell und dunkel abgestimmte *Begonia semperflorens*-Rabatten mit Kochien-Würfeln und -Eckbüschen, so ist die Schwere schon genommen. Dem nüchternen geraden Weg geben wir durch Farbe Leben: rote oder gelbe Längs-Rabatten. Hintereinander gestaffelte Farben leiten vom Weg zur Böschung über: hellblau-rosa-dunkelrot. Rokokobauten verlangen Lebhaftigkeit, bunte Rabatten und so weiter.

Nun aber Pflanzungsvorschläge. Wer hat schon einmal gelbe Canna über einem *Verbena venosa*-Teppich aufleuchten lassen? Oder wer kennt die Wirkung von frühblühenden niederen Dahlien an Wegen, etwa Deegens *Liesel* als Vorderreihe und *Splendens imbricata* als Hinterreihe? Sie sind ja so leicht durch Stecklinge zu vervielfältigen. (Weit vorkultivierte rahmgelbe Levkojen können die anfänglich leer wirkende Pflanzung füllen.) Weiter schlage ich vor: Einige *Chrysanthemum frutescens*-Halbstämmchen über *Meteor*-Pelargonien gestellt. Knollenbegonien *Flamboyant* ohne Beiwerk auf Teppichrasen, ebenso Canna *Feuerzauber* auf größeren Rasenflächen. Ein Beet mit *Begonia semperflorens:* Hauptfarbe *Zauberin,* darum ein Streifen *Glut* und das Ganze mit Santolinen eingefaßt. Ein Lantanenbeet:

Gelb und Rot gleichmäßig gemischt, etwas Rosa eingesprengt. *Calceolaria rugosa* mit Ageratum eingefaßt. Petunie *Himmelsröschen* mit *Silberlila* gemischt. Hat ferner schon jemand Salvien truppweise in einen *Sanvitalia procumbens*-Teppich gestellt? Braunlaubige Tropaeolum können mit ausgesäten, hochwerdenden Heliotrop *(Mathilde Cremieux)* in Verbindung gebracht werden. Goldgelbe *Tagetes patula* sollte man einmal mit fast schwarzen Iresinen einfassen! Etwas Gewagtes: niedere kleinblumige *Zinnia elegans*, sparsam *Perilla nankinensis* in Einzelstellung dazwischen, als Einfassung weiße Ageratum. (Schluß folgt.)

Neues im *Begonia multiflora-Sortiment.*

Das *Begonia multiflora*-Sortiment ist in den letzten Jahren um einige beachtenswerte Neuerscheinungen bereichert worden. In dreierlei Hinsicht können sie als Verbesserung der alten Sorten gelten: Erstens bieten sie bessere Vermehrungsmöglichkeiten, zweitens bringen sie neue Farbtöne in das Sortiment, und drittens sind sie (zum Teil) durch besseren Wuchs ausgezeichnet, alles Eigenschaften, die bestimmt zur vermehrten Anzucht der Multiflora-Begonien mit beitragen werden. Von den Neuheiten der letzten Jahre nenne ich: *Frau Helene Harms-Sämling* (Diener-Schülp), *Begonia hybrida multiflora nana fl. pl.* (Heinemann-Erfurt), *B. multiflora fl. pl. „Kupfergold“* (Benary-Erfurt), *B. hybrida erecta multiflora fl. pl.* (Titus Hermann-Liegnitz) und *Frau Richard Galle, Marguerite Eysser* und *Guillaume Eysser* (Galle-Gent).

Die Neuheit *Frau Helene Harms-Sämling* dürfte, ebenso wie die alte *Helene Harms,* in den nächsten Jahren eine der wichtigsten Multiflora-Begonien für Gruppenbepflanzung sein. Die Verbesserung dieser Neuheit besteht darin, daß sie sich, im Gegensatz zu *Helene Harms,* nicht nur auf vegetativem Wege, sondern auch durch Aussaat vermehren läßt. Nach Angabe der Firmen Diener-Schülp und Heinemann-Erfurt fällt sie zu 90 Prozent echt aus Samen, so daß das umständliche und reichlich teuere Verfahren der vegetativen Vermehrung ausgeschaltet werden kann. Im übrigen ist zwischen der alten *Helene Harms* und den Sämlingen kein sichtbarer Unterschied in Wuchs, Farbe und Form. — Auch *B. hybrida multiflora nana fl. pl.* kann durch Aussaat vermehrt werden. Es handelt sich bei ihr um ein Kreuzungsprodukt von *Helene Harms, Graf Zeppelin* und *Feuerflamme,* die alle mehr oder weniger etwas *B. pendula*-Blut in sich haben. Allerdings ist die Nachzucht nicht farbenrein, sondern wurde nur als Mischung dem Handel übergeben. Für den Marktgärtner, der die Multiflora-Begonien des Topfverkaufs wegen heranzieht, fällt dies zwar weniger ins Gewicht, aber für Stadtgartenverwaltungen, wo diese Begonien für Beetbepflanzungen verwendet werden, spielt es doch immerhin eine Rolle.

Die Neuheit *Kupfergold* wird als Bereicherung der Farbenskala willkommen sein. Aus *Helene Harms* und einer anderen Multiflora-Sorte hervorgegangen, ist der Grundton dieser Neuheit Altgold, das in Kupferrot bzw. Kupferlachs und Kupfergold übergeht. Mit *Kupfergold* ersteht der Sorte *Frau Richard Galle* eine Konkurrenz, die bisher mit ihrem Kupferorange alle Farbtöne des Multiflora-Sortiments in den Schatten stellte. — *B. hybrida erecta multiflora fl. pl.* muß als Zwischending von *Helene Harms* und den gefüllten Knollenbegonien bezeichnet werden. Einzelblüte, Form und Blütengröße deuten mehr auf die Knollenbegonien hin, eine Tatsache, durch die sich auch die Vermehrungsmöglichkeit durch Aussaat erklären läßt. Vorläufig noch als Mischung angeboten, sind bei dieser Neuheit in erster Linie die Farbtöne Orangerot, Scharlach und Dunkelrot vertreten. Der ausgesprochen gedrungene Wuchs dürfte vom Multiflora-Typ her vererbt sein.

Von den drei belgischen Begonien-Neuzüchtungen der Firma Galle dürfte der Hauptschlager die vor zwei Jahren an dieser Stelle beschriebene *Frau Richard Galle* sein. Der Farbton, der eine aparte Mischung von Orange und Kupfer darstellt, war bis zur Einführung dieser Neuheit kaum im Knollenbegonien-Sortiment vertreten. Stöger-Ahrensburg sagte mit Recht von ihr, daß sie schon in wenigen Jahren mit an erster Stelle im Multiflora-Sortiment stehen werde. Ueber die beiden Neuheiten *Guillaume Eysser* und *Marguerite Eysser* habe ich mir noch kein Urteil bilden können, da ich sie erst an einer Stelle, bei der Firma Gebr. Teupel-Quedlinburg, gesehen habe. Beide verkörpern den bei uns sich schwer einbürgernden großblumigen gefüllten Multiflora-Typ. Während *Marguerite Eysser* ein klares Lachsrosa aufweist, erstrahlt *Guillaume Eysser* in glühendem Orange. Ueber beide Sorten wird in den kommenden Jahren noch manches Wort gewechselt werden. **Eugen Hahn,** Bornim.

Helxine Soleirolii. Dieses kleine kriechende Pflänzchen ist bekanntlich unverwüstlich, wuchert am feuchten Platz ungemein schnell und läßt dort, wo es wächst, keine Bodensäuerung aufkommen. Ich sah *Helxine Soleirolii* zum ersten Male vor etwa vierzig Jahren bei Sander in St. Albans an den Gewächshausmauern herumkriechend, brachte sie nach Ungarn, und seither hat sie sich in den Gärten ziemlich verbreitet, aber in zweckentsprechender Kultur findet man sie selten, wahrscheinlich weil man ihren Wert und ihre Verwendbarkeit nicht kennt. Im Warmhaus, nicht zu nahe am Glas, schattig und feucht gehalten, entwickelt sie sich als 20 cm breite und fast ebenso hohe Polsterpflanze, die als Untergrund für feine Bindearbeiten vorzüglich verwendet werden kann. Als Freilandpflanze bildet sie im feuchten Steingarten smaragdgrüne Polsterungen. Unter entsprechender Fichtenzweig-Decke überwintert sie auch im Freien. Doch ist es besser, sie am frostfreien Platz unter Gewächshaustischen zu überwintern. Im Frühjahr ins Warmhaus auf entsprechenden Platz gebracht, wächst jedes Zweiglein ohne besondere Mühe weiter und entwickelt sich in kurzen Monaten zu brauchbaren Polsterpflanzen. Den meisten Orchideen-





Neue Multiflora-Begonien. Oben: Frau Helene Harms-Sämlinge, die zu 90 % echt aus Samen fallen, unten: Frau Richard Galle, kupferorange. Aufn.: Hahn.

Kultivateuren dürfte es unbekannt sein, daß Helxine sogar ein Notersatz für das nicht immer leicht zu beschaffende lebende Sphagnum ist. Bei letzterer Verwendung kann man Helxine nach Bedarf zurückschneiden. **K. Räde**, Budapest.

Neuheit: *Papaver orientale fl. pl. „Olympia“*. In mehrjährigen Züchtungsversuchen ist es der Firma Blumenschmidt-Erfurt gelungen, eine durch Samen zu vermehrende gefüllte Staudenmohn-Sorte zu erzielen, die unter dem Namen *Papaver orientale fl. pl. „Olympia“* als Neuheit für 1937 angeboten wird. Der Samen gibt zu 50 % gefülltblühende Pflanzen. Die Neuheit bringt schon um Mitte Mai ihre großen hellscharlachroten Blumen auf etwa 90 cm hohen Stielen, hat also den Vorzug, daß sie als erste in der Orientale-Klasse blüht. Auch aus diesem Grunde ist *Olympia* nicht zu unterschätzen, da ihre Farben um diese Zeit noch wenig oder gar nicht auf der Staudenrabatte vertreten sind. **P. S.**

***Cineraria maritima „Diamant“* und *Centaurea argentea vera*.** Diese beiden Stauden pflanzte ich verschiedentlich in bunte Blumenbeete und konnte wiederholt die Feststellung machen, daß sich beide, insbesondere *Cineraria maritima „Diamant“*, großer Beliebtheit beim Publikum erfreuen. Beide werden, wo man sie zeigt, sehr gern gekauft. Ich empfehle kleinere Posten von beiden bereit zu halten, sie dürften überall leicht abzusetzen sein. Um Ende Mai recht kräftige Pflanzen anbieten zu können, empfehle ich, die Aussaat bereits im Januar vorzunehmen. Während *Cineraria maritima „Diamant“* besonders schön in bunten Beeten aussieht, eignet sich *Centaurea argentea vera* besonders als Einfassung für rotblühende Beetpflanzen, z. B. Knollenbegonien, Mignon-Dahlien, Salvien u. a. **H. Junggebauer**, Brühl.

Baumschule.

Ueber Gehölzaussaaten im Hause / M. Eiselt-Zürich.

Im allgemeinen gilt ja die Regel, daß alle Gehölze, die in größeren Mengen ausgesät werden müssen und nicht zu empfindlich sind, im Kasten oder Freiland ausgesät werden. Es ist billiger, und man braucht sich mit dem Pikieren nicht zu beeilen, die meisten Gehölze können notfalls ein Jahr auf dem Saatbeet bleiben. Im Hause ist es anders, hier muß man meist zeitig pikieren, damit die Sämlinge nicht umfallen, oder man muß die Sämlingstöpfe oder Kästen an einen luftigen Ort nahe unter Glas bringen und sie langsam abhärten, um sie später unpikiert in einen Kasten zu bringen. Es ist also auch bei Hausaussaaten möglich, aus irgend einem Grunde nicht pikierte Sämlinge brauchbar zu erhalten.

Wenn es sich um feine Samen, kleine Mengen oder Seltenheiten handelt, ferner wo Mäuse an die Samen gehen oder Spätfröste im Frühjahr die Sämlinge regelmäßig beschädigen, ist es angezeigt, die Aussaaten im Hause in Samengefäßen vorzunehmen. Hier achte man vor allen Dingen darauf, daß die Gefäße sauber sind. Holzkisten sollten möglichst neu sein. Ist man nicht sicher, daß die Pflanzen sofort aus den Kisten kommen, oder weiß man nicht genau, wie alt der Same ist, handelt es sich ferner um Samen, der regelmäßig überliegt, so ist vor vergänglichen Saatkisten zu warnen. In diesen Fällen nehme man Töpfe, für größere Mengen Ton- oder Eternitschalen. Holzkisten werden durch einjähriges Stehen bestimmt faul, und man läuft immer Gefahr, daß man im Herbst zerfallene Kisten hat. Es ist vorteilhaft, alle Saatgefäße zu desinfizieren, Kisten sind anzubrennen.

Für die Aussaat verwendet man alte, sandige Komposterde. Hat man gute Rasenerde zur Verfügung, so ist diese das beste Material. Man kann sie mit Torfmull und Sand mischen, denke aber daran, daß viele Pflanzen kalkfeindlich sind und ein kalkhaltiger Sand schon dem Samenkorn schädlich sein kann. Deshalb ist bei kalkfeindlichen Gehölzen Quarzsand zu nehmen oder auf Sand zu verzichten. Moorerde oder Torfmull sind da von Vorteil. Die Kisten, Töpfe und Schalen müssen unter allen Umständen sehr guten Abzug haben. Deshalb kann man die ausgesiebte grobe Erde als Unterlage nehmen, darauf kommt eine Schicht



***Rhododendron hippophaeoides hybridum**, ein neues winterhartes Zwerg-Rhododendron, rosalila blühend. Züchtung der Firma Arends-Ronsdorf.* *Aufn.: Hahn.*

feine Erde. Die Gefäße werden nicht bis an den Rand gefüllt, sondern man lasse 2 cm Raum bis zum Rande. Denn die meisten Gehölze läßt man ausfrieren, und dabei hebt der Frost die ganze Masse aus dem Topf. Ist das Gefäß bis an den Rand gefüllt gewesen, so hebt sich die Masse über den Rand des Gefäßes und fällt beim Auftauen auseinander, bevor sie sich gesetzt hat, weil die Oberfläche zuerst auftaut. Außerdem hat man viel Samen, die man mit Glas bedecken will, sei es, weil sie darunter besser keimen oder um sie gegen Mäuse oder Niederschlag zu schützen. Auch aus diesem Grunde muß ein Luftraum bleiben.

Hausaussaaten sollten so früh wie möglich gemacht werden, besonders solche Gehölzaussaaten, die man dem Frost aussetzen muß. Das sind vor allen Dingen Gehölze, deren Samen über Winter nicht am Baume bleiben, ferner solche, die sehr hoch in die Berge gehen. Man stelle die Gefäße in einen Kasten, gieße sie an, sorge aber dafür, daß sie nicht im Regen stehen, daß keine Mäuse dazu kommen können und daß man später gut decken kann. Gegen Mäuse muß man sie mit Glas abdecken oder sonst schützen können. Kommt Frost, so lüfte man, kommt Schnee und sind die Töpfe gefroren, so lasse man die Töpfe einschneien und decke dann den Kasten mit Fenstern und Brettern zu, damit die Kälte lange einwirken kann. Kommt Tauwetter, so decke man über Tag auf, damit der Schnee langsam zergeht und man die aufgefrorenen Gefäße wieder gegen Mäusefraß schützen kann. Hat man die Töpfe im Hause, so hole man ins kalte Haus regelmäßig Schnee herein, denn nichts fördert das Keimen so, wie das Schneewasser. Da das Tauen ja langsam geht, braucht man wegen Verschwemmen der Samen keine Sorge zu haben.

Zu beachten ist bei allen Samen noch ein wichtiger Punkt, der meist übersehen wird: Es gibt Dunkel- und Lichtkeimer. Manchem Gärtner wird schon aufgefallen sein, daß viele Samengefäße am Morgen immer schön angekeimt sind oder daß nach trüben Schneetagen, wenn man die Häuser fast nicht abgedeckt hat, eine Menge Samen sehr gleichmäßig aufläuft, während der schönste Sonnentag, an dem man gutes Auflaufen erwartet, eigentlich nur wenigen Aussaaten einen rechten Fortschritt brachte. Hier sind Aufzeichnungen über die Ansprüche der einzelnen Gehölze notwendig, so daß man die Samen, die dunkel besser keimen, mit Papier bedecken kann. Man wird damit einen überraschenden Erfolg haben. Man mache ferner immer nur dünne Aussaaten. Nur wenn man weiß, daß der Same alt oder wenig ausgereift war, säe man dicker.

Noch einiges über die Reife des Samens. Ich habe erfahren, und es bestätigt sich immer wieder, daß das richtige Reifestadium nicht die Vollreife an der Pflanze ist. Man nehme deshalb die Samen in ihren Hüllen bei fortgeschrittener Reife ab und lasse sie in einem trockenen Raume nachreifen. Solcher Samen keimt leichter, wie auch Samen, der fast reif abgenommen und sofort ausgesät wird, sehr rasch keimt. Die Ursache liegt meines Erachtens darin, daß die Vollreife des Samenkorns ein Zurückziehen der Kräfte in einen Dauerzustand ist, der dem Samenkorn über eine für die Keimung ungünstige Zeit hinweghilft. Deshalb liegen solche Samen auch oft ein bis zwei Jahre in der Erde, ohne zu keimen, aber auch ohne Keimkraft einzubüßen.

Aussaaten sind eine schöne und interessante Arbeit. Man lasse sich durch einen Mißerfolg nicht gleich beirren. Diesen gibt es auch bei erfahrenen Berufsleuten, denn man kann wohl beobachten und sich die Beobachtungen zunutze machen, aber gegen Eigenheiten des Samens oder Klimas kommt man doch nicht auf.

Formbäume nicht zu früh schneiden! / H. Gold-Karlstadt a. M.

Jede Baumschule wird bemüht sein, während der Ruhezeit im Winter möglichst viel Arbeiten zu erledigen, da sich bei Beginn der Vegetation die Arbeiten häufen. So können z. B. nicht verkäufliche Bäume oder Sträucher schon im Winter geschnitten werden. Dagegen hat die Praxis gezeigt, daß das Schneiden junger, besonders einjähriger Formbäume im Winter zuweilen große Nachteile bringt.

In unserem Betriebe wurde vor längeren Jahren im Februar ein junges Formobstquartier neu angeschnitten und auch das Einkerben über den Augen ausgeführt, um einen guten Austrieb bei schwach entwickelten Augen zu erreichen. Im März kam dann noch einmal 15° C Kälte, und diese Temperatur hielt mit einigen Schwankungen 14 Tage an. Im Mai, als der Austrieb begann, blieben viel Augen sitzen. Es zeigten sich bei den eingekerbten Stellen Platten, so daß die Mehrzahl der Pflanzen wieder bis auf den Boden zurückgeschnitten und ein neuer Trieb von unten aufgezogen werden mußte. Dies bedeutete ein ganzes Jahr Verlust, denn die vom Frost beschädigten Bäume hätten nie gute Verkaufsware ergeben. Diese Erfahrung gab die Veranlassung, daß bei uns im Betriebe nie mehr Formbäume während der Wintermonate geschnitten wurden. Wenn auch solche abnormen Winter nicht häufig sind, so muß man doch immer damit rechnen.

Ebenso empfindlich sind die Unterlagen von Quitten und Paradies, auch einige Steinobstunterlagen, wenn diese, nachdem sie okuliert sind, zu frühzeitig heruntergeschnitten werden. Es hat sich, wenn später strenge Kälte einsetzte, gezeigt, daß sie stark gelitten hatten, teilweise schlecht oder gar nicht austrieben. Solche Verluste lassen sich vermeiden, wenn man die Empfindlichkeit dieser Gehölze gegen zu frühzeitigen Schnitt berücksichtigt.

Veredlungen rechtzeitig abwerfen!

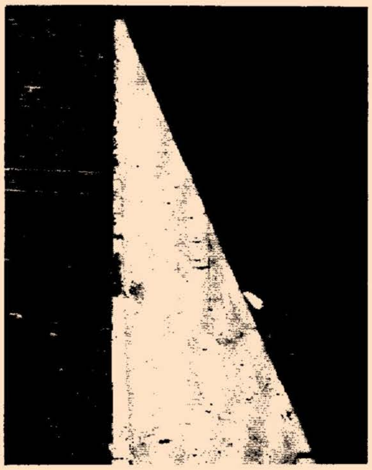
Zu den Arbeiten des Winters gehört in der Baumschule auch das Abwerfen der Wildlinge, die im Sommer veredelt wurden. Es ist immer richtiger, diese Arbeit möglichst früh vorzunehmen, jedenfalls noch zur Zeit der völligen Saftruhe. In den meisten Betrieben werden die veredelten Wildlinge im Spätherbst angehäufelt und dann ohne Rücksicht auf gewachsene und nicht gewachsene Augen sämtlich in entsprechender Höhe abgeworfen. Am besten geht die Arbeit bei leichtem Frostwetter vonstatten, das auch das Abfahren der abgeschnittenen Triebe erleichtert. Völlige Saftruhe ist besonders für Pflaumen, in erster Linie aber für Pfirsiche wichtig. Letztere reagieren auf spätes Abwerfen oft sehr ungünstig. Immer wieder kann beobachtet werden, daß früh abgeworfene Pfirsiche sehr gut wachsen, während die spät abgeworfenen immer recht viele Versager bringen. Der Grund ist scheinbar folgender: Der nicht gestörte Wildling kommt früher in Saft als der abgeworfene und mit ihm auch das Edelauge. Gerade das Pfirsichauge ist aber gegen Nachtfröste im Frühjahr sehr empfindlich. Im geschlossenen Bestande okuliere man daher vorzugsweise an der Nordseite der Unterlage, die nicht so großen Temperaturschwankungen im Frühjahr ausgesetzt ist wie die Süd- oder Sonnenseite. **K. F. Otto,** Celle

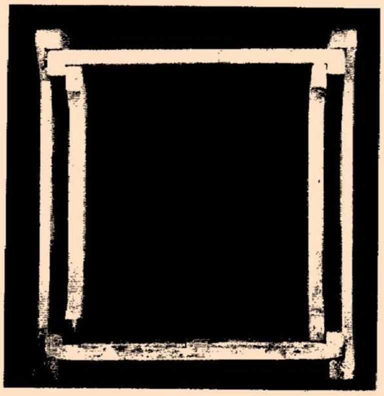
Kasten oder Freiland für die Gehölz-Anzucht?

Von der Voraussetzung ausgehend, daß man die Anzucht und Vermehrung besserer Gehölze besser im geschlossenen Kasten als im Freilande vornimmt, hat die Firma Nissen in Aprath ihr gesamtes bisher für die Anzucht der Gehölze bestimmtes Freiland in ein Kastenquartier umgewandelt. Es läßt sich heute schon erkennen, daß dieser Schritt richtig war.

Die bisherige Beetbreite von 1,20 m wurde auf 3 m erweitert, damit die Kastenlagen zwischen den Betonwegen mit der Bodenfräse bearbeitet werden können. Während die Wege durch Backsteinunterlagen erhöht wurden, sorgen seitliche Erhöhungen der Wegrinne dafür, daß zwischen der Schattenauflage und den Pflanzen genügend Abstand bleibt. Holz wurde bei der ganzen Anlage vermieden, einmal weil 3 cm starke Bretterbohlen höhere Anschaffungskosten erfordern als die selbst hergestellten Betonplatten, zum andern, weil ja Betonplatten unvergleichlich dauerhafter sind als Bretterbohlen. Die Platten werden in den Wintermonaten, wenn das Arbeiten in der Baumschule unmöglich ist, im eigenen Betriebe hergestellt. Wichtig ist natürlich, daß der Rahmen genau ausgemessen und vor allen Dingen genau ausgewinkelt ist. Die Maße des Rahmens sind: 50 cm Länge, 60 cm Breite, 5 cm Stärke und 10 cm Kantenhöhe. Wie die Verschachtelung der Rahmenwände erfolgt, ist aus beigefügter Aufnahme deutlich genug ersichtlich. Dem im Bilde wiedergegebenen Rahmen ist noch ein Querkreuz







Betonkasten für Gehölzanzucht bei Nissen in Aprath. Mit Hilfe einer Form (Bild rechts) werden Betonplatten hergestellt, die zu Stegen vereinigt werden. Die Stege dienen zugleich als Kastenrand (Bild links), werden aber auch zwischen den Quartieren selbständig verlegt (Bild Mitte).

einzufügen, das die Winkel von selbst ausrichtet. Wem die Breite von 3 m etwas reichlich groß erscheint und wer auf die Bearbeitung mit der Fräse verzichten will, kann sich ja in der Beetbreite nach seinen Fenstern richten. Um auch bei diesen 3 m breiten Beeten eine Fensterauflage zu ermöglichen, braucht nur eine Reihe von Pflöcken mit Brettauflage in der Mitte der Beete provisorisch aufgestellt zu werden.

Da sich diese Betonwege im Kastenquartier bereits bewährt haben, ging man bei Nissen dazu über, auch in der Baumschule die Wege zwischen den Anzuchtquartieren mit Betonplatten auszulegen. Daß derartige Wege immer trocken, sauber und unkrautfrei sind, bedarf kaum besonderer Erwähnung. **Hahn.**

Neuheit: *Rhododendron hippophaeoides hybridum.* Bei meinem letzten Besuch der Firma Arends in Ronsdorf lernte ich eine neue *Rhododendron hippophaeoides*-Hybride kennen. (Siehe Bild auf Seite 67.) Aus *Rh. hippophaeoides* und *racemosum* hervorgegangen, steht sie im Farbton der Blüten zwischen beiden Eltern. Während *Rh. hippophaeoides* über ein dunkles Violett bis Veilchenblau, *Rh. racemosum* über ein kräftiges Rosa verfügt, können die Blüten der neuen Hybride mit Rosalila bezeichnet werden. Während der Aufbau mehr von *Rh. hippophaeoides* übernommen wurde, macht sich der Einfluß von *Rh. racemosum* in der etwas größeren Belaubung und der ebenfalls vergrößerten Einzelblüte bemerkbar. Da *Rh. racemosum* in seiner Heimat, im Yunnan-Gebiet, in einer Höhenlage von 2500 bis 3000 Meter, *Rh. hippophaeoides* ebenfalls im Yunnan-Gebiet in einer Höhenlage sogar bis 4500 Meter vorkommt, dürfte die Winterhärte dieser neuen Rhododendron-Hybride gesichert sein. Zu den ausgesprochenen Zwerg-Rhododendron gehörend, kommt sie hauptsächlich für die Anpflanzung im Steingarten in Betracht. **H.**

Prunus spinosa plena. In neuerer Zeit werden in den Gärten wieder viel Wildsträucher gepflanzt, und namentlich die Schlehe taucht wieder auf. Ist ihre Anpflanzung der reichen Blüte wegen und weil der Strauch einheimisch ist, für viele Zwecke nicht zu verachten, so sollte man für kleine Gärten doch lieber die gefüllte Form verwenden, die nicht gar so struppig wächst und lange blüht. Die schneeweißen, dicht gefüllten Blüten sind gegen Regen sehr widerstandsfähig und halten mitunter wochenlang an den Sträuchern. Der dichte, dornige Strauch wird 2 bis 3 m hoch, ist hellgrün belaubt und ist zur Abdeckung oder als Schutz gut zu gebrauchen. Man kann gut Hecken damit pflanzen, die sehr schön aussehen. Veredelt wird der gefüllte Schwarzdorn auf Sämlinge der wilden einfachen Schlehe. Er läßt sich nicht gern verpflanzen. deshalb muß er verschult werden, solange er noch jung ist. Veredlungen auf Pflaumen und ebenso auf Myrabolanen sind nicht haltbar. **M. Eiselt, Zürich.**

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Mehr Abwechslung im Blumenangebot!

In Verfolg der Bestrebungen, den bisher wenig verbreiteten, aber für den Erwerbsgartenbau wertvollen Topfpflanzen größere Beachtung zu verschaffen, hat sich die Unterabteilung „Garten“ des R. N. an eine Anzahl Berufskameraden mit der Bitte um Mitteilung ihrer Erfahrungen gewandt. Dem Wunsche wurde in erfreulichem Umfange entsprochen. Die eingegangenen Aufsätze sollen in dieser Zeitschrift fortlaufend veröffentlicht werden.

Vergleicht man die Bemühungen der Industrie, die Geschenkartikel herstellt, mit denen des Gartenbaues, durch Abwechslung im Angebot die Kauflust anzuregen, so müssen wir schon zugeben, daß wir nach dieser Richtung herzlich wenig tun. Zugegeben, daß es für die Industrie leichter ist, immer wieder einen neuen Schlager auf den Markt zu werfen, sollten wir doch, um nicht ins Hintertreffen zn kommen, auch unsrerseits darauf bedacht sein, unseren Abnehmern etwas Neues zu bieten. Natürlich wäre es verkehrt, wenn alle die Pflanzen, die im Verlaufe hiermit beginnender Veröffentlichungen empfohlen werden, von allen Gärtnereien aufgenommen würden. Es ist schon so, daß das allgemein verbreitete Sortiment von Zimmerpflanzen eine Auswahl darstellt von solchen Pflanzen, die sich irgendwie besonders bewährt haben. Eine Vergrößerung des Sortiments kann daher nur nach gründlicher Prüfung der neu einzuführenden Pflanzen mit Erfolg durchgeführt werden. Ich empfehle deshalb, die Veröffentlichungen über wenig bekannte, aber anbauwürdige Topfpflanzen sorgsamst zu beachten und jeweils das auszuwählen, was auf Grund der örtlichen Erfahrungen Aussicht auf guten Absatz hat.

Im Sinne einer planvollen Bedarfsdeckung ist es notwendig, mehr als bisher die Wünsche der Blumenfreunde kennenzulernen. Das kann natürlich nur geschehen, indem man den Blumenfreunden von Zeit zu Zeit etwas Neues bietet, und selbstverständlich wird der Kreis der Käufer für diese neuen, noch wenig bekannten Pflanzen anfänglich klein sein. Deshalb empfehle ich die eine oder andere der empfohlenen Pflanzen zunächst in beschränkten Mengen in Kultur zu nehmen, um so auf Grund der eigenen Erfahrungen die Kultur allmählich ausdehnen zu können. Es würde meines Erachtens auch verkehrt sein, wenn alle Betriebe eines Ortes dieselben neuen Kulturen einführen, weil dann voraussichtlich sehr schnell eine Ueberproduktion eintritt.

Wenn man viel im Vaterlande herumreist und besonders in kleineren Städten die Schaufenster der Blumengeschäfte mustert, so kommt man zu der Ueberzeugung, daß die Auswahl an Topfpflanzen viel zu gering ist, um auf die Vorübergehenden anlockend wirken zu können. Voraussichtlich werden viele der zur Einführung empfohlenen Pflanzen überhaupt nur in bescheidenem Umsatz abzusetzen sein. Trotzdem haben sie ihren großen Wert, weil sie die Blumenliebhaberei fördern und somit dazu beitragen, daß auch die in unseren Gärtnereien in großen Mengen angezogenen Pflanzen wieder mehr gekauft werden.

Auf anderen Gebieten der Wirtschaft gibt es eine ganze Anzahl Artikel, die nur für sogenannte Laufkunden bestimmt sind. Sie sind in der Regel besonders augenfällig und billig, wodurch die an den Schaufenstern vorbeigehende Bevölkerung zum Kaufen veranlaßt wird. Für Gärtnereien und Blumengeschäfte kommt es vielmehr darauf an, Dauerkundschaft zu bekommen, die im Vertrauen auf die Zuverlässigkeit des Verkäufers immer wieder kommen. Es ist deshalb bei der Einführung von bisher nicht bekannten Pflanzen besonders darauf zu achten, daß diese Pflanzen für die Haltung im Zimmer gut vorbereitet sind. Eine nähere Erläuterung hierzu ist wohl für Fachleute nicht erforderlich; denn jeder hat wohl schon die Erfahrung gemacht, daß die infolge reichlicher Ernährung, Feuchtigkeit und Wärme sehr üppig gewachsenen Pflanzen unter den wesentlich ungünstigeren Wachstumsbedingungen in Wohnräumen in der Regel versagen. Je mehr Freude der Blumenliebhaber an seinen Pfleglingen hat, um so lieber wird er kaufen. Man versäume deshalb auch nicht, bei der Abgabe von Pflanzen, die zur Neueinführung bestimmt sind, Anleitungen über ihre Behandlung zu geben. **Weinhausen,** Reichssachbearbeiter im R. N.

Nachschrift. Unsere Veröffentlichungen über die Kultur bisher seltener Pflanzen werden sicherlich zur Folge haben, daß an den Reichsnährstand oder an die Schriftleitung Anfragen gerichtet werden, wo Mutterpflanzen, Jungpflanzen, Stecklinge oder Samen der beschriebenen Pflanzen bezogen werden können. Ich bitte deshalb alle diejenigen, die Pflanzenstecklinge oder Samen abgeben wollen, an den Reichsnährstand, H. A. II C. 9, Berlin SW 11, Dessauer Straße 14, davon Mitteilung zu machen. **Weinhausen.**

Edelweiß für Topf und Schnitt / F. Rupp-Heidelberg.

Das beliebte Alpen-Edelweiß *Leontopodium alpinum* ist eine im Erwerbsgartenbau noch viel zu wenig bekannte Pflanze, obwohl es sich sowohl für Topfkultur als auch zum Schnitt eignet. In jedem durchlässigen, kalkhaltigen Boden und auf sonnigem Standort gedeiht Leontopodium mit seinen weißwolligen Blüten vorzüglich. Am besten eignet sich für diese Kultur ein magerer, sandiger, möglichst mit altem, kalkhaltigem Bauschutt durchsetzter Boden, in dem die sternförmigen wolligen Blütenköpfchen eine silberweiße Farbe erhalten, während diese in ungeeignetem Boden leicht in ein unansehnliches Grau übergeht.

Die Aussaat erfolgt am besten im Februar, damit die Sämlinge noch im ersten Jahre so weit erstarken können, daß sie im kommenden Frühjahr verkaufsfähig sind. Bei sachgemäßer Anzucht und Behandlung erzielt man schon im ersten Jahre bis zu 15 herrlicher Blüten im Topfballen. Zu berücksichtigen ist, daß das Edelweiß bei der Anzucht keinen Dünger verträgt, ferner nach Entwicklung der Knospe das Bespritzen der Pflanze von oben nicht ratsam ist, da die Güte der silberweißen Farbe darunter leidet. Auch in der Treiberei liefert das Edelweiß einen guten Erfolg, denn schon bei mäßiger Temperatur (6 bis 8° C) ist es im Februar bis März verkaufsfähig. Die Pflanzen vertragen

auch kurz vor der Blüte noch recht gut eine Störung, so daß man sie in dieser Zeit leicht in Töpfe pflanzen kann.

Besondere Beachtung ist der Neuzüchtung eines Schweizers (Jos. Amrhein) zu schenken. Diese besitzt schöne, weiße Blütensterne, hat kräftigen, straffen Wuchs und längere Blütenstiele als *L. alpinum* und ist daher für den Schnittblumenzüchter sehr empfehlenswert. Ebenso ist *L. sibiricum* dem *L. alpinum* an Größe und Färbung der Blüte überlegen.

Achimenes als Marktpflanzen / W. Handke-Zielenzig.

Wenn wir unser Pflanzensortiment im Sommer etwas bereichern wollen, so ist bestimmt die Kultur der Achimenes dazu berufen, diesem Zwecke zu dienen. Als beste Art für die Erwerbskultur ist *Achimenes Hendersonii* zu empfehlen. Gut abgehärtet, wird sie mit ihren großen tiefvioletten Blüten vom Publikum als etwas nicht Alltägliches gern gekauft. Wir haben bei jahrelanger Kultur noch nie Absatzschwierigkeiten gehabt.

Die Kultur ist denkbar einfach. Achimenes stellt keine großen Ansprüche in bezug auf Standort und Wärme. Im Januar bis Februar werden die Rhizome gelegt, und zwar etwa acht bis zehn Stück in einen 9 cm-Topf. Als Erdmischung ist möglichst alte Erde zu verwenden: Dünger- und Lauberde, halb und halb, dazu Sand und Hornspäne. Der Topf wird drei Viertel voll gefüllt, und die Rhizome werden mit dem spitzen Ende zum Topfrand gelegt, nicht etwa senkrecht eingepflanzt, da die spitzen Enden der Rhizome die neuen Triebe bringen. Dann werden sie mit Erde bedeckt, so daß sie nicht mehr zu sehen sind, aber auch nur so hoch, daß noch etwa 2 cm Abstand bis zum Topfrande bleibt. Es ist unbedingt notwendig, einen so tiefen Gießrand zu haben, da die Achimenes ein Austrocknen nicht vertragen. Die Töpfe werden nun gut angebraust und Topf an Topf im Warmhause bei 12 bis 15° C aufgestellt. Dazu kann man ruhig, wenn vorhanden, die zweite Stellage nehmen. Gegen Tropfenfall werden die Töpfe mit Zeitungspapier abgedeckt. Man braucht nun vorläufig nur ab und zu die Töpfe anzubrausen, um Austrocknen zu verhindern.

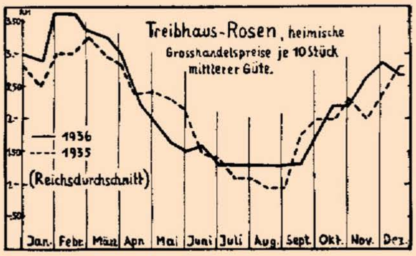
Je nach der Wärme des Hauses zeigen sich nach ungefähr vier Wochen die Spitzen der frischen Triebe. Nun muß natürlich das Papier entfernt und die Töpfe ans Licht gestellt werden. Mit zunehmender Frühjahrswärme ist ein Schattieren notwendig, und man gewöhne die Pflanzen an Luft, um schöne, abgehärtete Ware zu erhalten. Sind die Pflanzen größer geworden, so sind die Töpfe nach Bedarf auseinander zu stellen. Ungefähr im Mai wird nochmals in 11 bis 12 cm-Töpfe verpflanzt. Man nimmt dieselbe Erdmischung, nur muß man darauf achten, beim Verpflanzen etwa 2 cm tiefer zu pflanzen und ebenso zwischen die Triebe etwas Erde anzufüllen. Nach guter Durchwurzelung ist für reichliche Lüftung zu sorgen. Oefteres Trockenwerden der Ballen ist zu vermeiden, da sonst leicht Thrips auftritt.

Wer nach diesen kurzen Kultur-Winken verfährt, wird im Juni bis Juli schöne blühende Achimenes haben, die sich, gut abgehärtet, sehr lange halten. Man muß sich beim Verkauf einen Bestand von Vermehrungspflanzen sichern, die man nach der Blüte eintrocknen läßt, um im Spätherbst die Rhizome aus den Wurzelballen auszulesen und trocken bei mäßiger Wärme zu überwintern. Eine Aussaat von Hybriden hat nicht so gute gleichmäßige Pflanzen ergeben.

Vom Markt zur Erzeugung.

Treibrosen-Absatz 1936.

Für das vergangene Jahr kann festgestellt werden, daß die Kontingentierung der Roseneinfuhr auf den Absatz der heimischen Hausrosen stützend gewirkt hat. Erfreulich ist, daß trotz der wesentlich verringerten Einfuhr zu bestimmten Zeiten der Markt mit Rosen aus heimischer Erzeugung ausreichend beliefert war. Die stetige Anlieferung hatte zur Folge, daß in weit stärkerem Umfange als bisher die Preise auf dem Schnittblumenmarkt von den heimischen Rosen beeinflußt wurden, während bisher die Einfuhrrosen für die Preisgestaltung ausschlaggebend waren. Der saisonübliche Preisaufstieg im Herbst lag diesmal infolge Absatzstörungen in der Uebergangszeit etwas später als im Vorjahre. Im übrigen verlaufen aber die Preislinien von 1936 und 1935 ziemlich gleichartig. Von Beginn der Saison im Februar bis Mitte April waren die Durchschnittspreise im letzten Jahre höher, während sie im Mai durch Ueberraschungen in der Freilandblumen-Anfuhr zurückgingen. Im Sommer und in den letzten Monaten des Jahres ist aber wieder größere Sicherheit in den Preisen zu erkennen. — Kurzstielige Rosen und solche mittlerer Güte waren vorwiegend aus Billigkeitsgründen besser unterzubringen. Größere Schwierigkeiten stellten sich immer noch im Absatz der besten Ware heraus. Zeitweise waren vor allem rote Sorten gesucht und besser bewertet. **Kraushaar.**



Kurze Marktnotizen.

Am Schnittgrünmarkt hat die Anfuhr von Adiantum-Wedeln seit Mitte Januar abgenommen. Ausgereiftes Grün steht augenblicklich wenig zur Verfügung. Die Preise für gutes, brauchbares Grün sind dadurch etwas gestiegen. Die Anfuhr von Sprengeri-Grün hat ebenfalls merklich nachgelassen. Da der Schnittblumenverbrauch nach Neujahr zurückging, trat eine Verknappung noch nicht ein. Im Großhandel wurde auch Sprengeri-Grün schon etwas teurer. Das Geschäft mit Plumosus-Grün veränderte sich hingegen noch nicht. Dieses Grün wird allgemein weniger verlangt als die beiden vorher erwähnten.

Die ersten Trompeten-Narzissen (Victoria-Narzissen) wurden aus Holland herangebracht. Im Verhältnis zu dem ziemlich hohen Preis — 100 Stiele kosteten Mitte Januar 14.00 bis 15.00 RM — waren die täglichen Anfuhrposten umfangreich. Die Nachfrage für diese Blumen war in dem ruhigen Januargeschäft noch nicht sehr lebhaft. Ganz vereinzelt sah man Tazetten als heimisches Treiberzeugnis am Markt. Im übrigen wurden ausreichend billige italienische Bukettnarzissen angeboten.

Das Angebot an Pflückveilchen ging in den letzten Wochen zurück. Für *Viola odorata*, die aus heimischen Treibereien in kleineren Posten kamen, wurden meist bessere Preise geboten. Das Bund zu 20 bis 25 Stielen wurde im Großhandel mit 17 bis 20 Pf. bezahlt. Die Notierungen an den größeren Plätzen lagen zwischen 70 und 80 Pf. für hundert Stiele. *Viola cornuta* wurden aus heimischer Erzeugung in den letzten Wochen kaum angeboten, und auch die Einfuhr aus Italien ließ nach Neujahr nach. Der Preis für 4 Bunde (etwa 100 Stiele) betrug etwa 80 Pf., Mitte Januar ging er etwas herunter, und die Anfuhr nahm zu.

Cyklamen-Schnittblumen wurden ab Mitte Januar infolge des ruhigeren Topfpflanzengeschäftes in größerem Umfange an den Markt gebracht. Bis dahin ließen sich vielfach noch Preise bis zu 65 Pf. je 10 Stiele erzielen. An den meisten Märkten werden sie jetzt schon mit 40 bis 50 Pf. notiert. Am Berliner Markt waren bereits kleine Ansammlungen zu bemerken. Die Nachfrage ist leider zur Zeit ziemlich gering.

Das Angebot an Solanum ist, nachdem die Nachfrage durchaus unbefriedigend war, etwas zurückgegangen. Da ja schon in der vorigen Saison die Unterbringung schwierig war, dürfte die Anzucht geringer gehalten worden sein.

Fragen aus der Praxis.

Kultur von *Vallota purpurea*.

Frage: Ich habe einen Posten *Vallota purpurea* heranzuziehen. Wie muß ich kultivieren, um im August blühende Pflanzen zu haben? (M. M. in Sch., Sa.)

Die Aussaat von *Vallota purpurea* erfolgt von Januar bis Mai in Gefäße mit sandiger, gut verrotteter Mistbeeterde oder Komposterde, die mit Torf, Lauberde und Sand entsprechend gelockert ist. Das Zustreuen der Samen hat derart zu erfolgen, daß sie gut bedeckt sind. Zweckmäßig ist es, die Körner ähnlich wie bei Cyklamen einzeln mit regelmäßigem Abstand zu legen, um so das erste Pikieren zu ersparen. Das Aufgehen der Saat erfolgt bei einer Temperatur von 12 bis 15° C in etwa drei Wochen. Nach weiterem Erstarken der Sämlinge kann man sie etwa im Juni bis Juli in Kästen auseinander pikieren oder auf Tabletten in hellem, kaltem Hause aufpflanzen. Ueber Winter hält man sie trocken und kühl. Im zweiten Jahre werden die gut erstarkten Zwiebeln in einen kalten Mistbeetkasten ausgepflanzt, wo sie über Sommer ganz ohne Fenster gehalten werden

können. Im Herbst herausgenommen, in Kisten eingeschlagen und kühl durchwintert, pflanzt man sie im Frühling des dritten Jahres in Töpfe, bringt sie wieder auf den Kasten oder in ein luftiges, helles Haus, wo sich ab August dann schon die ersten Blüten zeigen werden. **G. Arends**, Ronsdorf.

Topfkultur oder Auspflanzen bei *Asparagus Sprengeri*?

Frage: Ich beabsichtige einen Block mit *Asparagus Sprengeri* auszunutzen. Ist es vorteilhafter, diesen in Töpfen oder ausgepflanzt auf Grundbeeten zu kultivieren? (O. L. in C., Wttbg.)

Asparagus Sprengeri auf Grundbeete auszupflanzen, würde ich nicht empfehlen. Der Boden ist meines Erachtens zu kalt. Man sollte dann schon zu etwas erhöhten Bankbeeten greifen, etwa in der Art wie bei Nelken. Die Pflanzen lieben auch öfteren Bodenwechsel, und diesen würde man in Grundbeeten schwerlich vornehmen können. Ist der Block hoch genug, sollte man ihn natürlich doppelt ausnutzen, indem über den eigentlichen Beeten noch Asparagus auf Stellagen oder gar aufgehängt untergebracht werden. Zu diesem Zwecke kann man in Kästen, die ähnlich Balkonkästen transportabel sind, pflanzen oder aber im Topf kultivieren, die dann auf Brettern aufgestellt werden. Wenn man die einmalige Ausgabe nicht scheut, möchte ich für Asparaguskulturen den Blechtopf empfehlen. Er ist haltbarer als Tontöpfe und läßt sich gegebenenfalls gut aufhängen. **R. Petersen**, Kiel.

Die Frage, ob es vorteilhafter ist, *Asparagus Sprengeri* in Töpfen oder auf Grundbeeten zu kultivieren, läßt sich weder mit Ja noch mit Nein beantworten. Zunächst spielt hierbei die örtliche Lage und vor allem der Kulturraum selbst eine große Rolle.

A. Sprengeri auf Grundbeeten auszupflanzen, hat seine Vorzüge, da die Pflanzen stärker treiben als in Töpfen kultivierte. Ob es aber erwünscht ist, Ranken von ausgepflanzten Pflanzen zu ernten, ist fraglich. Die auf dem Markt begehrteste Ware sind mittellange Ranken von 30 bis 80 cm Länge. Um solche Ranken von ausgepflanztem *A. Sprengeri* zu bekommen, darf zunächst nicht zu weit gepflanzt werden, auch darf das Grundbeet keine zu reiche Nahrung bieten. Man ist darum dazu übergegangen, *A. Sprengeri* nicht auf Grundbeeten, sondern auf sogenannten Bankbeeten mit einer geringen Erdschicht von 12 bis 15 cm auszupflanzen, und zwar in enger Pflanzung. Selbstverständlich muß, sobald der Trieb nachläßt, mit flüssigem, am besten mit künstlichem Dünger nachgeholfen werden. Auf diese Weise kann man *A. Sprengeri* lange Jahre hindurch auf einem Bankbeet kultivieren. Solche Stellage kostet jedoch wieder viel Geld, und wenn sie nur aus Holz hergestellt ist, hält sie meistens nur mit einer Kultur von 3 Jahren aus. Weiter muß gesagt werden, daß *A. Sprengeri* auf Grundbeeten und auch auf Bankbeeten ausgepflanzt unter allen Umständen vor Tropfenfall geschützt werden muß, da sonst die Ranken, wenn sie eng stehen, in Fäulnis geraten.

A. Sprengeri in Töpfen, für den Schnitt kultiviert, bringt stets zartere und nicht so lange Ranken, die gut abzusetzen sind. Auch Fäulnis entsteht nicht so leicht, weil die Luft besser durchstreichen kann. Dagegen ist wieder zu bedenken, daß gerade *A. Sprengeri* mit starker Wurzelbildung die Töpfe sprengt und dadurch großer Verlust entsteht. Dieser Uebelstand ist jedoch behoben durch die neu angebotenen Blechtöpfe, die nicht zerspringen, nur halb so schwer sind wie Tontöpfe und sich deshalb gut zum Aufhängen eignen. **Johs. Sperling**, Grevesmühlen.

Für ∽ Wider.

Nochmals: Das Lorraine-Begoniensortiment.

In der in Nr. 3 d. Jgs. veröffentlichten Abhandlung über das Lorrainebegonien-Sortiment interessierte mich am meisten, was über die schöne *Konkurrent compacta* gesagt wurde. Auch ich sah und hörte viel von der geringen Haltbarkeit dieser Sorte, muß jedoch gerade das Gegenteil behaupten. Vielfach sah ich, daß man zu warm kultiviert, was für fast alle Sorten gilt, und daß man im Sommer bei etwas kühlen Nächten sogar heizt, sofern im Hause kultiviert wird, was meistens der Fall ist. Wenn die Pflanzen fertig sind und in Blüte stehen, hält man sie häufig zu kühl, um den Flor lange auszudehnen. Werden die Pflanzen im Sommer nicht verweichlicht, kann man sie im Herbst kühler halten, bei etwa 12 bis 15° C. Diese Pflanzen werden sich dann auch bei einer Zimmertemperatur von 20° C gut halten, nicht die Blüten werfen und sich ausgezeichnet weiter entwickeln. Gerade *Konkurrent compacta* war bei mir, so behandelt, stets von vollendeter Schönheit und hielt sich ausgezeichnet, auch ohne bei dem Kunden die Blüten zu werfen. Ich behaupte sogar, daß sie in der Blühdauer von keiner anderen Sorte überboten wird. Ergänzend sei noch gesagt, daß keine andere Sorte einen so geschlossenen Blütenstand aufweist wie *K. compacta*, auch Kleinpflanzen aus Julivermehrung. **F. Kriegeskortte**, Wolfsburg.

Nochmals: *Amasonia punicea*.

In dem in Nummer 4 d. Jgs. veröffentlichten Beitrag über Amasonia ist ein Druckfehler unterlaufen. Zu Beginn des zweiten Absatzes muß es heißen, daß diese Gattung nicht mit Amsonia (versehentlich steht dort Amasonia) verwechselt werden dürfe.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Gütebestimmungen für gärtnerische Marktpflanzen.

In einem Bericht über den Blumen- und Zierpflanzenabsatz in „Die Gartenbauwirtschaft“ gibt Dr. Christopeit von der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft bekannt, daß für gärtnerische Marktpflanzen Gütebestimmungen in Vorbereitung seien, die für die Festsetzung von Frühjahrspreisen grundlegend sein würden. Nach der Genehmigung der Bestimmungen durch die zuständigen Stellen sei die Herausgabe in kürzester Zeit wahrscheinlich.

Reichsfachschaft der Blumen- und Zierpflanzenverteiler.

Nach einem Bericht über den Aufbau und die Aufgaben einer Reichsfachschaft der Blumen- und Zierpflanzenverteiler in „Die Gartenbauwirtschaft“ sind sämtliche Verteiler dieses Gebietes auf Grund einer Anordnung vom 21. Oktober 1936 zugleich Mitglieder der Fachschaft Blumen- und Zierpflanzenverteiler in der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Die Geschäftsstelle der Reichsfachschaft ist bei der Hauptvereinigung, die der Landesfachschaften bei den Gartenbauwirtschaftsverbänden und die der Kreisfachschaften bei den Kreisbauernschaften. Auf diese Weise können die Verteiler zu allen dieses Gebiet betreffenden Fragen unmittelbar herangezogen werden.

Dr. Schacht über Preispolitik.

Auf der Festsitzung der Reichswirtschaftskammer anläßlich des 60. Geburtstages des Reichsbankpräsidenten Dr. Schacht hielt dieser eine bedeutsame wirtschaftspolitische Rede. In einem Ueberblick über die Wirtschaftspolitik der letzten Jahre wies er auf die erfolgreiche Finanzierungs- und Entschuldungspolitik der deutschen Wirtschaft hin, streifte den Neuen Plan als Grundlage der heutigen Handelspolitik und machte im Zusammenhange mit der Währungsfrage Ausführungen über die Preispolitik. Unsere Währungsstabilität hinge von der Preisstabilität ab. Jeder Preisauftrieb auf Spezialgebieten greife über auf Nachbargebiete und müsse deshalb im Rahmen der gesetzten Ziele geregelt werden. Vor allem sei es notwendig, die Erzeugung wirtschaftlich zu gestalten, da die Substanz des deutschen Volkes noch nicht groß genug sei, daß wir uns Opfer durch unwirtschaftliches Arbeiten leisten könnten.

Witterungsbilanz aus 1936.

Das Reichsamt für Wetterdienst brachte jetzt einen abschließenden Bericht über die Durchschnittswetterlage im Jahre 1936 heraus. Danach war das letzte Jahr im Durchschnitt mild, woran besonders die verhältnismäßig hohen Temperaturen im Januar, März, Mai, Juni, November und zuletzt im Dezember beteiligt waren. Der Dezember wird als durchweg zu warm und als allgemein trocken bezeichnet. Berlin wies am 18. Dezember 9,7° Durchschnittswärme auf. Diese Temperatur ist seit 1848 nicht mehr erreicht worden. Der Durchschnitt des Jahresniederschlages lag höher als der Normalwert. April und Juli waren besonders naß, zu trocken jedoch März, Mai und im Westen auch der Juni. Die Sonnenscheindauer des Monats Dezember war diesmal im Durchschnitt günstig.

Professor Gleisberg bleibt in der Türkei.

Prof. Dr. W. Gleisberg, früherer Leiter der Abteilung für gärtnerische Botanik und Pflanzenzüchtung an der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau und der Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz in Pillnitz, der bekanntlich vor drei Jahren zur Leitung eines Institutes für Obst-, Garten- und Weinbau an die Landwirtschaftliche Hochschule Ankara (Türkei) berufen wurde, hat auf Ansuchen der türkischen Regierung bei der Reichsregierung die Professur und Leitung des Instituts für weitere drei Jahre übernommen. Zugleich wurde Pr. Dr. Gleisberg in den Dienst des Reichsministeriums für Wissenschaft, Erziehung und Volksbildung berufen. Prof. Gleisberg, der an der Landwirtschaftlichen Hochschule Ankara ein Gartenbauinstitut mit je einer Abteilung für Obstbau, Weinbau und Gemüsebau eingerichtet hat, denen eine Abteilung für Zierpflanzen folgen soll, ist außerdem vom türkischen Staat beauftragt, eine Obstbauorganisation ins Leben zu rufen. An verschiedenen Stellen der Türkei sollen Obstmusterkulturen angelegt werden, zu deren Einrichtung deutsche Obstbautechniker berufen werden. Die ersten drei deutschen Obstbautechniker haben am 1. Januar ihre Aufgaben in der Türkei übernommen. Wie wir hören, handelt es sich um folgende Herren: Dipl. Gartenbauinspektor Breves, zuletzt in Ketzin bei Späth, Gartenbautechniker Freese, zuletzt ebenfalls bei Späth, und Dipl. Gartenbauinspektor Krämer, zuletzt in der Gartenverwaltung Solingen.

Der Gartenbau auf der Internationalen Ausstellung in Paris

Auf der im Frühjahr und Sommer in Paris stattfindenden Internationalen Ausstellung wird auch der Gartenbau eine bemerkenswerte Rolle spielen. Die Gartenbau-Ausstellung wird einen Teil der Dauerausstellung bilden. Außerdem wird vom 6. bis 14. Juni eine Sonderschau „Floralies“ im großen Palais veranstaltet. Zur gleichen Zeit finden verschiedene Gartenbau-Tagungen statt.

Bekannter belgischer Orchideenzüchter †.

Charles Joseph Vuylsteke, Inhaber der bekannten Orchideengärtnerei Vuylsteke in Loochristi bei Gent, ist kürzlich, noch in den besten Schaffensjahren stehend, gestorben. Der Betrieb hatte schon zu Lebzeiten des Vaters des Verstorbenen internationalen Ruf. Nach dem Kriege wurde er weiter ausgebaut. Nicht nur die Orchideenanzucht, sondern auch die Orchideenzüchtung wurde mit Erfolg betrieben.

Staatl. Unterstützung des italienischen Gartenbauexportes.

Der italienische Außenhandel hat sich seit der Lireentwertung sehr stark belebt. Gleichzeitig haben aber die Einfuhren keine allzu große Steigerung erfahren. Bei einer Außenhandelswirtschaft, die grundsätzlich auf Clearingverträgen beruht, mußte dieser Ueberschuß der Ausfuhren zu einem Festfrieren der italienischen Guthaben im Auslande führen. Alle Kreise der Exportwirtschaft haben deshalb seit zwei Monaten immer dringlicher nach Hilfe verlangt. Jetzt hat der Unterstaatssekretär für die Devisen eine Staatsfinanzierung des italienischen Exporthandels vorgenommen. Das Außenhandelsinstitut gibt gegen Abtretung der festgefrorenen Auslandsguthaben Lire-Schecks aus. Sie lauten bis zu einer Höhe von 70% des Guthabens, dürften demnach immer wieder ausreichen, die Firmen betriebs- und handelsfähig zu erhalten. Man will unter allen Umständen vermeiden, daß die italienische Ware von den Weltmärkten verschwindet und daß im Auslande angeknüpfte Geschäftsverbindungen wieder abreißen.

Neue Bücher.

Die Praxis des Obstbaues. Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung unter Mitwirkung von Prof. Dr. Karl Kroemer, Geisenheim — Gartenbaudirektor G. Kerz, Wiesbaden — Gartenbaudirektor P. Lange, Frankfurt a. M. — Geh. Justizrat E. Lieber, Wiesbaden — Diplomlandwirt und Obstbaulehrer E. Junge jr., Ahrweiler — herausgegeben von Prof. Dr. Fr. Muth, Direktor i. R., und Obstbauoberlehrer E. Junge, Abteilungsvorsteher für Obstbau der Staatl. Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim a. Rh. Mit 218 Textabbildungen. Soeben erschien Lieferung 6. Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstraße 28/29. 3.20 Rm. (Einbanddecke 0.80 RM). Vollständig gebunden 22.— RM.

Mit der jetzt vorliegenden 6. Lieferung findet dieses zeitgemäße und hochinteressante Werk seinen Abschluß. Es ist schon jetzt sicher, daß die Herausgeber mit ihrer Arbeit dem deutschen Obstbau einen wertvollen Dienst geleistet haben, und die Anerkennung des Berufsstandes kann nicht versagt bleiben.

Die letzte Lieferung behandelt an erster Stelle die Wertschätzung der Obstbäume. Obstbaulehrer Junge weist nach, daß die älteren, auf unzulänglichen Grundlagen aufgebauten Methoden zur Wertberechnung in ihren Ergebnissen nicht befriedigen können. Er schildert ausführlich die auf Schätzung und Berechnung aufgebaute Christ-Junge'sche Methode und hebt hervor, daß die möglichen Fehler in erster Linie auf die im Obstbau fehlende Ertragsbuchführung zurückzuführen sind. Im Interesse einer zuverlässigen und einheitlichen Schätzung — besonders bei gerichtlichen Auseinandersetzungen — ist daher eine bessere obstbauliche Buchführung von größter Wichtigkeit.

Der XI. Abschnitt ist der Ernte, Sortierung, dem Versand und der Aufbewahrung des Obstes gewidmet und wurde von Gartenbaudirektor Lange bearbeitet. Sachgemäße Erntearbeiten sind für eine Gütesteigerung im Sinne der Erzeugungsschlacht und Marktregelung besonders notwendig. Nach kurzer Schilderung der Erntearbeiten bei Beerenobst, Steinobst und Kernobst werden die zeitgemäßen Sortierungsvorschriften nach Güteklassen und Größengruppen für alle Obstsorten wiedergegeben. Gartenbaudirektor Lange schildert in Kürze die üblichen Verpackungsarten und den Obstversand und gibt der Besprechung von Lagerungsmöglichkeiten und Obstaufbewahrung in Kühlhäusern reichlich Raum mit dem Hinweis, daß die Ausnutzung der gegebenen Lagerungsmöglichkeiten für die Gestaltung des Marktangebotes und für die Preisbildung von größter Bedeutung ist. Die Kühllagerung von Obst soll helfen, die Schaffung des Marktausgleiches zu erreichen, doch nebenbei bringt sie in vielen Fällen beachtliche wirtschaftliche Vorteile. Zahlreiche vorzügliche Abbildungen gestalten diesen Abschnitt besonders anschaulich.

Im XII. und letzten Abschnitt schreibt Geh. Justizrat a. D. Lieber über Gesetzeskunde im Obstbau und Obsthandel. Mir ist kein neuzeitliches Fachbuch bekannt, in dem die obstbaulichen Rechtsfragen so ausführlich und leicht faßlich behandelt werden. Pachtverhältnisse für landwirtschaftlich genutzte Grundstücke, Grenzrecht und Nachbarrecht und Bestimmungen über die Einfriedigung von Grundstücken werden erläutert. Unter Zugrundelegung der am 1. April 1935 in Kraft getretenen Vorschriften über Wildschadenersatz und Wildschadenverhütung werden die Schutz- und Ersatzansprüche der Geschädigten sowie die erforderlichen Verhütungspflichten geschildert. Hagel-, Unfall- und Haftpflichtversicherung sind auch für den Obstbauer wertvolle Einrichtungen. Es wird vielen unbekannt sein, wieweit ein Schadenersatz bei unreeller Lieferung von Schädlingsbekämpfungsmitteln oder Bäumen in Frage kommt. Bestimmungen über den Bezug von Reben, Auszüge aus der für Preußen maßgeblichen Umlegungsordnung, wichtige Bestimmungen aus dem Vereins- und Genossenschaftsrecht, Transporthaftung und Gewährleistungspflicht wegen Mängeln an Obstlieferungen vermitteln dem Praktiker ein klares Bild über Rechte und Pflichten, die ihm zwangsläufig durch Erledigung seiner geschäftlichen Verpflichtungen entstehen und gestalten auch diesen letzten Abschnitt lehrreich und interessant.

Ein zusammenfassendes Sachregister erleichtert die Benutzung des Werkes als Ratgeber in den verschiedensten obstbaulichen Fragen. Ein geschmackvoller und dauerhafter Ganzleinenband gibt dem Werk einen gefälligen Rahmen. Man muß zugeben, daß Herausgeber und Verlag dem Fachbüchermarkt eine wesentliche Bereicherung verschafft haben. **J. Luckan**, Pillnitz.

Immerwährender Arbeitskalender für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung für die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen. Unter Mitarbeit führender Fachleute herausgegeben von J. Saathoff. Zugleich neunte, völlig neugestaltete Auflage von „Meyers Immerwährendem Gartenkalender“. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28—29. In steife Pappe geb. 4,60 RM, in Ganzleinen geb. 5,40 RM.

Mit dem Erscheinen dieses Buches wird eine lange empfundene Lücke ausgefüllt. Besonders der jüngere Gärtner empfindet immer wieder, wie schwierig es ist, alle Dinge zum richtigen Zeitpunkt auszuführen. Doch nicht nur ihm, sondern auch dem älteren Fachmann ist das Buch eine wertvolle Stütze, zumal es auch Auskunft über Arbeiten auf ihm ferner liegenden Gebieten gibt. Gerade die Tatsache, daß es alle Gebiete des Gartenbaues umfaßt, ist die besondere Stärke dieses Buches. Daß nicht etwa nur der Zeitpunkt der zu erledigenden Arbeiten mitgeteilt wird, sondern darüber hinaus viele Hinweise über Kultur- und sonstige Maßnahmen gegeben werden, erhöht den Wert als allgemeines Nachschlagewerk ganz ungemein. Die Arbeiten jeden Monats sind in folgende Sachgebiete unterteilt: Garten- und Parkpflege, Obstzucht (einschl. Beerenobst), Obstzucht unter Glas, Blumenzucht unter Glas, Staudenzucht, Baumschule und Gehölzzucht. Man möchte dieses ausgezeichnete Werk nicht nur in der Hand eines jeden Junggärtners, sondern jedes interessierten Gärtners überhaupt wissen. Es wird einem jeden von ihnen, ganz gleich, auf welchem Gebiete des Gartenbaues er tätig ist, von großem Nutzen sein. Die Namen des Herausgebers und seiner Mitarbeiter bürgen für eine gewissenhafte und sorgfältige Bearbeitung. **F. Encke**, Frankfurt a. M.

Unsere Toten.

Frau Pfitzer †.

Am 14. Januar, kurz vor ihrem 81. Geburtstag, hat eine Frau die Augen für immer geschlossen, deren Name und Person in der Gärtnerwelt des In- und Auslandes von Bedeutung war, Frau Anna Pfitzer, der nach dem allzu frühen Tode ihres Gatten Wilhelm Pfitzer das Amt des Senior-Chefs der Firma Wilh. Pfitzer GmbH., Stuttgart-Fellbach, zufiel. Diese Aufgabe hat die Verstorbene als Oberhaupt der Familie mit Unterstützung ihrer drei Söhne und eines Stammes bewährter Mitarbeiter dank ihrer reichen Lebenserfahrung mit seltener Hingabe, unermüdlicher Schaffensfreude und Liebe bis kurz vor ihrem Tode durchgeführt. Viele Gärtner des In- und Auslandes, die einst in der Firma beschäftigt waren, haben Mutter Pfitzer verehren und schätzen gelernt und fühlen sich ihr zu bleibendem Danke verbunden. Ein arbeits- und segensreiches Leben hat einen jähen Abschluß gefunden, aber ein bleibendes, treues Gedenken ist der lieben Mutter Pfitzer bei jedem, der sie kannte, sicher. Ein großes Trauergefolge von Angehörigen und Freunden gab der allseitig verehrten, teuren Entschlafenen das Geleit zur letzten Ruhestätte, Zeugnis ablegend von der allgemeinen Liebe und Wertschätzung, die der Heimgang dieser seltenen Frau in den Herzen aller, die sie kannten, aufs Neue lebendig werden ließ. G.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,40— 1,50
„ Goldeise	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	2,00— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	1,00— 3,00	0,60— 6,00	0,75 – 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 5,00	5,00—12,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
„ Lorraine-	0,50— 1,25	0,30— 2,00	0,50— 1,50	0,40— 3,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 – 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 – 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	0,35— 0,40	0,50— 0,60	0,30— 0,35	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 2,00	0,30— 0,60	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2,50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr. u. persol.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,00— 1,25	0,30— 1,20	0,60— 0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Flieder	3,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien	2,50— 3,50	4,00	—	—
„ Hochstamm	6,00— 7,50	—	—	—
Funkien	1,25— 1,30	—	0,40— 0,50	0,75— 1,00
Helleborus niger	2,00— 2,50	2,00	—	2,00— 3,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,70— 0,75	0,80	0,80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,50— 1,00	—	—	—
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Lomaria	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,75 – 0,80	0,60	0,75	0,60— 0,75
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,60— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00 – 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75 – 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
„ malacoides	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,60
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 8,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0,35	0,40— 0,50	—	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,35	0,40	0,35	—
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	0,40 – 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tannen	—	0,40— 1,00	0,40— 3,00	0,25— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata	0,40— 0,50	—	0,50	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amaryllis 10 Bl.	6,00— 8,00	4,00— 6,00	5,00— 7,50	7,00— 8,00
Anemonen, 10 St.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,20	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Begonien 30—50 St.	1,00	—	1,00	0,80— 1,00
Bellis, 100 St.	1,25— 1,50	1,00	1,00	—
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	1,20	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 5,00	3,00— 7,50
Cyklamen, 100 St.	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00 – 5,00	4,00— 5,00
Eucalyptus, ital., kg	3,25— 3,50	3,00	3,50	—
Euphorbia fulg., 10 St.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Flieder, 10 St.	1,50— 6,50	3,00— 6,00	1,50— 6,00	3,00— 6,00
Forsythien, 10 Stiele	3,00— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 2,00	3,00— 5,00
Freesien 10 Stiele	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 – 3,50	1,50— 2,50	2,50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	—	7,00	7,00	—
Goldlack 10 Stiele	—	0,60— 0,70	—	—
Hyazinthen 10 St.	1,50— 1,75	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
„ Perl 10 St.	—	—	0,40	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,50— 0,70	0,30— 1,20	0,50— 0,60	0,60— 1,00
Lilium longifl., 10 Bl.	7,50— 8,00	—	4,00	5,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	5,00—10,00	4,00— 8,00	5,50—12,00
Margerit., ital., 100 St.	5,00— 6,00	0,45 [1]	7,00	0,50 [5])
Mimosen, it., $^1/_2$ kg-Bd.	2,00— 2,75	3,00	3,00 [6]—3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2,25— 2,50	0,20 [1]	2,00— 2,50	3,00
Narzissen ital. 10 St.	0,70— 0,75	0,70— 0,75	1,00— 1,20	0,75— 0,90
„ holl. 10 Stiele	0,75— 1,50	0,70— 0,75	—	0,90
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 2,75	1,60— 2,60	1,60— 3,00	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	1,50— 2,00	1,80	1,20— 1,80	1,20— 1,50
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17,50	15,00
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	—	3,00— 4,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	8,00—12,00	8,00—12,00	8,00—12,50	8,00—10,00
„ Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
Orch.: Oncidium, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	—	—
Paprika kg	2,50— 3,00	2,50	3,00	—
Primula obc., 100 St.	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	5,00— 6,00
„ veris 10 Stiele	0,40— 0,50	—	0,20	—
Prunus chin., 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
„ triloba, 10 Stck.	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,50 – 2,50	—
Ranunkeln, 10 St.	—	—	1,80	—
Reseda, 100 St.	—	—	2,00	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St.	3,50— 5,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 5,00	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	5,00— 8,00	5,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Schneeglöckch., 100 St.	3,75— 4,00	—	1,00	—
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	1,00
Stiefmütterchen 100 St.	—	—	0,40— 0,50	3,00—4,00 [4]
Tazetten ital. 10 St.	0,75— 0,80	0,40— 0,80	0,80	1,40— 1,80
Tulpen, 10 St.	1,50— 2,25	1,50— 2,00	1,00— 2,00	1,20— 1,60
Viola cor., 100 St.	0,50— 0,60	0,40	0,40— 0,50	5,00 – 8,00 [4]
„ ital., 100 St.	0,50— 0,55	0,40— 0,50	0,30— 0,40	20,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,35— 0,40	0,25— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 7,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	11,00-13,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	5,00— 7,00
Buxbaum, 100 kg	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	—
Ilex, 10 St.	0,75— 1,00	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St.	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke	1,25— 1,50	—	—	1,20
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg	—	—	0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg	3,25— 3,50	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Silber-	—	—	0,60 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bund. [5] 1 Dutzend. [6] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Während das Geschäft im Laufe der letzten Woche weiter ruhig blieb, gab es am Wochenschluß teilweise etwas Belebung. Vor allem entstand diese durch Bedarf zu Ausschmückungen am 30. Januar. Außerdem wirkte sich auch in geringem Umfange bereits der Monatswechsel aus, da die Gehaltszahlungen vorverlegt waren. Zunächst mußten allerdings die inzwischen stark

Humus- und Nährstoffe durch:

BASF HUMINAL

HUMUS-VOLLDÜNGER

gebrauchsfertig, volle Gehaltsgarantie. [232

angesammelten Bestände aufgebraucht werden, so daß die kleine Belebung kaum erkennbar wurde. Der Markt blieb weiter reichlich versorgt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** bestand Nachfrage nach blühenden Topfpflanzen und Grünpflanzen. Die Abgänge waren allerdings zu gering, um auch nur annähernd einen Ausgleich für den Absatzausfall der letzten Wochen zu schaffen. Am Wochenschluß standen sogar noch kleine und billige Azaleen in ausreichenden Mengen zur Verfügung. Größere Pflanzen traten natürlich noch stärker hervor. Bei Tulpen war zeitweise mehr Nachfrage zu erkennen, sie standen aber auch ausreichend zum Verkauf. Das Angebot in Hyazinthen war unverändert reichlich und nur mit Mühe unterzubringen. Stärker als bisher war die Anfuhr von Topf-Maiblumen. Am Primelmarkt gab es noch größere Mengen *Primula chinensis*, deren Absatz nicht befriedigte. Besser abzusetzen waren dagegen *Primula malacoides* und *Primula obconica*, letztere kamen nur in mäßigem Umfange heran. — Am **Schnittblumenmarkt** wurde die Anfuhr durch die Kälte beeinträchtigt. Aus dem gleichen Grunde ließen sich aber auch kaum nennenswerte Umsätze erzielen, der Straßenhandel fiel als Käufer vollkommen aus. Auf diese Weise erwies sich die geringe Anfuhr als reichlich. Hervortretend waren vor allem Flieder, Tulpen, Trompeten-Narzissen und Nelken. Letztere kamen im Laufe der Woche nur mäßige herein, neue Einfuhr-Bewilligungen konnten am Wochenschluß ausgenutzt werden.

München. Das Geschäft war auch diese Woche noch ziemlich ruhig. Immerhin machte sich gegen Ende der Woche eine leichte Belebung bemerkbar. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ging es zum Wochenende ziemlich lebhaft zu. Gefragt waren vor allem kleine blühende Pflanzen und Zwiebelblumen. Großes Interesse bestand für Tulpen und Hyazinthen. Letztere waren diese Woche genügend am Markte. Neu angeboten wurden Krokus, Scilla und Schneeglöckchen, die sich sehr gut einführen konnten. Forsythien im Topf erzielten annehmbare Preise. Stark beachte wurden Ginster- und Prunus-Bäumchen, die guten Absatz fanden. Die Nachfrage in Azaleen war gut, es konnten diese Woche auch größere Pflanzen untergebracht werden. Groß war das Angebot in Primeln, jedoch verhielt man sich noch ablehnend. Clivien, die bisher nur vereinzelt festgestellt werden konnten, treten nun stärker in Erscheinung. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** übte die Faschingszeit bisher keinen belebenden Einfluß aus. Allgemein betrachtet war der Geschäftsverlauf zufriedenstellend. Besonders gut gingen Rosen und Nelken. Auch Flieder und Mimosen fanden guten Absatz. Sehr günstig hat sich die Nachfrage für Veilchen entwickelt. Der Absatz in Tulpen, Tazetten und Narzissen war gut. Immer mehr treten Blütenzweige in Erscheinung. Genügend vorhanden waren *Prunus chinensis* und *Prunus triloba*. Schneeball wurde in guter Qualität angeboten. Die Anfuhr von italienischem Ginster war ausreichend. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht zur Zeit Ruhe.

Hamburg. Das Geschäft der Woche lag weiter unter dem Einfluß der vorherrschenden kalten Witterung. Die Transportmöglichkeiten für Blumen und Pflanzen sind bei dem starken Frost immerhin beschränkt, und die Käufe werden eingeschränkt. Das wirkt sich insbesondere auf dem **Topfpflanzenmarkt** aus, der demzufolge auch nur mäßig beschickt wird. Besonders größere Pflanzen, wie Flieder u. dgl., haben darunter zu leiden. Topfpflanzen, die aus der Treiberei kommen, halten sich selbst im Laden nicht, wenn die Temperaturen zu niedrig sind; man greift deshalb vorzugsweise zu den noch angebotenen Schnittblumen. — Aber auch der **Schnittblumenmarkt** wird nicht gerade bestürmt. Man hält mit dem Angebot zurück soweit dies geht, um Ueberangebot zu vermeiden. Nelken waren in der Woche ausreichend vorhanden, Flieder wieder etwas mehr angeboten. Der Tulpen-Vorrat ist noch größer geworden, dagegen blieben Narzissen etwas aus. Prunus wurde nur mäßig angeliefert. Das Geschäft in Orchideen lag ziemlich fest. Hiesige Kleinblumen sind zur Zeit nur in geringen Mengen am Markt, italienische Ware dafür etwas mehr.

Köln. Summen- und mengenmäßig entsprach das Geschäft in der Berichtswoche dem Geschäftsverlauf der Vorwoche. — Der **Schnittblumenmarkt** wird beherrscht von Flieder und Tulpen. Vermehrt dazugekommen sind Narzissen. Die Flieder-Preise sind ausgeglichen, die Tulpenpreise durchaus befriedigend. Das Angebot auf dem Schnittblumenmarkt genügt vollauf, den Bedarf zu decken. Der Verkauf von holländischen Rosen und italienischen Einfuhrblumen war schleppend. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat sich im Vergleich zur Vorwoche wenig geändert. Das Angebot in Azaleen ist etwas kleiner geworden. Im übrigen gab es außer *Primula malacoides* und den ersten Kalanchoe in guter Qualität kaum etwas Neues. In Anbetracht des Winterschlußverkaufes und der Karnevalszeit ist für die nächste Woche nicht mit einer Belebung des Geschäftes zu rechnen. Auf dem **Kranzbindereiartikel-Markt** war das Angebot mehr als ausreichend.

Dresden. Vergangene Woche machten sich am **Topfpflanzenmarkt** Monatsschluß und anhaltende starke Kälte unangenehm bemerkbar. Während die Anfuhren nur um ein Geringes zurückgingen, war die Nachfrage stark eingeschränkt, so daß es wiederum reichliche Ueberstände gab. Vor allem Cyklamen wurden noch sehr reichlich angeboten und hatten wenig befriedigenden Abgang. Etwas mäßiger vorhanden waren Azaleen, Kamellien, Lorraine-Begonien sowie Primeln verschiedener Arten. Auch Tulpentöpfe gingen bereits langsamer. Guten Abgang fanden die noch mäßig angebotenen Hyazinthen. Cinerarien blieben bisher wenig beachtet. — Am **Schnittblumenmarkt** waren die Anfuhren durch das sonnenscheinarme Wetter etwas eingeschränkt. Von der Kundschaft fehlte fast der gesamte Straßenhandel, so daß trotz mäßiger Anlieferungen der Geschäftsgang nur langsam war und sogar kleine Ueberstände verblieben. Feines Schnittgrün fand guten Abgang. Das neu angebotene, angetriebene Birkengrün begegnete bisher nur mäßigem Interesse. Am **Bindematerialmarkt** waren genügend Mahonien angeboten, die gute Aufnahme fanden. Auch Tannen- und Fichtengrün gab es trotz erschwerter Heranschaffung ausreichend. Es wurde langsam abgesetzt. Gefragt waren Weidenkätzchen.

Das leichtlösliche, reinste Pflanzennährsalz ist: [232 a
BASF Hakaphos
Gartenvolldünger

Voraussichtliches Wetter bis zum 13. Februar 1937

Nunmehr auch in Ostdeutschland milderes Wetter.

Während der letzten Januartage und auch zur Monatswende versuchten mildere ozeanische Luftmassen mehrfach, nach Osten und Nordosten an Raum zu gewinnen. — Am Montag gelangten sie dabei bis etwa zur Elbe und lösten bis zur Oder durch ihr Aufgleiten über die alte Kaltluft vielerorts Eisregen aus. Dagegen hat sich östlich der Oder der sehr strenge Frost erhalten und ist dort somit nun schon reichlich drei Wochen uneingeschränkt an der Herrschaft.

Durch eine vorübergehende Beruhigung im Strömungssystem wird sich wohl zwischen dem 4. und 7. Februar nochmals in Mittel- und Westdeutschland ein mäßiges Anziehen der Kälte einstellen, zumal durch zeitweise aufklarenden Himmel die nächtliche Wärmeausstrahlung wieder stärker werden wird.

Dann aber werden sich doch die ersten kräftigeren Warmluftvorstöße auch in Mitteleuropa stärker auswirken, so daß bei zum Teil lebhaften südwestlichen bis späterhin westlichen Winden sich in der Zeit vom 8. bis zum 13. Februar im ganzen Reichsgebiet eine weitere Temperaturmilderung durchsetzen wird. Mäßige Fröste werden nachts noch bis etwa zum 10. Februar östlich der Oder auftreten können, gegen Ende der Woche aber dann auch nicht mehr wesentliche Kältegrade bringen. Immerhin kann die allgemein vorhandene Niederschlagstätigkeit bei den angedeuteten mutmaßlichen Temperaturverhältnissen im Osten auch nach dem 10. noch zu Schneefällen führen, während das übrige Flachland etwa vom 7. Februar an fast durchweg nur noch Regen haben wird. — Aber schon in mittleren und erst recht in höheren Berglagen wird sich der Frost erhalten, so daß also in den Bergen weitere Schneefälle auftreten werden.

Vor Monatsmitte wird eventuell schon wieder etwas kühlere Luft mit Regen-, Graupel- und Schneeböen, stellenweise vielleicht sogar unter Gewittererscheinungen nach Deutschland vordringen.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)
Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [91
Hauptkatalog mit neuen Naturaufnahmen gerne kostenlos zu Diensten.



[183

Der neue Hauptkatalog
mit 176 Seiten und über 500 Bildern ist soeben erschienen.
Er enthält alles an Samen und Pflanzen, was der Wiederverkäufer und Handelsgärtner braucht in unübertroffener Qualität.
Sie erhalten den Katalog kostenlos unter Angabe der Kennziffer 96 C
Blumenschmidt ERFURT

Wieder lieferbar, rechtzeitig bestellen!
Ohlendorff's Gartendünger
„Füllhornmarke“
7% Stickstoff — 9½% Phosphorsäure — 8% Kali
Ein idealer Volldünger, besteht zu großen Teilen aus
Guano
den Exkrementen von Seevögeln,
humusbildend, bodenverbessernd.
Zu beziehen durch Düngemittel- u. Samenhändler, andernfalls wende man sich an
Guano-Werke Aktien-Gesellschaft
(vormals Ohlendorff'sche und Merck'sche Werke)
Hamburg 11 — Trostbrücke 1. [26



In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Laux

Blumensamen
Blumenzwiebeln
Gemüsesamen

für den verwöhnten Gärtner!!

Preislisten kostenlos!

Gebr. Laux, Samenzucht, **Haan** (Rheinl.)

[11

Kennen Sie schon unsere Neuzüchtungen für 1937?

Tagetes erecta fl. pl. „Schwefelblüte“
die nelkenblütige, großblumige, lichtschwefelgelbe Sommerblume zum Schnitt
10 Pr. 9.— ℳ 1 Pr. 1,— ℳ

Primula elatior „Sachsengold“
die langstielige, tiefgoldgelbe, großblumige Staudenprimel 10 Pr. 5,40 ℳ 1 Pr. 0,60 ℛ𝓅𝒻

Diese und viele andere wertvolle Neuerscheinungen, außerdem unser reichhaltiges Sortiment sortenechter und hochkeimfähiger Blumen- und Gemüsesämereien finden Sie in unserem

Hauptpreisverzeichnis 1937.

Dieses senden wir an Interessenten auf Wunsch kostenlos.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [161

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenstadt Quedlinburg 2

Wertvoller Kompost

aus allen Garten- und Hausabfällen durch

Biophosphat

und

Phosphatogén [249

in 4—5 Monaten ohne Umstechen der Haufen, ohne Fäulnis. Beste Urteile aus der Praxis! Anfragen und Auskunft erteilt:

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

Straßen- und Alleebäume

mehrmals verpflanzt
Ziergehölze, Taxus, Buxus, Heckenpflanzen
Koniferen, Rhododendron, Immergrüne
Gehölze, Rosen, Schlingpflanzen [117
Billigst gestellte Preise auf Anfrage

Steinmeyer & Wolckenhaar G. m. b. H.
Baumschulen, **Leer (Ostfriesland)**

GEWÄCHSHAUS DER ZUKUNFT

Fabelhafte Vorteile
Bessere Ausnützung
Größerer Verdienst
Billige Preise



Wenden Sie sich sofort an die überall bekannte Spezialfabrik für Qualitäts-Gewächshäuser

[66

G. Augenstein / Meimsheim (Wtt.)

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

BLUMENSTÄBE Ia

Länge	30	40	50	60	70	100 cm
‰	2.-	2.80	4.40	6.-	7.50	13.- ℳ

Hänge - Etiketten

Länge	5	7½	8½	10	12 cm
‰	3.30	3.60	4.15	4.70	5.60 ℳ

Lieferung per Nachnahme mit 3 %.
Arthur Gräser, Holzwaren
Gräfenroda (Thür.). [142

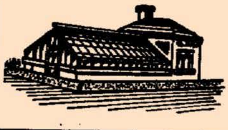
DIE VORZÜGLICHEN, IMPRÄGNIERTEN

FRÜHBEET-FENSTER

BESICHTIGEN SIE UNSER GROSSES LAGER! [251

HÖNTSCH-WERKE A. DRESDEN-G. NIEDERSEDLITZ

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
123] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Taxus baccata

hoch und horizontal wachsend, bis 300 cm.

Rhododendron

catawbiense und ponticum roseum maximum, 80/120 cm, in großen Mengen vorrätig. [243

Johs. Nissen, Baumschule, Aprath (Rhld.)

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [93
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

Cyclamen-Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut
Ferner **Jungpflanzen**
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.

Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.
„ „Andenken an Adolf Kärger“
„ „Wintersonnenwende“ [93

Unentbehrlich für jeden Gärtner!

Deutscher Garten-Kalender

64. Jahrgang 1937
Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 2,80
Mit 1/1 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,80

Als praktischer Taschennotizblock und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender“ den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden. In idealer Weise erfüllt er alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Garten-Kalender“ durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

3 Schlager für Weihnachten und Neujahr

sind meine dekorativen Chrysanthemumsorten:
„Eveline“, gelb
„Reichsstatthalter Sauckel“, dkl. terrakottafarbig
„Staatsrat Peuckert“, altgold
Preisliste auf Verlangen gratis.

E. Blau, Ritschenhausen
Bezirk Erfurt [165

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassigem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet:

Hauptfarben	je % RM 4.50,	je ‰ RM 40.—
Lachsfarben	je % RM 6.00,	je ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer	je % RM 7.—,	je ‰ RM 65.—

51] biete an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Asparagus Sprengeri

Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar

10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken. 100 000 K. ℳ 290.—, 10 000 K. ℳ 32.—, 1000 K. ℳ 3.60, 100 K. Rm. —.50. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2 % Skonto.

E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut.

Saatbeet	%	‰
Hauptfarben	RM 4.50	RM 40.—
Lachsfarben	RM 6.—	RM 55.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neuheiten	RM 7.—	RM 65.—

E. Binnewies, Alfeld
an der Leine
[94

Hierzu je eine Beilage der Firma Johs. Sperling, Grevesmühlen (Meckl.bg.), und der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D.A. IV. Vj. 4135. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 7 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 12. Februar 1937

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45 [69

Blumen- und Gemüsesaatgut

in bekannt guter Qualität für den Erwerbsgärtner

bietet an:

Weigelt & Co., Samenzucht

Erfurt, seit 1895

Unser Hauptkatalog für 1937 steht Ihnen auf Anfrage kostenlos zur Verfügung. [1

Nachstehende modernste Astern sind meine Züchtungen:

Deutsche Meister-Aster „Sonnenstrahl“, beste gelbe Schnittaster

Deutsche Meister-Aster „Rembrandt“, im Aufblühen goldgelb, später lachschamois bis lichtrosa getönt

Surprise-Aster „Goldlachs“, im Aufblühen rein lachsgelb, später lachsrosa

Surprise-Aster „Charm“, Zentifolienrosa mit Lachsbauch

Zwerg-Strahlen-Aster „Erika“, im Aufblühen reinweiß, färbt sich dann ganz schnell rosa. Frühblühendste Aster.

Preisliste umsonst und postfrei!

Meine Schrift: „Wie kann man der Astern-Welke Einhalt gebieten?“ füge ich den Aufträgen bei. [84

Paul Teicher, Striegau

Samenzucht, Großgärtnerei seit 1836



Dieser Tage hatten wir das Vergnügen, einen Berufskollegen durch unsere Gewächshäuser zu führen. Herr Georg Hartmann geht mit ihm durch die von Licht und Luft durchfluteten, mit zweckmäßiger Lüftung versehenen Blocks. Hierbei gibt es für ihn viel zu sehen. Besonders erstaunt ist er über den kräftigen und gesunden Mutterpflanzenbestand. Worte der Anerkennung folgen, und er, der bisher seine Stecklinge selbst gezogen hat, sieht ein, daß er für seine Mutterpflanzen garnicht den gebührenden Platz zur Verfügung hat, da seine Fertigware den größten Teil seiner Häuser ausmacht.

„Nicht nur dies allein“, sagt Herr Hartmann, „sondern Pflege, Sorgfalt und nicht zuletzt die langjährige Erfahrung sind Garanten für Stecklinge von Qualität.

Sehen Sie sich die übersichtliche Etikettierung an, Sie bietet Gewähr für Sortenreinheit!

Glauben Sie mir, werter Berufskollege, **Stecklingsanzucht ist Sache des Spezialisten und des Vertrauens!**

Nur der Spezialist bietet Ihnen Sicherheit, daß vollkommene Fertigware auf den Markt kommt. Billiger können Sie die Selbstanzucht nicht gestalten als wir, denn wir ziehen sie in Qualitätszucht zu Tausenden preiswerter als Sie selbst heran.

Die ständig steigende Nachfrage und die bedeutende Aufgabe, die der Jungpflanzenzüchter in der Gartenbauwirtschaft zu erfüllen hat (darüber unterhalten wir uns einmal später), beweist die Notwendigkeit leistungsfähiger Spezialbetriebe.“

„Wirklich, Herr Hartmann, ich bin erfreut, in Ihrem Betriebe gerade von Ihnen diese Anregungen für die Zukunft erhalten zu haben.“

Georg Hartmann

Jungpflanzen-Großkulturen

Bad Kreuznach, Postfach 68

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Max Kämpfer: Ueber künstlich geformte Ziergehölze Seite 73
2. R. Mayer: Vom Deckmaterial für Mistbeetkasten . „ 74
3. F. Schön: Vom Glasbruch bei Schnee u. seinen Ursachen
4. R. Sander: Das Calceolarien-Sortiment (mit Abb.) . „ 75
5. G. Hasselberg: Mittel gegen Schnecken
6. W. Haverland: Rechtzeitig für Topfvorräte sorgen „ 76
7. H.: Die neue Sä-Büchse „Marktredwitz" (mit Abb.)
8. Zur Sortenfrage bei Bougainvilleen
9. Hahn: Etwas über Pikiergabeln (mit Abb.)
10. M. Mertens: Begonie Herzogin von Portland (m. Abb.)
11. Hahn: Neuheit: Nephrolepis Lübeck (mit Abb.) . „ 77
12. W. Braunersreuther: Kritisches über Beetpflanzen und Beetbepflanzung V (Schluß)
13. Karl Huth: Alyssum Benthamii compactum . . . Seite 78
14. P. S.: Ein neues gefülltes Tropaeolum
15. H. Gold: Vom gelben Splittapfel
16. M. Eiselt: Cotoneaster aus Samen
17. K. F. Otto: Jetzt Steinobst veredeln! „ 79
18. A. Schipper: Zwei Apfelsorten f. d. Kleingarten (m. Abb.) Seite 79
19. J. Smrsch: Quitte als Unterlage für Aepfel
20. Fr. Gabbert, Fr. Schwarz: Treibflieder Mme. Stepman
21. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 80
22. Inland-Rundschau
23. Persönliche Nachrichten
24. Unsere Toten

Beilage: Lehr- und Wanderjahre.
1. W. Burmeister: Zum Reichsberufswettkampf 1937. Seite 5
2. G. Krüssmann: Einführung in die winterliche Gehölzkunde (mit Abb.)
3. F Meyer: Pelargonien und Geranien, ihre botanischen Unterscheidungsmerkmale (mit Abb.) „ 6
4. S. Riefenstahl: Etwas vom Stellenwechsel . . . „ 7
5. H. J. Schlieben: Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika — Erlebnisse eines Junggärtners
6. H. Schloß: Gärtnerinnen unerwünscht [(m. Abb.) „ 8

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

Suche zum 15. Febr. od. 1. März zwei junge, tüchtige

2. Gehilfen

flott und selbständig arbeitend, für gemischt. Topfpflanzenbetrieb und Landschaft. Angebote und Gehaltsforderungen bei freier Station erbeten an

Gottlieb Hilker, Bad Hersfeld
Wilhelm-Gustloff-Straße 7. [275

Günst. Verkaufsmöglichkeit bietet sich [273
Vertretern die Gärtner und Gartenverwaltungen besuchen, durch Mitnahme einer erstklassig. (mit sehr gut bewerteten)
Dahlienneuheit die jeder fortschrittl. Fachmann kauft. Hohe Provision, kein Risiko. Angeb. erbittet **Dahlien - Schulz, Darmstadt.**

Stellenmarkt

Strebsamer Gehilfe
25 J. alt, evangl., bisher in ungekündigter Stellung, **sucht** zum 1. oder 15. März **Dauerstellung** in gemischtem Betrieb, ohne Kost u. Wohnung. Bin in Topfpfl.-Kult. sowie Gemüsebau u. Binderei erf. Berlin od. Umgeb. bevorz., jedoch nicht Bedingung. Gute lückenlose Zeugn. sowie Empfehlungen stehen zur Verfügung. Werte Angebote erb. an **Willy Schmidt, Berlin-Buchholz,** Bahnhofstr. 9. [260

Obstbaumgärtner
44 J., verh., **sucht** (weg. Erbauseinandersetzung) geeigneten, selbständigen auskömmlichen
Vertrauensposten
gleich welch. Art. Frau kann vorerst zurückbleib. Auch bin ich in d. Landwirtschaft bewandert. Werte Angebote erbittet [274
Albert Schäfer II, Gärtner **Wallernhausen** ü. Nidda, Oberhess.

Pachtgärtnerei
von 2 ha Größe, ist von Pächter (weg. and. Interess.) in Pacht zu hab. Zur Uebernahme der Pflanzenbest., Frühbeetfenst. usw. 1700 ℳ erford. Interessent. gebe ich gerne nähere Angaben. **Johs. Schmidt, Flensburg,** Gärtnerei zur Bleiche. [270

Suche für meinen Sohn Stelle als
Gärtnerlehrling [272
in einem anerk. Lehrbetrieb. Antritt bald oder auch am 1. April. Zuschr. an Witfrau **Elfriede Kristen, Bad Reinerz i. Schl.,** Hindenburgufer 7.

Flotter Gehilfe
22 Jahre alt, evangelisch, **sucht Stellung** zum 1. März oder später in gutem Topfpflanzenbetrieb in Norddeutschland. Beste Zeugnisse stehen zur Verfügung. Werte Angebote mit kurzer Kulturangabe erbittet **Oswald Gerstandt, Neumünster,** Plönerstraße 27. [262

Achtung! Gärtner Achtung!
23 J. alt, in ungekündigter Stellung, **sucht sich** zum 15. Febr. oder später **zu verändern.** Bin erfahr. in Berl. Marktpflanzenkult., Friedhof und Landschaft. Führerschein 3, sich. Großstadtfahr., kautionsfähig. Gegend Großberlin bevorzugt, da selbst Berliner, aber nicht Bedingung. Werte Angeb. erbeten unter **Gw. 259** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gesucht bis April/Mai jüngere **Gärtnerin**
von mittl. Baumschulbetrieb Süddeutschl. (Nähe Heidelberg) für Büro und leichte Baumschularbeit, mögl. mit Führerschein. Verlangt wird gewissenhafte Maschinenschreiberin u. tunlichst auch Kurzschrift. Nur wirkl. leistungsfg. Bewerberinnen woll. Zeugnisabschriften m. Lichtbild sowie Gehaltsforderung, außer Kost und Wohnung, unter **Gw. 263** an den Verlag dieser Zeitschrift zur Weiterbeförderung einsenden.

Flotter Junggehilfe gesucht
für Gemüsebau und Baumschule. Gehalt pro Woche 25.— RM ohne Kost und Logis. Offerten an [269
Gerhard Schmidt, Gartenbaubetrieb, Merseburg, Leunaerstr. 2

Gesucht zum 15. Februar oder später ein [271
Gehilfe
für Freiland, Gurken- und Tomatentreiberei, nach Vierlanden bei Hamburg. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei fr. Station erbeten an
Herm. Garbers, Warwisch über Bergedorf, Elbdeich 295.

Zum 1. März wird tüchtiger
Spezial-Gärtner
für Orchideen aller Gattungen, Anthurien, Clivien, Amaryllis sowie andere Warmhauspflanzen
zur selbständigen Führung gesucht. [248
Wohnung steht zur Verfügung. Gefällige Angebote mit Lohn- oder Gehaltsansprüchen unter Beifügung von Zeugnisabschriften und Lebenslauf erbeten an
Max Köckert, Dessau, Postfach 108

Anzeigenschluß für Nr. 8: Dienstag, 16. Februar.

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz

Landesbauernschaft Thüringen

Sommer-Semester beginnt am 1. April 1937

I. Allgemeiner Lehrgang:
2 Semester, auch mit Unterbrechung, Eintritt Frühjahr und Herbst. Beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. Höherer Lehrgang:
Weitere 2 Semester, Studienfreiheit im Gebiet der sechs Fachgruppen: **Obstbau, Gemüsebau, Samenbau, Baumschulwesen, Blumen- u. Zierpflanzenbau, Garten-, Park- und Friedhofsgestaltung.**

Staatliche Abschlußprüfung, mittlere Reifeprüfung, wissenschaftliche Studienfahrten, mäßiges Studiengeld, Sport, angeglied. landwirtschaftliche Lehranstalt. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt. Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion. [120

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für „Baumschulwesen“,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [86

Staatliche Prüfungen:
1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1937.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Sommersemesters am 7. April 1937.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung. 79]

Gemüsebauschule Winsen (Luhe)

Einrichtung der Landesbauernschaft Hannover. Gründliche, praktische und theoretische Ausbildung in allen Zweigen des Gemüse- und Obstbaues und der Landwirtschaft. Aufnahme von Schülern, Gastschülern und Schülerinnen. [261

Jahreslehrgang. Beginn: Anfang April.

Auskunft und Prospekte kostenlos durch die Schulleitung.

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt f. Wein-, Obst- u. Gartenbau Geisenheim a. Rhein

Direktor: Prof. Dr. C. F. Rudloff.

Beginn des neuen Lehrganges (vier bzw. fünf Semester) für ordentliche Studierende am **1. April.**

Halbjahreskurse für Gasthörer. Beginn 1. April und 1. Oktober.

Kurzfristige und Praktikantenkurse für die wein-, obst- und gartenbaulichen Fächer. Beginn jederzeit

Auskunft durch die Hauptverwaltung. [235

Laux

Blumensamen
Blumenzwiebeln
Gemüsesamen

für den verwöhnten Gärtner!!

Preislisten kostenlos!

Gebr. Laux, Samenzucht, **Haan** (Rheinl.) [11

Kennen Sie schon unsere Neuzüchtungen für 1937?

Tagetes erecta fl. pl. „Schwefelblüte“
die nelkenblütige, großblumige, lichtschwefelgelbe Sommerblume zum Schnitt
10 Pr. 9.— ℳ 1 Pr. 1,— ℳ

Primula elatior „Sachsengold“
die langstielige, tiefgoldgelbe, großblumige Staudenprimel 10 Pr. 5,40 ℳ 1 Pr. 0,60 ℛℳ

Diese und viele andere wertvolle Neuerscheinungen, außerdem unser reichhaltiges Sortiment sortenechter und hochkeimfähiger Blumen- und Gemüsesämereien finden Sie in unserem

Hauptpreisverzeichnis 1937.

Dieses senden wir an Interessenten auf Wunsch kostenlos. Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [161

P&B Edelsaaten enttäuschen nicht

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Quedlinburg 2

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

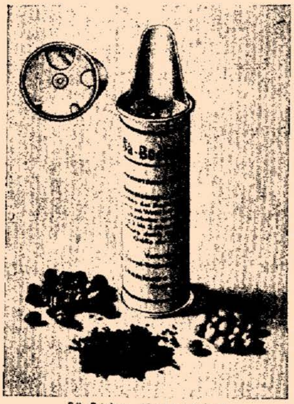
„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden



Sö-Büchse „Marktredwitz“ erleichtert das Beizen und Aussäen außerordentlich. Zum Beizen Fusoriol-Sonderpackung für den Gartenbau. Chemische Fabrik Marktredwitz A.-G. Marktredwitz Bay. Ostmark

Begonia multiflora

H. Harms	II. 25.—	II. 20.—
R. Galle	35.—	25.—
Flamboyant	20.—	15.—
Bard	20.—	15.—

Leuchtfeuer, Isle, Felix, Eysser.

Knollenbegonien

gefüllt	9.—	6.—
einfach	7.—	4.50

Gloxinien, Gladiolen, Lilien.
Illustr. Liste auf Wunsch. [140
Ad. Stöger, Ahrensburg-Holst.

Edel-Nelken
Jungpflanzen
neue, ertragreich. Züchtung., Qualitäts- und Massenblüher
E. Guettler, Zerbst
Anhalt. Edelnelkenkulturen.
Preisliste. [237

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend
50 kg ℳ 20.—, Postkolli ℳ 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend
50 kg ℳ 24.—, Postkolli ℳ 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend
50 kg ℳ 10.—, Postkolli ℳ 1.50

Inkl. Verpack. ab hier, p. Nachn.

Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330 [139

Clivien
Samen . . % RM 15.00,
Jungpflanzen von RM 0,25 – 1.00
der weltbekannten Könemann-
10] schen Hybriden. Nachnahme.
Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Stalldünger
durch Paul Soldan
Berlin N 58, Kastanien-Allee 12
Fernruf: D 4 6945.
Lieferung per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle. [77

LUDWIG KIENTZLER
BAD KREUZNACH

Jungpflanzen-Großkulturen
in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien - Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.

Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch. — Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten. [28

BRUNNENFIGUREN
W. FRANKE / NÜRNBERG-O
KAPELLENSTR. 7

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

277] ***Alpine Pflanzen Fels- und Mauerpflanzen, Samen***
Reiche Sammlung. Liste frei
Botanisch. Alpengarten
S. Kölbl, Rottach
amTegernsee Bayr. Alpen

Werbung schafft Arbeit!

Cyclamen-Sämlinge
aus erstklassigem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet:

	Hauptfarben	je %	RM 4.50,	je ‰	RM 40.—
51]	Lachsfarben	je %	RM 6.00,	je ‰	RM 55.—
	Leuchtfeuer	je %	RM 7.—,	je ‰	RM 65.—

biete an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Clivien
- Samen 100 Korn 15,— ℳ
- Sämlinge 100 von 25.— ℳ an per Nachnahme. [229

Meine Rasse hat leuchtende große Blüten und breite Blätter.
G. HANDKE, Cyklamen-samenzucht, **Züllichau,** Ostmark. Tel. 472.

Wetterfeste Parkbänke
m. Eisengestell u. Holzbelag



Garten-Möbel
Gußeis. Gitterständer etc.
H. Franke Berlin N 24 Monbijouplatz 1
D2-8050
[57 a

Die Vermehrung der Gehölze
Art, Zeit und Technik
Ein Nachschlagebuch für die Praxis
Von **Gerd Krüssmann**
Betriebsleiter der Baumschule Reideberg
Mit 40 Abbildungen / Steif brosch. Rm. 4.- / Geb. Rm. 5.-

Die Vermehrung der Gehölze zählt zu den wichtigsten Arbeiten in der Baumschule. Daher wird jeder Baumschulbesitzer und jeder Junggärtner dieses aus der Praxis entstandene Buch, gewissermaßen ein „Rezeptbuch zur Herstellung von Gehölzen“, begrüßen, das sich erstmalig ausführlich und ausschließlich mit den Gehölzanzuchten beschäftigt. Durch einfaches Nachschlagen zeigt es den richtigen Weg zum Erfolg. Die ganze Baumschulvermehrung ist an sich keine schwierige Frage, wenn man nur genau weiß, wo und wie sie durchzuführen ist. Hierzu ist das Buch eine außerordentlich wertvolle Hilfe.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Versäumen Sie nicht, bei
Bedarf nur die bekannten

hochporösen, roten
Kruse-Qualitätsblumentöpfe

zu bestellen.

Kruse-Werke G. m. b. H.

Mois bei Löwenberg
Abteilung **Blumentopffabrik**

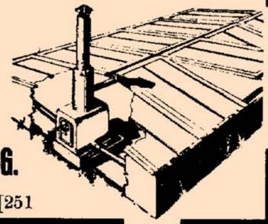
HÖNTSCH-KOBOLD-KESSEL

der äußerst sparsame u. billige **D. R. P. Ausl.-Pat.**

Kleinkessel

für Frühbeete und Gewächshäuser

Frühbeetfenster, Heizung., Gewächshäuser



HÖNTSCH-WERKE A.-G.
NIEDERSEDLITZ [251

Imprägnierte Filzdecken

D.R.G.M. Nr. 1358174

Das dauerhafte und wetterfeste Deckmaterial für Mistbeete und Gewächshäuser in jeder Länge und Breite, je qm 75 Pfg. liefert

M. Völlger [276

Hersteller der Idealdecke „Wetterfest“, **Bad Kissingen.**

Jungpflanzen Deutscher Edel-Nelken

(Amerikaner Nelken)

78] eigener und fremder, bewährter Züchtungen, aus ganz großen, gesunden Beständen.

Emil Münz, Waiblingen

Postfach 45. — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten.

Sämtliche Sorten

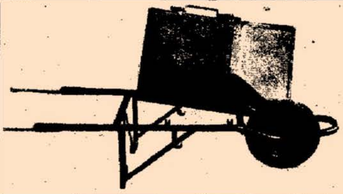
Stalldünger

verkauft

Berliner Düngerhandel A.G.

Berlin O 17, Persiusstr. 10/13, E 8 2508, 2509

231]



Drei Fahrzeuge
entstehen aus einer
„Glückauf-Kippkarre“
mit Ballonbereifung.
Für Gartenbaubetriebe besonders geeignet.
Mechanische Werkstätten „Eruni“, Halsbrücke i. Sa.

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Meine Haupt-Preisliste

über zuverlässige Gemüse- und Blumensamen sowie Neuheiten, Dahlienknollen, Begonien, Gloxinien, Gladiolen ist erschienen und steht Interessenten auf Anfrage kostenlos zu Diensten.

Wilhelm Alms, Samen-Großhandlung

Frankfurt a. M.-Oberrad. [266

Beachtenswerte Chrysanthemum-Neuheiten

(siehe Werturteile in „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“). [228

„Rote Mona Davis“
bedeutende Verbesserung der „Mona Davis“
bew. Stecklinge % RM 18.—

„Roosevelt“
dekorativ, primelgelb, empfehlenswert für Schnitt
bew. Stecklinge % RM 22.—

„Orange Glow“
anemonenblütig, rotbraun, Blüten bis zu 10 cm ∅
bew. Stecklinge % RM 15.—

Diese Sorten wurden der Neuheitenprüfung 1936 unterzogen. Ich bitte meine Frühjahrs-Preisliste 1937 anzufordern.

Max Schetelig, Großgärtnerei, Lübeck

3 Schlager für Weihnachten und Neujahr

sind meine dekorativen Chrysanthemumsorten:
„Eveline“, gelb
„Reichsstatthalter Sauckel“, dkl. terrakottafarbig
„Staatsrat Peuckert“, altgold

Beide Neuheiten wurden v. Reichsverband Gartenbaulicher Pflanzenzüchter geprüft und erhielt jede das Prädikat „Empfehlenswerte späte Schnittsorte“
Preisliste auf Verlangen gratis.

E. Blau, Ritschenhausen

Bezirk Erfurt [165



empfiehlt zu frühen Ernten und deshalb zu guten Preisen!

Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

[75

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt, Hörgensweg 76
empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen
von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien** — nur beste Standardsorten.
Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt. [97

Hermann Riechers
Wandsbek-Jenfeld empfiehlt
Jungpflanzen
von **Lorraine Begonien**, älchen- und thripsfrei
Konkurrent „Schwedentyp“
Adiantum Goldelse **Nephrolepis** **Warmhauspflanzen**
Jungpflanzenliste auf Anfrage [6

Das Inserat ist die beste Werbung!

Amerikan. Nelkenstecklinge
Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [258
Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Gentiana acaulis
(tiefblauer Frühlings-Enzian) zum Eintopfen u. Kalttreib., ferner für Steingärten, Einfassung. u. Gräber **Ballenpflanzen m. Blütenknosp.** I. Gr. %₀ 50.-, II. Gr. 40.-, III. Gr. 30.- ℳ. Probesend., je 30 St. = 12.- ℳ.
Gartenkrüger, Osterode (Harz). [76

BLUMENSTÄBE Ia

Länge	30	40	50	60	70	100 cm
‰	2.-	2.80	4.40	6.-	7.50	13.- ℳ

Hänge-Etiketten

Länge	5	7½	8½	10	12 cm
‰	3.30	3.60	4.15	4.70	5.60 ℳ

Lieferung per Nachnahme mit 3 %.
Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata Goldenes Jubiläum. Die fein gefranste und zierlich gekrauste Blumenkrone ist tiefkarminrot mit einem Scharlachhauch, der Schlund ist goldgelb. Dadurch erhält die Blüte ein frohes, festliches Gepräge; die scharfe Abgrenzung des Goldgelb gegen das Karmin erhöht noch die warme, lebendige Leuchtkraft. Die Blüten, die in reicher Zahl erscheinen, haben 8—9 cm Durchmesser und geben in ihrer prächtigen Wirkung dieser Petunie den Rang einer idealen Balkon- und Marktsorte.

Petunia fimbriata nana Frohsinn: mit dem heiteren Farbenspiel ihrer großen, gekrausten Blüten von rosa und weiß eine reizende Schwester der weißen „Spitzenschleier“, der brillantrosa „Abendsonne“ und der purpurroten „Gottfried Michaelis“. Die nur 20—30 cm hohen, dicht mit Blüten besetzten Büsche der Erfurter Zwergpetunien verdienen ihre große Beliebtheit für Beete, Rabatten und Fensterkästen mit vollem Recht.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 12. Februar 1937 — Nr. 7

Ueber künstlich geformte Ziergehölze / Max Kämpfer-Berlin.

In demselben Maße, wie die Menschen vom Lande in die Städte zogen, wurden sie der Natur und den Gesetzen entfremdet, und je weniger der Mensch mit der Natur in Berührung kam, desto mehr glaubte er alle Fragen, die an ihn herantraten, unter Außerachtlassung natürlicher Gesetze lediglich von seinem Standpunkte aus beurteilen und auch lösen zu müssen. So nur konnte eine Weltanschauung entstehen, die den Menschen in den Mittelpunkt alles Geschehens stellt, die jedes Problem nur vom Standpunkte des Menschen aus beurteilt.

Eine solche Anschauung mußte sich auf jedem nur denkbaren Gebiete verderblich auswirken. Rein äußerlich zeigen sich deren Ergebnisse dort, wo der Mensch von seinem nunmehr rein individualistischen Standpunkte aus mit der Natur und Landschaft zu tun hatte. Während der Mensch früher mit einem uns heute fast unbegreiflichen Feingefühl und Instinkt seine Straßen in die Landschaft legte, Dörfer und Städte baute, die mit der Landschaft organisch verwachsen erscheinen, während er früher Brücken über Wasserläufe schlug, die nicht nur nicht störend wirkten, sondern noch das Bild der Landschaft zu steigern scheinen, müssen wir heute feststellen, daß der liberalistisch eingestellte Mensch überall dort, wo er Natur und Menschenwerk zu vereinigen hatte, dies zum Nachteil der ersteren tat.

Aber auch dort, wo der Stadtbewohner auf das engste mit der Natur in Berührung kommt — im Garten — können wir genau dieselbe Feststellung machen. Wir legten Gärten an, die sowohl in ihrer Form als auch in ihrem Inhalt den Formungs- und Gestaltungswillen des Menschen erkennen lassen, in denen aber das Natürliche nur eine sekundäre Rolle spielt. Es entstand der geometrische Garten, in dem die Form herrscht, die äußere Form, der sich das Naturgeschöpf, die Pflanze, unterzuordnen hat. In seiner Fortentwicklung entstand der architektonische Garten, der unter Zuhilfenahme baulicher Mittel Gartenräume entstehen ließ, und wir sind erst heute dabei, ein Gartenbild, und zwar einen unserem deutschen Empfinden entsprechenden Gartenstil zu entwickeln, in dem die Natur wieder zu ihrem Rechte kommt. In ihm finden wir unter Beachtung ökologischer Gesetze das natürliche Vegetationsbild gesteigert zu biologisch bedingten, oft stilisierten Pflanzengemeinschaften. Im Garten, auf dem Friedhof, überall, wo der Gärtner zu gestalten hat, finden wir dieses Idealbild angestrebt oder doch die ersten Ansätze hierzu.

Das Wesen dieser Gartenform ist also die Achtung vor dem Naturgeschöpf Pflanze; denn wir haben erkannt, daß die Natur immer mächtiger ist als wir, daß die Natur immer noch besser, noch schöner, noch vollkommener schaffen kann als wir und daß wir demzufolge nur dann zeitgemäße Gärten gestalten, wenn wir in ihnen das natürliche Prinzip — selbstverständlich unter Beachtung des Zweckmäßigen — achten.

Was jedoch für unsere heutige Zeit gilt, das braucht für andere Zeitalter und Kulturepochen der Menschheit durchaus keine Geltung gehabt zu haben, denn der Kulturzustand eines Volkes spiegelt sich bekanntlich in seinen Bauwerken, in seinen Gärten und Friedhöfen wider. Es ist ganz in der Ordnung, wenn ein Zeitalter des Rokoko seiner Lebensfreude und dem Gefallen an Bewegung, Spiel und Spielerei dadurch Ausdruck gab, daß es Buchsbaum- und andere hierfür geeignete Pflanzen verschnitt zu schlanken Säulen und hohen Pyramiden, zu Kugeln, Quirlen und Quadern, zu menschlichen Figuren, zu Hühnern, Tauben, Gänsen, Pferden, Hirschen und was es sonst noch alles gewesen sein mag! Es ist auch ganz in der Ordnung, wenn das soeben abgeschlossene Zeitalter, das beeinflußt war von Strömungen des Individualismus, Liberalismus, Bolschewismus und Semitismus, auch wieder mit solchen naturwidrigen Formen in unserer Gartengestaltung aufwarten zu dürfen glaubte, denn es gab ja keine klare Linie, die eine deutsche Kultur hätte entstehen lassen können. Je unnatürlicher, je krankhafter, je geistloser, je nüchterner eine „neue Idee" auf dem Gebiete des Kunst- und Kulturschaffens war, desto freudiger und begeisterter wurde sie aufgenommen. Sehen wir heute noch in manchem Bauerngarten Hecken und einzelne Pflanzen in dieser Weise verschnitten, so liegt gewiß kein Anlaß vor, solche „Kunstwerke" zu verdammen, denn die Anfänge dieser Formen liegen weit zurück. Vater und Großvater haben vielleicht schon ihre Freude daran gehabt, diese Heckengestalten zu pflegen. Es war ein anderes Zeitalter damals, und es liegt ein Stück Tradition in diesen Bauerngärten.



Begonie „Herzogin von Portland". Gedrungene, für Topfverkauf geeignete Pflanze nach einem besonderen, Seite 76 beschriebenen Kulturverfahren. Aufn.: Mertens.

Im neuzeitlichen Garten müssen wir aber künstlich geformte Ziergehölze ablehnen. Wir tun das deshalb, weil ein gesundes Empfinden uns dies befiehlt. Ja, wir werden sogar einstmals die Hecke überall dort ablehnen, wo sie aus anderen als Zweckmäßigkeitsgründen gepflanzt sein wird. Es wird auch eine Zeit kommen, und sie ist, wie gewisse Bestimmungen erkennen lassen, gar nicht mehr so fern, da unsere Friedhöfe nicht mehr durch Hecken in häßliche Quartiere aufgeteilt, sondern als Gärten gestaltet sein werden, die von natürlichen Pflanzenbeständen eingerahmt sind. Die Stadt Berlin verbietet heute die Anpflanzung in Form geschnittener (sprich verschnittener) Straßen- und Parkbäume. Das müßte doch zu denken geben.

Unsere Baumschulen haben die Möglichkeit, erzieherisch auf das Publikum einzuwirken. Sie können auf diesem Gebiete zu ihrem Teil an einer Kulturaufgabe mitarbeiten. Der fortschrittliche Gartengestalter wird ein Zusammenarbeiten auf solcher Grundlage freudig begrüßen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Vom Deckmaterial für Mistbeetkasten*) / R. Mayer-Bamberg.

Im Gegensatz zu vielen anderen technischen Fragen im Gartenbau ist die Frage der Frühbeetkastenbedeckung in der kälteren Jahreszeit noch nicht zufriedenstellend gelöst.

In kleinen und mittleren Gärtnereien hat sich das schon seit Jahrzehnten bewährte Deckmaterial mit Recht erhalten, und zwar besonders dort, wo die Glasflächen nicht mehr als einige Hundert Fenster betragen und auch in den Wintermonaten genügend Arbeitspersonal vorhanden ist. Das Solideste und Einfachste war schon immer eine gute Strohdecke oder Rohrstrohdecke (halb Schilfrohr — halb Stroh), wie solche von Spezialgeschäften seit Jahren preiswert angeboten werden. Es lohnt sich wohl heute nur selten mehr, diese Decken selbst anzufertigen. Die einfache Strohdecke schützt gegen eine Kälte von 5 bis 6° C, wenn sie trocken ist. Bei strenger Kälte werden sogenannte Deckläden aufgelegt, mit denen man 10° C Kälte und noch mehr, bei entsprechend gutem Laub- oder Düngerumschlag, abhalten kann. In Süddeutschland werden auch vielfach Deckbretter, die über die ganze Kastenlänge reichen, benutzt, die aber den Nachteil besitzen, daß das Regenwetter durch die Fugen läuft und die Strohdecken teilweise dann doch naß werden. Das Trocknen der Decken in den Wintermonaten ist sehr schwierig, wochenlang überhaupt nicht möglich. Bei umfangreichen Mistbeetglasflächen von 500 bis 1000 Fenstern ist die Arbeit des Auf- und Zudeckens mit Strohdecken und Läden sehr zeitraubend und deshalb unproduktiv, abgesehen von dem nicht zu vermeidenden Scheibenbruch, besonders nach Schneefall.

In manchen Gegenden findet man auch auf Rahmen genagelte Dachpappen mit Stroheinlage, die an sich kälteschützend und wasserdicht sind, aber den Nachteil großer Empfindlichkeit des Materials bei Wärme und Kälte haben. Wird unter diese Dachpappendeckel noch eine gute trockene Strohdecke gelegt, kann man bei einem guten Umschlag ohne Bedenken bis zu 20° C Kälte abhalten. Dachpappenläden sind allerdings teuerer in der Anschaffung und erfordern besondere Pflege.

Ungleich leichter und einfacher ist der Kälteschutz für Mistbeetanlagen dort, wo von der Zentralwasserheizung aus wenigstens ein zweizölliger Rohrstrang an der Innenunterseite der Kasten entlang geführt werden kann. Durch diese Einrichtung genügt meist eine einfache Reformdecke für normale Winterkälte. Im Notfalle kann man auch im Winter unbenutzte Fenster auf die Strohdecken legen. Wer es haben kann, sollte für die im Winter genutzten Kasten Laubumschläge machen, die sich besser halten als Pferdedünger, der durch die Winterfeuchtigkeit sich oft in einen Morast verwandelt. Manche Betriebe helfen sich in der Weise, daß sie Stroh- oder Rohrstrohdecken auf die Glasfläche legen und eine Rieddecke (nur Schilfrohr) noch darüber rollen.

Alle Maßnahmen zum Kälteschutz im Winter haben in Kastenquartieren den Nachteil, daß der Verkehr zwischen den Gängen sehr behindert ist, insbesondere dann, wenn lange Bretter in den Längswegen oder Läden und Decken an den Kopfteilen der Frühbeete aufgestapelt werden müssen. Es wäre aber doppelt verkehrt, bei der ohnedies geringen Sonnenwirkung die Decken zusammengerollt liegen zu lassen.

Es wäre eine dankbare Aufgabe für die Industrie, geeignetes Deckmaterial für Kastenquartiere zu schaffen. Wir Gärtner sollten selbst immer wieder darüber nachdenken, wie es möglich ist, diesen noch unbefriedigt gelösten technischen Teil unserer Betriebsführung zu verbessern.

*) Frühere Meinungsäußerungen zu diesem Thema sind in Nr. 52 vor. Jgs. veröffentlicht worden. Schriftl.

Vom Glasbruch bei Schnee und seinen Ursachen / F. Schön-Wien.

Um Glasbruch durch Schnee zu vermeiden, muß, besonders in schneereichen Gegenden, schon beim Bau der Häuser darauf Rücksicht genommen werden. Schon vor längerer Zeit (Nr. 5, Jg. 1936) wurde dieses Thema von einem Mitarbeiter dieser Zeitschrift behandelt, das mir wichtig genug erscheint, noch einmal erörtert zu werden.

Glasbruch durch Schneedruck tritt ein, wenn das Gefälle des Daches zu gering ist, wenn Glasbreite und -fläche nicht in richtigem Verhältnis zueinander stehen und ferner, wenn über die Glasfläche querlaufende Schienen oder Latten ein Abrutschen des Schnees unmöglich machen. Besonders gefährlich wird es, wenn bei vorhandener Schneedecke Regen eintritt, der den Schnee noch schwerer macht. Die Erfahrung hat gelehrt, daß Glasbruch durch Schnee selten oder gar nicht eintritt, wenn die Scheibenbreite 30 bis 40 cm und deren Stärke 2 bis 3 mm beträgt und wenn das Wasser ungehindert abfließen kann, selbst wenn die Bedachung nur einen Winkel von 30 Grad oder auch noch weniger aufweist. Wenn trotzdem ab und zu eine Glasscheibe bricht, dann ist das bei genauer Beobachtung wohl stets eine eingesprungene Scheibe, die beim geringsten Druck, besonders auch durch die Arbeit des Frostes, weiterspringt und schließlich bricht.

Diese scheinbar große Tragfähigkeit des Glases beruht auf folgendem Umstand: Jeder kann die Beobachtung machen, daß der erste Schnee auf den Holzsprossen, den schlechten Wärmeleitern, liegen bleibt, während er am Glase zumeist sich in Wasser auflöst und abfließt. Tritt Schneefall bei tieferer Temperatur ein, so daß der Schnee vorerst auch am Glase liegen bleibt, wird man bei genauerem Zusehen bemerken, daß nach einer gewissen Schneelage, deren Dicke von der Außen- bzw. Innen-Temperatur bestimmt wird, der Schnee am Glase sich mehr oder weniger in Wasser auflöst und den Weg nach abwärts sucht, während der Schnee auf den Sprossen liegen bleibt. Es entstehen daher von Sprosse zu Sprosse kleine, niedere Gewölbe, die um so höher werden, je wärmer es im Innern des Hauses ist. Durch diesen Umstand ist die Glasfäche zum großen Teil entlastet, und der Schneedruck lastet in der Hauptsache auf den Holzteilen. Diese Annahme wird man bestätigt finden, wenn man bei einer entsprechend starken Schneelage behutsam eine Glastafel, selbst eine ganze

Scheibenreihe von innen löst und abnimmt. Wenn die Scheibenbreite nicht allzu groß ist, wird dann das Schneegewölbe frei stehen bleiben. Die Belastung ist bereits auf die beiden Seitensprossen übertragen.

Gewagt ist es natürlich, Glasflächen mit einer Scheibenbreite von 50 bis 70 cm dem Schneedruck auszusetzen, wenn das Glas nicht über 3 mm stark ist und der Neigungswinkel nicht zumindest 45 Grad beträgt. Noch größer ist die Gefahr, wenn auf dieser Glasfläche Strohmatten liegen, die als schlechte Wärmeleiter das Entstehen von Gewölben von Sprosse zu Sprosse unmöglich machen, zum Schneegewicht noch ihr eigenes Gewicht hinzufügen und dazu, über den erhöhten Sprossen liegend, in umgekehrter Weise den Hauptdruck mitten auf die Glastafeln ausüben. Nach meiner Erfahrung verträgt Rohglas immer noch größeren Druck als Blankglas, weil es ja auch in der Regel stärker ist.

In der erwähnten Abhandlung wird zum Schluß noch auf das Verzapfen von Sprossen eingegangen. Hierzu möchte ich aus meiner diesbezüglichen langjährigen Erfahrung folgendes bemerken. Es soll aus praktischen Gründen jederzeit möglich sein, jede einzelne Sprosse, sei es an der Stehwand oder am Dache, unbeschadet eines evtl. waagerecht laufenden Hauptholzes, in dem die Sprossen eingezapft sind, auswechseln zu können. Die neue Sprosse muß also oben und unten in die vorhandenen Zapflöcher einfügbar sein, was aber nur möglich ist, wenn von vornherein darauf Rücksicht genommen ist und entsprechende Verzapfungen gewählt werden. Dies wird am besten durch teilweises oder ganzes Versenken in die Haupt- (Konstruktions-) Hölzer erreicht. Sicher aber ist es, daß alle versenkten oder verzapften Holzteile (besonders auch die unteren Zapflöcher) verhältnismäßig schnell anfaulen, und deswegen rede ich dem einfachen Auflegen und Anschrauben auf einen Winkel oder ein T-Eisen das Wort. Sie können so bei Bedarf jederzeit leicht und bequem ausgewechselt werden. In diesem Falle liegt das Sprossenende nach außen frei und ist der Fäulnis weniger ausgesetzt als ein Zapfen.





Calceolaria multiflora nana. *Unten: Ausschnitt aus Samenträgerbeständen der Firma Benary. Oben: Die Sorte „Orangescharlach“.* *Aufn.: Hahn.*

Das Calceolarien-Sortiment / R. Sander-Erfurt.

Der diesjährige Calceolarien-Flor zeigt eine auffallende Zunahme des vor etlichen Jahren eingeführten Multiflora-Typs, ein Beweis dafür, daß sich dieser Typ immer größerer Beliebtheit erfreut. Von den bisher reinfarbig durchgezüchteten Sorten dieser Klasse sind besonders *Goldtigerchen*, goldgelb mit braunroten Tupfen, *Dunkelblutrot*, karmesinscharlach, und vor allem das im letzten Jahre eingeführte *Orangescharlach* hervorzuheben.

Von den alten bewährten Sorten der *C. hybrida grandiflora*-Klasse, den getigerten und getuschten Spielarten und derselben Farbmischung in Zwergform werden schon seit Jahrzehnten reinfarbige Sorten geführt, von denen besonders *Olympia*, dunkelrot auf goldfarbenem Grunde, und *Sonnenstrahl*, goldige Aderung auf dunkelroter Unterlage, Erwähnung verdienen. Die vor einigen Jahren bekannt gewordene *Albert Kent*, goldgelb mit rostrotem Tuschfleck, und deren Hybriden haben ebenfalls einen bevorzugten Platz im Sortiment gefunden. Nicht zu vergessen die Vertreter der strauchartigen Calceolarien, von denen besonders *Blütenwolke* aus dem Rahmen des bisher Gewohnten fällt. Sollte es noch mehr als bisher gelingen, das stark nach Gelb neigende Farbenspiel dieser Sorte farbenreicher zu gestalten, so würde man in *Blütenwolke* eine Idealsorte besitzen. Unter den *Calceolaria-rugosa*-Hybriden sind die kleinblumige goldgelbe *Goldregen*, die um ein Geringes größere zitronengelbe *Triumph des Nordens*, ferner *C. rugosa hybrida* und *C. hybrida major*, beide in farbenreicher Mischung, immer noch führend.

Die strauchartigen Calceolarien sollten besonders in der Landschaftsgärtnerei mehr als bisher verwendet werden. Es sei bei dieser Gelegenheit in Erinnerung gebracht, daß Calceolarien in den meisten Fällen sich in frostfreien Kasten überwintern lassen. Nur früh zur Verwendung kommende Pflanzen wird man tunlichst in luftigem Kalthause einwintern. Die Aussaat muß spätestens im Juli erfolgen.

Mittel gegen Schnecken / G. Hasselberg-Pirmasens.

Schnecken sind, besonders in nassen Jahren, eine lästige Plage für jeden Betrieb, und es gibt wenig gute Mittel, sich ihrer zu wehren. Meistens sind sie schwierig und umständlich in der Anwendung und erfüllen ihren Zweck nicht lange.

In den Mistbeeten wende ich seit längerem die bekannten Mottenkugeln an. Durch den durchdringenden Geruch werden die Schnecken vertrieben, sie wandern ab. Natürlich hilft dieses Mittel nicht mit hundertprozentiger Sicherheit, aber es hilft gut. Dazu ist es billig und haltbar, je zwei bis drei Kugeln auf einem Untersatz genügen für zwei bis drei Fenster. Sie können ohne Schaden für ihre Haltbarkeit naß werden. Bei Primeln, Cinerarien, Calceolarien und ähnlichen Kulturen wende ich sie mit Erfolg an. In den Häusern sind sie des Geruches wegen nicht überall angebracht.

Für die Bekämpfung in den Gewächshäusern werden verschiedene Mittel empfohlen, z. B. Aufstellen von Bier als Lockmittel, Auslegen von vergiftetem Köder, Herstellen von Schlupfwinkeln, Anbringen von Packwolle und anderes mehr. Bei mir

hat sich in den letzten Jahren als brauchbares Verfahren herausgestellt: die Schnecken absuchen und töten. Es gehört nicht viel Zeit dazu, und es ist einfach. Beim abendlichen Kontrollgang (beste Zeit von 8 bis 10 Uhr) gleitet der Schein der Taschenlampe über die in jedem Hause stehenden Lockpflanzen, die bevorzugt aufgesucht werden. Zu diesen Pflanzen gehören: *Campanula isophylla* und *var. Mayi*, Calceolarien, *Datura arborea*, Adiantum, Amaryllis, die Blüten von *Billbergia rhodocyanea* und anderes mehr. Es ist eine Arbeit für den Lehrling, der dafür eine Vergünstigung erhält.

Bei Freilandkulturen erwehrt man sich der Schnecken durch Streuen von Kalk, Kainit oder ähnlichen ätzenden Salzen an besonders gefährdeten Stellen. Die Schnecken meiden dann diese Plätze. Aber der erste Regen macht diese Maßnahme wieder unwirksam. Da heißt es denn, wachsam sein und immer wieder streuen. Im hiesigen Betriebe waren z. B. *Cyclamen europaeum* und *Papaver alpinum* und *P. nudicaule*, verschiedene Campanula-Sorten usw. im letzten Sommer nicht anders zu retten. Die große rote Schnecke, die hier in der Pfalz in Mengen auftritt, ist in den frühen Morgenstunden ja leicht zu sammeln. Sie ist ein gutes und billiges Forellenfutter.

Noch ein Wort über die Kröten. Es ist schon öfter über den Wert dieser Tiere geschrieben worden, und auch meine Zeilen sollen der Nützlichkeit der Kröten keinen Abbruch tun. Aber als Schneckenvertilger sind sie nicht brauchbar. Jahrelang hatte ich in den Häusern große, kleine, dicke und dünne Kröten, aber die Schnecken sind trotzdem da. Ich habe dann schließlich Kröten und Schnecken zusammen in einen flachen Behälter gesperrt. Die Schnecken krochen den Kröten über Kopf und Körper hinweg und waren nach 24 Stunden noch in voller Anzahl vorhanden. Hunger treibt's hinein, aber ein Leckerbissen ist die Schnecke für die Kröte nicht.

Rechtzeitig für Topfvorräte sorgen!

Die Frühjahrsarbeiten drängen, das Umtopfen der Pelargonien, das Eintopfen so vieler Gruppen- und Jungpflanzen wird notwendig. Da muß nicht nur das Erdlager, sondern auch der Topfschuppen alles hergeben, um eine reibungslose Abwicklung aller Arbeiten durchführen zu können. Fehlen die benötigten Topfgrößen, so geht viel Zeit verloren. Der Zeitpunkt des Verpflanzens läßt sich außerdem nicht immer aufschieben, ohne daß nachhaltige Schäden an den Pflanzen entstehen. Darum sollte das Topflager schon in den ersten Monaten des Jahres sorgfältig überprüft werden, ob für alle Pflanzen tatsächlich die erforderlichen Töpfe vorrätig sind. **W. Haverland**, Berlin.

Die neue Sä-Büchse „Marktredwitz“.

Ein neues praktisches und zugleich sehr billiges Hilfsgerät wird mit der Sä-Büchse „Marktredwitz“ angeboten. Während bei dem vor einigen Jahren herausgebrachten Samensäer „Rekord“ ein verstellbarer Schieber die Aussaat regelt, sind bei der Sä-Büchse „Marktredwitz“, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, vier verschieden große Oeffnungen am Verschlußdeckel angebracht, der nur gedreht zu werden braucht, um die gewünschte Oeffnung in die Auslaufrinne einmünden zu lassen. In erster Linie für feinere Sämereien gedacht, wickelt sich durch die glatte Auslaufrinne das Aussäen ganz mechanisch und vor allen Dingen bedeutend regelmäßiger ab als bei der Handaussaat. Da der Preis sehr niedrig gehalten ist, sollten diese beiden Sä-Büchsen, „Marktredwitz“ und „Rekord“, in keinem Betriebe fehlen. Sie erleichtern die Arbeit sehr. **H.**



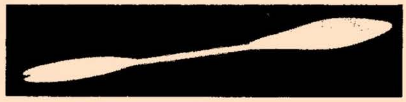
Die neue Sä-Büchse „Marktredwitz“.

Zur Sortenfrage bei Bougainvilleen.

Vor einiger Zeit erschienen in unserer Zeitschrift mehrere Beiträge über Bougainvilleen-Sorten. Umstritten ist immer noch die Frage, ob *Crimson Lake* und *Mrs. Butt* ein und dieselbe Sorte oder zwei verschiedene Sorten sind. Bei beiden gibt es reichblühende und weniger reichblühende Typen, so daß die Reichblütigkeit an sich kein hinreichendes Unterscheidungsmerkmal ist. Zur Klärung dieser Frage werden diejenigen, die beide Sorten kennen, gebeten, hierüber Mitteilung an die Schriftleitung unserer Zeitung gelangen zu lassen.

Etwas über Pikiergabeln.

In Nummer 18 vor. Jgs. wird eine Anleitung für die Selbstherstellung von Aluminium-Pikiergeräten gegeben. Mir scheint dies doch nicht so einfach zu sein, schon die Herstellung der dazu erforderlichen Lehm-Form wird von Hundert nur einem gelingen. Auch der Behauptung, daß Pikiergabeln aus Metall haltbarer sind als solche aus Holz, kann ich nicht beipflichten; denn auch die Holzstäbchen, bzw. Holz-Pikiergabeln halten ein Menschenalter aus, sofern man sie nicht vorher verbummelt.







***Pikiergabeln.** Unten: aus Bambus geschnitten; Mitte: aus Leichtmetall; der gebogene Griff verhindert schnelle Ermüdung der Hand. Oben: aus Aluminium; der Griff ist hier zu schmal.* Aufn.: Hahn

Wichtiger ist meines Erachtens die Form. Jeder weiß aus eigener Erfahrung, daß stundenlanges Arbeiten mit der Pikiergabel um so anstrengender ist, je weniger man in der Hand hat. Aus diesem Grunde haben auch die selbstverfertigten Pikiergabeln aus Holz, oder noch besser aus Bambus, gegenüber Pikiergabeln aus Leichtmetall mit gebogenem Griff (s. Abb. Mitte) einen nicht zu leugnenden Nachteil. Während man die dünnere Holz-Pikiergabel etwas krampfhaft in der Hand hält, werden bei der Pikiergabel mit dem gebogenen Griff die Handmuskeln weniger angespannt. Allerdings ist dies mehr oder weniger von der Leichtigkeit der Hand abhängig und fällt aus diesem Grunde weniger ins Gewicht, wenn das Pikieren von Frauen ausgeführt wird. Ein weiterer Vorteil dieser aus Leichtmetall hergestellten und vorn leicht eingekerbten Pikiergabeln ist, daß man mit ihnen die kleinen Pflänzchen leichter fassen kann als mit den Holz-Pikiergabeln, da man bei längerem Arbeiten mit der Holzgabel den zarten Pflänzchen leicht das Genick umdreht. Immerhin halte ich die im Bilde wiedergegebene Holzgabel (Abb. unten) noch für praktischer als die schmale Aluminiumgabel (s. Abb. oben), einfach nur aus dem anfangs erwähnten Grunde, daß bei ihrer Handhabung die Handmuskeln zu sehr angestrengt werden. **Hahn.**

Begonie *Herzogin von Portland*. Vor etwa zehn Jahren habe ich in meinem Betriebe *Begonia punctata* wieder in Kultur genommen. Ich erhielt sie aus einer Privatgärtnerei, wo sie mir wegen ihrer schönen Blütentraube und ihres ansprechenden Blattes aufgefallen war. Sie hatte nur den Nachteil, daß sie zu hoch wurde, ehe sie blühte. Mehrere Male gestutzt, wurde sie wieder zu sparrig. Trotzdem ließ ich sie nicht ganz fallen. Daß ihre Blütezeit in die Monate Juni bis September fiel, wo es an Abwechslung fehlt, machte sie immer begehrenswert. Mit der Zeit habe ich ein Kulturverfahren herausgearbeitet, das die bisherigen Mängel beseitigt, wie aus beigefügtem Bild (siehe Titelseite) zu ersehen ist. Ich erhielt die Pflanze seinerzeit unter dem Namen *Begonia* hybr. *punctata*. Aeltere Kollegen nannten sie mit dem

Speziesnamen *Herzogin von Portland*. Die Richtigkeit konnte ich nicht prüfen. Vielleicht wird das erwähnte Bild hier Aufklärung bringen. Im folgenden das von mir jetzt angewandte Kulturverfahren.

Im Kalthause oder gegebenenfalls unter einer nicht zu dunklen Stellage werden die Mutterpflanzen überwintert. Im Januar werden sie wieder in Kultur genommen. Ende Januar kann man mit der Vermehrung beginnen. Da die Blätter ziemlich groß sind, steckt man sie am besten in kleine Töpfe und schneidet die Blätter stark zurück. Als Erde hierzu nehme ich einen Teil Torf und zwei Teile Sand. Im Vermehrungsbeet bei 18 bis 20° C Bodenwärme vollzieht sich die Bewurzelung in zwei bis drei Wochen. Die bewurzelten Stecklinge kommen auf die Stellage und erhalten sofort eine flüssige Düngung mit Hakaphos. Nach ein bis zwei Wochen kann umgepflanzt werden. Hierzu verwende ich folgende Mischung: einen Teil alte Lauberde, einen Teil Torf und zwei Teile Sand. Gedüngt wurde nur flüssig. Sowie die Pflanzen groß genug sind, werden sie über dem dritten Blattpaar gestutzt. Der hierbei abfallende Steckling wird wieder gesteckt, denn dieser bringt die erste verkaufsfähige Pflanze. Die aus dem ersten Stück austreibenden Sprosse werden nach genügender Erstarkung wieder gesteckt. Dieser zweite Satz bringt noch kürzere Pflanzen. Stutzen kann man, je nachdem man die Blüte verlegen will, bis Ende April. Späteres Stutzen ist nicht ratsam, weil sonst die Blüte in eine Zeit fällt, wo schon Cyklamen angeboten werden. Nie darf man jedoch mehr als einen Trieb je Pflanze ziehen, da sonst der Aufbau nicht so schön ist. Hohe Kulturansprüche stellt diese Begonie nach meiner Erfahrung nicht. Zu achten ist auf gute Belichtung und nicht zu engen Stand. Die Töpfe wurden immer reichlich klein gehalten. Gedüngt wurde jede Woche mit Nährsalzlösung, Stickstoff und Kali zu gleichen Teilen und die Hälfte Phosphor. Der pH-Wert der Kulturerde war 5 bis 6.

Von großer Wichtigkeit sind kräftige Stecklinge, flottes Bewurzeln und reichliche Düngung im Jugendstadium. So kultivierte Pflanzen brachten drei Blütentrauben, die nacheinander aufblühten, so daß sich die Blüte über 10 Wochen erstreckte. Am Zimmerfenster war die Haltbarkeit sehr gut. Zu starkes Gießen ist zu vermeiden, da es vorzeitiges Abwerfen der Blüte zur Folge hat. **M. Mertens**, Mühlheim-Ruhr.



Die neue Nephrolepis „Lübeck“, *entstanden im Schetelig'schen Betriebe, verdient wegen ihres auffallenden Wuchses Beachtung.* *Aufn.: Hahn.*

Neuheit: *Nephrolepis Lübeck*. Im Schetelig'schen Betriebe in Lübeck lernte ich kürzlich eine Nephrolepis-Neuheit kennen, die Beachtung verdient (s. Abb.). Infolge ihres auffallend abweichenden Wuchses wurde sie aus dem Bestand herausgesucht. Die Neuheit hat den Namen *Lübeck* erhalten. Nach Angaben von Herrn Held, dem leitenden Obergärtner des Betriebes, stammt diese Neuheit von *N. Maassii* ab, die sowohl im Wuchs als auch in Aufbau und Fiederung ganz und gar von der Neuheit abweicht. Man könnte sie eher für einen Sport von *Roosevelt* oder *Roosevelt plumosus* halten. Herr Held bemerkt hierzu, daß der Wuchs wesentlich gedrungener und buschiger ist und daß die Fiederung noch stärker ist als bei der alten *Roosevelt plumosus*, alles Eigenschaften, die die Neuheit mit den Jahren zu einem wichtigen Farn für den Markt machen könnten. **Hahn.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Kritisches über Beetpflanzen und Beetbepflanzung / (Schluß.)

W. Braunersreuther-Erlangen.

Bunte Beete sind in den letzten Jahren vielfach versucht worden, aber wenig geglückt. Woran es liegt? — Nach meiner Beobachtung fast immer an den Pflanzern.

Derjenige, der bunte Blumenbeete entwirft, sollte unbedingt selbst die Pflanzung durchführen. Dann merkt er erst, daß das gar nicht so einfach ist. Wer nicht ganz einwandfrei die Farben und die zukünftige Entwicklung der vielen hier verwendbaren Sommerblumen kennt, der bleibe bei den halbhohen, sich gleichmäßig entwickelnden Arten. So ein „Biedermeierstrauß“ braucht aber unbedingt eine Einfassung. Ob man dazu Begonien, Ageratum, Iresinen oder Santolinen nimmt, kommt ganz auf die überwiegende Farbe in dem Bunt an. Zu berücksichtigen ist ferner, daß die Einzelpflanze in dem Vielerlei verloren geht; also immer truppweise pflanzen. Mit Gelb muß vorsichtig umgegangen werden, und Weiß darf nicht fehlen. Diese Form ist auf von Rasen umgebenen Beeten zumeist die richtige.

Sind jedoch keine Rasenkanten zu berücksichtigen, dann ist es sogar besser, die Farbenfülle in den Weg hinein sozusagen übersprudeln zu lassen. Dazu eignen sich hier und da am Rand unregelmäßig gepflanzte *Pelargonium peltatum*, Hängepetunien, Tropaeolum, Gnaphalium. Dazu gehört dann aber auch die vielgestaltige Form des Beetes. Hohe und niedere, lockere und massige Formen in harmonischem Rhythmus miteinander abwechseln zu lassen und dazu Blüten- und Laubfarbe aufeinander abzustimmen, dabei die Blütezeiten zu berücksichtigen, das ist wahrhaftig eine kleine Kunst. Solche Beete und Rabatten dürfen nicht „schreien“, sondern müssen wie ein Gemälde wirken; dann sind sie richtig. Darum: Wem das Vorstellungsvermögen mangelt, vor seinem geistigen Auge die volle Entwicklung zu sehen (und das ist nur möglich, wenn man die Pflanzen in allen Eigenschaften kennt), der soll diese Form des bunten Beetes nicht pflanzen wollen.

Somit können auch keine Anweisungen gegeben werden; die Zusammenstellung wird immer Geschmacksache bleiben. Nur einige Anregungen: Um die hier manchmal unvermeidliche Nachpflanzung möglichst zu umgehen, arbeitet man am besten mit viel Blattschmuckpflanzen. Wird doch z. B. das *Meteor*-Rot durch Nachbarstellung von *Centaurea candidissima* ungeheuer gesteigert. Aehnlich günstige Wirkungen ergeben *Perilla nankinensis* neben blauen Ageratum, gelbbunte Coleus neben *Verbena venosa*, Santolinen neben Salvien, *Iresine Herbstii* neben Petunie *Kakadu*, Kochia neben karminroten niederen Zinnien. Frühblühende, bald unansehnlich werdende Sommerblumen pflanzt man so, daß der später freiwerdende Platz von den Nachbarn überwuchert wird: Lobelien neben Gnaphalium; Nemophila neben Calendula, Levkojen neben Tropaeolum, niedere Godetien neben Tagetes, Nemesien neben Zinnien, Gilia neben *Chrysanthemum indicum*, *Phlox Drummondii* neben Astern, und andere Nachbarschaften.

Harmonische Farbenklänge ergeben folgende Verbindungen (ich empfehle, auch die Laubfarbe zu beachten):

Calendula *Orangekugel* und *Verbena venosa*; Mimulus *Bees Dazzler* und Reseda *Machet*; *Zinnia elegans*, violett, und *Celosia Goldfeder*; *Chrysanthemum frutescens* und *Cosmea grandiflora rosea*; *Ricinius communis* über Begonie *Feuermeer*; *Fuchsia fulgens* und *Begonia tuberhybrida*, orange; *Tagetes signata* und Canna *Präsident* und *Cynoglossum amabile „Blaue Fee“*; Reseda *Machet* und Petunie *Karlsruher Rathaus* und *Zinnia dahliaeflora*, scharlach; Fuchsie *Andenken an Heinrich Henkel* und *Kochia Childsii* und Heliotrop *Marine*; Sommerlevkoje, violett, und *Tagetes erecta „Goldkugel“* und *Salvia*

coccinea; Lobelie *Kristallpalast* und *Tagetes patula „Ehrenkreuz“* und *Rehmannia angulata* und Helichrysum in Mischung; Pelargonie *Meteor* und *Kochia Childsii* und *Anthirrhinum majus nanum „Roter Häuptling“* und *Ricinus communis.*

Was ich mit all dem sagen will? Ueberlegen Sie sich rechtzeitig, was alles zu vermehren ist, damit nicht wieder aus Mangel an geeigneten Farben etwas Unbefriedigendes entsteht!

Alyssum Benthamii compactum.

Die niedrige Form des bekannten einjährigen *Alyssum Benthamii* wird als reicher und ausdauernder Blüher für Einfassungen und für den Steingarten mit Recht gern verwendet. Das Polster bleibt, auf nicht übermäßig gedüngtem Boden, kurz und gedrungen, etwa 5 bis 10 cm hoch. Besonders geeignet ist diese Sommerblume bei neu angelegten Steingärten im ersten Jahre, wo die meisten Stauden noch nicht genügend den Boden bedecken. Als Gegenstück eignet sich die neue *Tagetes signata „Gnom“*, die ähnlich wie Alyssum kurze, kugelige Polster bildet und mit ihrer goldgelben Farbe eine gute Farbwirkung schafft, ohne daß, wie es bei vielen Sommerblumen der Fall ist, im Steingarten die Stauden überwuchert werden.

Weniger bekannt ist, daß diese entzückende Sommerblume sich in kleinen 7 bis 8 cm-Töpfen vorkultivieren läßt und dann blühend Mitte Mai mit Topfballen ausgepflanzt werden kann. In unserem Betriebe wurden im vergangenen Jahre mehrere Tausend so herangezogen. Die Anzucht ist einfach. In einem flachen Mistbeetkasten werden die leeren Töpfe, Topf an Topf, aufgestellt, mit einer unkrautfreien Mistbeeterde gefüllt und glatt gestrichen. Das Füllen der einzelnen Töpfe würde bedeutend mehr Zeit beanspruchen. Die Saat wird über die ganze Fläche gleichmäßig ausgestreut und leicht bedeckt. Die wenigen Körner, die zwischen die Töpfe fallen, spielen bei der Billigkeit des Saatgutes keine Rolle. Feucht halten, unter anfänglich schattierten Fenstern, fördert die Keimung. Nach etwa 8 bis 10 Tagen können die Fenster wieder entfernt werden. In voller Sonne wachsen die Sämlinge schnell heran. Einmaliges Auseinanderrücken ist notwendig, um kurze, kugelige Töpfe zu erhalten.

Schon nach sechs Wochen stehen die Pflanzen in Blüte und können so verwendet werden. **Karl Huth**, Lichtenrade.

Ein neues gefülltes Tropaeolum. Den vorjährigen spornlosen, ballförmig gefüllten Tropaeolum *Feuermeer*, leuchtend kapuzinerrot, und *Goldmeer*, goldgelb, wird in diesem Jahre eine neue Farbe hinzugefügt: *„Blumenschmidt's Farbenmeer“*, deren Blumen rosa und rote Streifen auf goldfarbigem Grunde aufweisen. Auch ihr Name ist wie derjenige ihrer Vorgängerinnen gesetzlich geschützt. Für Balkons usw. ist sie ebenso brauchbar wie ihre beiden Schwestern. Sie soll nicht einseitig mit Jauche und Mist, wohl aber ab und zu mit Hakaphos gedüngt werden; des weiteren liebt sie sonnige Lage und einen mit Kalk und Sand durchsetzten, aber nicht zu leichten Boden. **P. S.**

Baumschule.

Vom gelben Splittapfel / H. Gold-Karlstadt a. M.

Als im Jahre 1868 in Braunschweig die Landesbaumschule angelegt wurde, hat der Gründer, Gartenininspektor Koch, schon zu jener Zeit alle kleinen Apfel-Formen auf Gelben Paradies gepflanzt, nur größere Formen und eine große Anzahl Büsche bzw. Pyramiden wurden auf Gelben Splittapfel veredelt. In dem sandigen Boden mit dem tonigen, kiesigen Untergrund haben sich die Bäume schnell und prächtig entwickelt und in wenigen Jahren schon reiche Erträge gebracht.

Mitte der neunziger Jahre vorigen Jahrhunderts sah ich am Taunus eine Formobst-Anlage, die nach zehnjährigem Bestehen kaum Erträge lieferte. Das Wachstum war in dem guten Lehmboden sehr stark, selbst bei den größeren Formen kaum zu bändigen. Die waagerechten Schnurbäume machten meterlange Triebe. Der Fehler lag hier an der Unterlage: Die Bäume waren von einer großen Baumschule an der Mosel alle auf dem stark wachsenden Schwarzen Splittapfel geliefert. Vor kaum zehn Jahren gab es noch viele Baumschulen, die gar keine Paradiesunterlagen verwendeten. Noch heute gibt es Betriebe, die ihre schlecht gewachsenen Pyramiden und Buschbäume zu senkrechten Schnurbäumen anschneiden, um sie noch absetzen zu können. Ob die Unterlage für diese Baumform geeignet ist, darauf wird nicht geachtet. Der Obstzüchter ist dann der Leidtragende. Diese Kulturmethoden müssen in der heutigen Zeit unbedingt aufhören, wenn der Obstbau wirklich gefördert werden soll.

Viel zu spät wurde auch erkannt, daß es viele verschiedene Splittapfel-Formen gibt, die die Veredlung auch grundverschieden in Wachstum und Fruchtbarkeit beeinflussen. Die Mißerfolge mit vielen Buschobstanlagen vor dreißig Jahren sind nur auf den zu jener Zeit als Unterlage so viel verwendeten Schwarzen Splittapfel zurückzuführen, der schnell schöne Bäume liefert, aber sich sehr ungünstig auf die Fruchtbarkeit auswirkt. Hier im Maintale hat sich der Gelbe Splittapfel in dem mehr sandigen Boden seit vielen Jahren glänzend bewährt. Das Wachstum auf dieser Unterlage ist sehr gesund, und die Fruchtbarkeit tritt früh ein. Er kommt in dieser Beziehung der Paradiesunterlage sehr nahe und kann diese bei reich tragenden Sorten in geringeren Böden ersetzen. Die Lebensdauer der Bäume auf Gelbem Splittapfel ist sehr gut, was alte, noch gut tragende Bäume bestätigen. Wenn manche Baumschulen mit dem Gelben Splittapfel keine guten Erfahrungen gemacht haben, so liegt dieses an dem Boden, da dieser Unterlage dichter und vor allen Dingen feuchter Lehmboden nicht zusagt.

Es ist unbedingt notwendig, daß die Baumschulen die Anforderungen der Obstzüchter so weit wie möglich zu erfüllen suchen, wenn es auch sicher nicht leicht ist, in kleinen Betrieben allen Wünschen gerecht zu werden. In den meisten Fällen ist es notwendig, mit zwei Formen des Splittapfels zu arbeiten, damit man seinen Abnehmern Bäume für leichte und für schwere Böden liefern kann.

Cotoneaster aus Samen / M. Eiselt-Zürich.

In Nr. 50 vor. Jgs. wurden die Vor- und Nachteile der Vermehrung von *Cotoneaster horizontalis* durch Aussaat erörtert. Hierzu möchte ich aus meiner Erfahrung noch etwas beitragen.

Ich habe festgestellt, daß Sämlinge, die aus Samen einer stark fruchtenden Pflanze stammen, ebenfalls sehr viel Früchte ansetzen, aber einen stärkeren und rascheren Wuchs haben. Dagegen sind Pflanzen von wenig samenden Pflanzen meistens schon ziemlich groß, wenn sie zum Fruchten kommen. Noch auffälliger als bei *C. horizontalis* tritt dies bei *C. praecox* in Erscheinung. Deshalb ziehe ich Stecklingspflanzen vor. Sämlingspflanzen von *C. praecox* werden sehr rasch groß, aber viel sparriger, wie auch Sämlingspflanzen von *C. horizontalis* von manchen Samenträgern sparriger wachsen. Man nehme deshalb Samen von einer alten Pflanze, die sehr ausgiebig Früchte ansetzt, wenn man vermeiden will, daß die Pflanzen stark variieren. Von allen möglichen Samenträgern durcheinander geschüttetes Samengut sollte man tunlichst vermeiden. Bei Verkauf einzelner Pflanzen wird es ja wenig schaden, wenn die Pflanzen nicht ganz gleich wachsen. Nur wenn große Böschungen damit einheitlich bepflanzt werden sollen, stört es etwas.

Soweit es wirtschaftlich ist, wird man solche Fruchtpflanzen ja stets vegetativ vermehren, wenn nicht zwingende Gründe zur Samenvermehrung vorliegen. Das ist einmal dann, wenn man kranke Pflanzen und wenn man mit Stecklingen keinen Erfolg hat. Ich bekam einmal *C. horizontalis* zugesandt, die vollständig mit Blutläusen verseucht waren. Hier ist es wohl angezeigt, es mit Sämlingen zu versuchen. Sämlinge hat man zudem im allgemeinen ein Jahr früher verkaufsfähig; man muß sie aber einmal verpflanzen, weil sie meistens schnell in die Tiefe wachsen.

Es sei auch darauf hingewiesen, daß Sämlingspflanzen von *C. Henryi* und von *C. moupinensis*, auch von *C. applanata* und *C. frigida*, nach meinen Beobachtungen viel später Frucht ansetzen als Stecklingspflanzen, wenn auch später im

Fruchtansatz kein Unterschied zu beobachten war. Dies mag wohl daher kommen, daß die Sämlingspflanze sich erst als Pflanze entwickeln muß, während die von verhältnismäßig alten Pflanzen geschnittenen Stecklinge die Fähigkeit zur Fruchtbildung wohl schon früher in sich tragen. Es ist ja auch bei Pyracantha so. Bei *P. Lalandii* kann man oft jahrelang auf Fruchtansatz warten, ja mir sind zwanzigjährige Pflanzen bekannt, die nur alle Jahre vereinzelt Früchte tragen. Hier ist der Unterschied zwischen Stecklings- und veredelten Pflanzen gegenüber Sämlingspflanzen besonders groß.

Jetzt Steinobst veredeln!

Bekanntlich werden Kirschen und Pflaumen gern recht früh veredelt. Schon Anfang Februar kann damit begonnen werden. Es gibt schon im Februar sehr schöne Tage, an denen die Veredlungsarbeiten gut ausgeführt werden können. Wenn Schnee liegt und leichtes Frostwetter herrscht, wird man mit den Kronenveredlungen anfangen und das Nachveredeln nicht gewachsener Sommerveredlungen wie auch der Wurzelhalsveredlungen von Zierkirschen usw. in eine günstigere Zeit verlegen. Es erübrigt sich eigentlich, über das Veredeln selbst etwas zu sagen, doch muß immer wieder darauf hingewiesen werden, wie wichtig peinlich sauberes Arbeiten ist, auch in bezug auf Sortenechtheit. Die Schnittflächen an Edelreis und Unterlage müssen mindestens 3 cm lang sein. Bei stärkeren Reisern können sie sogar bis 5 cm betragen. Die größere Verwachsungsfläche sichert dann ein besseres Verwachsen. Nach dem Austreiben brechen solche Reiser nicht so leicht aus. Am meisten wird wohl das einfache Kopulieren angewendet. Dies ist die einfachste Veredlungsart, die auch immer gute Erfolge sichert. Noch besser ist die Verbindung von Reis und Unterlage, wenn mit Gegenzungen veredelt wird. Während viele Veredler nur mit Gegenzungen veredeln, wollen andere nichts davon wissen. Beide haben gleich guten Erfolg, es kommt eben nur auf die Güte der Arbeit an. Für alle stärkeren Unterlagen kommt nur das Geißfußpfropfen in Frage. Bei diesem Schnitt wird die Unterlage leicht hinten durchschnitten. Während dieses Durchschneiden bei Kernobst und anderen Gehölzen, wie z. B. Buchen, meistens günstig für das gute Verwachsen ist, kann es bei Steinobst oft gefährlich sein, denn gerade an dieser Stelle tritt dann gern Gummifluß auf, der die Bäume wertlos macht. **K. F. Otto,** Celle.





***Apfelsorten, die sich nicht für die Hochstammform, aber um so besser für den Kleingarten eignen.** Links: Lanes Prince Albert, rechts: Neuer Berner Rosenapfel.* Aufn.: Schipper.

Zwei Apfelsorten für den Kleingarten. Zu den sich durch große Fruchtbarkeit auszeichnenden Apfelsorten, die sich im feldmäßigen Anbau als Hochstamm leicht erschöpfen, in dem meist offen gehaltenen Boden der Kleingärten jedoch, der nicht nur eine gute Düngung, sondern auch eine gute Bearbeitung erfährt, weit weniger zu Ertragsmüdigkeit neigen, gehören auch *Lanes Prince Albert* und *Neuer Berner Rosenapfel.* Nach meinen jahrelangen Beobachtungen haben diese beiden Sorten für den Haus- und Kleingarten besondere Bedeutung. Die Vorzüge von *Lanes Prince Albert* lernte ich bereits vor dreißig Jahren in den Obstbaugebieten des Taunus kennen; seit dieser Zeit habe ich diese Sorte in Kultur. Selbst Buschbäume, auf Wildling veredelt, nur entsprechend weit gepflanzt, brachten regelmäßige Erträge gleichmäßig geformter, ziemlich großer Früchte, die Sortierungen in drei Größen ohne nennenswerten Ausfall zulassen. Auf Zwergunterlage veredelt, setzt die Fruchtbarkeit außergewöhnlich frühzeitig ein, wenn auch hier ein Ausdünnen des zu reichen Behanges wichtig ist. Die schöne Frucht ist in voller Reife grünlichgelb und leicht gerötet, vom November bis Februar genußreif und als Tafel- und Marktfrucht geschätzt. Der Baum ist stark wachsend, gedeiht noch in höheren Lagen und ist widerstandsfähig gegen Krankheiten. — *Neuer Berner Rosenapfel* erinnert im Aussehen an den schön gefärbten amerikanischen Apfel. Auch ihm wird, besonders am Hochstamme, die allzu reiche Fruchtbarkeit oft gefährlich. Für Gärten mit besten Bodenverhältnissen kann die Paradies-Unterlage noch Verwendung finden, sonst ist auch hier zum Wildling bei der Buschform zu raten. Die herrlich dunkelblutrot gefärbte Frucht hält, ohne zu welken, bis in den März. Neben dem Tafelwert ist sie eine Marktfrucht ersten Ranges. Baumschulen, die Siedler- oder sonstige Kleingärten zu beliefern haben, kann die Anzucht obiger Sorten sehr empfohlen werden. Reichtragende Sorten geben dem Gartenbesitzer Mut zu neuen Anpflanzungen. **A. Schipper,** Schloß Dyck.

Fragen aus der Praxis.

Quitte als Unterlage für Aepfel.

Frage: Welche Beobachtungen wurden in Deutschland über die Lebensdauer und Ertragsfähigkeit der Apfelsorten auf Quitte als Unterlage gemacht? (A. St. in L., Bayern.)

Es ist mir nicht bekannt, daß man Quitten als Apfelunterlagen irgendwo verwendet; doch hatte ich einige Male Gelegenheit, folgende Feststellungen zu machen: Ab und zu kommt es beim Aufpflanzen von Unterlagen in den Baumschulen vor, daß aus Versehen einzelne Quitten zwischen Doucin- oder Paradies-Unterlagen aufgeschult und dann mit Apfel-Edelaugen okuliert werden. Im ersten Jahre nach der Veredlung wachsen die Okulate auf Quitte gleich stark wie die auf Doucin oder Paradies veredelten. Im zweiten und den darauf folgenden Jahren beginnen sie aber im Wachstum stark nachzulassen und verkümmern und verkrüppeln. Die Quittenunterlage bildet an den Wurzeln und dem Wurzelhals Adventivknospen aus und treibt stark durch. Ich nehme an, daß die Veredlungen nach wenigen Jahren abgestoßen werden. Fruchtende Apfelbäume auf Quitte sind mir in meiner Praxis nie vorgekommen. **J. Smrsch,** Berlin.

Treibflieder *Mme. Stepman.*

Frage: Wie sind die Aussichten der Fliedersorte *Mme. Florina Stepman* am Berliner Markt? Welche Mengen werden von *Stepman* im Vergleich zu *Legraye* getrieben? Welche Vorzüge hat *Stepman* vor *Legraye?* (M. H. in L., Prov. Br.)

Seit etwa fünf Jahren kultiviere und treibe ich die Fliedersorte *Mme. Florina Stepman* mit gutem Erfolg. Ich habe festgestellt, daß diese Sorte lieber gekauft wird als *Marie Legraye.* Demzufolge werden die Bestände dieser Sorte von mir vergrößert. Aller Voraussicht nach wird *Stepman* die Sorte *Marie Legraye* verdrängen. Die Vorliebe für *Stepman* führe ich auf die reinere weiße Farbe und den schlankeren, geraderen Stiel gegenüber *Legraye* zurück. Ich habe *Stepman* schon am 20. Dez. in guter Qualität anbieten können. **Fritz Gabbert,** Berlin-Friedrichsfelde.

Die Fliedersorte *Mme. Florina Stepman* ist im Versand haltbarer als *Legraye.* Letztere ist dagegen als Topfflieder besser. Vor allem lassen sich die schwächeren Dolden von *Legraye* besser verarbeiten als die von *Stepman.* Beide Sorten sind gut und werden wohl vorläufig gemeinsam den Markt beherrschen.
Friedrich Schwarz, Berlin-Mariendorf.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Betrifft: Anerkennung von Korbweidenstecklingen.

Vom Verwaltungsamt des Reichsbauernführers wurde eine Anordnung veröffentlicht, die sich mit der Grundregel für die Anerkennung von Korbweidenstecklingen befaßt. Danach gelten hierfür mit dem Tage des Inkrafttretens dieser Anordnung (21. Januar 1937) die Vorschriften der Grundregel für die Anerkennung landwirtschaftlicher Saaten. Die für die Anerkennung von Korbweidenstecklingen bisher angewandte Grundregel vom 26. April 1935 tritt damit außer Kraft.

Diplomlandwirte und Arbeitsfront.

Da ein großer Teil der Mitglieder des an den Reichsnährstand angeschlossenen Reichsbundes Deutscher Diplomlandwirte nicht zu dem Personenkreis gehört, der als reichsnährstandszugehörig korporativ der Deutschen Arbeitsfront angehört, wurde ein Abkommen zwischen dem Leiter der Deutschen Arbeitsfront und dem Leiter des RDL getroffen. Danach gehören sämtliche Mitglieder des RDL — auch Diplomgärtner — korporativ der Deutschen Arbeitsfront an. Im Falle der Einzelmitgliedschaft werden sie in der Beitragsleistung zur DAF eine Stufe herabgesetzt, während die Beitragspflicht gegenüber dem Reichsbund ruht. Durch dieses Abkommen nimmt der Reichsbund Deutscher Diplomlandwirte insgesamt an den Arbeiten und Einrichtungen der Deutschen Arbeitsfront Anteil.

Gesetz über den Verkehr mit landw. Grundstücken.

Im Reichsgesetzblatt vom 26. Januar ist ein Gesetz zur Aenderung der Bekanntmachung über den Verkehr mit landwirtschaftlichen Grundstücken vom 15. März 1918 veröffentlicht. Das neue Gesetz schließt den spekulativen Erwerb von Grund und Boden bereits von 1 Hektar Größe an aus. Die Veräußerungsgenehmigung wird versagt aus Gründen des Schutzes der Volksernährung, zum Schutze des Standes gegen das Eindringen fremder Elemente, zum Schutz gegen Zersplitterung des Grundstücks, zum Schutz des Betriebes gegen Aufsaugung und zum Schutz gegen Wucher und Ausbeutung.

Der französische Gartenbau fordert Einfuhrschutz.

Der französische Gartenbau hat bei der Regierung neben einer Erhöhung des Zolles auf eingeführte Früchte auch dringend eine Erhöhung des Zolles auf ausländische Baumschulerzeugnisse, Gewächshaus- und Gruppenpflanzen, Blumenzwiebeln und Schnittblumen beantragt. Es wird darauf hingewiesen, daß Frankreich in der Lage sei, mehr als den eigenen Bedarf an Baumschulerzeugnissen zu decken und daß zahlreiche Betriebe zugrunde gehen müßten, wenn die Einfuhr, namentlich aus Belgien, Deutschland und Luxemburg, nicht abgebremst werde.

Inland-Rundschau.

Nordstemmen. In den letzten fünf Jahren hat sich hier im Betriebe Tangermann eine großzügige Nelkengärtnerei entwickelt. Herr Tangermann legte den Grundstein zu seinem Unternehmen im Jahre 1929 nach fünfjähriger Tätigkeit in Nordamerika. Inzwischen wurden drei Großlufthäuser und zwei Kulturhäuser fertiggestellt. Neben den Nelken spielen auch die Cyklamen eine beachtenswerte Rolle. Von 22000 jährlich selbstgezogenen Sämlingen werden allein 12000 für den eigenen Bedarf weiter kultiviert. Daß die Tangermann'schen Cyklamen mit als die besten auf dem Weihnachtsmarkt in Hannover gelten, ist ein Beweis von der Leistungsfähigkeit dieser Firma auch auf diesem Gebiete.

Krefeld. Am 19. Januar fand hier der zweite Schulungsabend der Gartenbaugefolgschaft statt. Nach der Begrüßung durch den Kreisfachschaftswart hielt Pg. Dr. Maurer (Bauernführerschule Xanten) sein Referat über: „Die Entstehung und die Entwicklung des Bauern- und Gärtnerstandes“. Der zweite Redner, Dipl. Garteninspektor Rauhe von der Bäuerlichen Werkschule Krefeld-Königshof, hielt einen sehr lehrreichen und interessanten Vortrag über seine vorjährige Reise nach Argentinien. An Hand von Lichtbildern, zum größten Teil Eigenaufnahmen, wurden den Zuhörern Land und Leute, Tier- und Pflanzenwelt gezeigt. Der Vortrag machte einen nachhaltigen Eindruck auf die Zuhörer.

Düsseldorf. Die große Reichsausstellung „Schaffendes Volk“, die hier in diesem Jahre von Mai bis Oktober stattfindet, wird mit 780000 qm Gesamtfläche die bisher größte Ausstellung Deutschlands sein. Diese Ausstellung, die im Dienste des zweiten Vierjahresplanes steht, wird zum ersten Mal eine geschlossene Uebersicht über die neuen Werkstoffe geben, die wir durch Devisen- und Rohstoffnot zu erfinden gezwungen sind. Außer der großen Industrieschau ist auch eine Gartenschau auf einem 280000 qm großen Gelände vorgesehen. Im Frühjahr werden 250000 Tulpen, im Sommer unzählige Rosen ein besonderes Schmuckstück dieser Schau bilden. In einer besonderen Ausstellungsstadt mit fast 100 fertigen Häusern werden ferner die Richtlinien nationalsozialistischen Städtebaues und neuer Wohnkultur aufgezeigt werden.

Köln. Auf der gut besuchten Wintertagung der Landesgruppe „Blumen- und Zierpflanzenbau Rheinland“ wandte sich der Vorsitzende der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft Böttner-Berlin in einem Vortrage sowohl gegen die erhöhten Preise bei zeitweiliger Konjunktur, als auch gegen die Preisschleuderei. Als weitere Redner der Tagung sprachen noch: Direktor Graeber über die Gartenbau-Kredit-A.-G., Direktor Schröder über Deutsche Hagelversicherung für Gärtnereien, Landesbeirat Guttenberger-Düsseldorf über die Aufgaben des Samenbaues und seine Bedeutung für den Erwerbsgartenbau. Landesbeirat Himmelmann hielt noch einen Vortrag über die Bedeutung der Gartenbau- und Friedhofsberufsgenossenschaft.

Pillnitz. Die hiesige Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau wird anläßlich ihrer Gartenbautechniker-Prüfungen wieder einen Ueberblick über die Jahresarbeit der Studierenden und die Winterarbeit der Werkschüler geben. Pläne, Schaubilder und schriftliche Ausarbeitungen werden in einer Ausstellung zusammengefaßt, die für jedermann und ohne Eintrittsgeld am 13. und 14. Februar von 9 bis 16 Uhr geöffnet ist. Dabei wird auch Gelegenheit gegeben, andere Teile der Versuchs- und Forschungsanstalt zu besichtigen, z. B. die reichhaltige Schau der Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz. Bei Voranmeldung können für größere Gruppen Führer gestellt werden.

Dresden. Wie alljährlich fand hier Anfang Januar im Botanischen Institut der Technischen Hochschule eine Tagung der Floristen und Pflanzenkartographen Sachsens statt. Prof. Tobler hielt einen interessanten Vortrag über „Einheimische Faserpflanzen“. Es folgten Berichte über floristische Eigentümlichkeiten einzelner Gegenden. Prof. Dr. Söding-Dresden behandelte einen zeitgemäßen Gegenstand: „Hormone im Pflanzenreich“. Auslagen von pflanzengeographischer Literatur, von seltenen Pflanzen und Pflanzenbildern gaben weitere Anregung für die Versammlung.

Persönliche Nachrichten.

Franz Kruft, dipl. Wein- und Obstbauinspektor, Landessachbearbeiter Obstbau und Baumschulen im Verwaltungsamt der Landesbauernschaft Kurmark, wurde vom Reichs- und Preußischen Minister für Ernährung und Landwirtschaft zum Obstbau-Oberlehrer im Preuß. Landesdienst ernannt. Es wurde ihm die Obstbauoberlehrerstelle bei der Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim/Rheingau übertragen. Obstbauoberlehrer Kruft ist Nachfolger des in den Ruhestand getretenen Obstbauoberlehrers E. Junge-Geisenheim.

Josef Kindshoven, Landwirtschaftsrat, Leiter der Staatlichen Obst- und Gartenbaustelle und der Obst- und Gartenbaulehrgänge in Bamberg, tritt am 1. Februar nach 42 Dienstjahren als Gartenbaubeamter in den wohlverdienten Ruhestand. 35 Jahre seiner Berufslaufbahn hat Kindshoven als Kreisfachberater der obst- und gartenbautreibenden Bevölkerung Oberfrankens gewidmet. Vor Antritt seiner Dienststelle in Bamberg war er sieben Jahre an der Landwirtschaftlichen Landeslehranstalt in S. Michele a. Etsch in Südtirol tätig. 1901 wurde er vom Bayerischen Staatsministerium nach Bamberg berufen. Kindshoven war als guter Redner durch seine Vorträge und auch als Preisrichter auf Ausstellungen weit über die Grenzen Bayerns hinaus bekannt. Seine Verdienste wurden ausgezeichnet durch die Verleihung des Preußischen Verdienstkreuzes, des König-Ludwig-Kreuzes, der Landwirtschaftlichen Jubiläumsmedaille am grün-roten Band, der goldenen Vereinsmünze des Bayerischen Landwirtschaftsrates, der Silbernen Max-Eyth-Denkmünze im Rahmen u. a. m. und durch die Beförderung zum Landwirtschaftsrat I. Kl. Alle Fach- und Freundeskreise bringen ihm beim Eintritt in den wohlverdienten Ruhestand die besten Wünsche für seine weiteren Lebensjahre.

Unsere Toten.

Susanne Wiehen †.

Am 25. Januar verstarb im Alter von 53 Jahren die Direktorin der Rheinischen Obst- und Gartenbauschule für Frauen in Bad Godesberg am Rhein, Fräulein Susanne Wiehen. Wir Berufsgärtner mögen uns zu den Gartenbauschulen für Frauen im allgemeinen einstellen, wie wir wollen, der Verstorbenen müssen wir die Anerkennung zuteil werden lassen, und wir verneigen uns vor ihrer Lebensarbeit, daß sie ihren Beruf mit wirklicher Ueberzeugung und mit Tatkraft und Geschick ausgefüllt hat, wie sie nicht jeder Gärtner aufzubringen vermag. Unterstützt durch die Mitleiterin der Schule, Fräulein Paula Hopmann, und die übrigen Lehrerinnen hat Fräulein Wiehen 25 Jahre lang die Schule erfolgreich geleitet und sich, wie der Nachruf sagt, für sie und die Schülerinnen geopfert. **Max Löbner,** Bonn.

LEHR-UND WANDERJAHRE

Monatsbeilage des ›Blumen- und Pflanzenbau‹ vereinigt mit ›Die Gartenwelt‹

Zum Reichsberufswettkampf 1937.

Im Reichsberufswettkampf kämpft unsere Jugend um die schönste Stunde ihres Lebens: Als Sieger dem Führer vorgestellt zu werden, um von ihm den Glückwunsch entgegennehmen zu dürfen. Aber auch hier gilt das Wort: „Viele sind berufen, aber wenige sind auserwählt".

Was ist der tiefere Sinn des Reichsberufswettkampfes und welcher Zweck wird verfolgt? Soll der Zweck nur der sein, die Besten des Berufs herausstellen zu können, oder soll der Reichsberufswettkampf die große Straße sein, auf der sich die deutsche Jugend trifft, um im großen Kameradschaftskampf zu zeigen, was jeder gelernt hat und wie weit er die Kunst seines Berufes beherrscht? Mir erscheint das letztere als der Sinn und Zweck dieses Wettkampfes. Und doch ist es nur ein Teil des großen Ganzen; denn zugleich muß der Reichswettkampf als Zwischenprüfung der Jugend jedes Berufes gewertet werden. Hier, wo ein großer Teil der Jugend nach einheitlichen Gesichtspunkten geprüft wird, gibt jeder bestimmt das Beste seines Könnens und Wissens, und hier im Kreise der Kameraden wird es dem Jungen leichter sein, sich zu geben, wie er ist, als vor einer strengen Prüfungskommission. Hier im Kampfe kann vor allen Dingen auch der Charakter des Einzelnen klarer beurteilt werden, was in einer Prüfung nicht immer der Fall ist. Und weiter — wieviel Anregungen werden ihm hier geboten, was letzten Endes nicht nur dem Jungen und dem Lehrmeister, sondern dem ganzen deutschen Volke zugute kommt, und gerade das ist das Wichtigste. Wenn alle Meister und Lehrherrn gesehen hätten, mit welchem Eifer jeder bei der Sache ist, wieviel Mühe sich die Jugend gibt, dann könnten sie die Enttäuschung derer verstehen, die mangels guter Ausbildung nicht mitkommen können. Sie würden das hohe Amt, das ein Lehrmeister hat, viel, viel ernster nehmen. Denn letzten Endes entscheidet im Reichsberufswettkampf ja nicht nur der Junge allein die Sache, sondern die empfangene Ausbildung soll ihm helfen und dazu beitragen, daß er einer der Besten werden kann.

Wenn wir dann unseren Beruf im besonderen betrachten, müssen wir sagen, daß bei uns noch vieles anders werden muß. Wir dürfen keine Lehrlinge mehr einstellen, nur weil vielleicht der Arzt dem Jungen geraten hat, Gärtner zu werden. Wir dienen damit der Jugend und letzten Endes dem Volk, wenn wirklich Untaugliche unserem Beruf ferngehalten werden. — Nur ein im Beruf gut Ausgebildeter kann sich im Wirtschaftsleben behaupten. Wir dürfen auch keine Lehrlinge einstellen, wenn nicht die Gewähr gegeben ist, daß dieser Junge in unserem Betrieb eine gute Ausbildung genießen kann. Das Leben des einzelnen Menschen ist für unser Volk zu wertvoll, um ihn in einem schlechten Betrieb seine besten Lebensjahre verlieren zu lassen. Der Reichsberufswettkampf wird auch in dieser Hinsicht einen guten Weg bahnen. Manch einer wird erkennen müssen, daß in seinem Betriebe nicht die Möglichkeit gegeben ist, der Jugend die Ausbildung zuteil werden zu lassen, die zur Hebung des Berufsstandes notwendig ist. Auch an dieser Einrichtung des Führers erkennen wir wieder, wie weitblickend er für die Zukunft seines Volkes sorgt, und wir haben die Pflicht, ihm in seinem schweren Kampf um die Zukunft zu helfen.

Wir wollen und müssen deshalb der Jugend eine strenge, aber gerechte Lehre geben, eine Lehre, die aufgebaut ist auf Arbeit, Gehorsam, Güte und Gerechtigkeit. Wir wollen unserer Jugend helle, saubere Stuben mit klaren Lebensmöglichkeiten geben, wo sich in der reinen sauberen Umgebung auch nach Feierabend die Seele des jungen Menschen wohlfühlt, wo die Freude am Beruf wachgehalten wird, wo er angespornt wird zur Weiterbildung und zur Lebensbejahung. Nur der Lehrling, der voller Kraft und Freude seine Lehre durchmacht, wird dereinst ein vollwertiger Berufener. Aber alles dieses kann nur werden, wenn der Lehrherr sich um den jungen Menschen bemüht und ihm das praktische und geistige Rüstzeug gibt. Nur dann wird künftig der Reichsberufswettkampf ein Wettkampf der Freude am Können sein, und der Wunsch und Wille des Führers wird erfüllt werden.

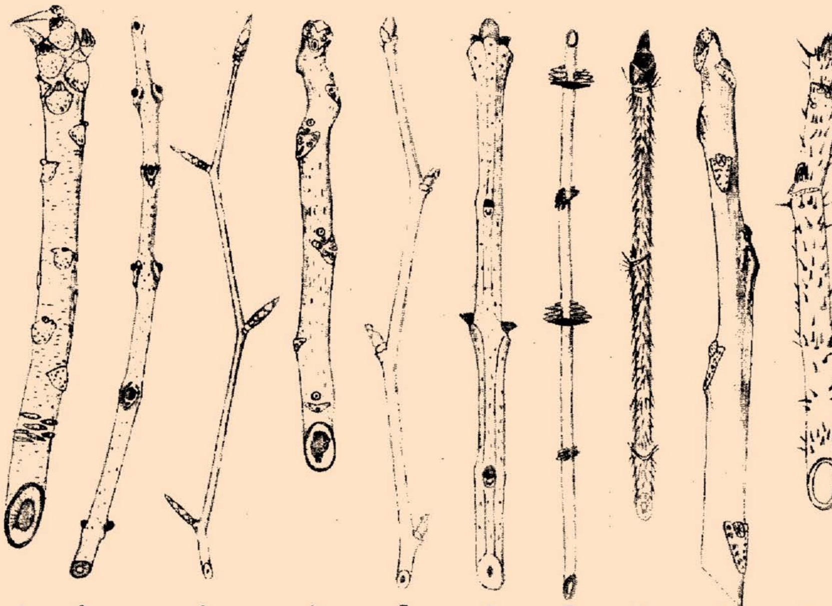
Klare Weltanschauung und tiefe, gründliche Berufsausbildung, in edlem Wettkampf gehärtet durch den vom Führer angeordneten Reichsberufswettkampf, schaffen uns den neuen deutschen Menschen.

W. Burmeister, Gartenmeister, Ahrensburg.

Einführung in die winterliche Gehölzkunde / G. Krüßmann-Ketzin a. d. H.

Während die Bestimmung der Gehölze in belaubtem Zustande an Hand eines guten Fachbuches verhältnismäßig einfach ist, wird dies nach dem Laubfall schon schwieriger. Es kommt hinzu, daß besondere Literatur über Wintermerkmale der Gehölze im Buchhandel kaum zu haben ist. Für uns Gärtner ist es aber außerordentlich wichtig, wenigstens die bekannteren Gehölze auch in unbelaubtem Zustande sicher erkennen zu können. Deshalb mögen einmal alle die Merkmale beschrieben werden, die man sich einprägen muß.

Neben dem Gesamtaufbau (Habitus) ist vor allem die Stellung der Zweige, deren Farbe und Behaarung, die Form der Blattnarben und die Stellung der Knospen zu beachten, die bei jedem Gehölz verschieden sind. Alle diese charakteristischen Merkmale sind am deutlichsten an den einjährigen Trieben vorhanden. Vergleichen wir einmal Fraxinus mit Fagus, Phellodendron mit Gymnocladus, so finden wir, daß die Knospenstellung in einem Falle gegenständig, in dem anderen spiralig (wechselständig) ist. Die erstere Form ist ganz klar, denn hier stehen sich immer zwei Knospen auf gleicher Höhe gegenüber. Bei den spiraligen Stellungen zählt man immer die Anzahl der Knospen, die sich auf einer bzw. mehreren Windungen befinden, bis man zu der nächsten, senkrecht über der ersten stehenden Knospe gelangt. Dabei kommen nun eine ganze Anzahl Möglichkeiten vor, die man der Einfachheit halber in Bruchform auszudrücken pflegt, also z. B. $^1/_2$-, $^1/_3$-, $^2/_5$-, $^3/_8$-, $^5/_{13}$-Stellung; hierbei bedeutet die obere Zahl die Anzahl der Windungen und die untere Zahl die Anzahl der Knospen. Einige Beispiele mögen dies erläutern. Bei der $^1/_2$-Stellung liegen die Knospen in zwei Reihen und sehen dadurch im Austrieb fast fächerförmig aus, wie wir dies von Ulmen, Linden, Weißbuchen und teils auch von Cotoneaster kennen. Die $^1/_3$-Stellung treffen wir bei Haselnüssen und Erlen an. Während bei diesen verhältnismäßig weiten, lokkeren Stellungen die Blätter meist eine große Spreite haben, wird diese bei den engeren Stellungen in der Regel immer kleiner oder schmaler. So haben wir bei Weiden $^2/_5$-Stellung und bei Hippophae, Mandel und Pfirsich gar $^5/_{13}$-Stellung.



von **N e b e n k o s p e n**. Seltener tritt der Fall ein, daß mehrere Knospen senkrecht übereinander stehen, wie bei *Lonicera coerulea* und anderen Caprifoliaceen. Diese werden zum Unterschiede von den vorerwähnten Nebenknospen als B e i k n o s p e n bezeichnet.

Auch die Rinde kann sehr verschiedenartig sein, Bei vielen Gehölzen löst sich die junge Rinde bereits in der ersten oder zu Beginn der zweiten Wachstumsperiode ab, um der nächsten Platz zu machen, z. B. bei Birken und Kirschen. Während sie sich bei diesen zusammenrollt oder abrollt, blättert sie bei Philadelphus und *Rosa microphylla* in größeren Fetzen ab; bei Ginkgo sind es schmale Streifen und bei Platanen und Parrotia gar größere, derbere Platten. Häufig ist auch die Rinde sehr lebhaft gefärbt, so zum Beispiel bei vielen Cornus-Arten tiefrot, bei Weiden gelb, oft auch mit Wachs überzogen und dann weiß oder bläulich aussehend (Rubus, Salix, Gymnocladus) oder auch mit Korkleisten versehen, die ja am bekanntesten bei *Acer campestre, Ulmus campestris* und *Evonymus alata* sind. Eine eigentliche tiefgrüne Färbung ist sehr selten (Kerria), ebenso wie die bei einigen Acer-Arten und bei Staphylea auftretenden Längsstreifen. Wichtig ist auch noch das Borkenbild, auf das hier aber nicht näher eingegangen werden soll.

Wintermerkmale unserer Laubgehölze. *1. Rhus silvestris, 2. Phellodendron amurense, 3. Fagus silvatica, 4. Gymnocladus dioeca. 5. Tilia caucasia, 6. Fraxinus ornus, 7. Lonicera coerulea, 8. Acanthopanax senticosus. 9. Ailantus glandulosa, 10. Aralia chinensis.* *Zeichnungen: Krüßmann.*

Ein weiteres Merkmal sind die die Knospen umgebenden S c h u p p e n, die fast bei jeder Art eine andere Form oder Farbe haben und auch in der Anzahl sehr stark wechseln. Während bei Salix nur eine Schuppe vorhanden ist, finden wir bei Linden zwei, bei Eichen, Buchen usw. zahlreiche, dachziegelig übereinander angeordnete Schuppen. Oft sind diese Schuppen noch untereinander verklebt und mit Harz überzogen, wie bei Populus, Aesculus und einigen Viburnum-Arten, oder von einer Filzschicht umgeben, wie bei den Rosaceen und Leguminosen.

Ein sehr auffallendes Merkmal ist die B l a t t n a r b e. Darunter versteht man die Stelle, an der das Blatt sich von dem Blattkissen (der Anschwellung des Stammes, auf der das Blatt sitzt) abgelöst hat. Je nach der Anzahl, Form und Stellung der zutage tretenden Gefäßbündel finden wir hier alle Möglichkeiten der Aufteilung einer kleinen Fläche, wie sie schöner und auch zweckmäßiger kein Menschenhirn erdenken könnte. Die Gefäßbündel sind hier als Punkte, Kreise, Linien oder in anderen Formen sichtbar und zeigen ihre schöne Form erst unter der Lupe.

Nicht immer befindet sich in der Blattachsel nur eine Knospe. Haben wir links und rechts noch je eine Knospe, wie dies z. B. bei Prunus überall vorkommt (Blütenknospen), so spricht man

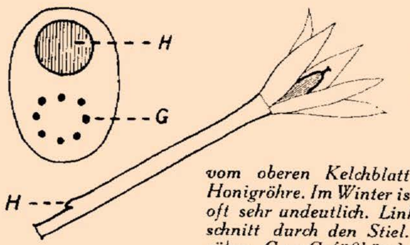
Viele Gehölze haben auch einen besonderen G e r u c h, der uns bei Ribes, Calycanthus, Ptelea und Phellodendron sicherlich schon häufig aufgefallen ist. Oft hat man auch beim Durchschneiden der Zweige gute Anhaltspunkte in der Färbung des Marks. Dieses ist nicht immer ganz voll, sondern es kann auch gefächert sein oder auch (scheinbar) ganz fehlen. Beides ist besonders bei der Bestimmung von Forsythia sehr wichtig.

Wenn man hier noch an die A u s w ü c h s e d e r Z w e i g e, wie Dornen, Stacheln, Lentizellen, Haare, Reste von Blüten oder Fruchtständen denkt, sieht man bald, daß es auch im tiefsten Winter immer lohnend ist, sich mit den Gehölzen zu befassen. Und bei diesem Studium werden wir immer zu der Erkenntnis des Altmeisters Linné kommen, der die Botanik die „scientia amabilis", die „liebenswürdige Wissenschaft", nannte.

Pelargonien und Geranien, ihre botanischen Unterscheidungsmerkmale.

Im Gruppenpflanzengeschäft kann es vorkommen, daß ein Kunde Geranien verlangt, und wenn er dann hört, daß man als Gärtner die von ihm verlangten Pflanzen Pelargonien nennt, so fragt er unter Umständen nach dem Warum. Dann ist es immerhin doch etwas kläglich, wenn man ihm weiter nichts antworten kann als etwa: „Nun, sie heißen eben so!" Ich will darum versuchen, kurz die wichtigsten botanischen Unterscheidungsmerkmale der Gattungen Pelargonium und Geranium und noch solche der nahestehenden Gattung Erodium klarzustellen.

Diese drei Gattungen gehören der Familie der Schnabelgewächse, den Geraniaceen, an. Einige weitere andere Gattungen dieser Familie haben für uns Gärtner kein besonderes Interesse. Ihre Namen kommen aus dem Griechischen und sind nach den Namen bekannter Vogelarten gebildet: 1. P e l a r g o n i u m, von pelargos = Storch, S t o r c h s c h n a b e l, in Büchern zuweilen noch als Kranichschnabel bezeichnet; 2. G e r a n i u m, von geranos = Kranich, K r a n i c h s c h n a b e l, in Büchern zuweilen noch Storchschnabel, und 3. E r o d i u m, von erodios = Reiher, R e i h e r s c h n a b e l. Eine besondere Eigenart der Pelargonien findet man, wenn man das S t i e l c h e n e i n e r E i n z e l b l ü t e quer durchschneidet, etwa in der Mitte. Man sieht dann, daß der Q u e r s c h n i t t nicht wie sonst im allgemeinen kreisrund ist, sondern länglich-rund, etwa elliptisch. Mit einer Lupe kann man erkennen, daß in diesem Stielchen in Wirklichkeit zwei Organe miteinander verwachsen sind. An dem Stielchen läuft nämlich eine Röhre entlang, die vom oberen Kelchblatt ausgeht und in einem kleinen Höcker endet, der auch bei unseren Kultursorten noch fast immer deutlich ausgebildet ist. Meistens findet man diesen Höcker nahe am Grunde des Blütenstielchens, zuweilen aber auch in der Mitte oder gar noch näher der Blüte. Wenn man kurz vor der Schnittwunde das Stielchen mit zwei Fingern preßt, so tritt aus der Schnittwunde aus der durchschnittenen Röhre ein Honigtropfen aus, den man in hellem Licht schon mit bloßem Auge gut erkennen kann.



Blütenstiel einer Pelargonienblüte, nach Entfernung der Blumenkrone u. Staubblätter. H = Höcker, Endpunkt der vom oberen Kelchblatt ausgehenden Honigröhre. Im Winter ist dieser Höcker oft sehr undeutlich. Links oben: Querschnitt durch den Stiel. H = Honigröhre, G = Gefäßbündelring.

Eine solche Honigröhre besitzt nur die Gattung Pelargonium.

Weiter hat die Gattung Pelargonium die Besonderheit, daß ihre Blüten nicht völlig strahlig gebildet sind, sondern ein wenig zweiseitig-symmetrisch oder zygomorph. Die beiden anderen Gattungen haben bis auf ganz wenige Arten der Gattung Erodium strahlig gebaute Blüten. Ein weiterer guter Unterschied liegt in den Staubblättern. In diesem Punkte versagen allerdings oftmals die Kultursorten unserer Pelargonien, weil ihre Staubblätter entartet sind. Die Wildarten haben bei allen Gattungen 10 Staubblätter. Von diesen 10 Staubblättern sind aber nur fruchtbar, d. h., es haben Staubbeutel, bei Pelargonium 2 bis 7, bei Geranium alle 10, und bei Erodium die 5 inneren. Die Grannen der Früchte sind bei Pelargonium und Erodium korkenzieherartig gedreht, bei Geranium rollen sie sich im Reifezustand von unten her auf, bogen- bis uhrfederförmig, und haften zunächst noch an der Spitze der Säule.

Die Gattung Pelargonium ist die größte von den dreien. Wir kennen ungefähr 250 wilde Arten, von denen die weitaus größte Zahl im äußersten Süden Afrikas heimisch ist. Wenige kommen noch weiter nordwärts vor bis hinauf nach Abessinien, ein paar andere auf Madagaskar und in Australien, und eine, *P. Endlicherianum*, noch ganz vereinzelt in Syrien und im südöstlichen Kleinasien. Sie ist das einzige Pelargonium, das bei uns in günstigen Lagen im Steingarten noch als einigermaßen winterharte Staude gezogen werden kann. — Die Gattung Geranium hat etwa 100 Arten, von denen einige als Unkräuter weltweit verbreitet sind. Auf den Sandwich-Inseln erreichen sie Baumgröße. In Kultur haben wir wenige als Stauden. — Erodien sind noch seltener in Kultur, ebenfalls als Stauden. Sie sind nicht ganz so weit verbreitet. Der Mittelpunkt ihres Vorkommens liegt im Mittelmeergebiet. **F. Meyer**, Hamburg.

Etwas vom Stellenwechsel.

In manchem Junggärtner wird jetzt im Frühjahr zur Zeit des Stellenwechsels wieder der Wunsch auftauchen, ins Ausland wandern und auch den Gartenbau anderer Länder kennen lernen zu können. Dieser Wunsch wird wohl nur wenigen in Erfüllung gehen. Eine Stelle im Auslande zu bekommen, war schon immer schwer, und auch für die nächsten Jahre müssen wir uns damit abfinden, daß den meisten das Ausland verschlossen bleiben wird. Es gibt aber auch im eigenen Vaterlande für jeden noch viel zu lernen. Unser Deutschland ist so reich an Naturschönheiten, daß uns da mancher fremde Staat darum beneidet.

Selbstverständlich können wir Gärtner auch im Auslande noch manches dazu lernen, aber in vielen Fällen ist es auch

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika — Erlebnisse eines Junggärtners / H. J. Schlieben.

Von Dresden nach Lupembe. (Fortsetzung.)

Ewig unvergeßlich bleiben mir die ersten Eindrücke, die ich nach der Landung in Mombasa gewann. Es war ja gerade im Weihnachtsmonat, der hier feuchtesten und heißesten Zeit des Jahres. In Gedanken an die Heimat, an Eis und schneebedeckte Tannen schritt ich durch die schattenspendenden Wälder der Mangobäume, über deren dunkelgrünen düsteren Kronen weit hinaus die schlanken Kokospalmen ihre feingefiederten Wedel im Winde spielen ließen. In diesen hängen oft Hunderte von Nestern der gelben Webervögel, die durch das Zerpflücken der Wedel in Kokospflanzungen oft unermeßlichen Schaden anrichten. Betäubenden Duft verbreiten weiße oder rosa, trichterförmige Blüten der wundervollen Frangipani-Sträucher *(Plumier acuminata)*. Die weißen Villen der Europäer sind von den unzähligen Scheinblüten hochrankender Bougainvilleen wie in Feuerflammen eingehüllt. Himmelblaue Blüten der Jakarandabäume (Palisanderholz) wetteifern an Schönheit mit den scharlachroten Blüten der Flamboyant-Bäume *(Poinciana regia)*. Auch große, weiße trichterförmige Mondblumen *(Datura arborea)* und rote Weihnachtssterne *(Poinsettia pulcherrima)* schmücken die Gärten.



Im Eingeborenen-Viertel von Mombasa.

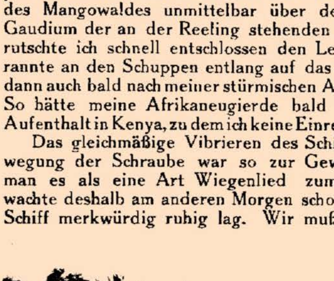
Wie ein bunter Film rollt sich das Leben auf dem Eingeborenenmarkt vor den Augen des Europäers ab, und das Geschwatze der feilschenden Schwarzen scheint einem den Verstand, der unter der Hitze schon träger zu werden beginnt, zu verwirren. Die wundervollen Früchte, die da ausgebreitet zum Verkaufe lagen oder von schwarzen Händen hübscher, in malerische bunte Tücher gehüllter junger Suahelifrauen mir angeboten wurden, verlockten sehr zum Einkauf. Wie herrlich mundet eine saftige Ananas, die für 5 oder 10 Pf. verkauft wird! Die pflaumenähnlichen Mangofrüchte *(Mangifera indica)*, die einen terpentinartigen Geschmack haben, finden bei Europäern keinen Anklang. Später finden alle Europäer aber gerade daran besonderen Geschmack. All die andern herrlichen Genüsse, von Orangen, Mandarinen, Bananen gar nicht erst zu sprechen, lernt man schnell schätzen: die goldgelben melonenartigen Papaya *(Carica Papaza)*, Anonen oder Ochsenherzen *(Anona reticulata, A. squamosa)*, die wirklich wie Erdbeeren mit Schlagsahne schmecken, Advokatenbirnen oder Avocata *(Persea gratissima)*, die besonders Engländer mit Worcestersauce, Mostrich, Pfeffer und Salz essen, und die apfel- und birnenartigen Guayaven *(Psidium guayava)*, die allerdings verlockender duften, als sie schmecken.



Negermarkt in Mombasa.

Mit Schrecken bemerkte ich, daß die Sonne schon verdächtig lange Schatten warf. Mit eiligen Schritten ging ich deshalb in der Richtung nach dem Hafen zu. Die in den Tropen schnell hereinbrechende Dunkelheit überraschte mich unter den Mangobäumen. Die Säumige mahnende Schiffssirene hörte ich wohl, sie zeigte mir die Richtung, aber nicht den rechten Weg, und plötzlich erschien ich anstatt auf der Straße zum Hafen, am Rande des Mangowaldes unmittelbar über dem Hafenschuppen! Zum Gaudium der an der Reeling stehenden Passagiere und Matrosen rutschte ich schnell entschlossen den Lehmabhang hinunter, und rannte an den Schuppen entlang auf das wartende Schiff zu, das dann auch bald nach meiner stürmischen Ankunft die Anker lichtete. So hätte meine Afrikaneugierde bald mit einem unfreiwilligen Aufenthalt in Kenya, zu dem ich keine Einreisepapiere hatte, geendet.

Das gleichmäßige Vibrieren des Schiffskörpers durch die Bewegung der Schraube war so zur Gewohnheit geworden, daß man es als eine Art Wiegenlied zum Schlafen brauchte. Ich wachte deshalb am anderen Morgen schon frühzeitig auf, weil das Schiff merkwürdig ruhig lag. Wir mußten also schon in Tanga sein. Ein Blick aus dem Bullauge der Kabine zeigte eine wundervolle Tropenlandschaft in den ersten Morgensonnenstrahlen. Die weißen Europäerhäuser von Tanga, dem nördlichsten Hafen unsrer wertvollsten Kolonie in Afrika, hoben sich von dem saftigen Grün der Küstenlandschaft hell ab. Das Ufer der malerischen Hafen-



Blick auf den Hafen von Tanga; im Hintergrund das Wrack der „Markgraf“.

umgekehrt, daß man von uns lernen will. Wir haben in unserem Berufe Meister, die bei einem Wettstreit der Länder sicher mit unter den Siegern wären. Diese haben dazu beigetragen, unseren Beruf in hohes Ansehen zu bringen, und haben es auch verstanden, dieses Ansehen zu erhalten, als wir einem Chaos entgegensteuerten. Damit sind sie für uns Vorbilder, denen wir nachzustreben und von denen wir zu lernen haben.

Mancher wird nun vielleicht sagen, daß man ja fast gar keine Aussicht habe, bei diesen Meistern als Gehilfe anzukommen. Es stimmt schon, daß dies nicht leicht ist, aber jeder hat Gelegenheit, sich den einen oder anderen Betrieb einmal anzusehen, wenn er nur „will". Man muß sich eben die Zeit dafür nehmen und auch ein kleines finanzielles Opfer bringen, wenn es schon Geld kostet. Es geht immer. Schließlich kommt es doch jedem selbst zu gute, wenn er was weiß und kann.

Gerade wir Gärtner haben durch unseren Beruf viel Gelegenheit, unser Vaterland kennen zu lernen. Man sollte immer bemüht sein, neben seinen fachlichen Kenntnissen auch sein Allgemeinwissen zu bereichern Es müßte eine Selbstverständlichkeit sein für jeden, der z. B. in Köln in Stellung ist, sich einmal das Siebengebirge anzusehen, oder für denjenigen, der in Berlin arbeitet, einmal nach Potsdam zu fahren und bei der Gelegenheit den Förster'schen Betrieb zu besichtigen. Es ist ja ganz gleich, wo man ist, überall kann man lernen. Mir haben immer die Gehilfen leid getan, die jahrelang auf derselben Stelle waren und noch nicht einmal die Nachbarbetriebe kannten, die aber auch einfach nicht dazu aufgerüttelt werden konnten, einmal eine Besichtigung mitzumachen. So etwas darf es eigentlich gar nicht geben. Auch wenn man schon seßhaft ist, ja wenn man Familie hat, darf deshalb das Interesse am Berufe nicht einschlafen. — Und nun ihr Junggärtner, die ihr im Frühjahr eure Stellen wechselt, seht euch in der Heimat um. Lernt zuerst Deutschland kennen. Begeistert euch für euren Beruf und versucht, immer wieder Neues dazu zu lernen. Es wird später für euch bestimmt vom Vorteil sein. Wir können für die nächsten Jahre nur „ganze Kerls" brauchen, die was gelernt haben und die auch etwas leisten.

S. Riefenstahl, Gartenmeister, Krefeld.

Gärtnerinnen unerwünscht?

Immer wieder kann man die Meinung hören, daß die Gärtnerei ein für die Frau völlig unpassender Beruf sei. Ist denn die Gärtnerin in bezug auf körperliche Kraft und Ausdauer für ihren Beruf wirklich so ungeeignet? Auf dem Lande ist es uns doch ein gewohnter Anblick, die Bäuerin und die Magd überall mit Hand anlegen zu sehen, wobei körperliche Leistungen oft erstaunlicher Art vollbracht werden. Ein berechtigter Einwand ist es allerdings, daß unsere Gärtnerinnen oft aus Kreisen kommen, denen körperliche Arbeit fremd ist. Aber gerade deswegen ist es doppelt zu begrüßen, wenn in diesen Schichten unseres Volkes ein Geist erwacht, der einer körperlichen Betätigung auch der Frau entgegenstrebt. Wer in der Praxis schon mit Gärtnerinnen zu tun gehabt hat, wird zugeben müssen, daß auch über ihre Gewissenhaftigkeit und Zuverlässigkeit sicherlich nicht mehr Klage zu führen ist als bei Gehilfen. Selbstverständlich ist es, daß in den meisten Fällen Manneskraft und Mannesarbeit nicht zu entbehren und nicht zu ersetzen sind. Jenen Gärtnern aber, die aus Angst um ihre Stellung oder sonstigen Brotneides wegen glauben, sich der Gärtnerin gegenüber ablehnend verhalten zu müssen, möchte ich sagen, daß nicht durch scheele Blicke entschieden wird, wer leistungsfähiger ist, sondern ein ehrlicher fröhlicher Wettbewerb soll beide Teile zu Höchstleistungen anspornen.

H. Schlosser, Berlin.

bucht säumten die blaugrünen Mangrovenbüsche, die mit ihren sonderbaren, aus dem Wasser herausragenden Stelzwurzeln ein charakteristisches Merkmal der tropischen Meeresküsten sind. Schlanke Kokospalmen, durch das erhöhte Ufer noch größer und imposanter erscheinend, hoben sich von dem klaren, blauen Morgenhimmel ab. In dieser so friedlich wirkenden Bucht mahnt das aus dem Wasser ragende Wrack der „Markgraf" an den furchtbaren Weltenbrand und den volksrechtwidrigen Kolonialraub. Unter einem gewaltigen Affenbrotbaum auf dem Ngomaplatz erinnert heute eine schlichte Gedenktafel mit den Namen der Gefallenen an die ruhmreiche Schlacht bei Tanga im November des Jahres 1914.



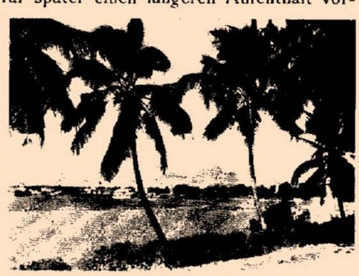
Verkehrsturm in Tanga.

Die Mangroven und Palmen umsäumte Küste, in weiter Ferne überragt von dem blauen, dicht bewaldeten Usambara-Gebirge, begleitet uns bei der Weiterfahrt nach der der Küste gegenüberliegenden langgestreckten Insel Zanzibar. Das Wort „Zanzibar" hat wohl sicher für jeden einen geheimnisvollen an „Tausend und eine Nacht" erinnernden Klang. Prächtige Sultanspaläste in träumerischen Buchten sprechen noch von Glanz und Reichtum der ehemals den Arabern gehörenden Insel, von der aus später die bekannten Afrikaforscher, von Livingstone bis zu unserem berühmten Peters, das gegenüberliegende afrikanische Festland eroberten. Mit Schaudern gedenken wir des berüchtigten Sklavenhändlers Tippu Tip, und all der unglücklichen Sklaven, des „Schwarzen Elfenbein", deren Verkauf neben den berühmten Gewürznelkenkulturen den Reichtum der Insel ausmachte. Ankert das Schiff in der großen Reede von Zanzibar, so verspürt man schon an Bord den süßlich gewürzigen Duft, der von den Millionen in den Speichern am Hafen aufgestapelten Nelken vom Winde herübergeweht wird. An Bord des Schiffes zurückgekehrt, wanderten meine Gedanken noch lange durch die echt orientalisch duftenden oder stinkenden, winkligen, engen Gassen, mit ihren geschnitzten Türen, vergitterten Fenstern und Erkern, belebt von den farbenfreudig gekleideten Bewohnern dieser echt orientalischen Stadt. Zanzibar hatte einen so großen Eindruck auf mich gemacht, daß ich mir für später einen längeren Aufenthalt vornahm, denn diesmal war des kurzen Aufenthaltes wegen eine weitere Besichtigung der landschaftlich wunderschönen Insel leider nicht möglich.



Küste von Zanzibar mit dem prächtigen Sultanspalast Kibweni.

Schnell näherte sich nun das Ziel der schönen Seereise, die erst so lang zu sein schien, aber nun doch durch die reichen Eindrücke allzu schnell verging: Daressalam, das nur 40 Meilen südlich von Zanzibar liegt und der schönste Hafen der afrikanischen Ostküste ist. Durch eine schmale, von Palmen gesäumte Einfahrt, in der noch das Wrack des im Kriege gesprengten deutschen Docks liegt, glitt die „Ussukuma" langsam in die weite Hafenbucht „des Hafens des Friedens" ein. Der sich plötzlich vor uns öffnende Ausblick auf die von großen Palmenhainen umgebene Stadt mit ihren schmucken, rot gedeckten Kirchen und sauberen, weißen Häusern, ist ebenso überraschend, wie unvergeßlich.



Die Hafenbucht von Daressalam.

Phot.: Schlieben.

Die Formalitäten mit den englischen Behörden der „Immigration office" gingen dank der Ausweise der Museumsdirektion und der Tatsache, daß ich nähere Verwandte — in Lupembe meinen Bruder — im Lande ansässig hatte, ohne Hinterlegung des üblichen Depots von damals noch 1000, jetzt gar 2000 Schillingen ohne Schwierigkeiten vonstatten. Ein unvorhergesehener längerer Aufenthalt ergab sich jedoch aus der Beförderung belgischer Reisender nach Belgisch Kongo, die infolge des Versailler Diktates von der Zentralbahn bevorzugt werden müssen, und der nächste Zug ging erst in vier Tagen ab. Das gab mir Gelegenheit, Daressalam mit seinen schönen Anlagen und dem großen Botanischen Garten näher kennen zu lernen. (Forts. folgt.)

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5.00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50 — 0,60	0.60 – 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00 – 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	1,00— 3,00	0,60— 4,00	0,75 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 5,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 0,75	0,40 – 1,00
„ Lorraine-	0,50— 1,25	0,30— 2,00	0,50— 1,50	0,40— 3,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 – 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 - 2,00	—	2.00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	0,35— 0,40	0,50— 0,60	0,30— 0,35	—
Croton	2,00 – 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0.50
Epiphyllum	0,50— 2,00	0,30— 0,60	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr. u. persol.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,00— 1,25	0,30— 1,20	0,60— 0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Flieder	3,00— 5,00	3,00— 6.00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien	2,50— 3,50	4,00	—	—
„ Hochstamm	6,00— 7,50	—	—	—
Funkien	1,25— 1,30	—	0,40— 0,50	0,75— 1,00
Helleborus niger	2,00— 2,50	2,00	—	2,00— 3,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,70— 0,75	0,80	0,80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,50— 1,00	—	0,60— 0,75	—
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Lomaria	0,50 – 0,60	0,60— 0,80	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,75 – 0,80	0,60	0,75	0,60— 0,75
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,60— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75 – 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
„ malacoides	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,60
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0.35	0,40— 0,50	—	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,35	0,40	0,35	—
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	0,40 – 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75 – 1,50
Tannen	—	0,40— 1,00	0.40 – 3,00	0.25 1,00
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25 0,30
Tulpen, 3 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata	0,35— 0,50	0,40— 0,50	0,50	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amaryllis 10 Bl.	6,00— 8,00	4,00— 6,00	5,00— 7,50	7,00 8,00
Anemonen, 10 St.	1.25— 1,50	1,20— 1,50	1,00	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Begonien 30—50 St.	1,00	—	1,00	0,80— 1,00
Bellis, 100 St.	1,25— 1,50	1.00	1,00	0,75— 1,50
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	0,80 – 1,00	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	2.00— 4,00	3,00 5,00	3,00 – 7,50
Cyklamen, 100 St.	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00 5,00	3,00— 5,00
Eucalyptus, ital., kg	3,25— 3,50	3,00	3.50	—
Euphorbia fulg., 10 St.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00	—
Flieder, 10 St.	1.50 6,50	3.00— 6,00	1.50 – 6.00	1.50 – 6,50
Forsythien, 10 Stiele	3,00— 4,00	3.00 4,00	1.50— 2,00	2 00— 3,00
Freesien 10 Stiele	0,75— 1.00	0,60— 1,00	0,80 1,00	0,60 – 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 3,50	1,50— 2,50	2.50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	6,00— 6.50	7,00	7,00	—
Goldlack 10 Stiele	—	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50
Hyazinthen 10 St.	1,50— 1,75	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
„ Perl 10 St.	—	—	0,40	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,50— 0,70	0.30— 1,20	0,50— 0,60	0,40— 0,50
Levkojen, 10 St.	1.25— 1,35	—	—	—
Lilium longifl., 10 Bl.	7,50— 8,00	—	4.00	5.00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	5,00—10,00	4.00 8,00	5,50—12,00
Margerit., ital., 100 St	5,00— 6,00	0,45 [1]	6.00	0.50 [5])
Mimosen, it.., $^1/_2$ kg-Bd.	1,50— 2,00	3,00	3,00 [6] – 3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2,25— 2,50	0.20 [1]	2,00	2,00 2,50
Narzissen ital. 10 St.	0,70 0,75	0,70— 0,75	1,00— 1,20	0,60 – 0,90
„ holl. 10 Stiele	0,75 – 1,50	0,70 – 0,75	—	0,60 0,90
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 2,75	1,60— 2,60	1,60— 2,60	1.00 3,00
„ ital. 10 St.	1,50— 2.00	1,80	1,20— 1,60	1.50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17.50	15,00
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	—	3.00— 4.00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	8,00—12,00	8,00—12,00	8.00 – 12.50	8,00 – 10,00
„ Odontogl., 10 Bl	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3.00 – 4,00	—
Orch.: Oncidium, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5.00 – 6,00	—	—
Paprika kg	2,50— 3,00	2,50	3.00	—
Primula obc., 100 St.	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4.00 – 5,00	5.00
„ veris 10 Stiele	0,40— 0,50	—	0.20	0 30
Prunus chin., 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50 – 2,00	1,50— 2,00	1.50 – 2,00
„ triloba, 10 Stck.	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,50 2,50	1,50— 2,00
Ranunkeln, 10 St.	1,25— 1,35	—	1,60— 1,80	1,50
Reseda, 100 St.	—	—	—	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St.	3,50— 5,00	2.00— 5,00	2,50— 4,00	2.00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50 – 5,00	1.50— 4,00	—	1,50 – 3,00
Schneeball, 10 St.	5,00— 6,00	5,00— 6,00	3,00— 5.00	—
Schneeglöckch., 100 St.	3,75— 4,00	—	1.00— 1,50	—
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0.50— 0.60	1,00
Stiefmütterchen 100 St.	—	—	0,40— 0,50	3.00 4,00 [4]
Tazetten ital. 10 St.	0,75 – 0,80	0,40— 0,80	0.80	0,40— 0,60
Tulpen, 10 St.	1,25— 2,00	1,50— 2,00	1.00— 2.00	1.20— 1,60
Viola cor., 100 St.	0,50 – 0,60	0,40	0,40— 0,50	5.00 8,00 [4]
„ ital., 100 St.	0,50— 0,55	0,40— 0,50	0,30— 0.40	20,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,50— 0,60	0,35— 0,40	0,25— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 7,00	2,00— 4,00	2.00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80— 1,00 [2]	11,00-13,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50— 1,00 [2]	5.00— 7.00
Buxbaum, 100 kg	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	—
Ilex, 10 St.	0,75— 1,00	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St.	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00

Sechs unentbehrliche Faktoren:

Humus • Stickstoff • Phosphorsäure • Kali • Kalk • Desinfektionsstoffe

fließen in einem Arbeitsgang Boden und Kulturen zu bei der Verwendung des

Nettolin

208] **Humusdüngers**

Zu beziehen durch den Düngemittelhandel! Alleinherstellung: **Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München**

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Kiefern, 50 kg ……	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg ……	2,00 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke	1,25— 1,50	—	—	1,20
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg ..	—	—	0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg ..	3,25— 3,50	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Silber- ……	—	—	0,60 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40 - 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10 bis 20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bund. [5] 1 Dutzend. [6] je kg.

Stimmungsberichte.

Berlin. Durch die mildere Witterung konnte der Straßenhandel nach wochenlanger Ruhe erstmalig wieder als Abnehmer auftreten. Der Markt machte dadurch einen belebteren Eindruck, wenngleich die Umsätze wertmäßig nur wenig gebessert lagen. Billige Topfpflanzen und Schnittblumen wurden am meisten gefragt. Die Anfuhr war im allgemeinen reichlich, die Preise etwas unsicher. — Der **Topfpflanzenmarkt** wurde erst zum Wochenschluß stärker beansprucht. Vor allem wurden Topftulpen gefragt, deren Anfuhr jedoch ziemlich reichlich war. Ihr Preis lag unverändert. Hyazinthen traten diesmal nicht sehr stark hervor, ihre Anfuhr hatte nachgelassen. Zunehmend kamen *Primula malacoides* an den Markt, die als billigere Topfpflanze größeres Interesse fanden. Während Lorraine-Begonien offenbar dem Angebotsabschluß nahe kommen, bestand bei Azaleen noch weiterhin reichliche Zufuhr. Der Absatz ließ hier noch zu wünschen übrig, selbst kleinere Pflanzen standen ausreichend zur Verfügung. Sehr hervortretend waren *Primula chinensis*. Hier kam es zu bedenklichen Ansammlungen. Von den Grünpflanzen wurden vor allem kleine Kokospalmen, Ficus und auch Tradeskantien gefragt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnte Flieder wieder besser abgesetzt werden. Heimische Treibrosen setzten bereits in kleineren Mengen ein, italienische Rosen lagen nur wenig vor. Da auch die holländische Anfuhr gering blieb, konnten sich die Rosenpreise behaupten. Der Nelkenmarkt war reichlich mit italienischen Nelken versorgt. Hiesige Edelnelken gab es wenig. Stark war das Angebot von Tulpen, deren Absatz nicht befriedigte. Trompeten-Narzissen waren reichlich vorhanden.

München. Auf beiden Märkten bewegte sich das Geschäft auf der Basis der Vorwoche. Am Wochenende litt das Geschäft unter der schlechten Witterung. Der Bedarf wurde von der Anfuhr reichlich gedeckt. Auch italienische Ware war genügend vorhanden. Die Preiskurve erfuhr keinerlei Veränderungen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten auch diese Woche wieder Zwiebelpflanzen gut abschneiden. Besonders Hyazinthen, die reichlicher angeboten wurden, und Tulpen fanden viele Freunde. Azaleen stellten zufrieden. Dagegen könnten Primeln bedeutend mehr Interesse finden, da besonders *malacoides* in guter Ware stark angeliefert werden. Mehr in den Hintergrund treten Cyklamen. Blatt- und Grünpflanzen konnten nicht untergebracht werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** enttäuschte heuer das Faschingsgeschäft. Zwar war der Geschäftsverlauf zum Wochenende etwas besser, doch konnte der Ausfall nicht mehr eingeholt werden. Gut gingen Mimosen und Flieder. Auch Rosen und Nelken fanden Beachtung. Die Anfuhr in Blütenzweigen wird immer stärker. Prunus und Forsythien sind beliebt. Weniger in Erscheinung traten Tazetten und Narzissen. Etwas besser gingen Veilchen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrschte auch diese Woche Ruhe.

Hamburg. Während das Geschäft auf dem Blumen- und Pflanzenmarkte zu Beginn der vergangenen Woche noch als recht mäßig bezeichnet werden mußte, holte es zum Wochenschluß doch merklich auf. So konnte ein großer Teil der bei dem plötzlichen Tauwetter aufgeblühten Ware doch einigermaßen untergebracht werden. Anteil daran hatte wieder das Versandgeschäft. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot naturgemäß wieder stärker. Man hatte die Topfware während der kalten Wochen zurückgehalten und nur das Notwendigste angeliefert. Es kommen zur Zeit recht viel kleinere Pflanzen heran. Clivien und Azaleen sind ausreichend angeboten. Flieder-Pflanzen blieben dagegen etwas aus. Kamellien nahmen ab, und in Grün- sowie Buntpflanzen ist nicht mehr allzu viel vorrätig. — Der **Schnittblumenmarkt** wurde ebenfalls stark in Anspruch genommen, war aber trotzdem ausreichend beliefert. Tulpen kamen in ziemlich großen Mengen heran, ebenso Maiblumen. Flieder war reichlich vorrätig, dabei fehlte es nicht an Einfuhr- und anderen Versandblumen. Teilweise konnte zum Marktschluß wohl etwas günstiger eingekauft werden, doch hielten sich die Preise im allgemeinen auf der bisherigen Höhe. Vierländer Kleinblumen blieben in der Woche noch mäßig angeboten; sie haben sich von der Frostperiode noch nicht ganz erholt und blühen nur langsam nach. Besseres Schnittgrün ist keineswegs reichlich. Bindematerial wird dagegen nur in den benötigten Mengen angeboten

Köln. Der Monatsbeginn wirkte sich auf das Geschäft recht günstig aus. Bevorzugt lag wie stets der **Schnittblumenmarkt.** Schnittulpen stehen hier immer noch im Mittelpunkt des Interesses. Der Monat Januar allein brachte schon einen Tulpenumsatz von über ½ Million. Kaum weniger begehrt ist deutscher Flieder. Der Absatz an Narzissen, ital. Nelken, Mimosen und holländ. Rosen hat sich auf gleicher Höhe gehalten. Blütenzweige von Forsythien, Prunus, Chaemomeles usw. traten schon mehr in Erscheinung, waren aber rasch vergriffen. Die geringen Anfuhren von Orchideen und Schnittblumen seltener Art ließen sich mühelos unterbringen. — Obwohl der **Topfpflanzenmarkt** gut geräumt werden konnte, sollte nicht unberücksichtigt bleiben, daß das Schwergewicht bei den Schnittblumen liegt und der Gärtner sich darauf einstellen muß. Am Gesamtumsatz des vergangenen Monats war der Topfpflanzenmarkt mit nur 16,0% beteiligt, während 77,4% der Schnittblumenmarkt ausmachte. — Auf dem Schnittgrün- und Kranzbindereimarkt war das Angebot ausreichend.

Dresden. Während Anfang der vergangenen Woche das **Topfpflanzengeschäft** noch ziemlich lustlos lag, trat zum Wochenende mit dem Eintreten milderen Wetters eine starke Belebung ein. Cyklamen, die wiederum recht reichlich angeboten waren, konnten bei guter Qualität abgesetzt werden. Auch Azaleen waren bei mäßigem Angebot befriedigend unterzubringen, während Primeln aller Sorten weniger gefragt waren. Gut gekauft wurden Hyazinthen- und Tulpentöpfe. Neu sah man diese Woche eingetopfte angetriebene *Primula veris*, die gut aufgenommen wurden. — Am **Schnittblumenmarkt** sah man nochmals recht schöne großblumige Chrysanthemen, die gut abgesetzt wurden. Auch Maiblumen, Tulpen und Narzissen, letztere im Preise leicht nachgebend, wurden bei genügenden Anlieferungen befriedigend untergebracht. Cyklamen- und Primelschnitt sowie Veilchen und Bellis hatten ebenfalls bei mäßigem Angebot gute Nachfrage. Feines Schnittgrün wurde ebenfalls bei mäßigen Anfuhren gut untergebracht. — Am **Bindematerialmarkt** reichte das Angebot an Mahonien kaum aus, um die Nachfrage zu decken; desgleichen waren Weidenkätzchen gesucht. Fichten- und Tannengrün war genügend am Markt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 20. Februar 1937

Unruhiges und feuchtes, mildes Wetter.

Im Bereich von subpolaren Kaltluftmassen maritimer Herkunft ist es am letzten Sonntag (7.) nochmals vielfach im Binnenlande zu mäßigen Frösten gekommen, so daß die von Südwesteuropa herankommenden milderen Luftmassen am Montag vielfach zunächst zu leichten Schneefällen führten, die im Laufe des Tages dann in Regen übergingen.

Ueber dem mittleren Atlantischen Ozean bilden sich jetzt noch immer weitere Störungsgebiete aus und wandern über die Britischen Inseln hinweg ostwärts und nordostwärts. Infolgedessen wird auch bei uns die Zufuhr von feuchten Meeresluftmassen noch fortdauern, so daß das Wetter zum größten Teil einen verhältnismäßig trüben und wolkigen Charakter zeigen wird. Ebenso wird es im kommenden Berichtsabschnitt auch noch wiederholt zu leichten bis mäßigen Niederschlägen kommen, die jedoch höchstens in der östlichen Reichshälfte nochmals zur Bildung einer dünnen Schneedecke führen werden können, während in der westlichen Reichshälfte allgemein das Tiefland schneefrei bleiben wird. Die Wetterlage wird allgemein etwas unbeständig verlaufen, so daß maritime Luftmassen teils subtropischen, teils aber auch subpolaren Ursprungs abwechselnd unser Wetter bestimmen werden. Nach der Monatsmitte wird allerdings die subpolare Strömung mit nordwestlichen bis ztw. nördlichen Winden die Oberhand behalten, so daß dann die Temperaturen allgemein wieder einige Grade niedriger liegen werden. In Ostpreußen kann es dann sogar wieder Ganztagsfrost geben, während in Mittel- bzw. Westdeutschland nur mäßige bzw. leichte Nachtfröste auftreten werden. K.

Bevor Sie ein Gewächshaus bauen

lassen Sie sich auf jeden Fall kostenlos und unverbindlich über die richtige, wirksame, billige, bewährte Jajag-Gewächshausheizung unterrichten. Verlangen Sie Angebot Ghw 988

J. A. John A.-G. Erfurt

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

Man verlange Preisliste.

68]

Cyclamen-Sämlinge

Von anerkanntem Saatgut, gesund und kräftig

	Saatbeet		einmal pikiert	
Hauptfarben	% 4,50	‰ 40,— RM	% 6,50	‰ 60,— RM
Lachsfarben	% 6,—	‰ 55,— RM	% 8,50	‰ 80,— RM
Leuchtfarben	% 7,—	‰ 65,— RM	% 10,—	‰ 95,— RM

Streng reelle Belieferung sichere ich zu. [198

Paul Tagmann, Hannover-Davenstedt



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [96

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 ‰ 40.—	% 6.50 ‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.— ‰ 55.—	% 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.— ‰ 65.—	% 10.- ‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Celosia

Feuerfeder und Goldfeder, gar. echt, nur von ausgew. Pflanzen, Topfkulturen, ganz vorzüglich, 1 g 40 Pf, 10 g 3,— M. **Petunia Marktkönigin** u. **G. Michaelis,** echt, 1 g 5,— M. [264
H. Töpperwein, Ortenburg (Ndbay.).

40 Jahre Baumschule

Verlangen Sie meinen illustr. Jubiläumskatalog über große Sortimente aller Pflanzen für Garten, Friedhof, Park u. Forst.
Verpflanzte, tragb. Obstbäume
(s Seite 576 des Aufsatzes in Nr. 48 vom 27. 11. 36). [278
T. Boehm, Obercassel bei Bonn.

GEWÄCHSHAUS DER ZUKUNFT

Fabelhafte Vorteile
Bessere Ausnützung
Größerer Verdienst
Billige Preise



Wenden Sie sich sofort an die überall bekannte Spezialfabrik für Qualitäts-Gewächshäuser
[66
G. Augenstein / Meimsheim (Wtt.)

CYCLAMENSÄMLINGE

	Aus dem Saatbeet %	‰	Einmal pikiert %	‰	Zweimal pikiert %	‰
Hauptfarben 1—7	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12	6.50	60.—	9.50	90.—	12.50	120.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin 13, 13a, 14	7.50	70.—	11.—	105.—	15.—	145.—
Alpenglühen 15	9.—	85.—	12.50	120.—	16.50	160.—

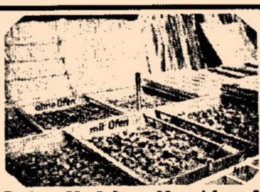
Katalog auf Wunsch **JOH. DLABKA,** Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Jungpflanzen, Samen, Knollen

gesund — wüchsig — sortenecht, liefern seit 46 Jahren
Daiker & Otto, Langenweddingen
bei Magdeburg. — Preislisten zu Diensten. [164

Man sollte es nicht versäumen

vor Vergebung seiner Aufträge unseren soeben erschienenen reichhaltigen Hauptkatalog 1936/37 einzusehen. Wir senden ihn auf Wunsch bereitwilligst kostenlos zu. Bei größerem Bedarf stehen wir mit Sonderangeboten jederzeit gern zu Diensten
J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn bei Hamburg [199



FRÜHBEETOFEN
„Famos“ D. R. G. M.
hilft im Winter Geld verdienen. Geringe Betriebskosten — hoher Nutzen und billige Anschaffung Ueber 5000 Stück verkauft. Nachahmungen werden ger. verfolgt. Prospekt N. 6 gratis. [174
Gebr. Holder, Maschinenfabrik, Metzingen (Württbg.).

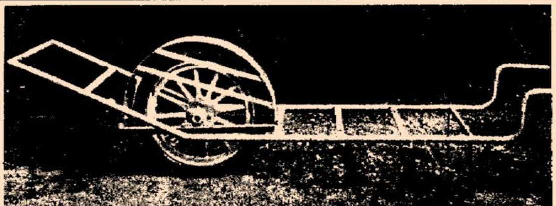
Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**
Spezialzuchten in **Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen** und **Blumenknollen.** [91
Hauptkatalog mit neuen Naturaufnahmen gerne kostenlos zu Diensten.

Die besten gärtnerischen Geräte

Für die Praxis ausgewählt
von
H. Steinmetz
Diplomlandwirt, Durlach i. B.
(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 38)
Mit 98 Textabbildungen — Steif broschiert Rm. 4,30

Diese kurzgefaßte, für die Praxis bestimmte Zusammenstellung weist überall darauf hin, wie durch zweckmäßige Geräte und deren richtige Anwendung Arbeitskraft und Arbeitszeit erspart werden Das Buch behandelt die verschiedenen Geräte zur Bodenbearbeitung, zur Saat und zum Pflanzen, zur Pflege der Pflanzen, die Geräte zur Schädlingsbekämpfung, zur Pflege der Bäume, Sträucher und Hecken, die Ernte- und Transportgeräte, sowie die Pflege der Geräte.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29



Schubkarre „Modell Seidel“
sofort lieferbar ab [208
Dresden A 21, Steirischestraße
Preis RM 65.— Besprechung: Nr. 50/1936

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [115

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut.

	Saatbeet %	Saatbeet ‰	einmal pikiert %	einmal pikiert ‰
Hauptfarben	RM 4.50	40.—	6.50	60.—
Lachsfarben	6.—	55.—	8.50	80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine [94

Gloxiniensamen Genslers Rasse

Prämiiert auf d. Reichsgartenschau mit dem I. Preis d. Reichsnährstandes

rot — blau — weiß

1 g 26,60, 1/2 g 13,30, 1/4 g 7,35, 1/8 g 4,— RM eine Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68 [80

Asparagus Sprengeri

Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar

10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus

hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken. 100 000 K. ℳ 290.—, 10 000 K. ℳ 32.—, 1000 K. ℳ 3.60, 100 K. Rm. —.50. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2 % Skonto.

E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6

Adolf KÄRGER Erben

Gartenbau [93

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105 935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

Cyclamen-Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut

Ferner **Jungpflanzen**

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.

Unsere stark begehrten Neueinführungen

Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.

„ „Andenken an Adolf Kärger“

„ „Wintersonnenwende“ [93

Chrysanthemum-Neuheit

„Frau Maria Schirmeister“, schneeweißer Sport von „La Cagouille“, kräftige Mutterpflanzen, per Stück RM 1.50, per % RM 120.—. Kräftige, bewurz. Stecklinge per % RM 22.—. Großabnehmer Sonderrabatt.

FR. SCHIRMEISTER / Gartenbau

Baden-Baden, Langestraße 150. [158

Unentbehrlich für jeden Gärtner!

Deutscher Garten-Kalender

64. Jahrgang 1937

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit 1/2 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 2,80
Mit 1/1 Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen geb. Rm. 3,80

Als praktischer Taschennotizblock und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender“ den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden. In idealer Weise erfüllt er alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahre zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Garten-Kalender“ durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29



Hierzu eine Beilage der Firma Otto Storbeck, Quedlinburg am Harz.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. — D. A. IV. Vj. 4135. **Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.**

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Reichsnährstand — Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 8 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 19. Februar 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45 [69

Je früher reif, desto besser die Preise!



Gartenblankglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Frühjahr 1937

aus eig. Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse - Jungpflanzen aus kl. Töpfen
Cyclamen - Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann)
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten

Ia Knollenbegonien, gefüllt, 3/6 cm
Begonia Multiflora, alle guten Sorten

Maiblumen - Treibkeime

Mittel- und Spättreiber.
Frühjahrsliste und Sonderangebote auf Anfrage.

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbaubetrieb [230

Das allerneueste und wertvollste in

gefüllten Petunien

Allgefüllte, großblumige, gefranste Petunien, japanische Neuzüchtung, fällt fast vollkommen echt aus Samen im Gegensatz zu den bisherigen Kreuzungspetunien, die nur einen kleinen Prozentsatz gefüllte geben. Die meisten Pflanzen geben 100 Prozent gefüllte Blumen, 10 bis 12 cm große Blüten, dichtgefüllt und gefranst. Ausgezeichnetes Farbenspiel.

Meisterwerk-Prachtmischung 500 Korn ℳ 4.80, 1 Port. 80 ₰
Viktoria, niedrige Prachtmischung 500 Korn ℳ 4.80, 1 Port. 80 ₰
Viktoria Karminrosa, prächt. neue Farbe, 500 K. ℳ 2.30, 1 Port. 80 ₰

Großblumige, gefüllte, ganzrandige Petunien
Prachtmischung, 1000 Korn ℳ 4.—, 1/2 g ℳ 12.—, 1 Port. 70 ₰
Großblumige, gefüllte, gefranste Petunien
Prachtmischung, 1000 Korn ℳ 4.40, 1/2 g ℳ 12.—, 1 Port. 70 ₰
Großblumige, gefranste, gefüllte Petunie, rosea perfecta
rosa, sehr schöne Farbe, 1000 K. ℳ 5.20, 1/2 g ℳ 14.–, 1 Port. 70 ₰

Heinemanns Petunien aus eigener großer Spezialzucht sind sortenecht und in Qualität und Preiswürdigkeit nicht zu übertreffen (siehe auch unser Angebot in Nr. 6 vom 5. 2. 1937). Nähere Beschreibungen obiger und vieler anderer preiswerter Sorten im Katalog 1937. — **Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25% Rabatt.**

Heinemanns Riesen - Petunien konnten auf Grund ihrer unübertroffenen Schönheit und hervorragenden Qualität auf der ersten Reichsgartenschau in Dresden 1936 die Goldene Medaille (1. Preis) erringen.

Heinemanns nicht zu übertreffende Marktgärtner-Qualität ist preiswert!

Samenaufträge über ℳ 50.— gehen portofrei. Verlangen Sie sofort gratis Prachtkatalog 1937. Er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert. [198

F. C. Heinemann Erfurt 22

Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht

Gegründet 1848

mit der säenden Hand

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 112 34.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Fr. Klee jun.: Betrachtungen über Dünger-Selbstversorgung Seite 81
2. Robert Mayer: Versäumnisse der Frühbeet-Bestellung „ 82
3. Otto Dellinger: Ueber Edelnelkenkultur und Edelnelkensorten (mit Abb.)
4. B.: Hortensien-Stecklinge nicht zu früh schneiden! „ 84
5. Hahn: Eine nicht alltägliche Begonien-Vermehrung (mit Abb.)
6. F. Riemann: Ein Wink für die Beetpflanzen-Anzucht
7. O. Hemmerling: Eine praktische Heizung für Pflanzenlieferwagen (mit Abb.)
8. G. Hartmann: Empfehlenswerte Chrysanthemum-Neuheiten
9. S. Riefenstahl: Vierjahresplan und Staudenanzucht „ 85
10. Fr. Decker: Zur Vermehrung der Salvia nemorosa superba „ 86
11. E. Mehlis: Praktische Winke für die Vermehrung von Erica cinerea
12. Fritz Nobis: Zwei wertvolle neue Kniphofien (m. Abb.)
13. J. Quantz: Reinigung und Ueberholung der Spritzgeräte (mit Abb.) Seite 87
14. Dr.: Baumschul-Vermehrungsarbeiten im Februar . „ 88
15. K. F. Otto: Das Anschneiden der Obstbüsche
16. R. Maatsch: Das Vegetationsjahr 1935/36 im Spiegel der Niederschlagsstatistik „ 89
17. Kraushaar: Gartenbauliches auf der „Grünen Woche“
18. S.: Arbeitstagung der Unterabteilung „Garten“ in Goslar
19. Fritz Kammerer: An die Adresse der Jungpflanzenbetriebe „ 90
20. R. Maatsch: Zusammensetzung der Cyklamenerde
21. Georg Arends: Mangelhaftes Blühen bei Primula obc.
22. Kurze Marktnotizen
23. O. Bergemann: Nochmals: Brikett- oder Koksfeuerung? „ 91
24. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
25. Inland-Rundschau
26. Neue Bücher „ 92
27. Unsere Toten

Stellenmarkt

Junger Mann

ledig, 35 J. alt, umständehalb. lange Zeit aus dem Beruf, sucht eine

geeignete Lehrstelle

wo er sich auf die Ablegung der Gehilfenprüfung vorbereiten kann (n. Zuschrift des Reichsnährstand. 1 ½ Jahre). [298

Friedrich Grape, Dessau-Ziebigk Posener Straße 22.

Junger, strebsamer Gehilfe sucht z. 1. März in anständ. Betrieb **Stellung.** Bin 20 J. alt und habe Betrieb selbständig geleitet; dergl. Wirkungskreis bevorz. In Friedhof, Topfpfl., Stauden, Bind. und allen Zweig. perf. Ange. mit Gehaltsang. bei frei. Kost u. Station sind zu richt. an **R. W.,** Friedhofsverwaltung und Gärtnerei, **Penig** in Sa. [297

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Gehilfe

20 Jahre alt,

sucht Stellung

zum 1. März in flottem, gemischten oder Topfpflanzenbetrieb. Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsang. erbeten an

Max Ristow, Daber (Pommern) Schloßstraße 17. [306

Gärtner

30 Jahre alt, erfahren in Topfpflanzen, Gemüsebau, Parkpfl., Binderei und Dekoration

sucht

gestützt auf gute Zeugnisse,

Stellung

als leitende Kraft in Guts-, Privat- od. Anstaltsgärtnerei. Zuschriften m. Gehaltsangabe sind zu richten an **Jos. Neudecker, Ronsperg 251** (Böhmerwald, C.S.R.). [296

Qualifizierter Gartenarbeiter

Wiener, 29 Jahre alt, ledig, **wünscht Anschluß an Familie,** oder wo **evtl. spätere Einheirat** geboten ist. Hat Kenntnisse in Gemüse-, Blumen- und Obstkulturen. Zuschriften an **E. Kresadlo, Wien (Oesterreich), XII. Bez.,** Albrechtsbergergasse 39, 1. Stock, Tür 5. [296

Gartenbauinspektor

Absolvent des Seminarlehrganges mit Praxis in allen Gebieten des Gartenbaues, besonders im Gemüsebau einschließlich Obst- und Gemüseverwertung (Süßmostherstellung), im Versuchswesen und in der Siedlerberatung, [300

sucht passenden Wirkungskreis

als Fachberater, Sachbearbeiter oder Fachlehrer. Anfang zum 1. April 1937 möglich.

Rudolf Zimpel, Hosterwitz/Elbe, Dresdner Straße 23 E.

Gärtner

24½ Jahre alt, **sucht** zum 15. März oder 1. April 1937 **Stellung** in Gutsgärtnerei, wo spätere Verheiratung gestattet. Erfahren in Gewächshaus, Frühbeet, Gemüsebau, Obstzucht und Parkpflege. Uebernehme auch Jagdaufsicht und Fischerei. Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbeten an

Ulrich Krotzin, Wölsickendorf, Eberswalde II. [301

Geprüfter Gartenmeister

29 Jahre alt, z. Zt. ledig, Absolvent einer Gärtnerlehranstalt, **sucht,** gestützt a. gute Zeugnisse, passend. **Wirkungskreis** in Privat-, Fabrik- oder Behördenbetrieb. Beste Erfahrungen in Topf- (Warmhaus-) u. Freilandpflanzen, Obst- u. Gemüsebau, Treib., Gartengestaltung u. Parkpflege. Werte Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangabe erbeten unter **Gw. 299** an den Verlag ds. Ztschr.

Intell., sicher dispon. Obergärtner

verh., 38 J. alt, Gärtnerssohn, langjährig. Guts-, Schloß- u. Privatgärtner, **sucht auf gute Refer.,** Zeugn. m. Lichtb., **sofort od. später selbständige Stellung.** Frau übernimmt Leute-Beköstigung, Verkauf usw. Nur Stellung, wo tüchtiger Fachmann benötigt wird. Werte u. ausführl. Zuschr. mit Betr.- u. Gehaltsangaben erb. **E. Schröder, Hannover-Kirchrode,** Tiergartenstr. 100. [294

32jähr., verh. Deutsch-Ausländer, Dipl.-Gartenbaulehrer u. Gartentechniker, vollkommen in allen Zweigen des Garten-, Obst- und Weinbaues, perfekt. Zeichner, Maler u. Modelleur, sucht

leitende Stellung

eventl. auch im Auslande. Zuschriften sind unter **Gw. 295** an den Verlag dieser Zeitschrift zu richten.

Gartenmeister

35 Jahre alt, ledig, 12 Jahre im Behördengartenbau tätig,

sucht

zum 1. April anderen Wirkungskreis als Stadt-, Anstalts- oder Werksgärtner, auch als 1. Gehilfe einer Anzuchtsgärtnerei von Stadt- od. Friedhofsverwaltung. Angebote unter **Gw. 288** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Orchideen-Spezialist

27 Jahre alt, bewandert in Hybridisation sowie Anzucht nach pilzloser Methode

sucht Wirkungskreis

wo er seine gesammelten Erfahrungen ausbauend verwerten kann. Angebote mit Gehaltsangabe erbeten an [312

Hans Neuenhaus, Magdeburg - W., Göring - Straße 23
in Firma Paul Wolter

Zum 1. bis 15. März suche ich einen tüchtigen, selbständigen, älteren

Gehilfen
oder
Gartenmeister

Sicherer Kultivateur für Azaleen, Erica, Cyclamen u. Handelstopfpflanzen. Gute freie Station. Gehalt nach Tarif. Gefällige Angebote mit kurzer Angabe der bisherigen Tätigkeit an
Gustav Leschke, Gartenbaubetr., **Merke** (Kreis Guben). [305

Für Topfpflanzen und Landschaft [304

tüchtiger, fleißiger Gehilfe

für **sofort gesucht.** Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen bei freier Station und Kassen sind zu richten an
Otto Bonner, Gartenbaubetr., **Kierspe** in Westfalen.

Für Gemüsebau, kleiner Betrieb, wird zum 1. März junger

Gehilfe

gesucht. Derselbe muß flott, fleiß. und durchaus ehrlich sein. Stellung ist dauernd bei guter Verpflegung (Reise wird vergütet.) Angebote mit Gehaltsansprüchen erbeten an
K. Manegold,
Gartenbaubetrieb [303
Seulingen (Kreis Duderstadt).

Strebsamer, fleißig. Gehilfe

für baldigen Eintritt gesucht für neuzeitliche Gemüsetreiberei u. Champignonzucht. Angebote mit Gehaltsforderungen bei fr. Station und freien Kassen erbeten.
Richard Schandert, Gartenbaubetrieb, **Dresden-Strehlen,** Grunaer Weg 22 u. 24. [286

Suche zum 1. März jungen
tüchtigen Gehilfen
für Landschaft. [307
Gehaltsansprüche mit Zeugnisabschriften an
W. Rath, Gartenbau, Miersdorf b. Zeuthen,
Hitlerdamm 47.

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Suche zum 1. März oder später zuverlässigen und umsichtigen
302] **GEHILFEN**
in **dauernde Stellung** für gemischten Betrieb bei freier Station. Derselbe muß in der Lage sein, mich bei Abwesenheit vertreten zu können. Entlohnung nach Tarif. Angeb. mit Zeugnisabschr. erbittet **Hans Leipert,** Gartenbaubetrieb, **Mittelherwigsdorf/Sa.** b. Zittau.

Zuverlässiger, selbständiger Gärtner

mit besten Empfehlungen für größeren Privatgarten (Nutz-, Obst- und Ziergarten) **gesucht.** Angebote mit allen Einzelheiten nur von geprüften Kräften unter **Gw. 308** an den Verlag dieser Zeitschrift.

2 Gartengestalter

baldigst gesucht. Verlangt werden Erfahrungen in der Gestaltung der öffentlichen Garten-, Park- und Friedhofsanlagen, beste Leistungen im Entwurf und in zeichnerischer Darstellung, Abschlußprüfung einer Höheren Lehr- und Forschungsanstalt.
Anstellung auf Privatdienstvertrag zunächst auf zwei Jahre. Besoldung nach Gr. A 4c 2 der Sächs. Bes.-Ordnung.
Gesuche mit Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnisabschriften, eigenen Entwurfszeichnungen und Lichtbildern ausgeführter Arbeiten usw. bis spätestens **15. März d. J.** an Personalamt. [291
Der Oberbürgermeister der Stadt Leipzig, 10. 2. 37.

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

[50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Gesucht bis April/Mai jüngere **Gärtnerin**
von mittl. Baumschulbetrieb Süddeutschl. (Nähe Heidelberg) für Büro und leichte Baumschularbeit, mögl. mit Führerschein. Verlangt wird gewissenhafte Maschinenschreiberin u. tunlichst auch Kurzschrift. Nur wirkl. leistungsfg. Bewerberinnen woll. Zeugnisabschriften m. Lichtbild sowie Gehaltsforderung, außer Kost und Wohnung, unter **Gw. 263** an den Verlag dieser Zeitschrift zur Weiterbeförderung einsenden.

Suche zum 1. März jung., strebsam. **Gehilfen**
oder Ausgelernten in angenehme Dauerstellung für Topfpflanzen und Frühgemüse. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Station und Kassen an [287
Hans Korchfeil, Ostseebad Eckernförde

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau
PILLNITZ a. d. Elbe
Beginn des Techniker- u. Seminarlehrganges am 15. März 1937.
Ausbildung zum staatl. gepr. Gartenbautechniker,
II. Prüfung zum staatl. dipl. Gartenbauinspektor,
Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Pflanzenbau.
III. Prüfung zum staatl. gepr. Gartenbaulehrer.
Auskunft erteilt der Direktor. [293

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Das Frühjahr naht im Sauseschritt —
Die Schädlinge, sie wachsen mit,
Bekämpfe darum unter Glas
Sie jetzt schon mit

Cyanogas

Gift!
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH

Frühzeitige Anwendung verhindert Massenauftreten von Schädlingen. [256

Cyanogasen Sie darum vorbeugend!

HEERDT-LINGLER G. M. B. H., FRANKFURT/MAIN Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW INTERNATIONALE GESELLSCH. FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG M.B.H. HAMBURG 1, Ballinhaus



PERROT-REGENANLAGEN

Alte Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.
Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb
Altona-Eidelstedt, Hörgensweg 76
empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen
von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien** — nur beste Standardsorten.
Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt. [97

Niedrige Rosen [118

in besten Sorten, I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per %, RM 150,— per ‰ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität.
Fordern Sie unter Angabe des Bedarfs unsere äußersten Preise ein.
W. Kordes' Söhne
größte deutsche Rosenschulen — Sparrieshoop (Holst.).



Wollen Sie gleich gute Erfolge haben?
Dann bestellen Sie sofort nur [280
Oskar Otto's Schutzzolltopf!

Preise: Posten unter RM 20.— unter Nachnahme, bei Aufgabe von Referenzen zwei Monate Ziel.

Größe I	oberer ⌀ 4 cm	1000 Stück 5,50	10000 Stück 50,—	
„ II	„ 5½ „	1000 „ 7,—	10000 „ 66,—	
„ III	„ 8 „	1000 „ 8,—	10000 „ 78,—	
„ IIIa	„ 9 „	1000 „ 12,—	10000 „ 116,—	

Ich liefere alle Papptöpfe nur mit Bodensteg.
Beachten Sie dies bitte bei der Preisstellung.
Oskar Otto, Großgartenbau, Liegnitz.

Kennen Sie schon unsere Neuzüchtungen für 1937?

Tagetes erecta fl. pl. „Schwefelblüte“
die nelkenblütige, großblumige, lichtschwefelgelbe Sommerblume zum Schnitt
10 Pr. 9.— ℳ 1 Pr. 1,— ℳ

Primula elatior „Sachsengold“
die langstielige, tiefgoldgelbe, großblumige Staudenprimel 10 Pr. 5,40 ℳ 1 Pr. 0,60 ℛℳ

Diese und viele andere wertvolle Neuerscheinungen, außerdem unser reichhaltiges Sortiment sortenechter und hochkeimfähiger Blumen- und Gemüsesämereien finden Sie in unserem
Hauptpreisverzeichnis 1937.
Dieses senden wir an Interessenten auf Wunsch kostenlos.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [161

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!
Pape & Bergmann G. m. b. H.
Quedlinburg 2

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 19. Februar 1937 | Nr. 8

Betrachtungen über Dünger-Selbstversorgung / Fr. Klee jr.-Bielefeld.

Zur Viehhaltung hat heute doch kein Gärtner mehr Zeit, und außerdem bringt sie auch nichts ein. Diese Ansicht ist unter den Berufskameraden weit verbreitet. Einige Fragen aus dem Alltag des Pflanzenbauers, die ich hier anschneiden möchte, sollen zum Nachdenken anregen, ob diese Ansicht berechtigt ist.

Zunächst gebe ich zu, daß man auch heute noch organischen Dünger billiger kaufen als selbst herstellen kann und daß es bisher auch ohne Viehhaltung gegangen ist. Wenn trotzdem bedeutende — meist außerdeutsche — Betriebe zum wirtschaftlichen Dünger übergegangen sind, so werden sie triftige Gründe dafür haben, und diese Gründe sind ganz einfach die, daß man einem gut gepflegten wirtschaftseigenen Dünger nichts zur Seite stellen kann. Man braucht weniger davon und erreicht mehr. Allerdings zeigt sich dieses „Mehr“ erst in der zweiten bis dritten Pflanzengeneration und ist eine Umstellung des ganzen Kulturplanes erforderlich.

Viele Schwierigkeiten in unseren Kulturen sind auf das Fehlen der Harmonie „Tier-Pflanze“ zurückzuführen. Naturverbundene Fachleute haben das längst erkannt und handeln danach; nur schreiben sie nicht darüber, weil die augenscheinlichen Erfolge sich wissenschaftlich nicht beweisen lassen und weil dabei weder Provision noch Dividende herausspringen. Beim flüssigen Düngen einer Pelargonie z. B. mit Hakaphos zeigt sich eine augenscheinliche Wirkung schon nach Tagen; nach einer allmählichen Umwandlung des Betriebes in die „Tier-Pflanze-Harmonie“ werden die erwarteten Erfolge erst viel später sichtbar. Nicht eine stoffliche Aufschwemmung, sondern ein durchgreifender Umbau des Organismus ist das Ziel. Die Pflanze wird von Generation zu Generation gesünder, sie wird widerstandsfähiger und auch schöner.

In der Landwirtschaft können wir uns, wenn wir mit offenen Augen Umschau halten, leicht davon überzeugen, daß Betriebe, die Ackerbau und Viehzucht im richtigen Verhältnis betreiben, zum hochprozentigen Selbstversorger werden und den spezialisierten Betrieben hinsichtlich Krankheitsfestigkeit von Pflanze und Tier weit überlegen bleiben. Dabei wird dort der Dung noch keinesfalls so gepflegt, wie wir es im Gartenbau müßten. Die Pflege des anfallenden Düngers ist für uns die Hauptsache, sie ist wichtiger als die Düngerart, ob Schaf-, Kaninchen-, Kuhdung o. a. Mit der notwendigen Kompostierung kann ich mich hier nicht befassen, sie ist eine Wissenschaft für sich, und ich glaube, die nahe Zukunft wird ihre Bedeutung erkennen lassen.

Nun zu den Möglichkeiten innerhalb unserer Fachgruppe. Ich sagte schon, daß eine Betriebsumstellung notwendig sei. Denn Tiere zu halten und das Futter zu kaufen, wäre wieder unsinnig, da ja das Geheimnis der Wirkung in dem Kreislauf: Pflanze—Tier—Pflanze innerhalb des Betriebes beruht. Der Anbau von Futterpflanzen bringt wiederum eine naturgewollte Abwechselung in unsere Freilandkulturen und damit eine Verjüngung des Bodens ohne alle Kunst, die in der Endwirkung immer wieder schädlich ist. Anzahl und Art der Tiere müssen zur Größe und Leistung des Betriebes im richtigen Verhältnis stehen. Ein Zuviel gefährdet die Reineinnahme, ein Zuwenig den Erfolg. Ein Schema läßt sich nicht geben, die Verhältnisse liegen überall verschieden; der Mittelweg muß erfühlt werden. Auch die Haltung dieser „Mitarbeiter“ muß eine andere werden: das Schwein soll weder im halbdunklen Dreckloch noch im fliesenbelegten Musterstall grunzen, sondern unsere Rott- und Abfallhaufen durcharbeiten und gleichzeitig düngen, dann ist es wertvoll.

Alle diese Dinge lassen sich nur andeuten, wirkliche Interessenten werden nach einem für sie passenden Wege suchen, und aus dem anderen Lager, wo man vielleicht heute noch darüber lacht, werden alljährlich neue Anhänger kommen, weil sie sich mit ihrer Weisheit festgefahren haben. Es ist leicht, bei dem offensichtlichen Versagen unserer „Nur-Salz-Praktiker“ nach vorläufigen Auswegen zu suchen, weit schwerer aber fällt es, dem Grunde des Uebels zu Leibe zu rücken. *Wir versuchen Lebendiges zu formen, das zwingt uns zur Beachtung der ewigen Naturgesetze.* Einen Weg dazu sehe ich in der zur Betriebsart richtig abgestimmten Viehhaltung, die uns helfen muß, den Boden lebendig zu



Neue Edelnelken. *Oben: „Golden Wonder“, hellgelb. Mitte und unten: „Chief Kokomo“, orangefarbig, starkwüchsig. Siehe hierzu Text auf Seite 87.* Aufn.: Hahn.

erhalten. Die exakteste Düngung bleibt wirkungslos, wenn dieses Leben in der Erde mangelhaft ist.

Die Männer, die heute schon nach diesen Erkenntnissen handeln und die Viehzucht im Betriebe für unerläßlich halten, sind keine schwärmerischen Sektierer, sondern scharf rechnende Fachleute. Ich habe auf meinen Fahrten Kleinbetriebe kennengelernt, die mit Kaninchen, Schwein und Milchschaf diesen Zweck erreichten, und andererseits Großbetriebe gefunden, die dazu Herden von Schweinen und Rindvieh hielten. Nach meiner Ansicht sind diese Leute auf dem allein richtigen Wege und der großen Masse des Berufes um Jahrzehnte voraus.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Versäumnisse der Frühbeet-Bestellung / Robert Mayer-Bamberg.

Zur zweckmäßigen Arbeitsteilung im Erwerbsgartenbau, und zwar gerade in den kleinsten Verhältnissen, gehört auch die rechtzeitige Bestellung der Frühbeete. Wie wenig vorausschauend besonders unsere Kleinbetriebe hier immer noch sind, könnte man an Dutzenden von krassen Beispielen erläutern. Nur einige seien herausgegriffen:

Es ist Ende Januar. Die mehrwöchige Winterperiode mit reichlichen Schneefällen ließ den Frost bis zu 25 cm und noch mehr in den Boden dringen, und Frühbeete und Erdhaufen sind durch und durch gefroren. Mit Pickel, Spaten und Schaufel bewaffnet zieht der Gartenbauer aus, die Vorarbeiten für die ersten Frühbeete durchzuführen. Das rechtzeitige Ausheben im November wurde unterlassen. Infolgedessen ist es nun notwendig, die gefrorenen Erdschollen aus den Kasten im kleinen Gewächshause oder Arbeitsraum aufzutauen. Ferner erweist sich, daß die Frühbeete erst noch instandgesetzt werden müssen. Während er die benötigten Fenster aus dem Schuppen holt, zeigt sich, daß auch diese seit Jahren nicht mehr gewaschen wurden und zudem noch kaputte Scheiben schnell geflickt werden müssen. Durch diese Arbeiten gehen kostbare Stunden der kurzen sonnigen Tage schon verloren.

Da er sich nicht früher darum kümmerte, ist er nun gezwungen, den knappen warmen Pferdedünger, für teures Geld erworben, zu verwenden, und nur wenige Fenster können damit gepackt werden. Ein Umschlag fehlt, und die aufgelegten Strohdecken und Bretter sind schon erheblich abgenützt und geben nur ungenügenden Kälteschutz. Die aufgetaute Erde wird nach einigen Tagen auf dieses Warmbeet gebracht, und nun wird sofort der Anbau der ersten Gemüsesaaten vorgenommen, da der Nachbar ja schon mit dem Pikieren beginnt. Trübe, kalte Tage ermöglichen es vielfach nicht, das warme Frühbeet aufzudecken, und so entstehen leider nur zu oft durch Nässe und zu große Feuchtigkeit große Verluste an den kaum gekeimten jungen Pflänzchen, wenn nicht die ganze Saat verloren geht. Viele Mühe, Arbeit und bare Geldauslagen für Dünger sind damit ganz oder teilweise verloren. Anstatt sich in solchen Fällen die Schuld selbst zuzuschreiben, schimpft man über die Ungunst der Verhältnisse und begeht im nächsten Jahre genau denselben Fehler.

Wie ganz anders dort, wo ein tüchtiger Gärtner vorausschauend alles das erwägt und durchführt, was ihm die ersten Frühjahrsarbeiten erleichtern kann. Auch hier ein Beispiel: Die vorhandenen Mistbeetkasten wurden schon im November ausgefahren, die Erde sorgsam auf einen Haufen zusammengebracht, noch gedüngt und dann durchgeworfen. Die leeren Frühbeete wurden nachgesehen, schadhafte Teile ersetzt und das Ganze dann mit billig beschafftem Material aus Anlagen, Alleen usw. eingedeckt. Die Frühbeetfenster hat man schon im Laufe des Winters gewaschen, fehlende Scheiben ergänzt und den Anstrich erneuert.

Um nicht zu frühzeitig mit dem Packen der Kasten beginnen zu müssen, hat der vorsorgliche Gärtner seine ersten Aussaaten von Salat, Kohlrabi, Rettichen usw. bereits in Kistchen im kleinen Gewächshause vorgenommen, so daß es für ihn genügt, Anfang Februar, wenn die Sonne bereits höher geht, die ersten Kasten packen zu müssen. Zu diesem Zwecke wurde schon im Oktober und November um diese Zeit leichter erreichbarer Pferdedünger gesammelt und auf freiem Gartenland auf kleine Haufen gesetzt. Mit ein oder zwei Fuhren frischen Düngers kann er nun Anfang Februar bereits mehrere große Haufen, unter Beimengung reichlich vorhandenen Laubes, zusammen mischen, der in etwa acht Tagen genügend erwärmt, verwendungsfähig ist. Auf diese Weise ist er imstande, ein ungleich größeres Quartier auf einmal zu richten, als dies seinem Kollegen möglich war.

Das benötigte Deckmaterial steht bereits seit einigen Wochen im Schuppen, und die in Ordnung gebrachten Fenster braucht er nur aufzulegen. Die ganze Arbeit geht rasch vonstatten, besonders dann, wenn man hierfür einige sonnige, nicht zu kalte Tage ausnutzt. Das in den Frühbeeten zum Schutz benutzte Laub wird nun teilweise als Umschlag verwendet, so daß eine längere Wärmehaltung damit, ohne besondere Kosten, gesichert ist. Nach einigen Tagen kann man die Mistbeeterde, die frostfrei überwintert wurde, aufbringen und nach weiteren fünf bis sechs Tagen wird das Warmbeet so abgelüftet vorbereitet sein, daß durch Feuchtigkeit keine Schäden mehr entstehen können und die Pflanzarbeiten, ebenfalls unter Ausnutzung sonniger Tage, rasch vorgenommen werden können. Bis zur Entwicklung der pikierten Salatpflanzen wird der kluge Kollege bereits weitere Düngermengen aus seinen Reserven mit Frischmaterial zusammensetzen, und die Frühbeetarbeiten werden, der Jahreszeit entsprechend, rasch und ohne großen Zeitverlust vor sich gehen.

Daß der wirtschaftliche Erfolg bei den beiden hier gezeigten Beispielen nicht der gleiche sein kann, leuchtet ohne weiteres ein. Auch an schlechten Beispielen soll man lernen. — Ueber Pflege junger zarter Kulturen in warmen Kasten und wie man es nicht machen soll, ein andermal.

Ueber Edelnelkenkultur und Edelnelkensorten / Otto Dellinger-Emmishofen.

Dank der bedeutenden Verbesserungen, die von Nelken in den letzten Jahren in den Handel gebracht wurden, erfreut sich diese Schnittblume ständig größerer Beliebtheit. Die Ansprüche der Blumengeschäfte werden immer größer, und der Bedarf an erstklassigen Blumen kann, trotz Vergrößerung der Anlagen, nicht immer gedeckt werden. Es ist hauptsächlich der erhöhten Qualitätserzeugung zuzuschreiben, daß der Absatz immer größeren Umfang annimmt.

Während früher die Feldpflanzung vorherrschte, hat heute in den meisten Spezialbetrieben die dauernde Kultur unter Glas den Vorzug. Die alten *Enchantress*-Sorten sind nun längst überlebt und müssen den Neuzüchtungen das Feld räumen; denn heute werden nur noch steifstielige, haltbare Blumen verlangt. Amerikanische und englische Nelkenzüchter haben sich schon seit langen Jahren als Hauptzuchtziel die Haltbarkeit der Blume gesetzt, und ihrer Arbeit ist es in erster Linie zu verdanken, daß wir in jeder Farbe mehrere gute Züchtungen zur Verfügung haben, die allen Ansprüchen genügen.

Selbstverständlich müssen selbst die besten Sorten gut und sorgfältig kultiviert werden. Nur in hellen, luftigen

Häusern kann man wirklich erstklassige Blumen erzielen. Großlufthäuser sind am besten für diese Kultur geeignet, jedoch haben sich auch die einfachen Blockhäuser recht gut bewährt. Das Hauptaugenmerk muß man auf ausreichende Lüftung richten, damit man die Temperatur stets gleichmäßig regeln kann. Im allgemeinen genügt eine Temperatur von 11 ° C, ohne Luftzufuhr. Sobald die Temperatur steigt, soll auch die Lüftung geöffnet werden. Man soll stets nur bei strenger Kälte die Häuser ganz schließen. Kein Dünger kann die Qualität mehr verbessern als ständige Zufuhr frischer Luft.

Nelken können nach meinen Erfahrungen in jeder gut vorbereiteten Rasenerde kultiviert werden, die aus leichtem, sandigem Boden oder aus schwerem Lehm besteht. Nur ist dann das Gießen den jeweiligen Verhältnissen anzupassen. Das richtige Bewässern spielt in der Nelkenkultur mit die Hauptrolle und darf nicht nachlässig behandelt werden. Die einzelnen Sorten stellen verschiedene Ansprüche in bezug auf das Wasser. Deshalb ist es von großem Vorteil, wenn man möglichst nur eine Sorte auf ein Kulturbeet pflanzt. Das Gleiche gilt auch von der Düngung. Kleinblumige Sorten, die meistens sehr schnell wachsen, verlangen mehr Düngung als großblumige.





Neue Edelnelken. *Oben: Ein Strauß „Robert Allwood“, feuerrot. Unten: Haus mit weißen Nelken-Neuheiten („Patrician“, „Ocean Spray“ und „Purity“) bei Dellinger-Emmishofen, Mitten im Bilde: Herr Dellinger.* *Aufn.: Hahn.*

Als besonders empfehlenswert kann ich folgende Sorten angeben: In Rot (Feuerrot) ist *Spectrum Supreme* heute eine der besten älteren Handelssorten, die sich bei fast allen Züchtern gut bewährt hat. *Scarlet Monarch,* ebenfalls feuerrot, ist in der Qualität besser und besonders im Winter steifstieliger und größer in der Blütenform. *Robert Allwood* in der gleichen Farbe, bringt die größten Blüten und ist trotzdem sehr reichblühend, was bei solcher Großblumigkeit sehr selten zu finden ist. Diese Sorte muß weiter auseinander gepflanzt werden als andere, da sie sehr starkwüchsig ist. Die neueste Züchtung in Rot (Brilliantrot) ist *King Kardinal.* Ihre Blume ist gut geformt und platzt nie, die Sorte blüht überaus reichlich und die Blume geht schnell auf, selbst bei schlechtem, trübem Winterwetter. Ihr Wuchs ist ganz ideal und vollkommen gesund.

In Hellrosa ist die ältere *Laddie* sowie ihr Sport *Giant Laddie* die unübertrefflichste Züchtung, die die besten Ausleseblumen liefert. *Virginia* liefert sehr schöne, mittelgroße Blumen und ist ein besonders guter, andauernder Blüher, was für die Schnittblumengewinnung von großer Bedeutung ist. *Improved Pink Spectrum,* ein hellrosa Sport der alten *Spectrum,* ist ein sehr dankbarer Massenblüher, der überall befriedigt. Im gleichen Farbton haben wir nun noch die neue *Aida,* deren schöne, lange und steifstielige Blumen besonders bemerkenswert sind. Ein etwas dunkleres Rosa weisen die beiden Neuzüchtungen *Peter Fischer* und *Atlantis* auf. Beide haben so viele gute Eigenschaften, daß es schwer sein wird, zu entscheiden, welche von beiden zu bevorzugen ist. Von den dunkelrosa Sorten haben sich von älteren Sorten gut bewährt: *Vivian, My Lore* und *Pink Abundance.* Die neue *Rose Charm* liefert fast nur erstklassige Blumen und hat einen herrlichen, gesunden und frischen Wuchs. *Katharine,* die etwas dunkler getönt ist, bringt prächtige, volle Blumen und wächst sehr leicht, selbst unter ungünstigen Verhältnissen. Die Schönste in dieser Farbe ist *Great Heart,* die Blumen in der Größe von *Laddie* entwickelt. Ich komme nun noch zu den weißen und gelben Sorten.

Mit der Züchtung *Purity* haben wir aus England eine reinweiße Nelke erhalten, die selbst den verwöhntesten Ansprüchen des Käufers und Kultivateurs entspricht. Die Blume ist nicht nur sehr groß, sondern auch fest und gut geformt, blüht sehr reich und wächst äußerst willig. Die weiße *Ocean Spray* und *Patrician* sind beide gute Handelssorten. Wer diese Sorten richtig kultivieren kann, bringt unübertreffliche Blumen heraus. *Patrician* ist eine besonders dankbare Sommersorte, von der man nur Aus-

leseblumen schneiden kann, sie hat sich bereits in vielen Großkulturen tadellos und mit bestem Erfolge eingeführt.

Unter den gelben Nelken hatten wir jahrzehntelang keine den andern Farben ebenbürtige Sorte. Mit *Bonanza* haben wir auch dieses Ziel erreicht. Ihre Blumen stehen den besten andersfarbigen Nelken in keiner Weise nach, und zudem ist sie in der Kultur sehr wüchsig und dankbar. Auch *Golden Wonder*, etwas heller in der Farbe, ist sehr zu empfehlen. *Chief Kokomo* ist im Grundton mehr orange und gehört zu den schönsten und starkwüchsigsten Nelken, die Ertrag bringen. Mit *Marie Sim* sind wir auch sehr zufrieden, denn eine schöne weiß und rot gestreifte Blume bereichert das Sortiment und ist in der Kultur sehr rentabel. In Dunkelrot gibt es seit Jahren alle möglichen Neuheiten, doch ist *Topsy* bis jetzt immer noch die beste Sorte.

Um einen immer gleichmäßigen Flor zu erzielen, empfiehlt es sich, von denselben Farben jeweils verschiedene Sorten zu kultivieren, denn sie blühen nie alle zu gleicher Zeit.

Hortensien-Stecklinge nicht zu früh schneiden!

Nach dem Einräumen in die Häuser nach den Winterfesten kommt es wohl vor, daß in Betrieben Arbeiten in Angriff genommen werden, die an sich noch etwas Zeit gehabt hätten. So sieht man im Januar bereits Hortensien vermehrt. Dies ist erstens schon nicht mit ihrer Kulturzeit in Einklang zu bringen, und zweitens hat es meistens den Nachteil, daß dadurch wertvolles Stecklingsmaterial verloren geht. Denn der Ausfall ist um diese Zeit viel größer als vier Wochen später, und da die Stecklinge von den Blühpflanzen geschnitten werden, entsteht dadurch ein Ausfall an Material, der gar nicht immer wieder gut gemacht werden kann. Der Blühpflanze schadet es meines Erachtens kaum, wenn die Stecklinge erst ein paar Wochen später von ihnen geschnitten werden. Man muß nur acht geben, daß die Pflanzen nicht zu dicht stehen und die Blütentriebe nicht zu lang werden. Etwaigen Nährstoffentzug durch einzelne Stecklingstriebe kann man nach der Entfernung dieser durch Düngergaben wieder ausgleichen. Verlorene Stecklinge sind aber nicht wieder zu ersetzen, sofern man nicht noch besondere Mutterpflanzen aufgestellt hat. Vor Mitte Februar sollte man mit dem Stecklingsschnitt gar nicht beginnen. Erst wenn dieser Satz gut bewurzelt ist, wird Platz im Betriebe sein, um ihn im Mistbeet nochmals auszupflanzen zu können, was erforderlich ist, um kräftige, gesunde Pflanzen zu erzielen. Einmal lang gewordene Hortensien-Jungpflanzen werden sich im Sommer nur schwer wieder erholen. Der nachfolgende Kopfstecklingsschnitt wird leicht zu früh vorgenommen werden müssen, und man läuft Gefahr, daß diese Hortensien nicht nur zu lang werden, sondern auch zu früh reifen und daß viele Knospen schon im Herbst erscheinen, die der Blütenpflanze für das kommende Jahr verloren gehen. **B.**

Eine nicht alltägliche Begonien-Vermehrung.

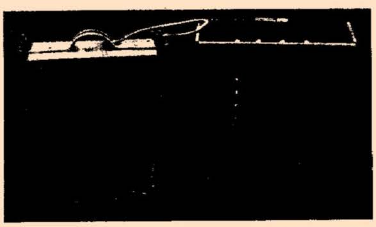
Als mich auf meiner letzten Fahrt durch rheinische Betriebe der Weg auch bei der Firma Neuhaus-Duisburg vorbeiführte, wurde ich vielleicht weniger von der Menge der Lorrainebegonien-Jungpflanzen überrascht als von der Art, wie man dort die Vermehrung vornimmt. Während man ganz allgemein gewohnt ist, die Blattstecklinge Blatt an Blatt im Vermehrungsbeet oder in Schalen zu stecken, ging man hier dazu über, die Blätter übereinander zu stecken. Die Vorteile dieses Verfahrens sind weniger starkes Austrocknen des Vermehrungsbeetes und dadurch weniger häufiges Spritzen-Müssen. Sie sind bei weitem höher einzuschätzen, als man die Gefahr zu fürchten braucht, daß durch das dichte Stecken Fäulnis entsteht. Merkwürdigerweise ist der Ausfall bei dieser Art des Steckens weniger groß als bei dem üblichen Auslegen der Blätter mit größerem Zwischenraum. Herr Neuhaus jr., dem ich meine Befürchtung mitteilte, daß die Verluste durch Fäulnis bei seinem Verfahren größer seien, lächelte darüber. Fest steht, daß dieses Vermehrungsverfahren besonders gesunde Mutterpflanzen voraussetzt, an sich eine Selbstverständlichkeit, die aber leider nicht immer erfüllt ist. Daß die Firma Neuhaus augenblicklich mit die bedeutendsten Begonien-Anzuchten von Westdeutschland unterhält, darf in diesem Zusammenhange nicht unerwähnt bleiben. **Hahn.**

Ein Wink für die Beetpflanzen-Anzucht.

Wer im Frühjahr wenig Platz für die Anzucht der bekannten Beetpflanzen, wie Fuchsien, Salvien, Ageratum Heliotrop und die meisten Teppichbeetpflanzen, hat, dem sei folgende Methode der Anzucht empfohlen: Nach der Bewurzelung werden die Stecklinge nicht in Stecklingstöpfe eingetopft, sondern zunächst in Kisten in eine Erde pikiert, die reichlich mit Torf vermischt ist und in der deshalb die Pflanzen gute Ballen machen. Die Kisten werden auf Hängebretter gestellt und anfangs mehr gespritzt als gegossen, weil die Erde nicht so leicht trocken wird. Sie nehmen weniger Platz ein als Töpfe und brauchen auch bedeutend weniger gegossen zu werden. Dazu entwickeln sich die Pflanzen ohne Störung viel schöner als im Topf. Im März werden die Stecklinge mit gutem Ballen eingetopft und gleich auf warmen Kasten gebracht. Sie brauchen dann nur noch einmal umgetopft zu werden. Dasselbe Verfahren kann man auch zur Ueberwinterung von Mutterpflanzen anwenden. Die Stecklinge werden im August gesteckt und in Kisten pikiert. Sie wurzeln bis zum Einräumen gut ein und geben im Frühjahr wüchsiges Stecklingsmaterial. Selbstverständlich müssen die Kisten über Winter zur Verhütung von Fäulnis vorsichtig gegossen werden. Leicht wurzelnde Stecklinge kann man ohne weiteres auch gleich in Kisten stecken, man spart dann die Arbeit des Pikierens. **F. Riemann,** Pirmasens.

Eine praktische Heizung für Pflanzenlieferwagen.

Unter der Bezeichnung „Dalli-Heizung“ brachte eine Dresdener Firma eine Motor- und Lieferwagenheizung in den Handel, die vor allen Dingen für die Beheizung von Pflanzenlieferwagen gedacht ist. Zu dieser Heizung gehören zwei etwa 25 cm breite, 8 bis 10 cm tiefe und etwa 32 cm hohe Zinkblechbehälter, von denen der eine die Glühkohlen, der andere den Glühstoffbehälter aufnehmen soll. Während der Glühstoffbehälter selbst aus einem engmaschigen Drahtnetz hergestellt ist, ist der Zinkblechbehälter, in den er hineingesetzt wird, nur durchlöchert. Das Drahtgeflecht ist so engmaschig, daß das Herausfallen der Asche von vornherein unmöglich ist. Als Heizstoff dient ein besonderes Brikettmaterial, das von derselben Firma geliefert wird und sehr sparsam im Verbrauch sein soll. Die Kosten werden auf 2 Pf. für die Stunde angeschlagen. Das wäre, wenn diese Angabe den Tatsachen entspricht, ein kaum ins Gewicht fallender Betrag. **O. Hemmerling,** Düsseldorf.



Die „Dalli“-Heizung für Lieferwagen.

Empfehlenswerte Chrysanthemum-Neuheiten / G. Hartmann-Kreuznach.

Von den Chrysanthemum-Neuheiten der letzten Jahre halte ich neben *Mrs. John Woolman*, die in Nr. 1 vor. Jgs. abgebildet und ausführlich beschrieben wurde, die Neuheit *Henry Woolman* für besonders beachtenswert. Ich sah sie zum ersten Mal auf der Chrysanthemumschau 1936 in London. Der Züchter bezeichnet sie als scharlachrote *Majestic*. Sie ist aus einer Kreuzung von *Birmingham* mit *E. H. Truemann* entstanden und wurde allgemein als beste Züchtung des Jahres 1936 bezeichnet. *Henry Woolman* soll bei früher Vermehrung (Februar bis März) entspitzt und auf zweite Knospe gezogen werden. Die Blütezeit ist Anfang bis Mitte November.

Von weiteren Neuheiten möchte ich auf Grund unserer Beobachtungen folgende als kulturwürdig empfehlen (siehe auch das Urteil über diese Sorten in dem hier kürzlich veröffentlichten Neuheiten-Prüfungsergebnis): *Graham Luxford*, sattgelb. Februar- bis März-Vermehrung muß entspitzt und auf zweite Knospe gezogen werden, April-Vermehrung nach dem Entspitzen auf erste Knospe. Die Sorte bringt wenig Stecklinge, die längere Zeit zur

Bewurzelung brauchen als andere Sorten. — *Weißer Riese* dürfte die beste weiße Neuzüchtung der letzten Jahre sein. Ganz frühe Vermehrung soll man auf zweite Knospe, April-Vermehrung auf erste Knospe ziehen und im Mai stutzen. — *William Wrigly* zeigt ebenfalls ein blendendes Weiß. Sie soll bei normaler Vermehrung (März bis April) entspitzt und auf erste Knospe gezogen werden. — Die weiße *Ambassador* läßt sich infolge ihres gedrungenen Wuchses auch zu schönen mehrblumigen Topfpflanzen heranziehen. Auch späte Vermehrung (Mai bis Juni) bringt noch gefüllte Blumen. — *Frau Maria Schirmeister* ist hier erst kürzlich eingehend beschrieben und auch abgebildet worden. Sie ist ebenso sicher wie ihre Stammsorte *La Cagouille* und bedarf keiner weiteren Empfehlung. — *Salmon Strauß* ist ein lachsroter Sport von *Mona Davis*, eine sehr aparte Lichtfarbe. Eigenschaften und Kultur sind dieselben wie bei *Mona Davis*. Von *Mona Davis* wurde schon mehrmals ein roter Sport angeboten. Die Farbe war aber nie rein, und der Sport blieb nicht konstant. Jetzt wird von *Mona Davis* ein feurig-roter Sport, *Rote Mona Davis*, angeboten, der sich als konstant erwiesen hat.

Alle diese aufgezählten Sorten sind empfehlenswert und bei richtiger Kultur sicher blühende Neuheiten. Viel Unklarheit herrscht noch über Knospenwahl und Bezeichnung der Knospe, zumal die Angaben in den Katalogen der führenden Chrysanthemumfirmen nicht alle übereinstimmen. Allgemein sollte aber bei der Knospenwahl folgende Regel beachtet werden: Bei früher Vermehrung (Februar bis März) sollte man zweite Knospe wählen, bei später Vermehrung (April bis Mai) erste Knospe. Auch hier gibt es natürlich Ausnahmen, besonders bei den späten Sorten, die im Dezember bis Januar blühen. Diese Sorten sollte man nicht vor Mai vermehren. Ueber die Frage: Auspflanzen oder Topfkultur ist in dieser Zeitschrift des öfteren berichtet worden. Diese Frage verdient besondere Beachtung und kann nicht ohne weiteres entschieden werden. Es sind in jedem Falle die Verhältnisse in den einzelnen Betrieben und die Eigenheiten der jeweiligen Sorten maßgebend.





Eine nicht alltägliche Blattbegonien-Vermehrung bei Neuhaus in Duisburg. Die Blätter werden dicht übereinander ins Beet bzw. in die Schale gesteckt. Rechts im unteren Bilde: Herr Neuhaus jr. Siehe Text hierzu auf Seite 89. Aufn.: Hahn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Vierjahresplan und Staudenanzucht / S. Riefenstahl-Krefeld.

Es ist zwar gewagt, ein Zukunftsbild zu geben, wie sich das Staudengeschäft im Rahmen des Vierjahresplanes entwickeln wird, aber einiges läßt sich wohl doch schon mit Bestimmtheit voraussehen.

Bei gewissen Stauden konnten wir die Feststellung machen, daß seit 1934 eine gewisse Verknappung eintrat, die aller Voraussicht nach in bestimmtem Umfange noch einige Jahre anhalten wird. In erster Linie wurden solche Stauden knapp, die eine Kulturzeit von über einem Jahr benötigen, wie *Dicentra spectabilis, Helleborus niger, Salvia nemorosa superba, Erica carnea* usw. Das ist erklärlich, da in den „Systemjahren“ in vielen Betrieben nach dem Grundsatz gearbeitet wurde, lediglich die Kulturen am Leben zu erhalten. Wurde in damaliger Zeit einmal ein größerer Posten einer bestimmten Art verlangt, so war es sehr leicht, ihn auf schnellstem Wege aus dem Auslande zu beziehen. Dies ist ja nun vorbei und darf auch nicht mehr wiederkommen.

Wenn ich im folgenden auf die Aufgaben eingehe, die der Vierjahresplan dem Staudenzüchter stellt, dann soll an erster Stelle die Anzucht von Bienenfutterpflanzen genannt werden. Es ist ja statistisch nachgewiesen, daß wir in jedem Jahre noch immer einige 10000 dz Honig einführen müssen. Unsere Bienenvölker können wir aber nur so weit vermehren, wie Futterpflanzen für sie vorhanden sind. Mir sind Imker bekannt, die gern mehr Völker haben möchten, aber infolge Mangels an Bienenfutterpflanzen einfach nicht dazu in der Lage sind. Das Gebot der Stunde muß also lauten: Erhöhte Anzucht von Bienenfutterpflanzen! Bei allen Neuanlagen sollte man den Bienenfutterpflanzen ein besonderes Augenmerk zuwenden, soweit sie sich nur irgend in den allgemeinen Rahmen einfügen lassen.

Ein weiteres Gebiet, dem der Staudenzüchter noch mehr Beachtung schenken muß, ist die Anzucht von Arzneipflanzen, und schließlich möchte ich auch noch auf die Bedeutung der Stauden für die Reichsautobahnen hinweisen. Zwar stehen wir mit der Bepflanzung der Reichsautobahnen noch im Anfangsstadium; aber man muß sich schon jetzt darüber klar werden, was an Stauden hier in Betracht käme. Ich glaube bestimmt, daß an den „Straßen des Führers“ nach Fertigstellung der Grünpflanzung auch unsere Freilandstauden, soweit sie heimischer Herkunft sind, zu ihrem Recht kommen werden, obwohl man sich ja heute noch ziemlich ablehnend dazu verhält. Ich möchte ganz besonders den Ausführungen von Herrn Hans Kayser-Heidelberg in Nr. 13, Jg. 1934 dieser Zeitschrift, beipflichten. Herr Kayser zählt an dieser Stelle schon eine Menge Stauden auf, die es bestimmt verdienen, für diesen Zweck näher in Betracht gezogen zu werden. Es darf natürlich nun nicht einfach drauflos vermehrt werden. Dem Fingerspitzengefühl des Kultivateurs bleibt es vorbehalten, das Richtige zu treffen. Ich denke ferner auch an unsere Gartengestaltung, die dem „Deutschen Garten“ zustrebt. Auch hier ergeben sich Möglichkeiten des Aufbaues für unsere Staudenkulturen. Den klarsten Beweis brachte im vorigen Jahre die Tatsache, daß einzelne Stauden kaum mehr zu haben waren, z. B. *Paeonia officinalis*.

Jeder Fachmann, der fest mit seinem Berufe verwachsen ist, weiß, daß sich die Nachfrage niemals zwangsläufig bestimmen läßt. Aber wir wissen alle, daß wir durch überlegtes Arbeiten und systematisches Einteilen unserer Kulturen dazu beitragen können, dem großen Aufbauplan unseres Führers mit zum Siege zu verhelfen.

Zur Vermehrung der *Salvia nemorosa superba* / Fr. Decker-Stuttgart.

In Nr. 52 vor. Jgs. beschreibt S. Riefenstahl ein Vermehrungsverfahren für *Salvia nemorosa superba*. Aus meiner Erfahrung möchte ich hierzu folgendes entgegnen.

Mit dem Eintopfen und Antreiben der Salvien-Mutterpflanzen zur Stecklingsvermehrung hatte ich nie befriedigenden Erfolg. Nach meiner Erfahrung läßt sich *S. nemorosa superba* nur schwer zum Frühaustrieb zwingen. Die Pflanzen bringen meist nur wenig schwache Triebe, die sehr schnell verlausen und Mehltau bekommen. Der zweite und dritte Austrieb ist meist so kläglich, daß man kaum noch Stecklinge davon schneiden kann, und dann gehen die Mutterpflanzen bei starker Stecklingsentnahme auch noch zum größten Teil ein. Ich bin deshalb von dem Antreiben der Mutterpflanzen ganz abgekommen.

Viel besseren und höheren Erfolg habe ich mit dem Schneiden der Stecklinge von eingewurzelten Pflanzen beim Austrieb im Freien. Man muß allerdings bei diesem Verfahren den genauen Zeitpunkt abpassen, um 90 bis 100%igen Erfolg zu haben. Die Triebe dürfen nicht über 3 bis 4 cm lang sein. Der Steckling darf kaum zwei Blattpaare ausgebildet haben und muß im unteren Teil noch ganz weich und unbehaart sein. Größere Stecklinge bewurzeln sich nur sehr schwer. Das Schneiden mit Schild ist nicht notwendig, es ist auch in diesem Falle nicht anzuraten, da es die Mutterpflanzen sehr schwächt und einen weiteren Austrieb beinahe unmöglich macht.



Neue Kniphofien. Links: „Luna“, satt primelgelb. Rechts: „Helios“, kräftig chromgelb. Mit diesen beiden gelben Neuheiten wird das Kniphofien-Sortiment um zwei sehr wertvolle Schnittsorten bereichert. *Aufn.: Hahn.*

Auch ein zweiter Schnitt ist gut zur Bewurzelung zu bringen, wenn man die Stecklinge ebenfalls nicht länger werden läßt, wie beschrieben. Ob im Kasten oder Hause gesteckt wird, ist ganz gleichgültig. Wichtig ist, daß das Beet nicht zu warm wird und daß nach sehr starkem Angießen nur wenig gespritzt wird. So vermehrte Salvien sind nach drei bis vier Wochen schon so gut bewurzelt, daß sie getopft werden können. Im Mai ausgepflanzt sind 50% schon in demselben Herbst und folgenden Frühjahr verkaufsfähig.

Bei diesem Verfahren bekam ich aus starken Mutterpflanzen je 25 bis 30 Stück, ohne die Mutterpflanzen zu verlieren und ohne teuren Gewächshausplatz zu beanspruchen.

Praktische Winke für die Vermehrung von *Erica cinerea* / E. Mehlis-Aachen.

Die üblichste Vermehrungsart bei Eriken ist die Stecklingsvermehrung im August. Die am meisten gefragten Erica, wie *E. carnea* oder *E. mediterranea*, liefern als vier- bis fünfjährige Mutterpflanzen schon eine stattliche Anzahl von Stecklingen. So haben z. B. je fünf im Frühjahr 1933 gepflanzte starke *E. carnea Vivellii* und *Winter Beauty*, von denen im August desselben Jahres alle zur Stecklingsvermehrung geeigneten Triebe gesteckt wurden, nach Abzug des Ausfalles jetzt etwa neunhundert verkaufsfähige Pflanzen ergeben. Eine Pflanze wird damals im Durchschnitt hundert Stecklinge geliefert haben. Bei einer derartigen Ausbeute an Stecklingen wird man eine andere Vermehrungsart nicht anwenden.

Derselbe Versuch mit *E. cinerea* durchgeführt, hatte nur den zehnten Teil der Pflanzen ergeben. Wer beabsichtigt, möglichst rasch über größere Mengen von *E. cinerea* zu verfügen, dem sei zur Samenanzucht geraten. Vorbemerkt sei, daß hierbei auf reine Farben, wie bei den Züchtungen *E. cinerea atropurpurea, delicata, atrorosea* oder *splendens*, verzichtet werden muß. Besonders an Liebhaber lassen sich aber Erica-Hybriden durch die Mannigfaltigkeit des Farbenspiels sehr gut absetzen. Die Hauptblüte fällt in die Monate Juli bis August, gerade in eine Zeit, wo Calluna und *Erica vagans* noch nicht blühen. Sie sind deshalb besonders geeignet, den Flor von *E. carnea* bis zur Blüte von Calluna und *E. vagans* fortzusetzen.

Im folgenden sei kurz auf die Samenvermehrung eingegangen: Der sehr feine Samen, der zur Vermeidung späteren Pilzbefalls gut gereinigt sein muß, wird in mit reichlich Sand und Torf vermischte Heideerde im Februar oder März ausgesät. Wegen der Feinheit des Samens wird nur leicht angedrückt, gut angegossen, Glasscheibe aufgelegt und die Aussaat bis zur Keimung (die in etwa zwei bis drei Wochen erfolgt) dunkel gehalten. Temperatur etwa 15 bis 18° C. Die Behandlung ist etwa die gleiche wie die der *Begonia semperflorens*-Aussaaten. Wichtig ist für die ganze Kultur, daß stets kalkfreie Erde verwendet und nach Möglichkeit mit Regenwasser gegossen wird. Durch öfteres Umpikieren und jährlich zweimaliges Stutzen erzielt man reich verzweigte und gedrungene Pflanzen, von denen die ersten 2½ Jahre nach der Aussaat schon verkaufsfähige Qualität ergeben. Im dritten Kulturjahre werden die Eriken in provisorische Kasten, deren Boden für diese Kultur entsprechend vorbereitet wird, ausgepflanzt (Torf, Sand, kalkfreie Laub- oder Heideerde beimischen).

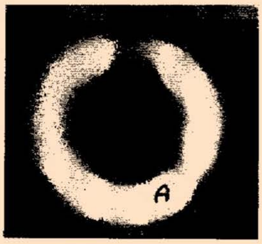
Infolge des feinen Wurzelvermögens halten Eriken beim Verpflanzen leicht schweren Ballen. Das verhältnismäßig hohe Ballengewicht kann bei nicht genügender Vorsicht die Rinde am Stammteil zerreißen, worauf die Pflanze mit Eingehen antwortet. Deshalb sollen Eriken beim Verpflanzen stets am Ballen angefaßt werden.

Zwei wertvolle neue Kniphofien. Während man bisher nur die zierliche kleine *Kniphofia (Tritoma) hybrida „Goldelse“* als reingelbe Sorte kannte, werden neuerdings zwei weitere gelbe Sorten, *Helios* und *Luna*, angeboten, die als gute Bereicherung des im allgemeinen nur rote, orangerote und gelbrote Farbtöne enthaltenden Kniphofien-Sortiments gelten können. Beide Neuheiten sind deutschen Ursprunges und zeichnen sich wie unsere älteren deutschen Sorten durch größere Härte aus. Sie sind deshalb allergrößter Beachtung wert. Die Blumen beider Sorten sind gut gebaut, stehen auf straffen, festen Stielen und blühen gleichmäßig auf. *Helios* erreicht etwa 90 cm Blütenhöhe und weist einen kräftigen chromgelben Farbton auf. Die Blütenkolben sind groß und erblühen im Juli bis September. Sie stehen frei

über dem dunkelgrünen, schmalen Laub. Derselbe Charakter ist der zweiten Neuheit *Luna* eigen. Auch sie erblüht in den Monaten Juli bis September, erreicht 80 cm Höhe, und besonders reiches Blühen macht sie sehr wertvoll, nicht minder aber der schöne, satte, primelgelbe Farbton. Vielfach sind die Kniphofien als nicht genügend winterfest verschrien, und bei vielen Sorten mag dieses teilweise auch berechtigt sein. Gerade die schönsten und feurigsten Sorten gelten als die empfindlichsten. Ich glaube aber behaupten zu dürfen, daß die Empfindlichkeit sehr viel auf falsche Behandlung zurückzuführen ist. Meist überdüngt, reifen die Fackellilien nicht genügend aus, besonders wenn sie an allzu feuchtem Standort stehen. Ferner gibt man ihnen, um sie ja genügend vor dem Frost zu schützen, eine möglichst dicke Laubdecke und erreicht, daß sie besonders im nassen Winter verfaulen. Der beste Winterschutz ist immer noch eine gute Bodenabdeckung mit Torfmull oder Fichtennadelspreu oder sonstigem, nicht faulendem Material. Die Kniphofien sind fast wintergrün und entziehen auch im Winter bei Frost dem Boden Feuchtigkeit, aus diesem Grunde ist ein Bodenschutz unbedingt notwendig. Tannenreiserschutz ist am besten. — Da die Kniphofie eine bekannte, gute Schnittstaude und besonders auch die gelbe Sorte sehr begehrt ist, so sind diese beiden Neuheiten gerade für den Schnittblumenzüchter von besonderer Bedeutung. Die beigegebene Abbildung zeigt wohl am besten die Schönheit der Blumen. **Fritz Nobis**, Roßdorf.

Reinigung und Ueberholung der Spritzgeräte im Winter / J. J. Quantz-Pillnitz.

Der Erfolg der Bekämpfung der Schädlinge an unseren Kulturpflanzen ist zum größten Teil abhängig von der Einsatzbereitschaft und Gebrauchssicherheit der für die Ausführung dieser Arbeiten dienenden Geräte. Sobald diese erst zum Zeitpunkt des Gebrauches für ihren Einsatz vorbereitet werden müssen oder während der Gebrauchszeit durch häufige Störungen die Arbeiten verzögern, wird die Einhaltung der günstigen Spritztermine und die Ausnutzung geeigneten Wetters unmöglich gemacht. Damit wird schon bei Beginn der Arbeiten die Grundlage späterer Erfolge vernichtet, denn die Notwendigkeit häufiger Nachbehandlungen erfordert ein Mehrfaches an Mitteln jeder Art, ungeachtet des sich inzwischen weiter verbreitenden Schadens. Mangelnde Pflege und Reinigung der Geräte bewirken außerdem schnellere Abnutzung häufig beanspruchter Teile sowie geringere Haltbarkeit und Lebensdauer. Dieses führt zu häufig auftretenden Betriebsstörungen, die einen besonders hohen Mehraufwand f. Leerlaufzeiten, Nebenarbeiten und Reparaturen sowie erhöhten Material- und Ersatzteilverbrauch hervorrufen. Die Verwendung unzureichender Geräte oder Ausrüstungen birgt schließlich auch stets die Gefahr der Ueberlastung und erhöhten Betriebsunsicherheit in sich.



Spritzbild einer mit bloßem Auge nicht erkennbar ausgeschliffenen Düsenöffnung. Bei A Ablaufstelle, entstanden infolge Strahlbildung in dem Ausschliff der Oeffnung. Bei F Fehlstelle, entstanden durch Abzug der Spritzflüssigkeit zum Strahl.

Während des Winters bietet sich die beste Gelegenheit, die Spritzgeräte einer eingehenden Reinigung und Ueberholung zu unterziehen und damit Einsatzbereitschaft und Betriebssicherheit nachzuprüfen. Dabei sind die Geräte zunächst so weit wie möglich auseinander zu nehmen und mit heißem Sodawasser und Seife gründlich innen und außen zu r e i n i g e n. Nachdem alle Teile mehrmals gut mit heißem Wasser nachgewaschen und gespült worden sind, werden sie getrocknet und dann geölt. Bei dem Wiederzusammensetzen der Teile werden sogleich alle Dichtungen und sonstige beschädigte Stücke erneuert.

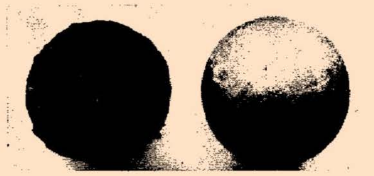


Von Kalkbrühen stark ausgeschliffene, untauglich gewordene Messingdüsen.



Von Spritzbrühresten vollkommen zerstörte Ventilkugel (links) und Dichtung (rechts).

Dann wird die Spritze mit Wasser gefüllt und unter Druck gesetzt, so daß mit ihr gespritzt werden kann. Alle D i c h t u n g e n und V e n t i l e werden nun auf richtigen Sitz und einwandfreies Arbeiten geprüft. Anschließend sind die D ü s e n einer besonderen Probe zu unterziehen. Die Düsenfläche wird in etwa 30 cm Entfernung parallel zu einer hellen Wandfläche gehalten. Durch ein mehrmaliges kurzes Oeffnen und Schließen des Hahnes bei stückweisem Weitergehen werden Spritzbilder erhalten (siehe die beigefügte Abbildung!), aus denen auf die Güte der Düsenöffnung geschlossen werden kann.



Links: Durch Obstbaumkarbolineum zerstörte Ventilkugel aus einer zwischen zwei Frühjahrs-Spritzungen nicht gereinigten Spritze. Rechts: Unbeschädigte Ventilkugel aus einer gut gepflegten Spritze. Phot.: Quantz.

Das Spritzbild zeigt bei einwandfreien Düsen eine ringförmig benetzte Fläche, in der die Flüssigkeit ziemlich gleichmäßig verteilt ist. Treten bei mehrfacher Wiederholung in den Spritzbildern an einer oder an mehreren Stellen die Tropfen zusammen und fließen ab, während an anderen Stellen immer wieder bedeutend weniger Spritzflüssigkeit erkennbar ist, so kann daraus geschlossen werden, daß die Düsenöffnung an den den Ablaufstellen entsprechenden Stellen ausgeschliffen ist. Derartige Schäden sind an der Düse selbst meist nicht leicht zu erkennen. Sie führen zu einer ungleichmäßigen Verteilung der Spritzflüssigkeit auf den Pflanzenteilen, zu Tropfenbildung und Ablaufen des Spritzbelages. Solche Düsen müssen selbstverständlich durch neue — die aber auch zu prüfen sind — ersetzt werden. Unbrauchbare Düsen, besonders Messingdüsen, sowie alte Schläuche u. a. m. sind zu sammeln, um sie der Wiederverwertung zuzuführen.

D r u c k b e h ä l t e r von Spritzgeräten, bei denen der Verdacht vorliegt, daß sie nicht mehr dicht halten oder infolge schlechter Pflege stark angegriffen oder auch nicht frostfrei überwintert worden sind, müssen dem Herstellerwerk sofort zur Prüfung eingesandt werden. Man nehme grundsätzlich derartige Prüfungen nicht selbst vor, auch dann nicht, „wenn man weiß, wie es gemacht wird.“

Es ist selbstverständlich, daß bei größeren Spritzgeräten (Karren- oder Motorspritzen) auch alle anderen Teile wie das Fahrgestell, der Motor u. ä., gründlich zu überholen sind. Dabei ist besonders auf das richtige Arbeiten des G e t r i e b e s, der G a n g s c h a l t u n g, B r e m s e n und L e n k v o r r i c h t u n g e n zu achten. Nach der Reinigung ist das Schmieren nicht zu vergessen. Abschließend werden alle Messingteile mit einem Metallputzmittel vollständig blank geputzt und mit einem Oelfilm durch Ueberwischen mit einem öligen Lappen versehen. Eisenteile, an denen die Schutzfarbe abgesprungen ist, sind mit Eisenlack zu streichen.

Auf Einzelheiten bestimmter Geräte kann hier nicht eingegangen werden. Es wird darauf hingewiesen, daß die Herstellerfirmen jederzeit Ersatzteillisten, Gebrauchs- und Pflegeanleitungen für jedes Gerät beihalten. Es liegt im Interesse jedes Betriebsführers, sich diese Schriften sofort zusenden zu lassen. Ersatzteilbestellungen sind sofort bei der Herstellerfirma des betreffenden Gerätes unter Angabe der Fabrikbezeichnung der Spritze und des Herstellungsjahres sowie der Ersatzteilnummer vorzunehmen. Dichtungen, besonders größere Dichtungsringe, Ventilkugeln, Kugelventilsitze, Kolbenleder, Ventilklötzchen und Gummischeiben für die Hähne sowie Siebröhrchen und Düsen müssen stets in größerer Zahl als sofort benötigt bestellt werden und in jedem Betriebe bereit liegen.

Die Ueberwinterung der Geräte darf nur in einem frostfreien Raum erfolgen. Bei Karren- und Motorspritzen bleiben meist Flüssigkeitsreste im Pumpenkörper zurück. Diese sind auf jeden Fall zu entfernen. Spritzen mit Holzbehältern sind aufzubewahren und auch während der Ruhezeiten so zu pflegen, daß die Behälter nicht zusammenfallen. Schläuche und alle Gummiteile werden stets kühl und trocken gelagert.

Während der Vegetationszeit ist der sorgfältigen Reinigung nach jedem Gebrauch besondere Aufmerksamkeit zu schenken. Obstbaumkarbolineum, Baumspritzmittel greifen alle Gummiteile besonders stark an, wenn sie nach beendeter Arbeit nicht sofort gründlich entfernt werden. Nie sollen Spritzen mit Flüssigkeitsresten — auch nicht über Nacht — stehen bleiben. Zu unterlassen ist auch das Ansetzen von Spritzbrühen in den Behältern der Karrenspritzen. Wenn es auch eine Vereinfachung der Arbeiten bedeutet, so rächt es sich doch meist durch häufige Betriebsstörungen während der Arbeiten, höheren Reinigungsaufwand und stärkeren Materialverschleiß.

In Betrieben, in denen bei richtiger Ausführung der Spritzungen und sachgemäßer Bedienung trotz einwandfreier Arbeit und guter Leistungen der Geräte die Spritztermine nicht eingehalten werden können, müssen während der Winterszeit die Fehler der Anwendung oder des Einsatzes der Geräte aufgesucht werden. Durch Vergleich der Ausgaben für Pflanzenschutzmittel, für Löhne und der Kosten des Gerätes ist in vielen Fällen festzustellen, ob die Arbeiten durch eine bessere Organisation gefördert werden können oder leistungsfähigere Geräte und besondere Ausrüstungen beschafft werden müssen. Dabei wird darauf hingewiesen, daß die Hauptstellen für Pflanzenschutz auch in diesen Fragen kostenlos Auskunft erteilen. Einer schriftlichen Auskunft ist in diesen Fällen jedoch stets die örtliche Beratung im Betriebe selbst vorzuziehen.

Es darf erwartet werden, daß bei einer alljährlichen ordentlichen Ueberprüfung der Geräte selbst und der Kosten und Erfolge der Anwendung für jeden einzelnen Betrieb wieder neue und oft wesentliche Verbesserungen getroffen werden können, die es ermöglichen, bisher nutzlos vergeudete oder am falschen Platz eingesparte Mittel einer besseren Verwendung zuzuführen.

Baumschul-Vermehrungsarbeiten im Februar.

In der zweiten Februarhälfte muß bei offnem Wetter *Viburnum opulus sterile* durch Absenker vermehrt werden. Zu diesem Zwecke werden die Triebe sternförmig waagerecht niedergebogen und mit sägebockartig in die Erde gesteckten Stäbchen dicht am Boden festgehalten. Die nach oben gerichteten Augen treiben bald aus und werden, sobald sie etwa fingerlang geworden sind, mit Erde angehäufelt. Nach kräftiger Bewurzelung werden die Triebe von der Mutterpflanze abgelöst und als Jungpflanze aufgeschult. Auf gleiche Weise wird auch die prächtig scharlachrot blühende *Lonicera fuchsioides* vermehrt.

Die Haselnuß, die bei der gegenwärtigen Absatzbelebung wieder gut gefragt ist, wird ebenfalls um diese Zeit vermehrt, indem ihre Zweige in einen ringförmigen Graben niedergebogen, an der Biegungsstelle zwecks leichterer Bewurzelung etwas gedreht und darauf mit dem Grabenaushub bedeckt werden. Das aus dem Graben hervorragende Zweigende wird über dem zweiten oder dritten Auge gekürzt. Auf diese einfache Weise wird bis November eine ausgezeichnete Bewurzelung der Jungtriebe erzielt.

Auch Stachelbeeren können bei offenem Wetter gegen Ende Februar durch Absenken vermehrt werden. Wie bei Viburnum werden die Zweige sternförmig zur Erde niedergehakt und nach dem Austrieb der nach oben gerichteten Augen mit Erde angefüllt. Die sonst schwierig und unregelmäßig sich bewurzelnden Jungpflanzen entwickeln auf diese Weise ohne besondere Pflege bis November reiche Bewurzelung, um im nächsten Jahre die nötige Verkaufsstärke zu erreichen. Das gleichfalls in Baumschulen häufig geübte Verfahren, die Stachelbeer-Mutterbüsche im Juli hügelartig anzufüllen, zeitigt zwar bis November die gleichen Erfolge. Wir erhalten aber bei diesem Verfahren bei weitem nicht so viele Jungpflanzen. **Dr.**

Das Anschneiden der Obstbüsche / K. F. Otto-Celle.

Das Anschneiden der einjährigen Veredlungen von Aepfeln und Birnen zu Pyramiden, Büschen, senkrechten Schnurbäumen und Schrägpalmetten wird am besten im Februar vorgenommen*). Der Baumschuler liebt für diese Arbeit leichtes, trockenes Frostwetter. Ist es zu kalt, gibt es leicht Frostplatten, namentlich bei Birnen und empfindlichen Apfelsorten, wie *Ontarioapfel, Blenheimer Goldrenette* usw.

In den Quartieren, in denen Büsche gezogen werden sollen, müssen die Bäumchen genügend weiten Abstand haben. Mindestmaß sollte 90 bis 100 cm Reihenabstand und 40 cm in der Reihe sein. Da die einzelnen Sorten eine recht verschieden weite Augenstellung haben, wird es immer richtig sein, erst mit einem 40 cm langen Stäbchen die Länge des Stammes zu ermitteln und von hier sechs bis sieben Augen nach oben zu zählen. Ueber dem obersten Auge wird ein etwa 8 cm langer Zapfen angeschnitten, an den später der Leittrieb geheftet wird. Die drei obersten Augen werden immer kräftig genug austreiben, meistens so stark, daß beim Heften leichtes Entspitzen, wenigstens des Afterleittriebes, nötig ist. Um nun die unteren Augen ebenfalls zum kräftigen Austrieb zu zwingen, müssen diese überkerbt werden. Das Kerben hat aber nur dann Zweck, wenn der Kerbschnitt tief genug gemacht wurde.

Die von der Fachgruppe Baumschulen vorgeschriebene Stammhöhe von 40 cm erscheint mir für den Plantagenobstbau recht niedrig, hindern doch hier die unteren Kronenzweige die Bodenbearbeitung mit Pferd und Maschine sehr. Für diesen Zweck ist eine Stammhöhe von 70 bis 80 cm viel praktischer. Meines Erachtens sollten die Baumschulen die Stammhöhe überhaupt höher wählen, denn auch für den Haus- und Kleingarten ist ein solcher Obstbusch viel besser.

Auch beim Anschnitt von senkrechten Schnurbäumen ist es angebracht, einige Augen zu kerben, man kann dann etwas länger anschneiden und fördert den Austrieb der gekerbten Augen. Bei Schrägpalmetten soll das oberste Auge nach vorn stehen, die beiden nächsten für die Etage nach Möglichkeit genau nach rechts und links. Zwischen dem Auge des obersten Etagenastes und dem Auge des Leittriebes schneide ich gern ein Auge heraus, da sich dann der Zapfen bedeutend besser herausschneiden läßt. Bei Sorten mit enger Augenstellung, wie *Ananas Renette, Königlicher Kurzstiel* und *Zuccalmaglio Renette*, ist das Zapfenschneiden ein Stück Arbeit, bei dem der oberste Kronentrieb leicht mit dem Messerrücken beschädigt wird.

Sorten, die viel vorzeitige Triebe bilden, wie *Landsberger Renette, Cellini* usw. können unbedenklich auf Beiaugen geschnitten werden, nur *Cox Orangen Renette* treibt, auf Beiaugen (Nebenaugen) geschnitten, oft sehr schlecht aus. Man wird daher bei dieser Sorte die vorzeitigen Triebe mit zum Aufbau der gewünschten Form verwenden.

*) In Nr. 6, S. 68, wurde von Obergärtner Gold-Karlstadt geraten, das Anschneiden und Einkerben einjähriger Formbäume erst im März vorzunehmen, da durch verspätet einsetzende Kälte u. U. große Schäden an den geschnittenen Bäumen entstehen könnten. Schriftl.

Aus den Arbeiten der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem.

Das Vegetationsjahr 1935/36 im Spiegel der Niederschlagsstatistik / R. Maatsch-Dahlem.

Wie schon in Nr. 15 und 51 des Jahrganges 1935 dieser Zeitschrift über die Niederschläge im Vegetationsjahr 1934 bis 1935 dargelegt, ist der Niederschlag für das Vegetationsjahr Oktober bis September zusammengestellt. Zum Vergleich sind die Durchschnittszahlen der Jahre 1908 bis 1934 sowie die Niederschläge des Vegetationsjahres 1934-1935 mit angeführt. Sämtliche Zahlen gelten für die Station Dahlem.

Aus der Uebersicht ergibt sich, daß auf das niederschlagsreiche Jahr 1934-35 mit 671,3 mm ein regenarmes Jahr 1935 bis 1936 gefolgt ist, das nur 500,2 mm Regen brachte und damit um 88 mm unter dem Durchschnitt von 588,2 mm steht. Der letztjährige Niederschlag liegt noch um 8 mm unter dem des trockenen Jahres 1933-34. Unangenehm macht sich die Niederschlagsarmut vor allem in dem Vierteljahr April bis Juni bemerkbar, da zu dieser Zeit größten Wachstums sich eine Trockenperiode besonders ungünstig auswirkt und viel zusätzliche Bewässerungskosten verursacht. Im vergangenen Jahre fiel zwar im April und Mai ungefähr die Durchschnittsmenge, im Juni kam jedoch der Niederschlag erst am letzten Monatstage, so daß eine empfindliche Lücke entstand, die durch den etwas übernormalen Durchschnitt des letzten Vierteljahres nicht ausgefüllt werden konnte.

Werfen wir jetzt zur Zeit der Treiberei einen Rückblick auf die Vegetationsverhältnisse des vergangenen Jahres, so können wir neben den Mängeln auch eine gute Seite feststellen, denn die günstigen Ergebnisse, die die Treiberei der Tulpen wie auch der Blütensträucher jetzt allgemein bringt, sind wesentlich abhängig von den Witterungsbedingungen des vergangenen Jahres, die für frühzeitiges Ausreifen allgemein vorteilhaft gewesen sind.

Niederschlag in mm:

Monat	i. Durchschn. 1908—34	Vegetat.-Jahr 1934—35	1935—36	in $^0/_0$ d. Gesamtmenge i. Durchschn.	1934—35	1935—36
Oktober . .	44,6	52,7	70,9	7,6	7,8	14,2
November .	43,0	60,1	38,3	7,3	8,9	7,6
Dezember .	50,2	27,1	34,8	8,5	4,0	7,0
Januar . . .	49,3	57,6	40,7	8,4	8,6	8,1
Februar . . .	32,5	72,1	44,9	5,5	10,8	9,0
März	31,1	29,5	23,4	5,3	4,4	4,7
April	42,6	104,9	47,4	7,3	15,7	9,5
Mai	44,8	50,3	36,3	7,6	7,5	7,3
Juni	61,9	74,4	8,2	10,5	11,1	1,6
Juli	79,5	29,1	79,8	13,5	4,3	15,9
August . . .	62,0	78,8	29,9	10,5	11,7	6,0
September .	46,7	34,7	45,6	8,0	5,2	9,1
Summe . . .	588,2	671,3	500,2	100,0	100,0	100,0

Vierteljährliche Uebersicht.

Monat	i. Durchschn. 1908—34	Vegetat.-Jahr 1934—35	1935—36	in $^0/_0$ d. Gesamtmenge i. Durchschn.	1934—35	1935—36
Okt.-Dez. . .	137,8	139,9	144,0	23,4	20,7	28,8
Jan.-März . .	112,9	159,2	109,0	19,2	23,8	21,8
April-Juni .	149,3	229,6	91,9	25,4	34,3	18,4
Juli-Sept. . .	188,2	142,6	155,3	32,0	21,2	31,0
Summe . . .	588,2	671,3	500,2	100,0	100,0	100,0

Ausstellungen.

Gartenbauliches auf der „Grünen Woche“.

Abgesehen von den außerordentlich interessanten und wirkungsvollen Darstellungen über allgemeine ernährungspolitische Dinge, bot die „Grüne Woche“ Berlin 1937 eine ganz hervorragende Uebersicht über die Erzeugung und den Verbrauch der für den Obst- und Gemüsebau wichtigen Erzeugnisse.

Eine Reihe fachlich und technisch beachtenswerter Dinge wurde aber auch dem Blumen- und Zierpflanzengärtner geboten. Man hatte z. B. die Möglichkeit, fast sämtliche im Verkehr und in der Anwendung befindlichen neueren sogenannten Humusdünger vergleichend zu prüfen und ihre Anwendung für die eigenen Zwecke zu beurteilen. Daß es außer den Torfdüngererden auch solche aus Fischabfällen und gar aus Lederabfällen, verwendungsfähig hergestellt, gibt, war für manchen Fachmann überraschend. Auch im Blumenbau sind derartige Düngererden mit Erfolg zu verwenden. Die Anwendung von Stahldrähten zum Aufbinden von Blumen, Tomaten und Bohnen ist schon bekannt, doch erhielt man ihre schnelle und saubere Verwendbarkeit erneut ins Gedächtnis gerufen.

Als für die Blumen- und Zierpflanzenanzucht geeignet, wurde ein Keimschrank gezeigt. Er ist neben anderem zum schnellen Keimen von Blumensamen, wie überhaupt als Vermehrungseinrichtung und zur Schnelltreiberei von Zwiebel- und Knollenpflanzen gedacht. Dieser Schrank wurde im Betrieb mit in der Treiberei befindlichen Tulpen, Hyazinthen und Maiblumen gezeigt. Er wird elektrisch beheizt und belichtet. — Auch die für den Gartenbau für das Selbstbestimmen der Bodenzusammensetzung geeigneten Hilfsmittel (Indikator mit Einrichtung) konnte man beurteilen und vergleichen.

Darüber hinaus gab es die zweckmäßigsten Gartengeräte, Gewächshaus- und Frühbeeteinrichtungen zu sehen, wobei gummibereifte Schiebkarren und fahrbare Sackkarren mit Hebevorrichtung, letztere auch für Körbe, Kästen und sonstige Behälter geeignet, erwähnenswert sind. Dichtungs- und Abbindemittel für Zementarbeiten im Betrieb, mit deren Hilfe sogar Rohrbrüche selbst in Minuten behoben werden können, sowie auch besonders wetterfeste Anstrichmittel, u. a. auch für Wasserbehälter, waren zu sehen.

Nicht zuletzt bot die „Grüne Woche“ dem Gärtner, der in den meisten Fällen irgendwie auch Tierhalter und zumindestens Tierliebhaber ist, eine Fülle von Anregungen, die solchen besonderen Interessen entgegenkamen. **Kraushaar.**

Gemeinschaftsarbeit.

Arbeitstagung der Unterabteilung Garten in Goslar.

Die Unterabteilung „Garten“ im Reichsnährstand veranstaltete in der Zeit vom 22. bis 24. Januar in Goslar zusammen mit der „Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft“ eine Arbeitstagung, an der alle hauptamtlich und ehrenamtlich tätigen Führer des Gartenbaues teilnahmen. Diese Wintertagung, die schon in den letzten Jahren in ähnlicher Form mit bestem Erfolge abgehalten wurde, hat sich als für den Beruf äußerst wertvoll erwiesen, da sie in hohem Maße geeignet ist, die Arbeit der Berufsführung durch Austausch von Meinung und Anregung nachhaltig zu beeinflussen.

Die Fachgruppe „Blumen- und Zierpflanzen“ tagte am 22. Januar unter Vorsitz von Reichsbeirat Seidenschnur, Stendal. Im Mittelpunkte dieser Tagung standen Referate über Fragen der Absatzorganisation, insbesondere der Marktordnung. Reichsfachwart Böttner machte hierzu grundlegende Ausführungen. Die Vorsitzenden der Wirtschaftsverbände für Rheinland (Strauß-Lüllingen), Sachsen-Freistaat (Horschke-Dresden), Westfalen (Müller-Witten) und Kurmark (Hermann-Seehof) berichteten über die Entwicklung der in ihrem Bereich: Köln, Dresden, Dortmund, Berlin, geschaffenen ersten Blumengroßmärkte. — Dr. Christopeit gab Erläuterungen über Zweck und Ziel der erlassenen Einzelanordnungen der Hauptvereinigung, Reichsbeirat Seidenschnur berichtete über Erfahrungen bei der Durchsetzung der Gütebestimmungen für gärtnerische Marktpflanzen und Schwerin von der Hauptvereinigung behandelte Einfuhrfragen im Blumen- und Zierpflanzenbau. Sachbearbeiter Weinhausen gab allgemeine Richtlinien für die Anbausteigerung und Betriebsbewertung im Blumen- und Zierpflanzenbau, Steinmann-Halle gab einen sehr interessanten Bericht über die bei der L. Bsch. Sachsen-Anhalt in der Betriebsberatung gemachten praktischen Erfahrungen. Sachbearbeiter Weinhausen sprach ferner über die Durchführung der Sortenprüfung, Dr. Kampe über die vom Reichsnährstand erlassenen und geplanten Verordnungen zum Schutze von Neuheiten. — Prof. Ebert behandelte schließlich die neuen Aufgaben der deutschen Gartenbaugesellschaft, die Zentralgärten für bestimmte Pflanzenarten bei einzelnen Gartenverwaltungen und Beobachtungsgärten für die Weiterprüfung anerkannter Sorten einzurichten beabsichtige.

In der Fachgruppe „Baumschulen“, die unter Vorsitz von Reichsbeirat Stephan-Brockwitz tagte, machte Reichsfachwart Böttner ebenfalls grundsätzliche Ausführungen über Gegenwartsaufgaben dieser Fachgruppe. Mohr-Langelohe legte der

Versammlung eine Arbeit über die Preisbewegung bei Heckenpflanzen vor. Faber-Friedeberg und Brandt-Hamburg sprachen über Erfahrungen mit der Marktordung für Rosen. Sachbearbeiter Tetzner berichtete über den vorgesehenen Ausbau der Güteklassen bei Baumschulerzeugnissen, Hirsch-Wiesbaden über den Baumschulpflanzenbedarf unter Berücksichtigung der Reichsautobahnen. Sachbearbeiter Tetzner hielt ein weiteres Referat über Grundsätzliches zur Frage der Markenfähigkeit und Bestandanerkennung. Reichsbeirat Stephan, Prof. Ebert und Dr. Kampe sprachen über Maßnahmen zur Ordnung des Unterlagenanbaues, einschließlich der Anerkennung der Unterlagen. Prof. Ebert und Sachbearbeiter Tetzner sprachen ferner zur Frage der Bereinigung der Obstsortimente, und Prof. Ebert schließlich noch über Grundsätzliches zur Frage der Baumformen im Erwerbsobstbau und Kleingartenbau.

Damit haben wir in gedrängter Kürze einen Ueberblick über den reichhaltigen Stoff gegeben, der die Teilnehmer aus unseren beiden Fachgebieten diesmal in Goslar beschäftigt hat. Aus Raumgründen müssen wir es uns leider versagen, auf die einzelnen Referate hier des Näheren einzugehen. Weitere Einzelheiten können in der „Gartenbauwirtschaft“ nachgelesen werden. Schon die vorstehende kurze Uebersicht wird jedoch unsere Leser überzeugen, daß auf der Tagung alle irgendwie bedeutsamen Gegenwartsfragen der beiden Fachgruppen zur Erörterung gestanden haben, und es ist für den Erfolg der Tagung kennzeichnend, daß wir nicht einen einzigen Teilnehmer getroffen haben, der nicht über den Verlauf seine besondere Befriedigung und Anerkennung ausgesprochen hätte. Der Beruf, Führer wie Gefolgschaft, braucht solche Tagungen dringend zur Belebung seiner Arbeit. Auch die Auswirkung dieser Tagung wird nicht ausbleiben. S.

Meinungen – Anregungen.

An die Adresse der Jungpflanzenbetriebe.

Für sehr viele mittlere und kleinere Betriebe ist es notwendig, sich zu einem bestimmten Zeitpunkte Jungpflanzen zu verschaffen, um bei meist begrenztem Kulturraum den Markt lückenlos versorgen zu können. Die Beschaffenheit der Jungpflanzen spielt hierbei natürlich eine entscheidende Rolle, denn von ihr hängt, abgesehen von der Behandlung der bezogenen Jungpflanzen, das Weiterwachstum sehr wesentlich ab.

An die Zuverlässigkeit des Jungpflanzenbetriebes werden deshalb große Anforderungen gestellt. Ich denke dabei besonders an Kulturen, bei denen die Knospe im ausgereiften Steckling schon mit ausschlaggebend für den Erfolg der Kultur ist. Es ist schon Vertrauenssache, wenn der Marktgärtner zum Beispiel ein Sortiment großblumiger Chrysanthemen kauft; denn nicht so sehr von der Beschaffenheit der Stecklinge selbst wie von der Mutterpflanze, die den Steckling liefert, hängt es ab, wie das Endergebnis ausfällt, und beim Saatgut ist ja die Qualität der daraus hervorgehenden Pflanzen in noch viel höherem Maße von der Güte der Samenpflanzen abhängig.

Eine weitere große Verantwortung haben die Jungpflanzenbetriebe noch, was die Sortimente der verschiedensten Marktpflanzen anbetrifft. Auf diesem Gebiete muß noch Entscheidendes geleistet werden. Der gesamte Beruf muß sich darin einig sein, daß nur beste Sorten eingeführt und anerkannt werden dürfen. Und im Anschluß an die Sortenfrage muß noch etwas anderes zur Sprache kommen, was dem Marktgärtner immer als ungesund erscheint, wenn er „seinen“ Jungpflanzenbetrieb aufsucht. Er sieht dann meist von den warm empfohlenen Sorten überhaupt keine fertigen blühenden Pflanzen. Ist es überhaupt möglich, eine Pflanzensorte richtig kennenzulernen, wenn man die Kultur nicht selbst einige Jahre durchführt? Diese Frage wird jeder Fachmann verneinen. Es muß deshalb möglich sein, jeweilig ein Sortiment zur gegebenen Zeit in Blüte zu haben. Nicht nur Sorteneigenschaften in Blüte, Aufbau usw. können dadurch genau geprüft werden, sondern es kann ebenso das beste Kulturverfahren festgestellt werden sowie die Widerstandsfähigkeit der Sorte gegen Schädlinge und Krankheiten.

Es ist nicht leicht, im Jungpflanzenbetrieb immer den nötigen Platz für einige Fertigpflanzen freizumachen, aber die Verantwortung für den gesamten Beruf muß schwerer wiegen als eigene zeitlich begrenzte Vorteile. **Fritz Kammerer.**

Fragen aus der Praxis.

Zusammensetzung der Cyklamenerde.

Frage: Welche Natur- und Kunstdünger und wieviel davon verwendet man für 1 cbm Erde, die für die Cyklamen-Kultur dienen soll? Muß die Erde vorher aufgesetzt werden und in welchen Mischungen? (O. B. in St., Pommern.)

Die Cyklamen werden ausgesät in eine Mischung aus 2 Teilen Lauberde, 1 Teil Torf und 1 Teil Sand. Zum ersten Pikieren setzt man dieser Mischung ein Drittel Teil Dungtorf und beim zweiten Pikieren noch einen 10-cm-Topf Hornspäne auf eine Karre (etwa 75 l) Erde zu. Beim Eintopfen verwendet man 2 Teile Lauberde, 1 Teil Misterde, 1 Teil Sand, 1 Teil Torf, ½ Teil Dungtorf, dazu einen 10-cm-Topf Hornspäne. Beim ersten Verpflanzen erhöht man den Dungtorf-Zusatz auf 1 Teil und setzt einen 12-cm-Topf voll Hornspäne hinzu, beim zweiten Verpflanzen außerdem noch 1 bis 2 Teile Rasenerde. Die Bodenreaktion soll schwach sauer sein und ungefähr zwischen 5 und 6,5 pH liegen. Wenn die Erde sich in gutem Zustande befindet, ist weitere Düngung überflüssig. Am ehesten kommt noch Knochenmehl, ungefähr im gleichen Verhältnis wie Hornmehl, in Frage. Die Erde wird am besten stets frisch zusammengesetzt, damit sie gut durchlüftet zur Verwendung kommt. **R. Maatsch,** Dahlem.

Mangelhaftes Blühen bei *Primula obconica.*

Frage: Bei meinen *Primula obconica,* die in einem hellen Hause bei 8 bis 10 °C stehen, entwickeln sich die Blüten nicht vollkommen, obwohl die Pflanzen schön und gesund sind und das Laub kräftig dunkelgrün ist. Es blühen nur die äußeren Blüten auf, die in der Mitte vorhandenen Knospen bleiben sitzen, so daß trotz mehrerer Blütenstiele die Pflanzen nicht verkaufsfähig werden. Läßt sich durch Düngung, die nur auf die Blüte Einfluß hat, der Fehler beseitigen? (E. I. in B., Schles.)

Die Ursache der schlechten Blütenentwicklung ist wohl auf häufigeres Austrocknen oder auf vorübergehende völlige Ballentrockenheit zurückzuführen. Bei gut entwickelten Pflanzen, vor allem solchen, die stärkere Stickstoffdüngung bekommen haben und demzufolge einen besonders kräftigen Laubbusch machen, ist die Gefahr ungenügenden Gießens natürlich doppelt stark, da der große Laubbusch verhältnismäßig viel Feuchtigkeit verdunstet. Bei solchen trocken gewesenen Pflanzen zeigen sich die Folgen am auffälligsten in der Blütenentwicklung; die Blumen bleiben klein oder bekommen sogar einen äußeren weißen Rand. Auch die noch nachkommenden Blätter sind schlecht entwickelt und in krassen Fällen ebenfalls weiß gerandet. Nach gründlichem regelmäßigen Gießen entwickeln sich die späteren Blätter und Blüten jedoch wieder normal. **Georg Arends,** Ronsdorf.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Bei Tradeskantien macht sich seit Beginn des Jahres eine Verknappung bemerkbar, was wahrscheinlich mit der geringen Vermehrungsmöglichkeit während des Winters zusammenhängen dürfte. Besonders im Laufe des Januar werden Tradeskantien zu Dekorationszwecken recht rege verlangt. In Berlin wurden sie dazu noch zur Ausgestaltung der „Grünen Woche“ benötigt, die in den gewünschten Mengen nur schwer zu beschaffen waren.

Topf-Asparagus fanden in den letzten Wochen verschiedentlich größeres Interesse. In der Zeit, wenn Schnittgrün knapp ist, nehmen die Blumengeschäfte Topf-Asparagus, vor allem *Asparagus Sprengeri,* gern auf. Das Angebot ist jedoch, wie stets in dieser Zeit, nur gering.

Die Anfuhr von Kokospalmen-Sämlingen nahm in den letzten Wochen zu. Es handelte sich um Pflanzen aus frischer Einfuhr. Der Absatz blieb im Rahmen eines mehr ruhigen Topfpflanzengeschäftes, doch war offensichtlich gutes Interesse für diese Grünpflanzen vorhanden.

Der Absatz von Calla-Schnitt war trotz des allgemein ruhigen Januargeschäftes verhältnismäßig lebhaft. Am Berliner Markt konnten die oft ansehnlichen Anfuhrmengen meist restlos und verhältnismäßig rasch untergebracht werden. Es wurde hauptsächlich größere Ware angeboten, die gleichfalls gern abgenommen wurde. Kurzstielige Kranzblumen konnten nur in begrenztem Umfange verkauft werden. Die Preise hielten sich ziemlich sicher auf dem um diese Zeit üblichen Stand.

Die ersten Kalanchoe wurden in der zweiten Januarhälfte angeboten. Die Anfuhr war bereits recht rege. Unter dem Einfluß des Frostwetters ließen sie sich zunächst nur schwerlich in dem Maße absetzen, wie sie an größeren Plätzen anfielen. Der Monatswechsel brachte dann eine Absatzbelebung. Kleinpflanzen waren besser abzusetzen als größere Pflanzen. In den Preisen ist gegenüber der gleichen Zeit des Vorjahres keine nennenswerte

Veränderung eingetreten. Kleinpflanzen kosteten im Wiederverkauf zwischen 40 und 60 Pf. je Stück, größere bis zu 1.25 RM.

Die ersten Topf-Crocus ließen sich trotz an sich geringer Kauflust schnell absetzen. Die Anfuhr war noch bis Anfang Februar gering. Vorwiegend waren gelbe Sorten angeboten, die auch am meisten beachtet wurden. Im Großhandel lag der Preis zuerst zwischen 50 und 60 Pf. für den Topf und gab dann bei zunehmender Anfuhr nach.

Lilium longiflorum brachten im Januar gute Preise. Die Anfuhr war sehr gering. Vorwiegend kamen sie aus Holland, kleinere Posten kamen aber auch aus heimischer Treiberei heran. Diese Blumen unterschieden sich recht günstig von den eingeführten, so daß ihnen zumindest der gleiche Preis sicher war. Die Preise waren im allgemeinen befriedigend. Gute Blumen konnten im Großhandel bis zu 8 RM je zehn Stück erzielen.

Für – Wider.

Nochmals: Brikett- oder Koksfeuerung?

Zu dieser Frage, die in Nr. 3 d. Jgs. erörtert wurde, erlaube ich mir auf Grund meiner Erfahrung ebenfalls Stellung zu nehmen.

Im allgemeinen sind unsere Kesseltypen auf Koksfeuerung eingerichtet, und nach meiner Erfahrung ist dieses auch am wirtschaftlichsten. Selbstredend darf die nötige Wartung nicht fehlen: Ausschlacken, täglich Asche entnehmen, alle zwei bis vier Wochen Reinigung der Züge usw. Rationell wird wohl in den meisten Betrieben nicht gearbeitet; es ist auch wohl unvorteilhaft, die Kessel fast täglich neu anzumachen, man begnügt sich, bei jedesmaligem begrenzten Abbrand neu zu schüren. In vielen Fällen sprechen auch die betriebenen Kulturen mit, die schließlich verschiedene Temperaturen bedürfen. Es sind mir viele kleinere Betriebe bekannt, die bei einigermaßen günstigem Wetter die Kessel bei Tage ausgehen lassen und am Abend wieder neu anheizen. Dies kostet allerdings Holz zum Anfeuern und etwas Mehrarbeit, aber es ist wirtschaftlicher und für manche Kulturen auch richtig. Aus Sparsamkeitsrücksichten habe ich verschiedene Feuerungssparer einbauen lassen, die meisten habe ich jedoch wieder abgeschafft, aber heute noch ist in einem Schornstein unweit der Kesselhöhe ein Zugregulator eingebaut, der bedeutende Ersparnisse bringt. Vor dem Weltkriege hatte ich einen Patent-Brikettkessel. Dieser war äußerst zuverlässig. Wurde er abends 7 Uhr beschickt, so waren die Temperaturen am anderen Morgen um 7 Uhr wenig gesunken. Nun aber die Kostenfrage der Feuerung. Damals waren Briketts billiger als heute. Der Kessel erhielt morgens eine Neuschüttung von 5 Ztr. und abends wieder 5 Ztr., also täglich 10 Ztr. Bei Koksfeuerung hätte ich täglich 4 bis 5 Ztr. verbraucht.

Unsere Kessel sollten so beschaffen sein, daß sie bei wenig Wartung äußerst sparsam im Verbrauch sind und vor allem die Gewähr bieten, daß selbst bei größerer Kälte der Betriebsinhaber ruhig zu Bett gehen kann. **O. Bergemann**, Belzig.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Gartenbau und Vierjahresplan.

Auf dem 3. Kurmärkischen Gartenbautag in Berlin sprach der Reichsfachwart Gartenbau, Boettner, über die Mitarbeit des deutschen Gartenbaues am Vierjahresplan. Er zeigte dabei, in welcher Weise die einzelnen Berufszweige im Dienste des Vierjahresplanes stehen. Für das Gebiet der Baumschulerzeugung beständen sehr wichtige Aufgaben in der ausreichenden Anzucht guter Obstgehölze als Voraussetzung für einen gesunden Obstbau. Durch die in Angriff genommene Aufschulstatistik könnten den Baumschulen wertvolle Hinweise für den erforderlichen Umfang der Anzuchten gegeben werden. Jede planlose Ausweitung der Bestände sei dagegen zu verurteilen. Im Blumen- und Zierpflanzenbau gelte es, die Anzucht immer mehr auf den Bedarf auszurichten, um Ueberstände und Verderb auszuschalten. Die Einfuhrregelung habe dem Erzeuger wieder bessere Absatzmöglichkeiten gegeben, die es nunmehr in vernünftiger Weise zu nutzen gelte.

Ausschaltung des spekulativen Blumenzwiebelanbaues.

Reichsfachwart Boettner wandte sich in einem Vortrag vor den Gartenbauern in der Kurmark sehr scharf gegen etwaige Bestrebungen, den Blumenzwiebelanbau in Deutschland unter Ausnutzung der Einfuhrbeschränkung spekulativ zu betreiben. Es würde dafür gesorgt werden, daß in diesem Jahre die Anbauflächen auf den Umfang eines rein gärtnerischen Anbaues beschränkt blieben. Auf keinen Fall würde aber zugelassen werden, daß eine spekulative Ausweitung des Blumenzwiebelanbaues auf Kosten wertvoller, für die Ernährungswirtschaft wichtiger Bodenflächen betrieben würde.

Günstige Entwicklung der Blumenspendenvermittlung.

Nach einem Bericht über die Arbeit der Internationalen Blumenspendenvermittlung sind im vergangenen Jahre in Deutschland insgesamt 283517 Aufträge im Werte von 1.415 Millionen RM ausgeführt worden. Im allgemeinen werden als Hauptmonate der Blumenspendenvermittlung Mai und Dezember angegeben. Als die am häufigsten vermittelten Blumen werden Rosen, Nelken, Maiblumen und Orchideen genannt.

Lohnnachweise der Berufsgenossenschaft.

Gegenwärtig liegen den Gartenbaubetrieben die Unterlagen der Berufsgenossenschaft für den Lohn- und Beschäftigtennachweis vor. Da die Berufsgenossenschaft eine gesetzliche Einrichtung ist, muß dieser Nachweis bis zum festgesetzten Termin geführt werden. Dem Nachweis müssen die Ziffern des Jahres 1936 zu Grunde gelegt werden. Nach diesen Angaben wird die Beitragsleistung für das laufende Jahr bestimmt. Bleiben die Angaben aus, so kann die Leitung der Berufsgenossenschaft die Beitragshöhe nach eigenem Ermessen festsetzen, außerdem kann dadurch dem Betriebsinhaber eine Geldstrafe entstehen. Erstmalig ist auch die Möglichkeit einer freiwilligen Zusatzversicherung geboten, durch welche die Leistungen über die gesetzlich festgesetzte Höhe hinaus gesteigert werden können.

Italienische Blumenausfuhr zur See.

Um auch die nordischen Länder mit italienischen Gartenbauerzeugnissen versorgen zu können, werden in Italien gegenwärtig 11 schnelle Motorschiffe von je 5000 Tonnen für den Nordseedienst gebaut, die mit Kühlzellen für Frucht- und Blumentransport ausgestattet und als Gartenbau-Schiffe spezialisiert sind. Der Umschlag über deutsche Häfen nach einem Transport über deutsche Bahnen wird dadurch überflüssig werden. Außerdem glaubt man, daß diese Schiffsverbindung wegen der wenigen Transportkosten auch ein Pflanzengeschäft in größerem Umfange nicht nur nach skandinavischen, sondern auch nach norddeutschen Plätzen leicht möglich machen wird.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Berufsschule für Gärtner in Zehlendorf (Leiter: Gewerbeoberlehrer Jessen) hatte zum 5. Februar die Lehrmeister und Eltern ihrer Schüler nach dem Lehrervereinshaus am Alexanderplatz zu einem Vortrags- und Filmabend eingeladen. Die Veranstaltung nahm einen überaus anregenden Verlauf. Die an der Schule tätigen Lehrer gaben in kurzen Referaten einen Einblick in den Unterrichtsbetrieb, schilderten die Bemühungen der Lehrer um die staatsbürgerliche, fachliche und charakterliche Erziehung der Schüler und warben um das Vertrauen der Eltern und Lehrmeister in ihre Arbeit. Daß diese Werbung erfolgreich war, bewies das lebhafte Interesse, mit dem die gut besuchte Veranstaltung verfolgt wurde, und der Dank, der dem Schulleiter zum Schlusse von einem Vertreter der Elternschaft dargebracht wurde. Im übrigen dürfte die Veranstaltung bei den teilnehmenden Fachleuten die Ueberzeugung geweckt haben, daß die Zehlendorfer Berufsschule sich in den letzten Jahren zu einem gärtnerischen Unterrichtsinstitut entwickelt hat, dessen Bedeutung für den Berliner Gartenbau hoch zu veranschlagen ist.

Unna. Ein Besuch der Firma Grathoff zeigt gerade jetzt in den Frühjahrswochen, daß in der Anzucht von Farnen, der Hauptspezialität dieses Betriebes, nach wie vor *Asplenium Nidus avis* eine besonders große Rolle spielt. Im letzten Jahre wurden allein von *A. Nidus avis* über 40000 Jungpflanzen herangezogen. Auch in diesem Jahre war erfreulicherweise die Nachfrage nach diesem Farn wieder recht gut.

Darmstadt. Es ist dem hiesigen Bezirksfachwart für Gartenbau, Robert Schuck, gelungen, für den Darmstädter Gartenbau den Bedarf an Dung sicherzustellen. Bezirksfachwart Schuck hat jeglichen, in den Kasernen anfallenden Pferdemist auf eigene Rechnung angekauft. An die Betriebe wird der Dung dann in beliebigen Mengen zum Selbstkostenpreis von 0,25 RM je Ztr. abgegeben. Zu diesem Preis kommen allerdings noch die Abfuhrkosten.

Dresden. Wie alljährlich, findet auch in diesem Jahre am letzten Dienstag des Februar, also am 23. Februar, in der hiesigen Großmarkthalle der große Steckzwiebel- und Sämereimarkt statt. Er hat im Laufe der Jahrzehnte an seinem traditionellen Charakter nichts eingebüßt. Hier herrscht ein hochinteressantes Leben; kommen doch an diesem Tage Aufkäufer zusammen, die während des Jahres hier nicht zu sehen sind. So sieht man Aufkäufer aus Schlesien, Oldenburg, Niedersachsen, Brandenburg, Bayern, Mecklenburg und Berlin. Auch Spreewälderinnen in ihrer schönen Tracht beleben den Markt. Der Dresdener Steckzwiebel- und Sämereimarkt ist tatsächlich einzigartig in Deutschland. Die hier erzielten Preise werden gern als Richtpreise für das ganze Reich angenommen. Im Vorjahre waren in den Mittagsstunden die meisten Großverkäufe abgeschlossen, obwohl die Zufuhr gegenüber dem Vorjahr 1935 eine fast 100 %ige Zunahme aufzuweisen hatte.

Neue Bücher.

Handbuch der Pflanzenkrankheiten. Begründet von Paul Sorauer. VI. Band. Pflanzenschutz. Verhütung und Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten. Herausgegeben von Prof. Dr. O. Appel, Geh. Regierungsrat in Berlin. 1. Lieferung. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Steif brosch. 16.20 RM.

Der Ausbau des Pflanzenschutzes in den letzten Jahren ist Veranlassung gewesen, das große Sorauer'sche Handbuch der Pflanzenkrankheiten, das bisher fünf Bände umfaßte, um einen Band zu erweitern, der den praktischen Pflanzenschutz, d. h. die Verhütung und Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten, auf breiterer wissenschaftlicher Grundlage behandelt und den Schlußstein des ganzen Werkes bildet. Die erste Lieferung dieses in etwa vier gleich starken Lieferungen erscheinenden Bandes, der von Prof. Dr. O. Appel herausgegeben wird, liegt jetzt vor.

Der neue Band „Pflanzenschutz“ gliedert sich in folgende acht Abschnitte: 1. Die wirtschaftliche Bedeutung des Pflanzenschutzes. 2. Die Aufgaben des Pflanzenschutzes (I. Verhütung, II. Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten). 3. Die technischen Mittel des Pflanzenschutzes (Beiz-, Spritz-, Verstäube-Apparate, sonstige Geräte). 4. Die Bewertung des Saat- und Pflanzgutes. 5. Die Züchtung immuner Sorten. 6. Der Pflanzenschutzdienst. 7. Die Pflanzenschutzgesetzgebung. 8. Die Pflanzenschutzliteratur. Da der Stoff des Wissensgebietes „Pflanzenschutz“ heute bereits so umfangreich ist, daß er kaum noch von einem einzelnen hinreichend gründlich bearbeitet werden kann, ist er zur Bearbeitung durch mehrere Spezialisten aufgeteilt worden. Die vorliegende erste Lieferung (S. 1 bis 288) umfaßt den ersten Abschnitt und den ersten Teil des zweiten Abschnittes; vom zweiten Teil des zweiten Abschnittes ist erst der Anfang vorhanden.

Schon diese kurzen Uebersichten über die Gliederung des vollständigen sechsten Bandes und den Inhalt der ersten Lieferung lassen erkennen, welch wichtigen Stoff dieser neue Band des Sorauer'schen Handbuches der Pflanzenkrankheiten behandelt. Für den Fachwissenschaftler des In- und Auslandes ist das Sorauer'sche Handbuch längst ein unentbehrliches Rüstzeug bei seinen Arbeiten. Der nun neu hinzukommende Band „Pflanzenschutz“ wird es ihm noch wertvoller machen. Aber auch von vielen neuzeitlich eingestellten größeren Pflanzenbaubetrieben, in die Sorauer's Handbuch als Nachschlagewerk schon Eingang gefunden hat, dürfte das Erscheinen des gerade für die Belange der Praxis so wichtigen neuen Bandes „Pflanzenschutz“ freudig begrüßt werden, zumal die vorbildlich klare Darstellung für jeden gebildeten Leser verständlich ist. **Dr. H. Pape,** Kiel.

Unsere Toten.

Carl Nupnau, Gärtnereibesitzer in Wandsbek, starb am 28. Januar d. Js. nach längerem Leiden im Alter von fast 66 Jahren. Mit ihm ist ein Fachmann aus dem Leben geschieden, der aus eigener Kraft ein Unternehmen von Weltruf aufbaute und dessen Wirken die Entwicklung des Hamburger Gartenbaues in den letzten Jahrzehnten weitgehend beeinflußt hat. Wir werden auf diesen Todesfall in nächster Nummer eingehend zurückkommen.

Fritz Pohl, Gärtnereibesitzer in Wiesbaden-Schierstein, verschied am 15. Januar d. Js. nach kurzem, schwerem Krankenlager.

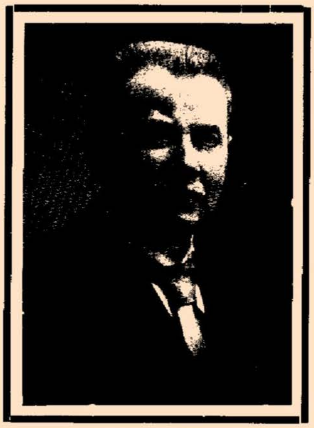
Pohl wurde in Supplitten in Ostpreußen am 11. Juli 1881 geboren. Nach seiner Lehrzeit in der Gutsgärtnerei des Freiherrn von Steppuhn in Nerfgen in Ostpreußen, führten ihn seine Wanderjahre in verschiedene Gartenbaubetriebe Deutschlands, so auch u. a. in das Wiesbadener Gebiet, wo er im Gemüsebaubetrieb Lotz tätig war. Am 1. Januar 1906 übernahm Pohl diesen Betrieb pachtweise, bis er am 1. Januar 1918 einen eigenen Gemüsebaubetrieb in Schierstein erwarb, den er in kurzer Zeit zu einem Musterbetriebe für Gemüsetreiberei ausbaute. Neben dem Ausbau seines Betriebes fand Pohl immer noch Zeit, für die Förderung unseres Berufes einzutreten. Als eifriges Mitglied der Gartenbauzentrale Wiesbaden-Schierstein wurde er im Jahre 1924 in den Vorstand dieser Absatzgenossenschaft gewählt und widmete hier seine volle Kraft der Förderungsarbeit. Mit dem berufsständischen Aufbau des Reichsnährstandes wurde er zum Landesbeirat für Gemüsebau in der Landesbauernschaft Hessen-Nassau bestimmt. Ferner arbeitete er eifrig als Bezirksfachwart für Gartenbau im Kreis Wiesbaden an der lokalen Förderung unseres Berufsstandes, und auch als Prüfungsmeister war Pohl in der Gehilfen- und Gartenmeisterprüfung der Landesbauernschaft Hessen-Nassau tätig.

Allzu früh wurde der Verstorbene seiner Familie entrissen. Sein 24jähriger Sohn wird mit seiner Mutter den Betrieb weiterleiten. Der Beruf hat den Verlust eines treudeutschen Mannes, eines lieben Berufskameraden und eines eifrigen Vertreters unserer Standesorganisation zu beklagen. Am 19. Januar gaben wir ihm das letzte Ehrengeleit. Abordnungen der NSDAP., des Luftschutzes, der Krieger- und Militärkameradschaft, der Landesbauernschaft Hessen-Nassau, des Gartenbauwirtschaftsverbandes Hessen-Nassau, der Bezirksgartenbaugruppen Mainz und Wiesbaden, der Gartenbauzentrale und Gefolgschaft der Gartenbauzentrale und der Verteilergruppe ehrten den Dahingeschiedenen durch Kranzspenden und widmeten ihm herzliche Nachrufe am Grabe. Sein Tod hat eine Lücke gerissen in unseren Reihen, aber er wird in ehrendem Andenken aller Berufskameraden weiterleben. **Frankenbach,** Wiesbaden.

Alexander Weiß †.

Wie in Nummer 4 d. Jgs. kurz berichtet, ist Gartenbaudirektor Alexander Weiß am 12. Januar im Alter von fast 74 Jahren gestorben. Mit seinem Tode ist ein an Mühen und Erfolgen reiches Gärtnerleben zu Ende gegangen.

Im alten Berlin am 30. April 1863 geboren, stand Alexander Weiß nach gründlicher praktischer und theoretischer Ausbildung über vierzig Jahre, von Januar 1886 bis Oktober 1928, in den verschiedensten Stellungen als Gartentechniker, Obergärtner, Garteninspektor, Gartenoberinspektor, stellvertretender Stadtgartendirektor und zuletzt als Gartendirektor vom Bezirk Pankow, im Dienste seiner Vaterstadt. Vieles hat er in den langen Jahren für seine Vaterstadt geschaffen, was ihm die Anerkennung weitester Kreise einbrachte. Viele von seinen Werken, von denen nachstehend nur die wichtigsten genannt seien, werden noch in späteren Zeiten von seinem Wirken und gartengestalterischen Können Zeugnis ablegen. Schon im Jahre 1888 übertrug ihm der damalige Gartendirektor Hermann Mächtig die Ausführung des von ihm entworfenen Projektes für den Viktoriapark auf dem Kreuzberg mit dem bekannten Wasserfall. Später folgte die selbständige Ausführung des Schillerparks, nach dem preisgekrönten Entwurf von Fr. Bauer, des großen Schulgartens in Blankenfelde, des Zentralfriedhofes in Buch-Karow u. a. m. Bereits im Jahre 1913 wurde ihm, unter Brodersen, ein Teil der Gartendirektor-Geschäfte übertragen. Mit der Bildung von Groß-Berlin wurde er zum stellvertretenden Gartendirektor der Stadt Berlin ernannt, was er bis zu seinem Abgang geblieben ist.



Alexander Weiß †.

Trotz seiner großen dienstlichen Inanspruchnahme fand Weiß immer noch Zeit, sich uneigennützig den allgemeinen beruflichen Interessen zu widmen. Seine Tätigkeit im Hauptvorstand der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst, im Präsidium der Deutschen Gartenbaugesellschaft, seine Tätigkeit durch Wort und Schrift u. a. m. haben viel dazu beigetragen, die Liebe zum Beruf und zu seinen Erzeugnissen anzuregen und zu vertiefen. Solange er im Dienst war, fand in Berlin kaum eine Ausstellung statt, an der Gartendirektor Weiß nicht an hervorragender Stelle tätig gewesen wäre. Dem Verein deutscher Gartenkünstler, dem Vorläufer der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst, war er von 1894 bis 1904 ein besonders rühriger Schriftführer. Von 1912 bis 1924 war er Beisitzer im Hauptvorstand dieser Gesellschaft und von 1910 bis 1925 Vorsitzender der Gruppe Brandenburg. An Ehrungen wurden ihm zuteil: 1910 Goldene Medaille für die Ausschmückung des Berliner Rathauses, 1912 Ernennung zum Königl. Preuß. Gartenbaudirektor, 1916 Verdienstkreuz f. Kriegshilfe, 1918 Verdienstdenkmünze der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft, 1925 Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst, 1928 Ehrenmitglied der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft, 1928 Ehrenmitglied des Künstlerbundes Pankow-Schönhausen.

Seine reichen beruflichen Erfahrungen, mit denen er jedem gern diente, sein ihm angeborener Berliner Humor, seine Schlagfertigkeit, Schaffensfreudigkeit, treudeutsche Gesinnung und sein zuverlässiger, grundehrlicher Charakter machten Gartendirektor Weiß, selbst wenn er seinen guten Kern auch mitunter in einer rauhen Schale verbarg, allgemein beliebt. Das zeigten auch bei seiner Einäscherung am 16. Januar die zahlreichen Kranzspenden und die riesige Menge von Leidtragenden, die die große Halle des Krematoriums kaum fassen konnte. Sein Leben war Treue und Pflichterfüllung. So wird er bei allen, die ihn kennen lernten, weiterleben. **Z.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50 – 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Azalea pontica	4,00— 5,00	—	—	—
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	1.00— 3,00	0,60— 4,00	0,75 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	1,50— 5,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
„ Lorraine-	0,50— 1,25	0,30— 1,00	0,50— 1,50	0,40— 3,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00 – 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 – 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cinerarien	—	—	0,80— 1,00	—
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 – 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,35	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 1,50	0,30— 0,80	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr. u. persol.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,00— 1,25	—	0,60— 0,75	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Flieder	3,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien	2,50— 3,50	2,50— 3,00	—	—
„ Hochstamm	6,00— 7,50	—	—	—
Funkien	1,25— 1,30	0,80— 1,20	0,40— 0,50	0,75— 1,00
Glycinen	10,00-12,00	—	—	—
Helleborus niger	2,00— 2,50	2,00	—	2,00— 3,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,70— 0,75	0,60— 0,80	0,80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,50— 1,00	0,30— 1,00	0,60— 1,00	—
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Libonien	—	—	1,00	—
Lomaria	0,50 – 0,60	0,60— 0,80	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,60 0,70	0,50— 0,60	0,75	0,60— 0,75
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,60— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Narzissen	1,00— 1,25	—	—	—
Nidularien	4,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Orch. Dendrobien 10 Bl.	2,00— 2,50	—	—	—
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00 – 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0.75 – 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	3,00— 3,50	—	—	—
Primula chinensis	0,25— 0,35	0.30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
„ malacoides	0,30— 0,40	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,60
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	—	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0.35	0,30— 0,40	—	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,35	0,40	0,30— 0,35	—
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	0,40 – 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tannen	—	—	0,40— 3,00	0,25— 1,00
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,80
Tulpen, 3 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata	0,35— 0,50	0,40— 0,50	0,50	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Allium 10 St.	—	—	0,80	—
Amaryllis 10 Bl.	6,00— 8,00	4,00— 6,00	5,00— 7,50	7,00— 8,00
Anemonen, 10 St.	1,20— 1,30	1,20— 1,50	1,00	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Begonien 30—50 St.	1,00	—	1,00	0,80— 1,00
Bellis, 100 St.	1,25— 1,50	1,00	1,00	0,75— 1,50
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	0,80 – 1,00	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00 – 5,00	3,00— 7,50
Cyklamen, 100 St.	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00 – 5,00	3,00— 5,00
Eucalyptus, ital., kg	3,25— 3,50	3,00	3,50	—
Euphorbia fulg., 10 St.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—	—
Flieder, 10 St.	1,50 – 6,50	1,50— 2,00	1,50— 6,00	1,50— 6,50
Forsythien, 10 Stiele.	1,50— 2,00	3,00— 4,00	0,80— 1,20	2.00— 3,00
Freesien 10 Stiele	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 – 3,50	1,50— 2,50	2,50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	6,00— 6,50	7,00	7,00	—
Goldlack 10 Stiele	0,50— 0,60	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50
Hyazinthen 10 St.	1,50— 1,75	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00
„ Perl 10 St.	0,50— 0,60	—	0,40	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,40	1,00 [7])	0,50— 0,60	0,40— 0,50
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,60	0,70 [1])	1,00	2,00
Lilium longifl., 10 Bl.	7,50— 8,00	—	4,00	5,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	5,00—10,00	4,00 – 8,00	5,50—12,00
Margerit., ital., 100 St.	4,00— 5,00	0,45 [1]	6,00	0,50 [5])
Mimosen, it., 1/2 kg-Bd.	1,50— 2,00	3,00	3,00 [6] —3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2,25— 2,50	0,20 [1]	2,00	2,00— 2,50
Narzissen 10 St.	0,70 – 1,25	0,70— 0,75	1,00— 1,20	0,80— 0,90
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 3,00	1,60— 2,60	1,60— 2,60	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	1,10— 1,25	1,80	1,00— 1,60	1,50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17,50	15,00
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	—	3.00— 4,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	8,00—12,00	8,00—12,50	10,00-20,00	8,00—10,00
„ Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00 – 4,00	—
Orch.: Oncidium, 10 Bl.	1,25 – 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	6,00	—
Paprika kg	—	2,50	3,00	—
Primula obc., 100 St.	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4.00
„ veris 10 Stiele	0,30— 0,40	—	0,20	0.30
Prunus chin., 10 Stck.	1,50 – 2,50	1,50 – 2,00	1,50— 2,00	1.50— 2,00
„ triloba, 10 Stck.	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,50 – 2,50	1,50— 2,00
Ranunkeln, 10 St.	1,25— 1,35	1,50	1,60— 1,80	1,50
Reseda, 100 St.	—	—	—	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St.	3,50— 5,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50 – 5,00	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	4,00— 6,00	5,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Schneeglöckch., 100 St.	1,00— 1,20	—	1,00— 1,50	—
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	1,00
Stiefmütterchen 100 St.	—	—	0,40— 0,50	3,00—4,00 [4]
Tazetten ital. 10 St.	0,75 – 0,80	0,40— 0,80	0,80	0,40— 0,60
Tulpen, 10 St.	0,75— 1,25	1,50— 2,00	1,00— 1,80	1,00— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,40 – 0,50	0,40	0,40— 0,50	5,00 8,00 [4]
„ ital., 100 St.	0,40— 0,45	0,40— 0,50	0,50	20,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,25— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80 – 1,00 [2]	13,00-15,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50 – 1,00 [2]	8,00 – 10,00
Buxbaum, 100 kg	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	—
Ilex, 10 St.	—	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St.	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00 – 9,00 [3]	0,30 – 0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00 – 3,00	6,00 – 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke	1,25— 1,50	—	0,60	1,20

BASF HUMINAL
Die harmonische Pflanzennahrung gibt dem Boden Leben und Kraft
Humusdünger mit garantiertem Nährstoffgehalt

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg..	—	—	0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg..	3,00— 3,25	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Silber-	—	—	0,60 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10–20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bd. [5] 1 Dtzd. [6] je kg. [7] 6 Bd.

Stimmungsberichte.

Berlin. Anfuhr und Angebot nahmen in dieser Woche im allgemeinen zu. Der Umsatz war jedoch mäßig, wenngleich schon besser als in den Vorwochen. So kam es wieder zu Ansammlungen, die bei einzelnen Artikeln auffällig wurden. Die weitere Folge war, daß die Preise zum Nachgeben neigten. — Am **Topfpflanzenmarkt** gab es mehr blühende Ware, als umzusetzen war. Nicht selten kamen Bestände an Tulpen und Crocus in unerwünschtem Umfange zum Erblühen. Die Preise gaben dadurch nach. Hyazinthen wurden zwar nicht übermäßig herangebracht, waren aber ausreichend. Mit stärkerem Angebot warteten Azaleen in allen Größen auf. Der Umsatz war hier gering. Erstmalig wurden *Azalea pontica* und *Rhododendron* angeboten. Die Nachfrage hierfür war kaum merklich. Stärker hervortretend waren wieder Kamellien. Allgemein richtete sich die Anfuhr bereits auf den bevorstehenden Einsegnungsbedarf ein. Auch die ersten Narzissen tauchten auf, die mehr Interesse fanden. Größeres Angebot gab es noch bei Clivien. Cyklamen und Primeln nahmen zu, von letzten vorwiegend *Primula malacoides*. Chinensis-Primeln wurden reichlich angeboten und unbefriedigend abgesetzt. Topf-Veilchen setzten in größerem Umfange ein. — Auf dem **Schnittblumenmarkte** herrschten Tulpen vor. Es kamen zwar größere Mengen hiervon zum Umsatz, doch nicht im gleichen Maße, wie die Anfuhr stieg. Die Preise mußten deshalb stärker nachgeben. Bei Rosen gab es nur geringe ausländische Zufuhr. Heimische Treibrosen waren in kleinen, langsam zunehmenden Posten vorhanden. Die Zufuhr bei Nelken war dem Umsatz angepaßt. Die Preise für Einfuhrnelken haben jedoch nachgegeben, Edelnelken blieben in besserer Güte aus. Reichliches Angebot bestand bei Orchideen und Amaryllis.

München. Auf beiden Märkten war es vergangene Woche sehr ruhig. Das Faschingsende machte sich leider recht unangenehm bemerkbar. Die leichte Belebung zum Wochenende konnte an der Lage kaum mehr etwas ändern. Eine Folge des verschlechterten Geschäftsganges waren Preisrückgänge. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten nur kleine blühende Pflanzen untergebracht werden. So waren einigermaßen noch absetzbar Crocus, Scilla und Hyazinthen. Neu am Markt sind Funkien und Kalanchoe. Calla gehen mittelmäßig. Dem reichlichen Angebot in Primeln, besonders *malacoides* stand ein nur mäßiger Absatz gegenüber. Bessere Ware ging schlecht, auch Grün- und Blattpflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkte** war von Kauflust die Woche über wenig zu bemerken. Selbst für die immer reichlicher herangebrachten Blütenzweige war das Interesse gering. Flieder ging im Preis stark zurück. Ranunkeln wurden erstmalig angeboten. Rosen und Nelken waren etwas besser gefragt. Genügend vorhanden war italienische Ware. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht Geschäftsstille.

Hamburg. Das Geschäft blieb zu Beginn der Berichtswoche wieder flau. Nur die letzten Wochentage waren gut; doch konnte die angesammelte Ware nicht in vollem Umfange untergebracht werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** traten Azaleen stärker hervor Clivien sind auch vollblühend angeboten und durchaus nicht knapp. Neu kamen Libonien heran; auch Cinerarien wurden bereits angeboten. Neben Prunus sind auch *Pirus malus* vorrätig Von Primeln treten *chinensis* und *malacoides* stärker hervor. Lorraine-Begonien sind schon fast geräumt, Kamellien knapp. Etwas reichlich ist zur Zeit das Hyazinthen-Angebot, doch wird die Ware abgenommen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren viel Maiblumen, Flieder und auch reichlich Tulpen vorrätig, von Auslandsware auch etwas viel Nelken am Platz. Mimosen und Narzissen waren ausreichend. Die angebotenen Narzissen sind im Gegensatz zur Preisskala durchweg hiesige Blumen. Veilchen und Schneeglöckchen fanden gute Aufnahme, letztere wurden in der Woche etwas knapp Forsythien und Prunus konnten untergebracht werden. Orchideen waren sehr schön, aber reichlich vorrätig. Neu traten insbesondere Levkojen hervor. Freesien waren teilweise sehr gut in Farbe angeboten. Kastenblumen sind zur Zeit noch knapp. Lilien und Amaryllis mäßig am Markt. Auch das Rosen-Angebot war in den letzten Tagen nur gering.

Köln. Das Geschäft hielt sich im allgemeinen im Rahmen der Vorwoche. — Auf dem **Schnittblumenmarkte** sah man bevorzugt Schnittulpen, während der Flieder nur Ende der Woche günstiger zu verkaufen war. Gut gingen auch italienische Ware: Mimosen, Nelken, Anemonen usw. Die Angebote an holländischen Rosen genügten der Nachfrage. Deutsche Edelnelken gab es wenig. In stärkerem Maße gelangten *Primula veris*, Goldlack, Bellis u. a. Frühlingsblüher auf den Markt. Maiblumen, deutsche Narzissen wurden bei genügender Anlieferung befriedigend untergebracht Blütenzweige angetriebener Gehölze sind beliebt. — Der **Topfpflanzenmarkt** erfuhr erst gegen Wochenende eine leichte Belebung. Die reiche Zufuhr von Azaleen konnte mühelos abgesetzt werden. Clivien in blühendem Zustande sind ausreichend angeboten. Lorraine-Begonien und Kamellien scheinen dem Angebotsabschlusse nahe gekommen zu sein. Hyazinthen, Tulpen und Crocus in Töpfen, ebenfalls Veilchen, gingen etwas besser. Mehr in den Hintergrund treten Cyklamen, Grün- und Blattpflanzen. — Der **Kranzbindereimarkt** bewegte sich auf der Höhe der Vorwoche.

Dresden. Vergangene Woche verlief das **Topfpflanzengeschäft** hier ziemlich ruhig. Die Anfuhren an Cyclamen waren unverändert reich, aber nur gute Qualität konnte untergebracht werden. Azaleen, Primeln aller Sorten sowie Lorraine-Begonien waren ebenfalls genügend am Markte, hatten aber nur langsamen Geschäftsgang Guten Abgang fanden die mäßig angebotenen Hyazinthen, während Tulpen weniger gefragt waren. Für Veilchen-Töpfe lag nur geringe Nachfrage vor. — Am **Schnittblumenmarkt** kaufte infolge der anhaltend milden Witterung neben dem Blumengeschäftsinhaber auch der Straßenhandel wieder, wodurch hier das Geschäft allgemein befriedigend verlief. Die Zufuhren waren durchweg mäßig. Feines Schnittgrün war gut gefragt. Neu sah man Forsythien. Angetriebene Birke war in kleinen Mengen vorhanden. — Am **Bindematerialmarkt** herrschte starke Nachfrage nach den mäßig vorhandenen Mahonien. Auch Weidenkätzchen fanden guten Abgang. Fichten- und Tannengrün hatte ruhiges Geschäft.

Das leichtlösliche, reinste Pflanzennährsalz ist: [232 a
BASF Hakaphos
Gartenvolldünger

Voraussichtliches Wetter bis zum 27. Februar 1937

Noch immer keine endgültige Wetterberuhigung.

Die Großwetterlage über ganz Europa ist noch nicht dazu angetan, Hoffnungen auf eine endgültige und durchgreifende Wetterbesserung zu erwecken. Denn die Wirbeltätigkeit über dem Atlantischen Ozean und über den westeuropäischen Küstengebieten hält nach wie vor noch immer an. Zeitweise dehnen diese Störungsgebiete sich auch weiter nach Osten hin ins Festlandgebiet aus und werden auf diese Weise auch im letzten Februardrittel im Reichsgebiet noch keine richtige Schönwetterlage aufkommen lassen.

Hauptsächlich zwischen dem 18. und 20. Februar dürfte die Wetterlage wahrscheinlich wieder ziemlich unruhig und unfreundlich werden, wobei es hauptsächlich in der nordwestlichen Reichshälfte sowie in den Bergen zu verbreiteten Niederschlägen kommen kann. Außerdem wird an der Küste und in den Gebirgen um diese Zeit der Wind wieder recht lebhaft werden und in Böen Sturmesstärke erreichen. Der Anfang der nächsten Woche (22. und 23. Februar) wird dann wieder etwas günstigeres Wetter bringen, wobei dann aber bei nächtlichem Aufklären wieder mit leichten bis mäßigen Nachtfrösten zu rechnen sein wird, die in den Voralpen sowie in Ostpreußen strichweise bis zu —10 Grad betragen können.

Möglicherweise stellt sich auch um den 23. und 24. Februar nochmals eine Wetterverschlechterung mit Niederschlägen ein. Danach wird dann aber für den Monatsrest allmählich ruhigeres, trockeneres und auch zeitweise sonniges Wetter sich durchsetzen können. Jedoch werden die letzten Februarnächte auch wieder leichte bis mäßige Fröste aufweisen.

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Frühwunder-Aster Apfelblüte: Frühwunder-Astern öffnen ihre großen, edelgeformten Blumen schon Anfang Juli und bleiben viele Wochen im Flor. Zu den bisher eingeführten Farben weiß, rosa und lavendelblau kommt nun die neue Sorte, deren anfangs weiße Blüten allmählich in zartes Rosa übergehen.

Herkules-Aster Karmesin: Eine prächtige neue Farbe dieser Asternklasse, die dem Kenner Schaublumen von höchster Vollkommenheit liefert. Meine Herkules-Astern sind mittelhoch, kräftig, geschlossen und bringen als Beet- und Topfpflanzen riesige, hervorragend schöne Blüten.

Liliput-Aster Vorläufer: Bringt die Fülle ihrer wertvollen kleinen karminrosa Blumen schon ab Ende Juli. Die 30—40 cm hohen Büsche blühen reich und lange; ihre Schnittblumen sind besonders haltbar.

[48 Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft



Tischhobelbank
eine Freude für jeden Gärtner, Bastler, Siedler usw. Jeder sein eig. Tischler. Preis nur ℳ 11,50. Prosp. grat. Woldemar Gehm, Leipzig W 32, Luckaer Str. 14/41. [285

GEWÄCHSHAUS DER ZUKUNFT

Fabelhafte Vorteile
Bessere Ausnützung
Größerer Verdienst
Billige Preise



Wenden Sie sich sofort an die überall bekannte Spezialfabrik für Qualitäts-Gewächshäuser

[66

G. Augenstein / Meimsheim (Wtt.)

KRANICHS NELKEN

Preisgekrönt Reichs-Gartenschau 1936 mit den 3 höchsten Auszeichnungen für Remontantnelken. Verlangen Sie Preisliste f. Remontantnelken u. Freild.-Prim.-Jungpflanz.
Nelken-Spezialkulturen G. Kranich, Zittau (Sa.).
Deutschlands größte Remontant-Nelkenkulturen. [147

40 Jahre Baumschule

Verlangen Sie meinen illustr. Jubiläumskatalog über große Sortimente aller Pflanzen für Garten, Friedhof, Park u. Forst.

Verpflanzte, tragb. Obstbäume

(s. Seite 576 des Aufsatzes in Nr. 48 vom 27. 11. 36). [278

T. Boehm, Obercassel bei Bonn.

Math. Tantau

Rosen-Spezialkulturen und Versandgeschäft

Uetersen i. Holstein

122] Fordern Sie Preisliste.

Frühbeetfenster **Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an.** Groß. Lager i. Normalfenstern. **Fensterklammern, Fensterhäuser** m. u. ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM je Ztr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr.
Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein) 12

BLUMENSTÄBE Ia

Länge 30 40 50 60 70 100 cm
‰ 2.- 2.80 4.40 6.- 7.50 13.- ℳ

Hänge-Etiketten

Länge 5 7½ 8½ 10 12 cm
‰ 3.30 3.60 4.15 4.70 5.60 ℳ

Lieferung per Nachnahme mit 3%.
Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

Soinhofener

Gartenwegplatten

Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert **Johann Zischler**, Steinbrüchebesitzer, **Langenaltheim 5** über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

BAUMSCHULEN STROBEL & Co PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Feinste und neueste [309

Dahlien

Theodor Entrup
Legden in Westf.

Neuer Katalog mit 60 Bildern gratis.

Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [258

Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Begonia multiflora

H. Harms	II. 25.—	II. 20.
R. Galle	35.—	25.—
Flamboyant	20.—	15.—
Bard	20.—	15.

Leuchtfeuer, Isle, Felix, Eysser.

Knollenbegonien

gefüllt	9.—	6.—
einfach	7.—	4.50

Gloxinien, Gladiolen, Lilien.
Illustr. Liste auf Wunsch. [140
Ad. Stöger, Ahrensburg-Holst.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, d. 16. Februar

Celosia

Feuerfeder und **Goldfeder**, gar. echt, nur von ausgew. Pflanzen, Topfkulturen, ganz vorzüglich, 1 g 40 ₰, 10 g 3,— ℳ. **Petunia Marktkönigin** u. **G. Michaelis**, echt, 1 g 5,— ℳ. [264

H. Töpperwein, Ortenburg (Ndbay.).

Edel-Nelken

Jungpflanzen

neue, ertragreich. Züchtung., Qualitäts- und Massenblüher

E. Guettler, Zerbst

Anhalt. Edelnelkenkulturen. Preisliste. [237

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend
50 kg ℳ 20.—, Postkolli ℳ 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca 600 Stück auf 1 kg gehend
50 kg ℳ 24.—, Postkolli ℳ 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend
50 kg ℳ 10.—, Postkolli ℳ 1.50

Inkl. Verpack. ab hier, p. Nachn.

Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330 [139

Wetterfeste Parkbänke
m. Eisengestell u. Holzbelag



Garten-Möbel
Gußeis. Gitterständer etc.
H. Franke Berlin N24 Monbijouplatz 1
D2-8050



[183

Straßen- und Alleebäume

mehrmals verpflanzt

Ziergehölze, Taxus, Buxus, Heckenpflanzen Koniferen, Rhododendron, immergrüne Gehölze, Rosen, Schlingpflanzen [117

Billigst gestellte Preise auf Anfrage

Steinmeyer & Wolckenhaar G. m. b. H.
Baumschulen, **Leer (Ostfriesland)**

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

Asparagus Sprengeri

Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar
10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken. 100 000 K. ℳ 290.—, 10 000 K. ℳ 32.—, 1000 K. ℳ 3.60, 100 K. Rm. —.50. Erwerbsgärtner 25% Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2% Skonto.

E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6

Gärtnerische Lehrhefte

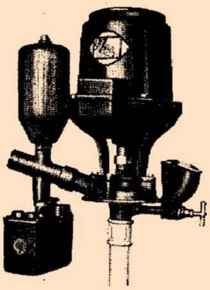
1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 17 Textabbild. Rm. 2,—.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1.95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2.60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 22 Textabb. Rm. 2,—.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 % Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

GEBR. TRAUTMANN
Tamm (Württ.)
empfehlen kräftige, gesunde
Nelkenjungpflanzen
in den besten Schnittsorten, insbesondere aber wertvolle eigene Züchtungen. wie: „Andenken an Grete Nupnau“. „Buntscheck“, „Kunterbunt“, „Schöne von Tamm“. „Schwabenmädel“, „Winterzauber“. [311

WILHELM NEUHAUS
Duisburg-Wanheimerort
empfiehlt
JUNGPFLANZEN
von Lorraine-Begonien. garantiert aelchen- und tripsfrei, Cyclamen, Gloxinien, Hortensien, Chrysanthemen und Remontantnelken. Preisliste auf Wunsch. Nur beste Standardsorten und erprobte Neuheiten. [310

Hauswasser-Versorgung

mit Frischwasser bei voll-automatischem Betrieb
Hobby-Pumpe
mit Stromsparer für die Lichtleitung. Die Pumpe fördert, wenn ein Zapfhahn zur Wasserentnahme geöffnet wird, und steht still, wenn man den Hahn schließt. [13
3000 Liter/Stunde bei 20 m Höhe.
Auch für reichliche Gartenbewässerung. Betriebssicher gegen unreines Wasser.
Hawig, Pumpenfabrik, Berlin NW 87



In Tuttlingen ist die älteste Nelkenkultur Deutschlands. Jahrzehntelange Erfahrung bürgt für erstklassige Nelkenqualität.

In Tuttlingen ist die höchstgelegene Nelkenkultur Deutschlands (700 m ü. d. M.). Frische Bergluft bewirkt gesundes Wachstum der Pflanzen und erhöht die Haltbarkeit der Blüten. Die Tuttlinger Dorner-Nelken sind daher im Sommer an Qualität und Haltbarkeit unübertroffen.

In Tuttlingen kreuzen sich die bekannten Schnellzugstrecken Stuttgart—Zürich und Freiburg—München. Für schnellste Lieferung ist deshalb Gewähr geleistet.

Deutsche Nelkenkulturen
Albert Dorner, Tuttlingen (Württbg.)
Fernsprecher Nr. 474. Drahtanschrift: Nelkenkulturen Tuttlingen

LUDWIG KIENTZLER
BAD KREUZNACH
Jungpflanzen-Großkulturen
in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien-Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.
Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch. — Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten. [28

Cyclamen-Sämlinge
aus anerkanntem Saatgut.

	Saatbeet %	Saatbeet ‰	einmal pikiert %	einmal pikiert ‰
Hauptfarben …	RM 4.50	40.—	6.50	60.—
Lachsfarben …	6.—	55.—	8.50	80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—

E. Binnewies, Alfeld
an der Leine
[94

3 Schlager für Weihnachten und Neujahr
sind meine dekorativen Chrysanthemumsorten:
„Eveline“, gelb
„Reichsstatthalter Sauckel“, dkl. terrakottafarbig
„Staatsrat Peuckert“, altgold
Beide Neuheiten wurden v. Reichsverband Gartenbaulicher Pflanzenzüchter geprüft und erhielt jede das Prädikat „Empfehlenswerte späte Schnittsorte“
Preisliste auf Verlangen gratis.
E. Blau, Ritschenhausen
Bezirk Erfurt [165

DIE VORZÜGLICHEN, IMPRÄGNIERTEN

FRÜHBEET-FENSTER

BESICHTIGEN SIE UNSER GROSSES LAGER! [251

HÖNTSCH-WERKE A.-G. DRESDEN-NIEDERSEDLITZ

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassigem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet:

Hauptfarben je °/₀ RM 4.50, je °/₀₀ RM 40.—
51] Lachsfarben je °/₀ RM 6.00, je °/₀₀ RM 55.—
Leuchtfeuer je °/₀ RM 7.—, je °/₀₀ RM 65.—
biete an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Begonien Lorraine . . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior

Jungpflanzen ab Mai laut Liste.

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [96

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	°/₀ 4.50 °/₀₀ 40.—	°/₀ 6.50 °/₀₀ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	°/₀ 6.— °/₀₀ 55.—	°/₀ 8.50 °/₀₀ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	°/₀ 7.— °/₀₀ 65.—	°/₀ 10.— °/₀₀ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Gloxiniensamen

Genslers Rasse

[90

Prämiiert auf d. Reichsgartenschau mit dem I. Preis d. Reichsnährstandes

rot — blau — weiß

1 g 26,60, ½ g 13,30, ¼ g 7,35, ⅛ g 4,— RM
eine Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 °/₀ Nachlaß

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68

SPRITZEN

zur Schädlingsbekämpfung, für alle Flüssigkeiten, als Luftschutzspritze amtlich genehmigt. Spritzkalender gratis.

Hans Coriand, Leipzig W 31

Händler gesucht! [292

Chrysanthemum-Neuheit

„Frau Maria Schirmeister“, schneeweißer Sport von „La Cagouille“, kräftige Mutterpflanzen, per Stück RM 1.50, per °/₀ RM 120.—. Kräftige, bewurz. Stecklinge per °/₀ RM 22. . Großabnehmer Sonderrabatt.

FR. SCHIRMEISTER / Gartenbau

Baden-Baden, Langestraße 150. [158

WERBEN HEISST

neue Werte schaffen!

Darum

werben Sie

durch Veröffentlichung einer ständigen Geschäfts-Empfehlung in **„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“**

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

123] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Jungpflanzen, Samen, Knollen

gesund — wüchsig — sortenecht, liefern seit 46 Jahren

Daiker & Otto, Langenweddingen

bei Magdeburg. — Preislisten zu Diensten. [164

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau [93

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526, Postsch.-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

Cyclamen-Sämlinge

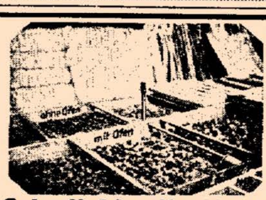
aus unserem anerkannten Saatgut

Ferner **Jungpflanzen**

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.

Unsere stark begehrten Neueinführungen

Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.
„ **„Andenken an Adolf Kärger“**
„ **„Wintersonnenwende“** [93



FRÜHBEETOFEN

„Famos“ D. R. G. M.

hilft im Winter Geld verdienen. Geringe Betriebskosten — hoher Nutzen und billige Anschaffung. Ueber 5000 Stück verkauft. Nachahmungen werden ger. verfolgt. Prospekt N. 6 gratis. [174

Gebr. Holder, Maschinenfabrik, Metzingen (Württbg.).

Hierzu je eine Beilage der Firma Christian Bertram, Stendal, und der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24.
Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. — D.A. IV. Vj. 4135.
Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 9 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 26. Februar 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 64 45



Abt. 1 **Gewächshausbau**

Böttger & Eschenhorn

G. m. b. H. / **Berlin-Lichterfelde-O.**

Fernsprecher: G 3 2537

Abt. 2 **STAHLBAU**

D. R. P. [323

Neueste u. wirtschaftlichste Bauart

Verbesserte Ausführung!

Verlangen Sie ausführliche Prospekte

Nachstehende modernste Astern sind meine Züchtungen:

Deutsche Meister-Aster „Sonnenstrahl“, beste gelbe Schnittaster

Deutsche Meister-Aster „Rembrandt“, im Aufblühen goldgelb, später lachschamois bis lichtrosa getönt

Surprise-Aster „Goldlachs“, im Aufblühen rein lachsgelb, später lachsrosa

Surprise-Aster „Charm“, Zentifolienrosa mit Lachshauch

Zwerg-Strahlen-Aster „Erika“, im Aufblühen reinweiß, färbt sich dann ganz schnell rosa. Frühblühendste Aster.

Preisliste umsonst und postfrei!

Meine Schrift: „Wie kann man der Astern-Welke Einhalt gebieten?“ füge ich den Aufträgen bei. [84

Paul Teicher, Striegau

Samenzucht, Großgärtnerei seit 1836

Pilzfreie Kulturen

erreichen Sie **spielend leicht**, wenn Sie den Schwefel **nicht verstäuben**, oder **umständlich verspritzen**, sondern ihn **verdampfen**. Der Dampf überzieht **alle Pflanzenteile und Kultureinrichtungen** mit **mikroskopisch feinstem** Schwefelniederschlag und wirkt so **100 prozentig**. Für **wenige Pfennige** macht dies der

Schwefel-vernebelungs-Apparat „Sulfurator“ D.R.P.

Unter Zusatz von **„Sulfuratol“** bekämpft er auch **Rote Spinne, Thrips usw.** Verlangen Sie ausführl. Prospekte!

Generalvertrieb für Deutschland: [325

Albert Treppens & Co., Berlin A 68, Lindenstr. 13

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen, groß- und kleinblumig, reichhaltiges Sortiment

Cyclamen, ein- und zweimal pikiert

Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten

Lorraine-Begonien und Abarten in allen bewährten Sorten

Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen

empfehlen zum Frühjahrsbezug

GEBR. ZIEGER

Jungpflanzen-Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

Preisliste auf Anfrage. [illegible]

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme **Dienstag**. — **Erfüllungsort** auch für die Zahlung: **Berlin**, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Klaus: Ueber Fortschritte der Wuchsstoff-Forschung (mit Abb.) Seite 93
2. W. Neis: Die Kultur der Aralien „ 94
3. F. Böhmig: Stahlkonstruktion im Gewächshaus vom Standpunkte des Praktikers
4. Eugen Hahn: 50 Jahre Gerhard Clas in Berlin-Zehlendorf (mit Abb.) „ 95
5. U. Breuninger: Wie sich dunkelgrüne Hortensien auch bei kalkhaltigem Gießwasser erzielen lassen „ 96
6. F. Kriegeskortte: Klein-Gloxinien für Ostern und Muttertag (mit Abb.)
7. W. Beinemann: Zur Naegelien-Anzucht
8. C. Knebel: Chrysanthemum-Neuheit Golden Gem
9. H.: Neueinführung: Calceolaria hybr. Goldenes Wunder (mit Abb.) „ 97
10. Albert Berg: Charadrophila capensis
11. C. Grunert: Ueber die Behandlung langsam keimender Staudensämereien
12. H. Hagemann: Zur Anzucht der Draba-Arten (mit Abb.) „ 98
13. G. Hasselberg: Mignondahlien und ihre Vermehrung „ 99
14. O. Wagner: Ueber Zwischenveredlung bei Birnformbäumen Seite 99
15. Ludwig Engel: Ein neuer Stammbildner für Birnen-Hochstämme (mit Abb.) „ 100
16. K. F. Otto: Obstbaumkarbolineum in der Baumschule
17. H. Hagemann: Zwei neue Zwerg-Juniperus (m. Abb.)
18. -t.: Die Rolle der Blätter bei der Verdunkelung . „ 101
19. -t.: Ueber die Bekämpfung der Kirschfruchtfliege
20. L. Friesen: Zum Thema: Unsere botanischen Gärten
21. L.: Wettervorhersage für 1937
22. Walter Koch: Nochmals: Lorraine-Begonie „Tilly de Ridder" „ 102
23. Hans Berger: Treiberei von einjährigem Delphinium (mit Abb.)
24. M. Keller: Lederstaub als Düngemittel
25. Fragen an unsere Leser
26. Kurze Marktnotizen
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 103
28. Inland-Rundschau
29. Neue Bücher „ 104
30. Unsere Toten

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.
Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungs-verein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.
Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.
VA

Stellenmarkt

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken. B., Gotha**, Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [27

Staatlich geprüfter
Gartenmeister
(Fräsenführer)
39 J. alt, sucht sich zu verändern ganz gleich welcher Art. Gut, Fabrik, Stadt, Gemeinde, Landschafter. **Böttcher, Buchwald,** Post Oberleschen. [320

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 2. März

Gärtner, 32 Jahre, mit allen Arbeiten des Berufes selbständig vertraut. Obst und Gemüsebau, Blumen, Binderei, Landschaft, Parkpflege, sucht für März oder später dauernd. Wirkungskreis, wo Verheiratung möglich ist, in Privat- oder gute Erwerbsgärtnerei. Übernehme auch andere Arbeiten. Bin in 6 jähr. selbst. Stellung. Zeugnisse stehen zu Diensten. Werte Angebote mit Gehalts- und Betriebsangabe an **Josef Gernholt, Wolbeck,** Bez. Münster. [340

Staatlicher Dipl. Gartenbauinspektor
29 Jahre alt, verheiratet. Leitet zur Zeit größeren Schloßbetrieb, der auf Erwerbsgrundlage aufgebaut ist. Er sucht zwecks Verbesserung passenden Wirkungskreis als Betriebsleiter, womöglich Süddeutschland. Besondere Erfahrung liegt vor in gärungsloser Fruchtverwertung und Gemüsefrühtreiberei. I a Zeugnisse vorhanden. Zuschriften an [341
N. Maenner, Schloß Eurasburg, **Isartal,** Oberbayern.

Arbeitsfreudige Gärtnerin
25 Jahre, evangel., sucht zum 1. April oder später
Dauerstellung
in Topfpflanzenbetrieb oder Jungpflanzenzucht. Selbige ist an flottes, sauberes Arbeiten gewöhnt. Angebote mit Betriebsbeschreibung und Gehaltsangabe ohne Kost und Wohnung unter **Gw. 334.**

Qualifizierter Gartenarbeiter
Wiener, 29 Jahre alt, ledig, **wünscht Anschluß an Familie,** oder wo **evtl. spätere Einheirat** geboten ist. Hat Kenntnisse in Gemüse-, Blumen- und Obstkulturen. Zuschriften an **E. Kresadlo, Wien (Oesterreich), XII. Bez.,** Albrechtsbergergasse 39, 1. Stock, Tür 5. [296

Suche für sofort oder zum 1. April tüchtigen jungen
GEHILFEN
der Erfahrung in Topfpflanzen hat. Angebote bei freier Kost, Wohnung und freien Kassen an [337
Willi Neuendorf, Gartenbau, **Bln.-Blankenfelde,** Hauptstr. 5. Persönliche Vorstellung angenehm.

Baumschulist
selbständig arbeitend und sicherer Veredler, in Dauerstellung für sofort gesucht.
Angebote an
Th. Gebhardt, Nürnberg, Bismarckstr. 43. [339

Suche zum 1. oder 15. März für meinen gemischten Betrieb einen
tüchtigen Gehilfen
welcher durchaus erfahren in der Anzucht und Kultur aller gangbaren Topfpflanzen sowie sonstiger Marktpflanzen ist. Anfangsgehalt bei guter freier Station monatlich 60 ℳ.
Angebote erbittet [332
Wilh. Bruns, Gartenbaubetrieb, **Bad Zwischenahn i. Oldenburg.**

Junger
Samen-Fachverkäufer
für sofort oder 1. März
gesucht
Angebote mit Gehaltsansprüchen, kurzem Lebenslauf, Zeugnisabschriften an [329
Samenhdlg. Johann Waller, Berlin-Spandau, Potsdamer Straße 22

Zum 1. bis 15. März suche ich einen tüchtigen, selbständigen, älteren

Gehilfen

oder

Gartenmeister

Sicherer Kultivateur für Azaleen, Erica, Cyclamen u. Handelstopfpflanzen. Gute freie Station Gehalt nach Tarif. Gefällige Angebote mit kurzer Angabe der bisherigen Tätigkeit an

Gustav Leschke, Gartenbaubetr., **Merke** (Kreis Guben). [305

Suche für sofort einen erfahrenen

Gehilfen

für meine Spez.-Kulturen, Cycl., Hortens., Lorr.-Begon. und sonstige Topfpflanzen in angenehme Dauerstellung. Gefl. Angebote erbittet

Joh. Oettle, Inh. G. Oettle,

Gartenbaubetrieb [327

Mägerkingen, O.-A. Reutlingen.

Inserate sind Saatfelder!

Suche sofort fleißigen, strebsamen [331

Gehilfen

kath., im Alter von 18—21 Jahren, in saub. Betrieb. Auch ist Gelegenheit geboten, sich in meiner markenfähigen Baumschule zu betätigen. Angeb. mit Zeugnisabschr. u. Gehaltsforderungen bei guter, freier Station an

Joh. Hermes, Gartenbaubetr. u. Baumschulen, **St. Tönis b. Krefeld.**

Suche sofort oder 1. März einen tüchtigen

GEHILFEN

für Frühbeettreiberei und Freiland

in dauernde Stellung.

Anfangsgehalt 45—50 RM bei freier Station.

Herm. Neumann, Gompitz — Dresden-A. 28 L. [318

Flotter Junggehilfe gesucht

für Gemüsebau und Baumschule. Gehalt pro Woche 25.— RM ohne Kost und Logis. Angebote an [319

Gerhard Schmidt, Gartenbaubetrieb, Merseburg, Leunaer Straße 2.

Dauerstellung! Junger Gehilfe

welcher in Friedhofsarbeit bewandert ist und sonst keine Arbeit scheut, kann sofort oder später eintreten. Angebote mit Lohnansprüchen bei guter freier Kost und Unterkunft erbeten. [317

R. Frank, Gartenbau und Friedhofsgärtnerei, Schwabach b. Nürnberg, Am neuen Friedhof.

Privat-Gärtner

gesucht, der mit der Pflege von Stauden, besonders alpinen, Laubgehölzen und Koniferen vollkommen vertraut ist, selbständig und zuverlässig arbeitet. Lückenlose Zeugnisse sind Bedingung. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften an: [333

Koester, Kassel,

Emilienstraße 7.

Gesucht zum 1. März [316

Gärtnergehilfe

nicht unter 23 Jahre, bewandert in Blumen- und Gemüsezucht, für kleinen Betrieb. Bewerbungen mit Gehaltsansprüchen erbeten an

L. Eggers „Hotel Bellevue", Wittdün-Amrum (Nordsee).

Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [258

Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Frühbeetfenster **Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an.** Groß. Lager i. Normalfenstern. **Fensterklammern, Fensterhäuser** m. u. ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM jeZtr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr. **Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein) 12**

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau

PILLNITZ a. d. Elbe

Beginn des Techniker- u. Seminarlehrganges am 15. März 1937.

Ausbildung zum staatl. gepr. Gartenbautechniker,
II. Prüfung zum staatl. dipl. Gartenbauinspektor,
Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Pflanzenbau.
III. Prüfung zum staatl. gepr. Gartenbaulehrer.
Auskunft erteilt der Direktor. [293

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Sommersemesters am 7. April 1937.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — 79] Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

Gärtnerlehranstalt der Provinz Ostpreußen in Tapiau.

Gründliche theoretische und praktische Ausbildung von Gärtnergehilfen im Obst- und Gartenbau auf 50 Morgen großem Gelände mit neuzeitlichen Bauten, Einrichtungen und Pflanzensortimenten. [330

Beginn des Jahreslehrganges 1. April.
Kost- und Schulgeld für 1 Jahr 200 RM.
Aufnahmebedingungen auf Wunsch.

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Heinemanns Astern

große Spezialität meines Hauses, allerbeste, sortenechte, hochgefüllte Qualität

Welkefreie Astern

sichern den Erfolg!

Eine in Amerika verheerend aufgetretene Asternkrankheit (Astern-Welke, Wilt) veranlaßte die dortigen bekannten Züchter, gegen diese Krankheit widerstandsfähige Sorten zu züchten. Diese neuen, außerordentlich robust wachsenden Sorten sind ganz immun gegen die dortige Krankheit. Wenn es auch noch nicht erwiesen ist, daß die amerikanische Asternkrankheit von denselben Krankheits-Erregern verursacht wird, wie die bei uns mannigfach auftretenden, so sollte doch jeder Gärtner, der in seinen Kulturen schon kranke Astern hatte, mit diesen Sorten Versuche unternehmen, um festzustellen, ob nicht die neuen Sorten bei ihm besser gedeihen.

Welkefreie amerikanische Schönheits-Astern
Prachtmischung 100 g ℳ 17.40 10 g ℳ 3.—, 1 Pt. 30 ₰
Feenkönigin, hellblau zart und gefällig, Karmesin, Lavendelfarben, Dunkelblau (Purpurviolett), Fleischfarbigrosa, ganz zartrosa Hauch auf weißem Grund.
Jede Farbe 100 g ℳ 19.20, 10 g ℳ 3.20, 1 Pt. 35 ₰
Weißer Ball 100 g ℳ 19.20, 10 g ℳ 3.20, 1 Pt. 35 ₰
Goldgarbe (Golden Sheaf Goldkissen), welkefrei, auf lang., festen Stielen, große gutgefüllte, hellgelbe, haltbare Blumen mit goldgelber geröhrter Mitte 100 g ℳ 38.40, 10 g ℳ 6.—, 1 Pt. 40 ₰

Welkefreie Straußenfeder-Astern
Prachtmischung 100 g ℳ 15 40, 10 g ℳ 2.80, 1 Pt. 30 ₰
Weiß, Karmin, Dunkelrosa, Zartrosa, Hellblau, Dunkelblau, jede Farbe 100 g ℳ 18.—, 10 g ℳ 3.—, 1 Pt. 30 ₰

Besonders empfehlenswerte andere Astern-Neuheiten:

Los Angeles, verbess. kalifornische Riesenaster, früher blühend, größere noch besser gefüllte Blumen, lange Schnittstiele, zartfleischfarbigrosa 100 g ℳ 34.60, 10 g ℳ 5.60, 1 Pt. 40 ₰

Rosen-Aster „Silberrosa“, Neuheit 1936. Bau u. Wuchs der Rosen-Astern. Farbe ein helles silbr. Rosa mit leicht lila Schein. Es ist eine feine Binde- bzw. Schnittasternfarbe. Sehr gt. Füllung. Die Sorte fällt ganz echt 10 g ℳ 8.-, 10 Pt. ℳ 3.60, 1 Pt. 40 ₰

Rosen-Aster „Chamois“, Neuheit 1937, entstammt unserer berühmten Sorte Jugend und besitzt die guten Eigenschaften, die deren Siegeszug begründet haben. Wuchs und Bau einer Rosen-Aster, große, ganz dicht gefüllte Blumen, die abgeschnitten außerordentlich lange haltbar sind und auf guten Schnittstielen stehen. Die Farbe ist im ganzen ein helles Chamois mit fleischfarbigrosa Schein und gelblichem Ton nach der Mitte. Eine aparte beliebte Bindefarbe 10 Port. ℳ 5.—, 1 Port. 60 ₰

Straußenfeder-Aster „Bajazzo“, karminrot mit weiß gestreift, eigenartige und wirkungsvolle Farbenzusammenstellung. Rote Außenblättchen, nach der Mitte rot mit weiß gestreift, zeigt sich besonders gut als Schnittblume. Bajazzo ist eine reizvolle Neuheit für Liebhaber buntfarbiger Blumen. Fällt treu aus Samen 10 Portionen ℳ 5.–, 1 Portion 60 ₰

Straußenfeder-Aster „Schneeberg“, (weiße Riesen) reinweiß, großblumig, runde, volle, feingefiederte Blüte 100 g ℳ 23.—, 10 g ℳ 4—, 1 Pt. 35 ₰

Alle anderen Astern preiswert in nicht zu übertreffender Heinemann-Qualität. Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25% Rabatt.

Samenaufträge über 50 ℳ gehen portofrei. Verlangen Sie sofort gratis Prachtkatalog 1937. Er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848
mit der säenden Hand

Torfhumus

Selbstherstellung von Torfkompost aus Torfmull unter Verwendung von Handelsdüngern, Fäkalien, Grünabfällen ist leicht und billig, liefert schon in wenigen Wochen vollwertige Humusnahrung



TORF HUMUS DIENST
Bebilderte Anleitungen durch:
TORFHUMUSDIENST
BERLIN W 35

Hermann Riechers

Wandsbek-Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

von **Lorraine Begonien,** älchen- und thripsfrei
Konkurrent „Schwedentyp“
Adiantum Goldelse Nephrolepis Warmhauspflanzen
Jungpflanzenliste auf Anfrage [6

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt, Hörgensweg 76

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen
von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien** — nur beste Standardsorten.
Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt. [97

Gloxinienknollen

in unübertroffener Qualität

Handelssorten: ∅ 3–6 cm,	1000 Stück	100 Stück
Kaiser Friedrich	RM 90.—	10.—
Kaiser Wilhelm	„ 90.—	10.—
Mont Blanc	„ 90.—	10.—
Violacea	„ 90.—	10.—
Prachtmischung aller Farben .	„ 86.—	9.40
Prachtsorten: ∅ $2^1/_2$–5 cm,	100 Stück	10 Stück
Wandsbeker Blut	RM 14.60	1.60
Waterloo	„ 14.60	1.60

Gebr. Laux, Haan (Rhld.)

Unsere Hauptpreisliste über Blumenzwiebeln und Blumenknollen steht Interessenten gern kostenlos zur Verfügung. [315

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 26. Februar 1937 | Nr. 9

Ueber Fortschritte der Wuchsstoff-Forschung / H. Klaus-Berlin.

Vor einigen Jahren liefen durch alle Tageszeitungen sensationelle Berichte über Hormone und ihre enorme Wirkung auf Menschen und Tiere. Diese Berichte trugen vielleicht nicht unwesentlich dazu bei, daß es uns heute selbstverständlich erscheint, daß sich Wachstum, Stoffwechsel und bis zu einem gewissen Grade auch das Empfindungsleben des tierischen Organismus eben durch diese Hormone in wunderbarer Weise regeln. Daß aber auch den Pflanzen ähnlich wirkende Stoffe eigen sind und eine entscheidende Rolle in ihren Lebenserscheinungen spielen, ist in der Hauptsache nur den Wissenschaftlern bekannt.

Da es nun in den letzten Jahren gelang, Wachstumsregulatoren sogar aus Bakterien, Pilzen und Algen zu extrahieren und damit den Beweis zu erbringen, daß Wuchsstoffe auch im Pflanzenreich allgemein verbreitet sind, beginnt die Wuchsstofffrage auch für den Gärtner von Bedeutung zu werden. Die Tatsache, daß Wuchsstoffe fördernd auf das Streckungswachstum und auf die Wurzelbildung einwirken können, ja, daß man durch sie sogar die Fruchtbildung bis zu einem gewissen Grade anregen kann, verspricht manchen Erfolg für unsere Kulturen.

Man fand Wuchsstoff zuerst in der Keimspitze des Hafers, wo er in den äußersten Zellen erzeugt wird, von da in die tieferliegenden Zellen wandert und diese zur Streckung anregt. Schneidet man die Spitze der Koleoptile ab, so hört das Streckungswachstum auf; setzt man aber die Spitze oder an ihrer Stelle einen mit dem Wuchsstoff getränkten Agarblock auf, so wird das Streckungswachstum wieder aufgenommen. Das ist ein ganz einfaches Experiment, das man jederzeit leicht durchführen kann; von diesem Versuch hat die moderne Phytohormonforschung ihren Ausgang genommen. Dieser Versuch wurde schon 1911 von Boysen-Jensen und später von Paal ausgeführt, die aber seine Bedeutung in den letzten Zusammenhängen noch nicht erfaßten. Vor ihnen, bereits im Jahre 1909, fand H. Fitting in Orchideenpollinien in sehr hoher Konzentration Wuchsstoff, ohne aber zu wissen, um was für einen wichtigen Stoff es sich hierbei handelte. Er beobachtete lediglich eine Schwellung an Narbe und Fruchtknoten bei einigen Orchideen, als er aus den Pollinien den Wirkstoff mit Wasser extrahierte, einen Wattebausch mit diesem Auszug tränkte und auf die Narbe von Orchideen brachte. Dieser grundlegende Versuch blieb lange Zeit vergessen, bis es 1932 F. Laibach gelang, die Identität des Orchideen-Wirkstoffes mit dem Wuchsstoff der Haferkoleoptile nachzuweisen.



Fortschritte der Wuchsstoff-Forschung. *Seitentrieb von Ficus elastica mit starker Wurzelbildung nach sechs Wochen langer Einwirkung von Wuchsstoffpaste.* Aufn.: Klaus.

Es hatte sich gezeigt, daß der in außerordentlich hoher Konzentration in Orchideenpollinien gespeicherte Wuchsstoff jahrelang wirksam bleibt. So fand man, daß Pollinien, die als solche lebenden Pflanzen einverleibt wurden, kontinuierlich Wuchsstoff an die Versuchspflanzen abgaben und diese zum Streckungswachstum veranlaßten. Sie behielten hierbei lange Zeit, etwa 6 bis 8 Wochen und länger, ihre Wirksamkeit. Auf Grund der Tatsache, daß der Wuchsstoff der Orchideenpollinien sich nicht in den Pollenkörnern selbst, sondern in der diese zusammenhaltenden Kittsubstanz befindet, kam Laibach zu der Ueberlegung, das Hormon in eine Paste zu bringen; er hatte nämlich vorher bereits festgestellt, daß der Wuchsstoff auch durch die unverletzte Epidermis der Pflanze in diese eindringt. — Die so entstandene neue Lanolinpasten-Methode brachte große Fortschritte in der Phytohormonforschung.



Fortschritte der Wuchsstoff-Forschung. *Durch Wuchsstoffpaste zur Bewurzelung gezwungenes Kopfstück von Cecropia pelata. Um die weitere Ausbildung der Wurzeln zu fördern, wurde die behandelte Stelle mit einem Blechtopf umgeben.* Aufn.: Klaus.

Inzwischen war es Kögl, Hagen-Smit und Erxleben gelungen, Wuchsstoff aus Menschenharn als rein chemische Verbindung herzustellen. 1934 fand Kögl weiter, daß der β-Indolyl-Essigsäure ähnliche Wirkung zukommt. Bestreicht man Stengelteile verschiedener Pflanzen mit β-Indolyl-Essigsäurepaste, so ruft diese mächtige Kallus- und Adventivwurzelbildung an den bestrichenen Stellen hervor; dies läßt sich besonders leicht an Coleus und Ficus zeigen.

Auch in Amerika konnten mit der von Laibach 1935 vorgeschlagenen Pastenmethode beste Erfolge erzielt werden. Die Amerikaner jedoch gingen von der Erwägung aus, daß die Kenntnis der Pflanzenhormone dadurch gefördert werden könnte, daß man einen großen Teil organischer Chemikalien auf ihre Wirksamkeit in bezug auf das Pflanzenwachstum untersuchte. Auf diese Weise wurden bereits Ende 1935 sechzehn wirksame Stoffe gefunden. Es handelte sich im wesentlichen um Indol-, Naphthalin- und Phenyl-Carbonsäuren; auch die Gase Aetylen, Acetylen, Propylen und Kohlenoxyd rufen ähnliche Wirkungen hervor.

Die noch sehr junge Wuchsstofforschung gibt zu großen Hoffnungen Anlaß. Bis jetzt liegt ihre Bedeutung für uns in der Möglichkeit einer beschleunigten und sicheren Bewurzelung von Stecklingen und in der Erzielung besserer Veredlungen durch gesteigerte Kallusbildung. Besonders bewährt hat sich Wuchsstoffpaste in Versuchen, bei denen die Köpfe und Seitentriebe wertvoller Pflanzen an der Mutterpflanze zur Bewurzelung gebracht wurden (siehe hierzu das Bild auf der Titelseite, Spalte rechts!). Wo sonst eine Vermehrung sehr schwer wäre, erzielt man mit dieser Methode große und starke Jungpflanzen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Die Kultur der Aralien / W. Neis-Trier.

In *Aralia Sieboldii (Fatsia japonica)* haben wir eine anspruchslose Zimmerpflanze, mit deren Anzucht wir uns mehr befassen sollten als bisher. Gerade zur jetzigen Zeit, wo die Einfuhr von Palmen und sonstigen Blattpflanzen aus dem Auslande beschränkt ist, kann mit guten, einwandfreien Aralien eine Lücke ausgefüllt werden, zumal sie leicht zu kultivieren sind und billig verkauft werden können. Billigere Blattpflanzen von guter Wirkung fehlen uns heute noch.

Als jüngere Pflanze, solange sie noch niedrig zu halten und vollbelaubt ist, kann *A. Sieboldii* vorzüglich als Geschenkpflanze Verwendung finden. Aber auch in späteren Jahren, wenn der Wuchs bekanntlich sparrig und die Belaubung unregelmäßig wird oder die Pflanze sich als Hochstämmchen auswächst und oft auch mehr oder minder schief wächst, wird sie als Schmuckpflanze am Fenster und auf den Blumenständern noch gern gepflegt. Die Wirkung hoher und großer Aralien im Wintergarten ist ebenfalls nicht zu vergessen.

Wie schon erwähnt, stellt *A. Sieboldii* in der Kultur keine allzu großen Ansprüche. Die Vermehrung geschieht ausschließlich durch Samen, wenn es sich um größere Bestände handelt. Der Samen wird allerdings in den meisten Fällen eingeführt werden müssen, da bei uns wohl wenig blühbare Pflanzen mit Samenansatz zu finden sein werden, obwohl es in den meisten Betrieben möglich sein müßte, eine stärkere mehrjährige Pflanze mit zu kultivieren, die genügend Samen bringen würde. Denn eine Pflanze kann bei einigermaßen gutem Blütenansatz ungefähr 2000 Korn bringen. In unserem Betriebe hat in diesem Jahre eine Pflanze einen Jungpflanzenbestand von über 1000 Pflanzen gebracht. Die Aussaat wurde gleich nach der Ernte des Samens im Juli vorgenommen. Nach drei Jahren waren die Samen zu hundert Prozent aufgegangen. Die Sämlinge blieben so lange in den Aussaatkasten, bis sie das erste Blatt, außer den beiden Keimblättern, entwickelt hatten. Um Arbeit zu sparen und die Kultur zu vereinfachen, wurde nicht pikiert, sondern gleich in kleine 5 bis 6 cm-Töpfe eingepflanzt. Bemerkt sei noch, daß die Aussaatkasten ganz frei standen, ohne jeden Schutz vor Sonne und Regen, so daß wir kurze kräftige Pflanzen erhielten.

Zum Eintopfen wurde ein Gemisch aus Kompost-, Mistbeeterde, Torf und Sand genommen; ein Zusatz von Lauberde ist nicht notwendig. Die Töpfe stellt man in ein kaltes Mistbeet, nicht eingesenkt. Gießen, reichliches Lüften und nur bei größter Sonnenwärme leichtes Schattieren gehören zu den laufenden Kulturarbeiten im ersten Jahre. Feinde der *A. Sieboldii* sind die Rote Spinne, Schnecken, graue Erdraupen sowie grüne Raupen, deren Bekämpfung keine allzu große Mühe verursachen wird. Nicht zu vergessen sind Blattläuse, die durch trockene Luft leicht auftreten können. Die Pflanzen bleiben bis zum November an ihrem Standort. Die Ueberwinterung kann ohne Bedenken im Gewächshaus unter einem Pflanzentische erfolgen, dort, wo es am hellsten erscheint. Das Gießen soll im Winter nicht zu reichlich sein, um kurze gute Pflanzen zu erhalten. Das Düngen unterbleibt im Winter ebenfalls, wie überhaupt im ersten Jahre keine Düngung notwendig ist.

Im Frühjahre werden die jungen Pflanzen in einem lauwarmen Kasten aufgestellt, um den frühzeitigen Austrieb der Aralien nicht im Gewächshaus zu erhalten. Im März oder April kann dann, je nach Witterung, das Auspflanzen im Mistbeet erfolgen. Der Abstand soll nicht zu eng gewählt werden, um nur kurze und vollgarnierte Pflanzen zu erhalten. Im Laufe des Sommers kann man ruhig Dunggüsse oder Nährsalzlösungen verabfolgen. Bodenlockerung, Gießen und Spritzen sind dann die hauptsächlichsten Pflegearbeiten. Anfang bis Ende September muß mit dem Einpflanzen in Töpfen begonnen werden. Bei starker Sonne sind dann die Aralien, wie überhaupt während des ganzen Sommers, zu schattieren. Man belasse sie so lange wie möglich nach dem Einpflanzen im Mistbeetkasten, um sie dann in ein temperiertes Gewächshaus oder auch in einen heizbaren frostsicheren Mistbeetkasten zu räumen. Oefteres Spritzen auch im Winter verhindert das Auftreten der Blattläuse.

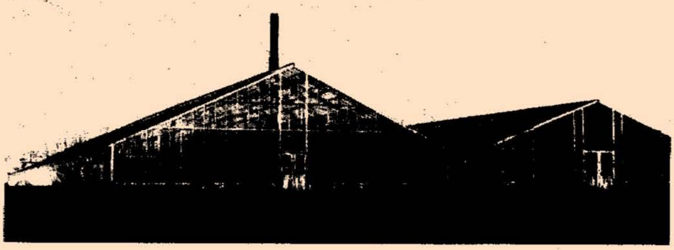
Schon gleich im Herbst wird man mit dem Verkauf der Aralien beginnen können. Man sollte die Kulturbestände nicht größer nehmen, als man voraussichtlich bis zum späteren Frühjahr absetzen kann, denn eine Weiterkultur wird unrentabel, auch verlieren die Pflanzen die unteren Blätter, was für den Verkauf hinderlich ist. Der Verkaufspreis stellt sich auf 1 bis 2.50 RM, je nach Beschaffenheit der Pflanze, und ich glaube, daß es lohnt, dafür die Kultur in gemischten Betrieben mit aufzunehmen.

Stahlkonstruktion im Gewächshausbau vom Standpunkte des Praktikers / F. Böhmig-Meißen.

Es ist erfreulich, daß sich unsere Gewächshausindustrie bemüht, allen Anforderungen des Gartenbaues gerecht zu werden. Mit Interesse las ich deshalb den Beitrag in Nummer 38 vor. Jgs. über die neue Stahlbauweise, die in Dresden anläßlich der Reichsgartenschau gezeigt wurde. Sie könnte meines Erachtens den Anfang dazu bilden, eine vorteilhafte Lösung der Dachkonstruktion unserer Gewächshäuser zu finden, die unserem Berufe sehr zugute kommen würde. Daß diese neue Konstruktion nun nicht gleich vollkommen und ohne jeden Fehler sein kann, liegt auf der Hand.

Ich habe seiner Zeit die neue Konstruktion eingehend vom Standpunkte des Praktikers aus betrachtet. Die theoretischen Gründe, die für die Einführung dieser Stahlbauweise in dem erwähnten Beitrag angeführt werden, decken sich im wesentlichen auch mit denen des Praktikers. Die Hauptsache ist, daß bei der neuen Stahlbauweise erst einmal die Befestigungsfrage der Scheiben zufriedenstellend gelöst wird. Das in dieser Hinsicht in Dresden Gezeigte dürfte noch völlig unzureichend sein. Die größte Schwierigkeit scheint darin zu liegen, daß die Scheiben auf den Sprossen liegen. In diesem Falle arbeitet z. B. bei Wind nicht, wie bei der alten Bauweise, die

ganze Dachkonstruktion als geschlossenes Ganzes, sondern der Glasbelag für sich. Das muß zum Bruch der Scheiben und zur Lockerung der Befestigung führen. Daran ändern auch die federnden Klammern nichts, die übrigens in ganz kurzer Zeit durchgerostet sein dürften und so die ganze Bedachung in Gefahr bringen. Vielleicht muß doch das Schwitzwasserübel mit in Kauf genommen werden, um zu einer einwandfreien Befestigungsart zu kommen. Durch Verwendung von Hohlsprossen kann das überhaupt nicht so schlimm sein. So bestechend ferner der Gedanke ist, recht große Scheiben zu verwenden (bei dem in Dresden gezeigten Hause betrug die Scheibenbreite etwa 73 cm), erscheint mir in diesem Falle die Größe der Scheiben übertrieben, wenn nicht eine ganz besonders gute und sichere Befestigungsart gefunden wird. Daß die neuartigen Sprossen auch in kleineren Profilen hergestellt werden können, zeigte der neben dem großen Hause stehende Konstruktionsteil.



Der Name der Gewächshausfirma, die sich mit der neuen Stahlbauweise befaßt, gibt uns Gärtnern die Gewähr, daß an der einmal in Angriff genommenen Aufgabe bis zur einwandfreien Lösung aller Einzelheiten gearbeitet wird. Hoffen und wünschen wir, daß der Gartenbau dadurch eine Gewächshauskonstruktion bekommt, mit der wir Praktiker wirtschaftlich arbeiten können! Eine neue Gewächshauskonstruktion kann uns aber so lange nichts nützen, als sie Mängel wie die angeführten aufweist oder die Behebung dieser Mängel nur auf Kosten der Wirtschaftlichkeit möglich ist.



50 Jahre Gerhard Clas in Berlin-Zehlendorf / Eugen Hahn-Bornim.

Wie bereits in einer früheren Notiz kurz mitgeteilt, konnte die Firma Clas, Berlin-Zehlendorf, vor kurzem auf ihr fünfzigjähriges Bestehen zurückblicken. 50 Jahre sind in der Schnittrosentreiberei eine Zeitspanne, die die gesamte Entwicklung der heimischen Schnittrosentreiberei in sich schließt. Was war die Rosentreiberei noch vor 50 Jahren, als die alte *Maréchal Niel, Prince de Rohan* und *Safrano* den Markt beherrschten!

Leider war es dem 1933 verstorbenen Gründer des Betriebes, Gerhard Clas, nicht mehr vergönnt, diesen Ehrentag der Firma mitzuerleben. Gerhard Clas war es, der die Schnittrosentreiberei in der Berliner Gegend überhaupt erst einführte. Dieser Pionier der heimischen Rosentreiberei erkannte weitblickend als erster die Notwendigkeit, den Berliner Markt auch während der Wintermonate mit heimischen Rosen zu beliefern, um auch in diesen Monaten vom Auslande unabhängig zu werden. Mit dieser Ansicht noch fast allein dastehend und ganz auf sich angewiesen, war es zweifellos ein schwerer Weg, den der Verstorbene gehen mußte, den er aber, sich auf wiederholten Auslandsreisen nach England und Amerika Anregungen holend, unbeirrt bis zum Erfolg weitergegangen ist.

Mit den damals üblichen Einzelhäusern mit eigener Heizungsanlage beginnend, baute Herr Clas nach Rückkehr aus Amerika 1906 die erste zentral zusammengefaßte Heizung, die schon damals von Warmwasser auf Hochdruckdampf umgestellt wurde. Nach Errichtung eines weiteren Blockbaues 1911 wies der Betrieb schon zu damaliger Zeit über 6 Morgen Glasfläche auf und erregte damit natürlich berechtigtes Aufsehen im Reiche. Die Rosen wurden von Anfang an auf Bankbeeten kultiviert, eine Methode, die sich im Zehlendorfer Betriebe bis heute erhalten hat. Der Weltkrieg mit seinen Folgen ging auch an diesem Unternehmen nicht spurlos vorüber. Man sah sich sogar gezwungen, die Anlage zum Teil still zu legen, ja schließlich einzureißen, damit wenigstens ein Teil der Anlagen mit Heizung versorgt werden und erhalten bleiben konnte. Erst 1927 konnte wieder an einen weiteren Ausbau gedacht werden, in einer Zeit, in der die großzügigsten Bauten im Reiche ausgeführt wurden. So entstanden damals bei Clas draußen in Groß-Ziethen zwei Großlufthäuser mit einer Fläche von 21×125 m, die auch heute noch mit zu den großzügigsten Bauten im Reiche zählen.

Am 31. August 1933 wurde Gerhard Clas von seiner Familie und seiner langjährigen treuen



50 Jahre Gerhard Clas in Berlin-Zehlendorf. *Unten: Blick in den 1911 errichteten Rosenblock (in Bankbeetausführung) des Stammbetriebes in Zehlendorf. Vorn im Bilde: Frau Barreiß, die Tochter des verstorbenen Gründers. Oben: Die nach dem Kriege errichteten Neuanlagen in Lichtenrade (2 Großlufthäuser von 21×125 m), die in ihren Ausmaßen im ganzen Reiche kaum übertroffen werden. Mitte: Blick in eines der beiden Großlufthäuser. Im Vordergrunde: die immer noch unentbehrliche „Hadley“.* Aufn.: Hahn.

Gefolgschaft zur letzten Ruhe geleitet. Seinen Betrieb konnte er mit ruhigem Gewissen seiner einzigen Tochter, der langjährigen Mitarbeiterin des Verstorbenen, und seinem Schwiegersohne übergeben. Daß der Name Clas nicht nur mit der Berliner, sondern mit der gesamten heimischen Schnittrosentreiberei so verwachsen ist wie kaum ein zweiter, mag dem Verstorbenen für seine Arbeit und seine Kämpfe Genugtuung gewesen sein.

Wie sich dunkelgrüne Hortensien auch bei kalkhaltigem Gießwasser erzielen lassen.

Vielfach hört man die Meinung, daß man bei der Hortensien-Kultur keine Erfolge erzielen könne, da das Gießwasser des Betriebes zu kalkhaltig sei, was ja die Kultur in der Tat stark beeinflußt. Ich möchte hier kurz schildern, wie wir diesem Uebel abhalfen.

In einer süddeutschen Gärtnerei kultivierten wir einige Tausend Hortensien, die bis zum Herbst tadellos heranwuchsen. In der letzten Zeit des Wachstums verabreichten wir mehrere Dunggüsse von Superphosphat. Nachdem wir Mitte Dezember aus dem Einschlag den ersten Satz aufgestellt hatten, zeigte sich bald reges Wachstum. Zuerst hatten wir wirklich dunkelgrüne Pflanzen stehen, und es machte Spaß, zu beobachten, wie diese Fortschritte machten. Gedüngt wurde mit „Alberts Nährsalz“. Nach dem ersten Auseinanderrücken zeigte sich bald zusehends, daß das Laub der Pflanzen gelb wurde. Der Zustand verschlechterte sich immer mehr, bis eines Tages ein alter Praktiker auf folgendes anzuwendendes Mittel uns aufmerksam machte. Wir stellten ein besonderes Becken auf und mengten in 100 l Wasser 30 g Schwefelsäure. Bei Verwendung dieses Wassers zum Gießen, im übrigen gleicher Kultur wie vordem, zeigte sich schon bald eine Besserung der Blattfarbe, und in drei Wochen hatten wir wieder voll dunkelgrüne Pflanzen.

Ich möchte dieses einfache Mittel den Berufskameraden nicht vorenthalten. Im Freiland trat der Kalkgehalt des Wassers nicht so in Erscheinung. **U. Breuninger**, Bornim.

Klein-Gloxinien für Ostern und Muttertag / F. Kriegeskortte-Wolfsburg.

Im vergangenen Jahre machte ich erstmalig eine frühe, sonst nicht übliche Aussaat von Gloxinien, um zu Ostern und zum Muttertag blühende Pflanzen ohne große Kosten zu haben.

Ausgesät wurde am 20. September; die Pflanzen wurden wie üblich zweimal pikiert und Ende Dezember in 6-cm-Töpfe eingepflanzt. Anfang Februar waren sie gut durchgewurzelt und wurden gleich in den 11-cm-Topf verpflanzt. Zunächst wurden die Töpfe dicht aufgestellt und viel gespritzt, so daß ein Gießen vorerst nicht oder nur selten nötig war. Das stete Spritzen, ohne daß der Ballen zu feucht wird, fördert das Wachstum sehr und läßt Thrips nicht aufkommen. Mit Beginn der Blüte muß selbstverständlich das Spritzen aufhören. Die Pflanzen wuchsen flott weiter, wurden nach und nach auseinandergerückt und standen bereits Ende März teilweise in Blüte, wie das Bild zeigt.



Gloxinien für Ostern und Muttertag. Pflanze aus einer September-Aussaat, die Ende März vorigen Jahres in Blüte stand. *Aufn.: Kriegeskortte.*

Wenn man bedenkt, welchen geringen Platz die Pflanzen bis zum Umtopfen in den Schlußtopf brauchen, wie verhältnismäßig kurz die Kulturzeit ist und welchen Preis sie zu dieser Zeit im Vergleich zu anderen Kulturen erzielen, kann man wohl mit einem guten Gewinn rechnen. Gerade zu dieser Zeit ist der Bedarf an Topfpflanzen groß, und wer zudem noch Auswahl hat, ist im Vorteil, da man zu dieser Zeit in der Provinz meistens nur Hortensien, Azaleen, Cinerarien und Zwiebelgewächse anbietet. Auch in kleineren Betrieben könnte diese frühe Kultur der Gloxinien gut mit aufgenommen werden.

Zur Naegelien-Anzucht / W. Beinemann-Bremen.

Die Naegelien sind eine willkommene Abwechslung auf dem Sommer- und Gloxinienmarkt und besonders auch als Schaupflanzen beliebt. Bei Vermehrung durch Aussaat kommen wir zu kleineren Pflanzen, während aus Rhizomen größere Pflanzen erzielt werden. Letztere können über ihre eigentliche Blütezeit hinaus noch gut angeboten werden. Deshalb ist eine Vermehrung in Abständen am Platze.

Rhizome gewinnt man aus Ueberständen vorjähriger Aussaatpflanzen. Dabei ist natürlich darauf zu achten, daß nur gute Pflanzen zurückbehalten werden. Man läßt sie nach dem Abblühen eintrocknen und überwintert sie bei etwa 10° C. Im Januar werden die Rhizome abgenommen. Die zweite und dritte Vermehrung erfolgt in Abständen von je vier Wochen. So ist es möglich, von Ende Juli bis Oktober Naegelien-Schaupflanzen zu haben. Zu der Kultur wäre noch zu sagen, daß man die Rhizome in etwa 8-cm-Töpfe legt, in möglichst leichte Erde, und nach Bedarf bis zu dreimal verpflanzt. Wichtig ist, das Rhizom nur wenig mit Erde zu bedecken, damit die Pflanze gleich kurz bleibt. Der Topf wird bei etwa 20° C ins Warmbeet gestellt und gut angegossen. Wenn nach etwa sechs Wochen die Pflanze mit ihren Blättern den Topfrand erreicht, wird zum ersten Mal verpflanzt. Von nun an pflanzt man möglichst tief. Naegelien machen viel neue Wurzeln an den oberirdischen Stengelteilen und sind für Nahrungszufuhr an dieser Stelle immer dankbar. Der Endtopf für diese Naegelien kann 16 bis 18 cm groß sein.

Kleinpflanzen von Naegelien könnte man erhalten, wenn man die einzelnen Schuppen des Rhizoms ähnlich behandelt. Bessere Pflanzen erzielt man jedoch durch Aussaat. Als Samenträger kommen wieder nur bessere Pflanzen in Frage. Die Ernte nimmt man in der Regel selbst vor. Die Aussaat hat im Januar bis Februar auf Torf und Sand zu erfolgen. Für die Sämlinge verwendet man später etwas Lauberde mit und behandelt sie ähnlich wie die Jungpflanzen aus der Rhizomvermehrung. Der Endtopf für die Sämlinge ist etwa 12 cm groß; sie sind im Juli bis August fertig.

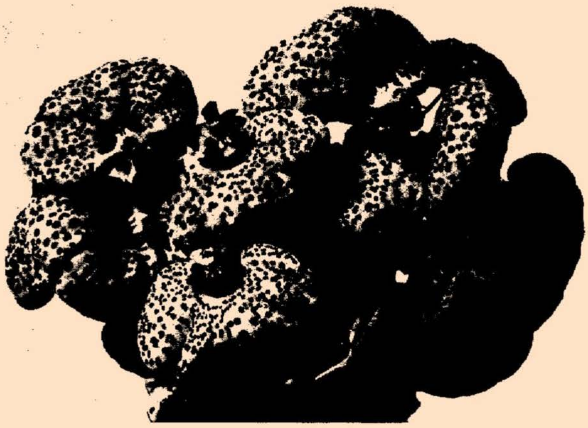
Naegelien lieben während der ganzen Kultur etwas Schatten und leicht gespannte Luft. Vor dem Verkauf soll man sie aber abhärten, d. h. an etwas Luft gewöhnen, damit sie für den Verkauf fest werden. Vorher darf die Temperatur in den Häusern nicht unter 20° C sinken. Die Pflanzen könnten sonst hart werden und entwickeln sich dann nicht zu vollen Schaupflanzen. Für Rhizompflanzen wurden in den letzten Jahren 3.00 bis 5.00 RM erzielt, ein Preis, für den sich die Mühe mit diesen Pflanzen schon lohnen dürfte.

Chrysanthemum-Neuheit *Golden Gem.*

Vielen Besuchern der Reichsgartenschau in Dresden dürfte die neue Chrysanthemum-Sorte *Golden Gem (Goldener Edelstein)*, die im Brunnenhof von Mitte August an ununterbrochen blühte, mit ihrem leuchtenden Gelb und der überreichen Blütenmasse noch gut in Erinnerung sein. Schon im Aufbau weicht diese neue Sorte von den meisten bekannten, frühblühenden, kleinblumigen Chrysanthemen ab, weil die Seitenknospen nicht kurz unter der ersten Mittelblume angeordnet sind, sondern am ganzen Stiel herunter sich nach und nach entfalten. Die erste Blume blüht bereits Anfang August auf, die andern folgen abwärts nach, bis die untersten Ende November als letzte den Flor beschließen. Dabei sind ihre Stiele 20 bis 30 cm lang, so daß man drei bis

vier Monate lang langstielige Blumen schneiden kann. Die Farbe ist ein schönes, rötliches Gelb, ähnlich der alten, allbekannten *Kommerzienrat Gruson*. Gerade das Jahr 1936 war ein besonderer Wertmesser für diese Neuheit. Trotz der Trockenheit, die wenigstens in hiesiger Gegend herrschte und das Wachstum einschränkte, blühte *Golden Gem* andauernd, und auch die starken Frühfröste in der ersten Oktoberhälfte, die hier 3 und 5° C Kälte brachten, waren nicht imstande, den Flor zu zerstören — höchstens etwas aufzuhalten. Da das Wetter später günstiger war, konnte ich bis zum Totenfest immer noch langstielige Blumen schneiden. Alle Pflanzen stehen ungeschützt im Freien. Was der Sorte außerdem noch einen besonderen Wert verleiht, ist ihr gesunder, straffer Wuchs und ihre dunkelgrüne, gesunde Belaubung bis zum Boden. So dürfte diese meine Einführung berufen sein, Standardsorte in jeder Gärtnerei zu werden, wo viel Schnittblumen gebraucht werden. **C. Knebel**, Erlau (Sa.).

Neueinführung: *Calceolaria hybr. „Goldenes Wunder“*. Im vergangenen Jahre wurde das Calceolarien-Sortiment durch die Neuheit *Goldenes Wunder* um eine beachtenswerte Sorte bereichert. Sie wurde von der Firma Schmid-Donzdorf in den Handel gebracht. Es ist bei dieser Neuzüchtung gelungen, die orangegelben Farbtöne, die bis heute nur im *C. multiflora nana*-Sortiment zu finden waren, auf die großblumige Klasse zu übertragen. *Goldenes Wunder* verfügt über ein ausgesprochen sattes Orangegelb, das durch die scharlachrote Tigerung noch stärker hervortritt. Etwa 25 bis 30 cm hoch werdend, steht die Neuheit im Wuchs zwischen den *Calceolaria grandiflora*- und den *C. multiflora nana*-Sorten. Daß die Einzelblüten größer als beim Ausgangstyp sind, halte ich vom marktgärtnerischen Standpunkte für weniger vorteilhaft, da zu große Blumen immer eine Gefahr beim Absatz bilden. **H.**



Neue Calceolarie „Goldenes Wunder“, satt orangegelb mit scharlachroter Tigerung. Einführung der Firma Schmid-Donzdorf. Aufn.: Hahn.

Charadrophila capensis. Diese Gesneriacee gehört zu jenen südafrikanischen Pflanzenschätzen, deren Verbreitungsgebiet sehr beschränkt ist. Sie wächst in den Schluchten von Jonkershoek bei Stellenbosch, im südwestlichen Kapland, und ist die einzige bekannte Art ihrer Gattung. An den feuchtkühlen Felswänden brausender Wasserfälle, doch so, daß ihre Blätter vor triefendem Wasser geschützt sind, blüht Charadrophila mit ihren hellblauen bis weißen Blüten. Meistens sind nur zwei oder drei an einer Pflanze zu gleicher Zeit geöffnet, ein Exemplar fanden wir jedoch mit ungefähr vierzig Blüten überschüttet. *Charadrophila capensis* wurde 1896 von dem verdienstvollen deutschen Forscher im Kapland, dem verstorbenen Prof. Dr. Marloth, entdeckt und beschrieben. Die Eigenart des Standortes macht es verständlich, daß Versuche, diese Seltenheit in die Kulturen Botanischer Gärten einzuführen, ohne nennenswerten Erfolg waren, im Gegensatz zu ihrer ostafrikanischen Schwester, *Saintpaulia ionantha*, dem „Usambaraveilchen“. **Albert Berg**, Stellenbosch.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber die Behandlung langsam keimender Staudensämereien / C. Grunert-Leipzig.

Es gibt bekanntlich eine ganze Anzahl Staudensamen, die auch unter normalen Verhältnissen längere Zeit in der Erde liegen, ehe sie auflaufen. In vielen Fällen ist es noch nicht geklärt, warum bestimmte Samen nicht bald keimen, aber der Vorgang wird oft erklärlich, ja geradezu als zwingend notwendig anerkannt werden, wenn man die Entwicklungsweise dieser Pflanzen, die allgemeinen Klima- und Standortsverhältnisse, unter denen sie stehen, betrachtet.

Langsame Keimung ist bei vielen mehrjährigen Pflanzen zu finden, die bis zur Blühreife mehrere Jahre brauchen, so bei Iris, Eremurus, Dictamnus, Hepatica usw., Pflanzen also, die überhaupt „Zeit haben“. Langsame Keimung ist ferner zu finden bei Pflanzen, die unter schwierigen Verhältnissen leben, so bei vielen Alpinen, aber auch Pflanzen des Unterholzes und der Wiesen. Würden die Samen von Soldanella z. B., die verhältnismäßig lange reifen, bald nach dem Ausfallen auflaufen, so würden die Keimlinge in einem so jungen Stadium in den Winter gehen müssen, daß der allergrößte Teil zugrunde gehen müßte; deshalb ist es von der Natur so eingerichtet, daß die Samen erst nach der Schneeschmelze keimen. Bei den Primeln der Wiesen usw. dürfte es eine Rolle spielen, daß die Wiesen im Laufe des Sommers verhältnismäßig ausgetrocknet sind, und da ferner die Herbstmonate ebenfalls zum Teil trocken sind, würden die Keimlinge reichlich ungünstige Verhältnisse vorfinden, wenn sie bald nach dem Ausfallen aufliefen.

In der Praxis des Gartenbaues sind zwar viele Möglichkeiten gegeben, den Keimlingen durch Pflege die besten Lebensbedingungen zu schaffen, die sie in der Wildnis immer erst dann finden, wenn sie von selbst auflaufen; aber es ist nicht zu empfehlen, sich ihrer zu bedienen. Denn es ist leicht die Beobachtung zu machen, daß viele Sämereien, die dem Frost ausgesetzt werden wollen, weil dieses ihrem natürlichen Lebensrhythmus entspricht, im ersten Jahre keineswegs kräftigere Pflanzen ergeben, wenn sie im Hause ausgesät und aufgestellt werden, ja mitunter hinter einer Parallelaussaat, die im Freien aufgestellt wurde, zurückbleiben. Man kann das recht gut bei Aussaaten von Eremurus beobachten. Bei andern Sämereien aber braucht man nicht so ängstlich zu sein, so bei Zuchtformen von Primeln. Aber gerade bei ihnen kann man auch nicht mehr von Naturpflanzen sprechen, sondern sie sind bereits ausgesprochene Kulturpflanzen.

Bei allen Naturformen von Stauden, die lange liegen, ist Aussaat ins Freie oder Aufstellen der Saatschalen im Freien unbedingt notwendig. Es ist vielfach üblich, die Aussaaten in kalte Kasten zu machen oder die Saatschalen in ausgefahrenen Frühbeeten aufzustellen. Davon ist jedoch abzuraten. Man muß bedenken, daß diese Samen in der freien Natur nicht nur allen Einflüssen des Winters ausgesetzt sind, sondern auch der Luftbewegung im Frühjahr, die von großer Bedeutung für die Keimung ist. Die kräftigen, zum Teil angewärmten Winde im Frühling trocknen die oberste Erdschicht ziemlich rasch und sicher aus, und darüber hinaus lockern sie diese etwas auf, indem die abgetrockneten feinsten Erdpartikel vom Winde mitgerissen werden, wodurch mehr Luft und Wärme eindringen kann. Alle diese im einzelnen gewiß nur geringfügigen Veränderungen der Boden-Oberfläche ergeben aber in ihrer Gesamtheit ein Keimbeet mit günstigen Keimungsbedingungen, das die Samen aber nicht vorfinden werden, wenn sie so stehen, daß sie vom Luftstrom nur teilweise getroffen werden.

Die Samen sind deshalb so auszusäen, bzw. aufzustellen, daß die Luftbewegung in vollem Umfange auf die Oberfläche einwirken kann.

Trotzdem soll man niemals von vornherein auf die möglichen Schutzvorrichtungen für die Aussaaten verzichten. In der Natur kommt es nicht darauf an, ob eine Aussaat durch Regen zerschlagen wird, aber in der Gärtnerei doch sehr. Man muß also niedrige Lattengerüste errichten, auf denen Fenster ruhen können, wenn ein starker Regen es notwendig macht, daß die Saaten bedeckt werden. Man muß ferner von vornherein das Beet so legen oder mit Latten einfassen, daß auch nicht Regenwasser von Wegen usw. auf das Beet fließen und gar sich dort sammeln kann. Man muß auch vorsorgen, daß zu Zeiten Schatten gegeben werden kann.

Wichtig ist ferner die richtige Erde, besonders dann, wenn die Samen wirklich nicht nur den Winter über liegen, sondern erst im Laufe des Sommers aufgehen. Die Erde für derartige Aussaaten muß möglichst unkrautfrei sein, besonders bei feinen Samen oder bei Samen, von denen man nur geringe Mengen zur Verfügung hat, denn beim jedesmaligen Auskrauten werden auch Samen oder junge Keimlinge mit herausgezogen. Handelt es sich um kleine Mengen, die ausgesät werden, so ist bei feinen Sämereien die Erde am besten vorher zu erhitzen. Schon bei 60 bis 70 Grad werden alle Unkrautsamen zerstört. Wird in größeren Mengen ausgesät und damit der Erdbedarf so groß, daß ein Erhitzen nur schwer durchzuführen ist, so richtet man am besten die Erde schon im Jahre vorher an, breitet sie dann auf einer vor Besamung geschützten Stelle aus und feuchtet sie zunächst gut an, damit das vorhandene Unkraut aufgeht. Das wird mehrere Male wiederholt, wobei gleichzeitig jedesmal die Erde von Unkraut gereinigt wird. Am Ende eines Sommers wird man dann eine auf natürliche Weise fast vollkommen unkrautfreie Erde zur Verfügung haben.

Die Erde selbst muß so zusammengesetzt sein, daß sie sich im Laufe von selbst mehreren Jahren in ihrer Beschaffenheit wenig verändern kann. Es dürfen also darin weder Bestandteile sein, die allmählich sauer werden, wie Torfmull, noch Bestandteile, die zu Verkrustungen neigen. Sie soll also am besten aus leichter Landerde, die seit Jahren keinerlei Dünger bekommen hat und auch keinerlei noch in Umsetzung befindliche Pflanzenteile enthält, oder aus Waldboden, ziemlich tief unter der Nadelschicht, und aus reichlich viel Sand zusammengesetzt sein.

Als letzten wichtigen Punkt hat man zu beachten, daß die Erde stets, wiederum unter Umständen auf Jahre hinaus, gut durchlässig bleiben muß. Dazu trägt nicht nur die Zusammensetzung der Erde bei, die viel Sand, möglichst Flußsand, enthalten muß, sondern auch die Einbringung einer nicht zu flachen Schicht von Schotter unter die eigentliche Erdschicht, die selbst nicht zu dick zu sein braucht. Auch hierbei schafft man in den allermeisten Fällen nur die Verhältnisse am natürlichen Standort der Pflanzen nach, wo man oft über meterdicken Geröllschichten eine dünne Schicht Erde feststellen kann. Als Füllmaterial für diese Drainageschicht sollte man aber weder Ziegelbrocken noch Topfscherben verwenden, sondern entweder Basalt- oder Granit- oder Kalksteinklarschlag. Da Kalkstein bekanntlich ziemlich weich ist und darum unter dem Einflusse der dauernden Nässe von oben am ehesten sich verändert, ist er weniger zu empfehlen als die anderen vorstehend genannten Steine.

Zur Aussaat selbst ist schließlich noch zu sagen, daß Samen, die länger liegen, unbedingt abzudecken sind, auch wenn sie sehr fein sind. Das Gießen direkt auf die keimenden Samen ist nicht tunlich; vor allem aber kann großer Schaden entstehen, wenn Sonnenstrahlen oder heftiger Wind auf die Keimlinge einwirken. Das Gießen selbst soll nur mit feinen Brausen und bei feinen Samen am besten nur mit dem Zerstäuber ausgeführt werden. Es ist immer dafür zu sorgen, daß die Erdoberfläche stets leicht benetzt ist; im Sommer wird man deshalb öfter bis sehr oft überbrausen müssen.

Zur Anzucht der Draba-Arten / H. Hagemann-Bornim.

Die Draba-Arten haben, wie fast alle zur Familie der Cruciferen gehörenden Stauden, nur wenige lange Pfahlwurzeln und etwas Faserwurzeln. Aeltere Pflanzen in verkaufsfähiger Größe wachsen daher ohne Ballen immer sehr schwer, besonders dann, wenn sie einen längeren Transport hinter sich haben. Mit sicherem Anwachsen kann man bei ballenlosen Pflanzen nur bei Jungpflanzen von staudigen Kreuzblütlern rechnen.

Man könnte dem entgegenhalten, daß im Lehmboden gezogene Cruciferen, also auch die Draba-Arten, bei sorgfältigem Ausgraben genügend Erdballen haben, um sicher weiterzuwachsen. Solche Ballen werden, damit sie besser halten, mit der Hand noch gut angedrückt. Werden jedoch solche Pflanzen etwas trocken oder kommen sie nicht in sehr ähnlichen Boden, so werden die Pflanzen sich erst lange quälen müssen, bis die Wurzeln aus dem Ballen herauskommen und die Pflanzen weiterwachsen, wenn sie nicht sogar ganz eingehen. Ich erlebte einmal sogar bei der unkrauthaften, robusten *Veronica filiformis*, die mit schweren Lehmballen in leichtem Boden gepflanzt wurde, einen katastrophalen Mißerfolg. Es wuchs nicht eine Pflanze. Die Wurzeln kamen nicht aus dem Ballen heraus. In leichtem Boden haben kultivierte Draba-Arten nie Ballen. Pflanzen, die aus solchem Boden kommen, wachsen in ähnlichem Boden, wenn sie gleich wieder gepflanzt werden, leidlich gut an. Für den Versand sind solche Pflanzen aber ganz ungeeignet. Wir müssen deshalb bei Draba ein anderes Anzuchtsverfahren anwenden.

Wirklich gute Verkaufsware erzielt man bei Draba durch Topfkultur. Im Februar bis März trennt man von den Mutterpflanzen Rißlinge ab, die in Kisten in sandig-humoser Erde pikiert und ganz kühl aufgestellt werden. Im Laufe des Frühjahrs, von April bis Juni, topft man die inzwischen 1 bis 2 cm groß gewordenen Pflanzen in 8 cm-Töpfe. Die Erde sei mittelschwer, die Töpfe brauchen guten Abzug. Bei so gezogenen Pflanzen hat man nie Ausfall. Möglich ist auch das Teilen und sofortige Eintopfen im April bis Juni. Je früher im Jahr dies geschieht, desto weniger Ausfall hat man. Mit erst im Juni getopften Teilstücken von Draba hat man oft Mißerfolg, denn gegen größere Hitze sind alle nicht eingewurzelten Draba empfindlich. Für diese Teilungs- bzw. Rißlingsvermehrung kommen die folgenden Arten besonders in Frage: *Draba dicranoides, D. bruniifolia, D. olympica, D. nivalis, D. rigida* und *D. Doerfleri*. Diese Arten wachsen auch durch Samen. Da die Sämlinge dieser Arten aber stark variieren, ist die vegetative Vermehrung vorzuziehen.

Für *D. aeroides* und *D. Haynaldii* ist die Aussaat die beste Vermehrungsart. Im Winter ausgesät und später pikiert, sind solche Sämlinge ebenfalls zum April bis Juni zum Topfen fertig. Diese Sämlinge haben meistens noch stärkere Hauptwurzeln als die vorgenannten vegetativ vermehrten



***Draba*-Vermehrung im Förster'schen Betriebe. Draba sollten nur in Töpfen vermehrt werden.** *Aufn.: Hahn.*

Arten. Man verschließe deshalb die Abzugslöcher der Töpfe besonders gut, damit die Wurzeln nicht durchwachsen können.

Im Laufe des Sommers wird man noch einige Male nachdüngen müssen. Zum Herbst hat man dann schöne gleichmäßige Verkaufspflanzen mit gut durchwurzelten Ballen, die alle ohne Schwierigkeiten anwachsen.

Mignondahlien und ihre Vermehrung / G. Hasselberg-Pirmasens.

Die auf der Reichsgartenschau in Dresden gezeigten Mignondahlien müssen jeden sehenden Fachmann auf die Bedeutung dieser Dahlien-Klasse hingewiesen haben. Obgleich diese Klasse noch nicht sehr alt ist, besitzen wir hier schon eine beträchtliche Anzahl Sorten, die geeignet sind, Abwechslung in die meistens sehr einseitig mit Begonien und Pelargonien bepflanzten Beete unserer Schmuckanlagen zu bringen. Es kommt aber auch hier, wie überall, lediglich auf die richtige Kultur an.

Obwohl die Mignondahlien gut durch Aussaat zu vermehren sind (sie ergibt eine interessante Mischung mit vielen Farb- und Höhenunterschieden), ist doch dazu nicht zu raten. Das einzige in Frage kommende Vermehrungsverfahren ist die Stecklingsvermehrung. Natürlich kann man auch die alten Knollen teilen, doch ist das Ergebnis meist nicht ergiebig genug. Die Mutterpflanzen setzt man zum Zwecke der Stecklingsgewinnung Ende Januar bis Ende Februar entweder in Töpfe, Kisten oder auch auf Bankbeete je nach der Menge. Als Erde wähle man eine leichte, sandige Komposterde. Der Wurzelhals der Knolle muß frei sein. Bei mäßiger Wärme treiben die Knollen bald aus. Wichtig ist, die Stecklinge nicht zu lang werden zu lassen. Ausgewachsene Blätter dürfen überhaupt nicht am Steckling vorhanden sein. Ob man nun die Stecklinge gleich in Stecklingstöpfe steckt und diese auf den gepackten Kasten bringt, oder ob ins Beet gesteckt und später eingetopft wird, das ist ziemlich einerlei. Wichtig ist nur, daß zu hohe Bodenwärme vermieden wird. Ich stecke seit Jahren alle Dahlien in eine Kiste mit Torfmull und Sand, die ich auf die Rückseite eines temperierten Hauses stelle, möglichst in den Schatten einiger hoher Pflanzen. Sie werden also nicht geschlossen gehalten und bewurzeln sich ohne Bodenwärme tadellos.

Nach der Bewurzelung kommen sie in den 8-cm-Topf in leichte Komposterde. Im Kasten nahe unter Glas wachsen sie ungestutzt zu buschigen, gedrungenen Pflanzen heran, die nach der Abhärtung ab Mitte Mai auf Beete gepflanzt werden und dann auch nicht mehr lange mit der Blüte auf sich warten lassen. Im Mai oder Juni noch zu vermehren, hat wenig Zweck, da diese Pflanzen sich nicht mehr richtig entwickeln. Die Blüte dauert ununterbrochen bis zum Frost, allerdings nur bei genügend vorhandenen Nährstoffen. In allzu fettem Boden wachsen die Pflanzen allerdings sehr ins Kraut. Kali und Phosphor sind bevorzugt zu geben. Für die Balkonbepflanzung sind die Mignondahlien eine angenehme Abwechslung, ebenfalls für Schnitt sind sie hervorragend geeignet.

Die beste Sorte in Rot ist unzweifelhaft *Philine*. Sie erreicht eine Höhe von 30 bis 40 cm und ist übersät mit dunkelblutroten Blüten. Alle anderen Sorten in ähnlicher Farbe sind entbehrlich. *Meteor* ist zinnoberrot und bleibt vielleicht noch etwas niedriger als vorige. In Weiß ist mir nur *L'Innocence* bekannt. Sie hat wohl eine große, reinweiße Blume, der Wuchs ist aber etwas hoch und der Blütenansatz nicht reich genug. Vielleicht gibt es aber schon bessere in Weiß. In Gelb wird wohl *Madame Butterfly* noch die beste sein. Sie besitzt eine sehr intensive Farbe. *Lady Aileen* zeigt ein kräftiges Rosa mit dunklerer Mitte. Die Farbe ist sehr anziehend und interessant, obgleich die Sorte im Wuchs etwas höher wird.

Diese Sorten haben sich seit einigen Jahren bei mir bewährt, und in Dresden fand ich sie auf der Blumenwiese unter vielen anderen Sorten am meisten vertreten, was doch wohl für ihre Brauchbarkeit spricht.





***Neue Zwerg-Juniperus.** Oben: J. communis Hornibrookii, unten: J. communis var. depressa f. „Vase shaped“. Text S. 100.* *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Ueber Zwischenveredlungen bei Birnformbäumen / O. Wagner-Lokstedt.

Jedem Baumschuler ist bekannt, daß die Zahl der Birnsorten, die zur Anzucht von Formbäumen dienen und daher auf der mehr schwachwachsenden Quittenunterlage zu veredeln sind, verhältnismäßig gering ist. Von den bekannteren Birnsorten sind es vor allem *Gellerts Butterbirne, Pastorenbirne, Gräfin von Paris, Madame Verté, Vereinsdechantsbirne, Alexander Lucas, Josephine von Mecheln, Blumenbach's Butterbirne* und *Birne von Tongre*, die mit der Quittenunterlage eine ebenso innige Verbindung eingehen wie andere Birnsorten, die auf Wildunterlage oder, genauer ausgedrückt, auf Sämlingsunterlage veredelt sind.

Andere Birnsorten wiederum werden beim Veredeln in der Baumschule von der Quittenunterlage wohl angenommen, erschöpfen sich aber auf dieser Unterlage, namentlich in solchen für die Quitte ungeeigneten Bodenverhältnissen, sehr leicht und erreichen kein hohes Alter. Eine große Anzahl edler Birnsorten gedeiht überhaupt nicht auf der Quittenunterlage, eine Verbindung mit der Unterlage tritt oftmals nur scheinbar ein und ist von keiner langen Dauer. Diese Birnsorten weisen dagegen auf Wildlingsunterlage veredelt ein so starkes Wachstum auf, daß deren Verwendung für kleine Spalierformen ganz ausgeschlossen ist. In diesem

Falle behilft man sich bekanntlich mit der sog. Zwischenveredlung, die darin besteht, daß man auf die Quittenunterlage eine Birnsorte veredelt, die sich gut mit dieser Unterlage verträgt und daher eine gute Verwachsung und Verbindung gewährleistet. Auf diese Birnsorte wird alsdann die gewünschte Sorte veredelt, um kleinere Spalierformen heranziehen zu können.

Obenstehend wurden eine Anzahl von Birnsorten angeführt, die in der großen Praxis, wegen ihrer guten Verwachsung mit der Quittenunterlage, vielfach zu diesen Zwischenveredlungen Verwendung finden. Jedoch ist unter diesen namhaft gemachten Birnsorten und bei deren Verwendung zu Zwischenveredlungen immerhin noch eine gewisse Auswahl zu treffen. Nach langjährigen Erfahrungen hat sich dabei *Gellert's Butterbirne* am besten bewährt, und zwar nicht nur wegen ihrer willigen Verbindung mit der Quittenunterlage, sondern auch weil auf *Gellert's Butterbirne* sämtliche Birnsorten gut gedeihen*). Es würden bedeutend weniger Mißerfolge bei der Ausführung der Zwischenveredlungen zu verzeichnen sein, wenn diese Erfahrung mehr Beachtung finden würde. Auch dem Obstbauer und dem Gartenbesitzer wäre ein großer Dienst erwiesen, wenn ihm die Gewähr geboten würde, einen auf der richtigen Zwischenveredlung stehenden Spalierbaum zu erhalten.

Bisher wurde in gut geleiteten Baumschulen fast ausschließlich die *Quitte von Angers* als Unterlage für niedrige Baumformen von Birnen verwandt. Es sind Versuche im Gange, ob sich nicht auch andere Typen von Quitten ebenso gut oder noch besser für eine größere Anzahl von Birnsorten als Unterlage eignen. Diese Versuche sind noch nicht abgeschlossen und kommen daher für die Praxis bis auf weiteres nicht in Betracht. Vorerst wird man daher die bewährte und zwar reinklonige *Angers*-Quitte am zweckmäßigsten beibehalten.

Noch auf eine geschäftliche Seite sei an dieser Stelle in bezug auf die Zwischenveredlungen bei Birnformbäumen hingewiesen. Die Zwischenveredlung erfordert nicht nur mehr Arbeitsaufwand, sondern auch die Anzucht der verkaufsfähigen Ware wird um ein ganzes Jahr verlängert. Diese höheren Erzeugungskosten müssen unbedingt in Rechnung gestellt werden. Es dürfte daher der Vorschlag angebracht erscheinen, in den Lieferungsbedingungen der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstand darauf hinzuweisen und in den Preislisten der Baumschulfirmen besondere allgemein gültige, einheitliche Preise für Birnformbäume auf Zwischenveredlung einzusetzen, um dadurch von vornherein Unstimmigkeiten mit der Abnehmerschaft bei der Forderung höherer Preise für diese Art von Formbäumen auf Zwischenveredlung auszuschalten.

*) Wir verweisen in diesem Zusammenhange auf den anschließend veröffentlichten Erfahrungsbericht von Engel, München-Gladbach. Schriftl.

Ein neuer Stammbildner für Birnen-Hochstämme.

Seit vielen Jahren findet die bekannte Sorte *Gellerts Butterbirne* als Stammbildner für Birnenhochstämme Verwendung. Sie nimmt alle Sorten gut an, ist sehr starkwüchsig und ergibt gleichmäßig zu räumende Quartiere. Leider wird sie seit einigen Jahren sehr stark von Fusikladium *(Venturia pirina)* befallen, so daß ihre weitere Verwendung als Stammbildner für einige Baumschulen des unteren Niederrheins nicht mehr in Frage kommt. In den Obstbaumschulen der Firma Gebrüder Lueb in Mehr, Kreis Rees, wurde nun vor einigen Jahren ein sehr starkwüchsiger Stammbildner für Birnenhochstämme, *Kiefers Seedling*, aus Holland eingeführt und in Kultur genommen. Er ergab in mittlerem Sandboden gute, gleichmäßig zu räumende Quartiere und übertrifft sogar *Gellerts Butterbirne*. Der Stammbildner *Kiefers Seedling* wächst sehr kräftig und gleichmäßig; er bringt Jahrestriebe von nahezu 2 m, hat glänzend dunkelgrüne Belaubung, weite Augenabstände, ist fusikladiumfest, hat rötlichbraune Rinde, bringt glatte, gerade Stämme, nimmt alle Sorten gut an und ergibt nach vier Jahren ein gleichmäßig zu räumendes Quartier. Beistehende Abbildung zeigt links zweijährige Stammbildner unserer *Kiefers Seedling*, und rechts von *Wildling Nr. 1*. Man sieht hier den Unterschied in Höhe und Stärke sehr deutlich. Ich kann jedem Baumschulbesitzer einen Versuch mit *Kiefers Seedling* als Stammbildner bestens empfehlen.

Ludwig Engel, München-Gladbach.



Neuer Stammbildner für Birnen. *Links: Zweijährige „Kiefers Seedling“, rechts: Wildling Nr. 1.* *Aufn.: Engel.*

Obstbaumkarbolineum in der Baumschule.

Bekanntlich erhoben sich in der letzten Zeit immer mehr Stimmen gegen die Spritzung mit Obstbaumkarbolineum in Obstbaumpflanzungen. Ob mit Recht oder Unrecht, soll hier nicht entschieden werden, eins sei aber festgestellt: In der Baumschule ist diese Spritzung gar nicht zu entbehren, denn eine bessere, vorbeugende Bekämpfung gegen Blattläuse und Blutläuse kann es kaum geben. Der gesunde, kräftigere Wuchs nach einer solchen Spritzung ist noch eine angenehme Zugabe. Die beste Zeit für diese Spritzung ist, ehe die Knospen aufbrechen, also von Mitte März bis Anfang April. Die Lösung braucht dann gar nicht mehr so stark genommen zu werden. Für Steinobst genügen 6- bis 7-prozentige und für Kernobst 8-prozentige Lösungen. Man hüte sich aber, zu spät zu spritzen. Starke Verbrennungen wären die Folge. Selbst recht schwache Lösungen, und wenn es nur ½ Prozent sind, verbrennen junge Blätter und Triebe vollkommen. Darum nur in unbelaubtem Zustande spritzen, dann aber gründlich! **K. F. Otto**, Celle.

Zwei neue Zwerg-Juniperus. Neue Zwergformen des so überaus festen und widerstandsfähigen *Juniperus communis* haben Zukunft, besonders wenn sie so außergewöhnlich im Wuchs sind, wie die folgend beschriebenen. *J. communis var. depressa „Vase shaped“* ist der eigenartigste Wacholder unter den mir bisher bekannten. Er wächst aufrecht verkehrt pyramidal und bildet von 25 bis 30 cm Höhe an einen vasenförmigen Trichter. Die Benadelung ist im Austrieb leicht gelblich und nicht so spitzstachelig wie bei *J. communis*. Höhe und Breite sind bei den Pflanzen ziemlich gleich. 60 bis 70 cm hohe Pflanzen haben auch dieselbe obere Breite. Die Spitzen des breitvasenförmigen Trichters hängen nach außen leicht. Alles in allem ist diese neue Form eine Erscheinung, die ganz aus dem Rahmen fällt. Die andere neue Zwergform, *J. communis var. Hornibrookii* dürfte die niedrigste sich ausbreitende *J. communis*-Form sein. Sie steigt 15 bis 20 cm vom Boden auf und schmiegt sich dann mit ihren unregelmäßig auseinander wachsenden Trieben fest an den Boden an. Die Wuchsform ist ganz anders als bei *J. communis nana*, auch wohl etwas stärker im Ausbreiten. Die Zweige sind fest und dicht benadelt und leicht gelblich grün. *J. communis Hornibrookii* ist in ihrer Art ebenfalls etwas völlig Neues und hat unter den bekannten Juniperus-Arten und -Formen kaum ihresgleichen. Beide neue Juniperus-Formen entstammen der Sammlung des amerikanischen Zwerg-Koniferen-Fachmannes Hornibrook. Sie wurden durch den Ouden-Boskoop in Europa eingeführt. Damit diese neuen Juniperus auch baldigst bei uns Eingang finden, ist zu wünschen, daß die zuständigen Baumschulen schnellstens Mutterpflanzen anschaffen, um von ihnen vermehren zu können. (Hierzu die beiden Bilder S. 99.) **H. Hagemann**, Bornim.

Berichte aus der Wissenschaft.

Die Rolle der Blätter bei der Verdunkelung.

In der russischen Zeitschrift für angewandte Botanik und Pflanzenzüchtung, Nummer 17, werden von B. S. Moschkoff Mitteilungen über Untersuchungen über die Rolle, die die Blätter bei den photoperiodischen Reaktionen der Pflanzen spielen, gebracht. Vor allem mit großblumigen Chrysanthemen wurden umfangreiche Versuche durchgeführt, die folgende Ergebnisse zeitigten. Es wurden insbesondere die Dauer der Belichtung und die belichteten Organe variiert. Einmal wurde die Belichtungsdauer für die Blätter, zum andern für die Vegetationspunkte, also für die Spitze, aus der die Knospe kommt, verändert. Da die Chrysanthemen Kurztagpflanzen sind, konnte, wie auch schon in Versuchen in Amerika und bei uns in Deutschland, festgestellt werden, daß eine systematische und gut dosierte Verkürzung der Bestrahlungszeiten bei Chrysanthemen die Vorverlegung der Blütezeit auslöst. Dabei ist es aber so, daß diese Wirkung nur durch die Verdunkelung der Blätter hervorgebracht wird und daß sie auch in demselben Umfange eintritt, wenn mit Hilfe besonders zugeschnittener Tücher oder Metallscheiben die Vegetationsspitze nicht verdunkelt wird, also Langtag erhält. Es wurde weiter festgestellt, daß durch die Verdunkelung, genauer gesagt durch künstlich erzeugten Kurztag, sich die Assimilation in den verdunkelten oder kurztagig belichteten Blättern ändert. Die andersartige Zusammensetzung der Assimilationsprodukte von Kurztagsblättern ist es, die die Blüte bewirkt; und je nachdem diese andersartigen Assimilationsprodukte anfallen, fällt die Blütezeit. Es zeigte sich auch, daß diese Substanzen in ihrer Wirkungskraft von beherrschendem Einfluß sind. Die Vorverlegung der Blüte gelang auch an Pflanzen, deren Knospenteile künstlich dauernd belichtet waren, deren Blatteil aber Kurztag erhalten hatte. -t.

Ueber die Bekämpfung der Kirschfruchtfliege.

Von Dr. R. Wiesemann am Schweizerischen Forschungsinstitut für Garten- und Weinbau in Wädenswil wurden mehrere Jahre lang Versuche zur Bekämpfung der Kirschfruchtfliege durchgeführt. (Landw. Jahrbücher der Schweiz 1936, 8.)

Da die Kirschfruchtfliege ein verhältnismäßig neuer Schädling ist, waren zunächst umfangreiche entomologische Studien notwendig, um den gesamten Lebenslauf des Schädlings kennen zu lernen. Es wurde dabei gefunden, daß die frühen Sorten nicht besonders stark befallen werden, weil zur Zeit ihrer Reife noch nicht die Hauptmassen der Schädiger vorhanden sind und weil frühe Kirschen im allgemeinen besser durchgepflückt werden und überhaupt nicht so zahlreich angebaut sind wie die mittelspäten und späten Sorten. Ein großer Vorschub wird der Ausbreitung dann geleistet, wenn die Bäume nicht vollkommen leer gepflückt werden und wenn die beim Ernten heruntergefallenen Früchte nicht alsbald aufgelesen werden. Auch sollen befallene Früchte aus den Erntegefäßen nicht ausgelesen und weggeworfen, sondern sofort vollständig vernichtet werden. Denn die Hauptverbreitung erfolgt nur dadurch, daß die in den befallenen Kirschen befindlichen Eier und Maden nicht in höchstmöglichem Umfange vernichtet werden, so daß die Larven in den Boden kriechen können, sich hier verpuppen und überwintern. Die überwinterten Puppen entwickeln sich dann ab Anfang Mai zu ihrem Fliegestadium und beginnen von da ab auszufliegen.

Es wurden zahlreiche Mittel versucht, mit denen man den umherfliegenden Tieren zu Leibe rücken kann, aber keines erwies sich als einigermaßen zuverlässig in der Vernichtung. Es wurde aber gefunden, daß es möglich ist, durch Behandlung der Erde kurz vor dem Ausschlüpfen den Schädling sehr stark zu unterdrücken. Am besten verwendet man dazu je Quadratmeter 5 Liter 8%iges Obstbaumkarbolineum, das innerhalb der reichlich bemessenen Kronentraufe Anfang Mai auszugießen ist. Die Emulsion dringt nur wenige Zentimeter tief in die Erde ein und schädigt die Wurzeln selten mehr als auf einige Tage. Die im Schlüpfzustande befindlichen Kirschfliegen werden dadurch restlos abgetötet, und diese Reinigung des Bodens hält sogar ein weiteres Jahr vor. Während unter schlecht geernteten Kirschbäumen bis zu hundert Puppen je Quadratmeter gefunden wurden, konnten unter mit Obstbaumkarbolineum besprengten Stücken nur einige nicht getroffene gefunden werden. Der Versuch wurde mit verschiedenen Karbolineum-Marken durchgeführt. Es stellte sich heraus, daß die Karbolineumfabrikate, die mit Leicht- und Mittelölen hergestellt werden, eine wesentlich größere abtötende Wirkung haben als die Erzeugnisse, die mit Schwer- oder Anthrazenölen hergestellt sind. Wichtig für einen Gesamterfolg ist freilich, daß die Behandlung des Bodens unter sämtlichen Kirschbäumen der Anpflanzung durchgeführt wird. -t.

Meinungen ~ Anregungen.

Zum Thema: Unsere botanischen Gärten.

In Nr. 28 und 29 vorigen Jahres gab Herr Wiesemann-Bonn ein sehr treffendes Bild davon, was die botanischen Gärten als Ausbildungsstätten für unsere Junggärtner sein könnten und welche Schwierigkeiten hier hindernd im Wege sind. Ich möchte auf einen Mißstand hinweisen, der ganz besonders dazu beitragen kann, uns botanische Gärtner in Mißkredit zu bringen.

Im vergangenen Jahre habe ich so manche Gärten besucht und mußte dabei die Feststellung machen, daß in einigen Fällen der Diensthabende keine Auskunft geben konnte. Später stellte sich dann heraus, daß es gar kein Gärtner war, der hier den Dienst versah, sondern eine Aushilfe, die mit dem Beruf oft nichts zu tun hatte. Ich möchte hier, da ich die Gründe nicht kenne, nicht darüber urteilen, warum der Dienst so gehandhabt wurde, aber auf die Folgen, die daraus entstehen können, möchte ich aufmerksam machen. Angenommen, es kämen nun einmal Fachleute zur Besichtigung und könnten keine Auskunft erhalten, die Folge wäre doch bestimmt ein abfälliges Urteil über den botanischen Gärtner. Da die botanischen Gärten Lehrzwecken dienen sollen und diejenigen, die einen botanischen Garten besuchen, sei es Fachmann oder Laie, meistens etwas lernen wollen oder sich für etwas Besonderes interessieren, ist es doch wichtig, daß ihnen Auskunft gegeben werden kann. Dem Gärtner im botanischen Garten möchte ich noch sagen, daß er es gar nicht als „Glück“ zu betrachten braucht, daß er seine Stelle hier gefunden hat, sondern daß es vor allem eine Verpflichtung am gesamten Gärtnerberufe ist, die er damit übernommen hat. Man soll es nie vergessen, daß so manche Pflanze, sei es eine Neuheit oder irgend ein „altes Exemplar“, in vielen Fällen erst durch die botanischen Gärten den Weg zu Pflanzenfreunden gefunden oder wiedergefunden hat. Weiter ist es Pflicht des botanischen Gärtners, immer wieder zu lernen und sein Wissen zu bereichern. Das gilt besonders für den Junggärtner. **L. Friesen,** Düsseldorf.

Wettervorhersage für 1937.

In den beiden vorausgegangenen Jahren brachten wir ganzjährige Wettervoraussagen, die holländischen Rundfragen bei einer großen Anzahl meteorologischer Stationen entstammten und die, im ganzen gesehen, zutreffend waren. Sie haben in unserem Leserkreise sehr viel Beachtung gefunden, weshalb wir uns auf Wunsch vieler Leser bemüht haben, auch für dieses Jahr aus derselben Quelle eine Wettervorhersage zu bekommen. Sie lautet folgendermaßen:

„Das Jahr 1937 wird nicht sehr günstig beurteilt. Vor allem soll dieses Jahr recht windiges und zugleich ziemlich feuchtes Wetter, sowohl im Frühjahr als auch im Sommer, bringen. Stürmisches Wetter ist zu erwarten zwischen dem 26. und 28. März, 25. und 27. Juni, 10. und 12., 26. und 28. Juli und 5. bis 7. August. — Das Frühjahr wird sich schön einführen und viele sehr warme und schöne Tage bringen. Das schöne Wetter wird dann plötzlich in der zweiten April-Hälfte eine Verschlechterung erfahren. Kälteeinbrüche werden bis in den Mai hinein die Wetterlage unsicher machen, jedoch werden sie keine großen Schäden anrichten. — Der Mai wird als der schönste Monat, mit sehr kühlen Nächten bezeichnet. — Der Juni wird sehr warm, aber gewitterreich sein und Hagelschlag-Gefahr bringen. — Der Juli ist in der ersten Hälfte warm, zwischen dem 10. und 12. Sturm mit Gewitter. Am 21. bis 23. herum ebenfalls windig. — Der August bringt um den 5. und 7. herum Sturm und Gewitter und in manchen Gegenden Hagelgefahr. — Der Herbst soll sehr wechselreich, aber im allgemeinen kalt und feucht sein. — Im Oktober werden Kälteeinbrüche kommen. Im November wird es wieder feucht und mild sein. Später ändert sich das Wetter und soll dann bis Jahresende wieder zunehmend kälter werden.“ L.

Für ~ Wider.

Nochmals: Lorraine-Begonie „*Tilly de Ridder*“.

Bezugnehmend auf den Artikel in Nr. 6 d. Jahrg. über die Begonie „*Tilly de Ridder*“ möchte ich meine Erfahrungen mit dieser Begoniensorte bekannt geben.

Nachdem ich „*Tilly de Ridder*“ im letzten Jahre selbst mit kultiviert und in mehreren Betrieben Groß-Hamburgs in Blüte gesehen habe, kann ich leider nicht so lobend über sie urteilen. Ueberall, wohin man kam, dasselbe Bild und dieselben bedenklichen Gesichter, denn „*Tilly de Ridder*“ blüht nie auf, stets hat sie nur halbgeöffnete Blumen. Dies nicht nur in den lichtarmen Monaten, sondern auch im Oktober, und spät im Januar zeigte sie keine bessere Blütenform. Und wo dies einmal der Fall sein sollte, fällt es nicht ins Gewicht; denn es wird kaum ein Betriebsinhaber besonderen Wert auf Oktober- oder Januarblüher legen. Die Zeit der Begonien ist dann vorüber, und auch der Platz wird notwendig für andere Kulturen gebraucht.

Gewiß, die Farbe der Blüte ist sehr schön, auch kommt sie in der Masse gut zur Wirkung. Als Einzelpflanze fällt sie jedoch bei nur einigermaßen berechtigten Ansprüchen glatt durch, es sei denn, daß sie durch jahrelange Auslese in bezug auf die Einzelblüte wesentlich verbessert werden kann. Außer gutem Wuchs und schöner Blütenfarbe muß eine Begonie schließlich auch eine edle, schön gebaute und sich offen darbietende Blütenform haben. Das hat aber „*Tilly de Ridder*“ nicht.

Eine weit bessere Begonien-Neuheit ist meines Erachtens die Sorte *Olympia*, ein Sport von *Juwel*. Ihre ebenfalls dunkelrosa Blüte bietet diese Neuheit herrlich dar. Sie ist geeignet, eine Lücke im Sortiment zu füllen. *Olympia* ist in der Vermehrung wie auch in der Weiterkultur ein sehr guter Wachser und baut sich sehr gedrungen, kompakt und vielverzweigt auf. Die dunkelgrüne Belaubung ist sehr zierlich und elastisch, so daß die Pflanzen sehr gut verpackt werden können. Die Blüten erscheinen in mächtiger Fülle direkt über der Belaubung in den Monaten November-Dezember. *Olympia* wird sich wohl bald, ihrer guten Eigenschaften wegen, allgemeiner Beliebtheit erfreuen.

Walter Koch, Eidelstedt.

Fragen aus der Praxis.

Treiberei von einjährigen Delphinium.

Frage: Welche Erfahrungen machte man in England mit der Treiberei von einjährigen Delphinium? (E. H. in B., Prov. Br.)

Die Treiberei von einjährigen Delphinium wird auch in England in verhältnismäßig nur kleinem Maßstabe betrieben. Als ehrlicher Fachmann muß man eingestehen: Es ist hier nicht viel herauszuholen. Der eigentlichen Treiberei stellen sich keine großen Schwierigkeiten entgegen, nur kann man leider die Vegetationszeit nicht so verkürzen, wie es zu einer guten Rentabilität notwendig ist. Die Wachstumsdauer ist nur um weniges kürzer als im Freien. Allerdings ist die Blumenqualität weit besser im Hause, besonders was aufrechten Wuchs und gute Stiele anbetrifft. Die Aussaat geschieht Mitte Sommer. Man pflanzt die Jungpflanzen dann im Freien in nahrhaften Boden aus und bringt sie im Spätherbst ins Haus, wo sie auf Grundbeeten ausgepflanzt werden. Wo gute Absatzmöglichkeiten und ebensolche Preise zu erwarten sind, kann man auch zur Weiterkultur in Töpfen greifen, die sehr gutes Schnittmaterial liefern. Die Pflanzen wachsen so in sehr mäßig warmer Temperatur gesund heran. Nach Möglichkeit ist reichlich frische Luft und hinreichende Bewässerung zu geben, oft ist auch Schwefeln notwendig. Die Blütezeit ist dann ungefähr im April oder März. Pflanzt man aber erst etwa Januar oder noch später, so ist die Blütezeit nicht viel früher als im Freilande. Die Blumen bringen zwar eine angenehme Abwechslung in das Schnittblumen-Angebot, man kann sie auch hier in England, wenn man nicht zu spät kommt, noch zu einem annehmbaren Preise absetzen, aber das ist alles, und großes Aufheben wird auch hier in England von den einjährigen Delphinium nicht gemacht.

Hans Berger, Saffron Walden (England).



***Haus mit getriebenen einjährigen Delphinium** im Betriebe Carl Engelmann in Saffron Walden (England).* *Aufn.: Hahn.*

Lederstaub als Düngemittel.

Frage: Mir stehen größere Mengen Lederstaub zur Verfügung. Kann ich diesen als Zusatz zum Kompost, Torfmull und zur Blumenerde verwenden, die für die Anzucht von Alpenveilchen, Primeln, Chrysanthemen und anderen Topfpflanzen gebraucht werden? Wie hoch kann der Zusatz sein, ohne daß der Lederstaub schädlich wirkt? (A. G. in B., Bay.)

Ledermehl, aus Abfällen gewonnen, wird bei der Herstellung gedämpft, gemahlen und kann zur Düngung Verwendung finden. Der Stickstoffgehalt schwankt zwischen 6 und 10 % und ist nur langsam von der Pflanze aufnehmbar. Im allgemeinen gehört das Ledermehl, wie auch Wollabfälle, zu den geringwertigen Stickstoffdüngern, die im Gartenbau sehr selten Verwendung finden. Die obige Frage bezieht sich auf Lederstaub, der wahrscheinlich ungedämpft ist und somit größere Mengen an Gerbsäure enthalten kann. Für das Freiland und als Kompostzusatz wird auch der Lederstaub Verwendung finden können, jedoch nicht zur Herstellung von Torfschnellkompost. Ich empfehle, da es sich um größere Mengen von Lederstaub handelt, diese bei einer Landwirtschaftlichen Versuchsstation auf Säure- und Stickstoffgehalt untersuchen zu lassen. Als Zusatz zur Pflanzerde für obengenannte Topfpflanzenkulturen kann Ledermehl (auch Lederstaub, wenn die Gewähr gegeben ist, daß er säurefrei ist) Verwendung finden. Da es sich nur sehr langsam zersetzt, ist die Beimischung schon vier bis sechs Wochen vor Gebrauch der Erden durchzuführen. Auf 1 cbm Erde können je nach Stickstoffgehalt 5 bis $8\frac{1}{2}$ kg zugesetzt werden.

M. Keller, Friesdorf.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftleitung.

3. Welche Glasstärke muß für einscheibige und welche für drei- bis vierreihige Mistbeetfenster gewählt werden? Ist $\frac{4}{4}$ Glas für beide Fenstertypen ausreichend oder muß für einscheibige Fenster $\frac{4}{6}$ Glas verwendet werden? (E. K. in N., Hann.)

4. Mir steht feingesiebter Braunkohlenstaub (nicht Asche) zur Verfügung. Ist es möglich, diesen irgendwie zu verwerten? Gibt es ein Bindemittel, Formen daraus zu pressen, ähnlich wie Briketts, um sie zu verheizen? Oder kann man den Staub anderweitig verwenden? (M. M. in A., Böhmen.)

5. Wer gibt eine eindeutig genaue Beschreibung des Unterschiedes zwischen *Picea ajanensis* und *Picea Alcockiana* unter Berücksichtigung von Zapfen, Nadeln und Habitus? (M. E. in Z., Schweiz.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Das Gesamtangebot in Schnitt-Tulpen nahm im Februar einen recht bedenklichen Umfang an. An den Berliner Markt drängten vor allem aus dem Rheinland größere Mengen, als verbraucht werden konnten. Das Ausmaß des Andranges ließ darauf schließen, daß das diesjährige Aufkommen an Schnitttulpen die Mengen des Vorjahres weit übertroffen hat und daß der Tulpenzwiebelanbau offenbar schneller und großzügiger vor sich gegangen ist, als vielen bekannt ist.

Die Zufuhr an Klein-Schnittblumen setzte gegen Mitte Februar lebhafter ein. In größeren Mengen wurden um diese Zeit Bellis, Traubenhyazinthen, Schneeglöckchen, Veilchen, Myosotis, Scilla und *Primula veris* angeboten. Nur am Veilchenangebot war die Auslandszufuhr stärker beteiligt. Bei allen anderen Kleinblumen handelte es sich ausschließlich um heimische. Besonders gute Treibergebnisse waren in *Bellis* und *Viola odorata* festzustellen. Bei Veilchen ist mit der Aufnahme großblumiger Sorten ein ganz offensichtlicher Fortschritt im Wettstreit mit dem oft erdrückenden Angebot der nicht duftenden Auslandsveilchen eingetreten.

An Topf-Treibgehölzen ist das Angebot in den letzten Wochen auswahlreich geworden. Neben den schon mehrere Wochen vorhandenen *Prunus chinensis*, Flieder und Forsythien sind jetzt auch Rhododendron, Glycinen, Malus, *Prunus triloba* und *Azalea pontica* herangekommen. Bei den notwendigerweise höheren Preisen für diese Pflanzen ist der Absatz natürlich begrenzt. Das Angebot verhielt sich auch durchweg vorsichtig.

Die Zufuhr an Topf-Veilchen setzte schlagartig in der zweiten Februarwoche ein. Im allgemeinen waren, wohl infolge des helleren Wetters der vorhergehenden Wochen, die Töpfe in einem sehr gut erblühten Zustande. Die Töpfe ließen sich unterbringen. Die Preise blieben gegenüber dem Vorjahre unverändert.

Anemone de Caën sind nunmehr von der Riviera in größerem Umfange eingetroffen. Gegenüber der Wirkung dieser Blumen, die in Größe und Farbe kaum übertreffbar sind, treten die Blumen aus heimischem Angebot nunmehr in den Hintergrund. Der Großhandelspreis für diese Riviera-Anemonen liegt zwischen 1.25 und 1.35 RM je zehn Blumen. Das Angebot ist jedoch längst nicht mehr so umfangreich wie in früheren Jahren, da das Devisenkontingent vor allem für Nelken aufgewandt wird. An sich dürfte es also möglich sein, heimische Treib-Anemonen, sofern solche einigermaßen marktfähig sind, neben den Einfuhrblumen mindestens an den größeren Plätzen unterzubringen.

Bevor in der zweiten Februarwoche italienische Schnitt-Levkojen hereinkamen, waren schon vereinzelt kleinere Mengen auch aus heimischer Treiberei in ausgezeichneter Verfassung vorhanden, die sicher abgesetzt wurden. Leider kamen sie bei dem an sich ruhigen Geschäft im Januar nicht so zur Geltung, wie dies bei besserer Marktverfassung möglich gewesen wäre. Aber da es sich nur um kleinere Mengen handelte, war der Absatz sicher. Unsere Winter-Treiblevkojen haben gegenüber den eingeführten einen auffälligen gütemäßigen Vorsprung, werden aber trotzdem leider durch die wesentlich billigeren Einfuhr-Levkojen gedrückt, sobald diese in hervortretender Menge hereinkommen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Fachbuchwerbung 1937.

Die „Fachbuchwerbung 1937“ wird am 26. Februar mit einer Kundgebung der Reichsschrifttumskammer und der DAF. in Berlin eröffnet. Zugleich werden sämtliche Betriebsführer über die DAF. ein Verzeichnis zur Verteilung im Betriebe erhalten, das eine Uebersicht über alle Fachbücher des Berufes gibt.

Erzeugung und Vertrieb von Saatgut.

Eine neue Anordnung des Verwaltungsamtes des Reichsnährstandes über die Erzeugung und den Vertrieb von Gemüse-, Blumen- und Obstsaatgut (Pflanzgut) betrifft die Sortenbereinigung und -zulassung, die Saatgutanerkennung und den Saatgutvertrieb. Die Anordnung gibt die Möglichkeit, die im Verkehr befindlichen Sorten in bestimmter Weise zusammenzuziehen und alle Neuzüchtungen vor der Herausgabe einer Prüfung zu unterstellen. Die Anordnung gibt ferner eine Handhabe, Termine festzulegen, nach denen Saatgut bestimmter Arten nur noch als anerkanntes Saatgut in den Verkehr gebracht werden darf.

Reichseinheitliche Berufsschulung für Landschaftsgärtner.

Auf der Arbeitstagung der Fachgruppe Gartenausführende und Friedhofsgärtner in Goslar sprach Dr. Koch von der Reichshauptabteilung II über die Berufsausbildung der Gartenausführenden. Danach ist für die Zukunft eine planmäßige zusätzliche Berufsausbildung für dieses Gebiet vorgesehen, die in abgeschlossenen Lehrgängen den Gehilfen die bei der Gartenausführung erforderlichen grundsätzlichen Fachkenntnisse vermittelt. Auch bei den Vorbereitungslehrgängen zur Gartenmeisterprüfung wird künftig dieses Gebiet besonders berücksichtigt. Es sind bereits Richtlinien für eine reichseinheitliche zusätzliche Berufsschulung aufgestellt, die ab Herbst d. Js. verwirklicht werden sollen.

Der Reichsberufswettkampf im Gartenbau.

Die Ortswettkämpfe des diesjährigen Berufswettkampfes finden für die Reichsnährstandsjugend bekanntlich am 13. und 14. März statt. Es werden diesmal mit 300000 Jugendlichen 50000 mehr als im Vorjahre auf dem Lande antreten. Nach Abschluß der darauf folgenden Zwischenausscheidungen werden die Jugendlichen mit den besten Leistungen aus dem Reiche vom 25. bis 30. April in München den Reichskampf austragen. Der Reichsorganisationsleiter Dr. Ley und der Jugendführer des Deutschen Reiches, Baldur von Schirach, rufen die Betriebsführer auf, den Reichsberufswettkampf zu fördern, Räume für den Wettkampf zur Verfügung zu stellen, den Mitarbeitern und Teilnehmern freizugeben und die ausfallende Arbeitszeit zu bezahlen.

Verordnung über Einfuhr von Gartenbauerzeugnissen.

Durch eine Verordnung des Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft wurde die Bestimmung, die bei der Einfuhr von Garten- und Weinbauerzeugnissen einen Uebernahmeschein der Reichsstelle erforderlich macht, abgeändert. Dieser Uebernahmeschein braucht bei der amtlichen Zollabfertigung nicht mehr vorgelegt zu werden, wenn es sich um Mengen bis zu 5 kg Reingewicht handelt, die zum eigenen Verbrauch des Einführers oder auch zu Geschenkzwecken verwendet werden sollen.

Der Außenhandel mit Blumen und Pflanzen 1936.

Der Wert der Blumen- und Pflanzeneinfuhr des Jahres 1936 hat sich, auf Grund der jetzt vorliegenden amtlichen Außenhandelsnachweise, gegenüber dem Jahre 1935 nicht wesentlich verändert. Insgesamt beträgt der Einfuhrwert rund 10,5 Millionen RM gegenüber 10,3 Millionen RM im Vorjahre. Hieran ist die Einfuhr von Obst-, Zier- und Forstgehölzen, Blumenpflanzen, Blumenzwiebeln und -knollen mit insgesamt 6,3 Millionen RM, die der Schnittblumen, Trockenblumen und des Grünmaterials mit rund 4,2 Millionen RM beteiligt. Mengen- und wertmäßig wurden Palmen, Lorbeerbäume, Azaleen, Araukarien und sonstige Topfpflanzen, sowie Obst-, Ziergehölze und Ballenpflanzen stärker hereingenommen, während die Schnittblumeneinfuhr im Wert und in der Menge zurückgegangen ist. Der Wert der Ausfuhr ist von rund 3,1 Millionen RM auf 3,2 Millionen RM gestiegen. Fast die Hälfte des Ausfuhrwertes entfällt auf die Warenposition der Maiblumen, die einen Wert von 1,5 Millionen gegenüber 1,3 Millionen RM im Jahre 1935 aufweist. Bei Schnittblumen tritt eine Ausfuhr von Nelken in Erscheinung im Werte von 20000 RM, wovon etwa die Hälfte nach Schweden geschickt wurde.

Kredite für berufliche Selbständigmachung durch die DAF.

Durch eine Anordnung des Leiters der Deutschen Arbeitsfront, Reichsorganisationsleiter Dr. Ley, sollen Junghandwerker durch die Bank der Deutschen Arbeit Personalkredite zur Gründung einer eigenen Existenz erhalten können, wenn sie die hierfür gestellten Bedingungen erfüllen. Die allgemeinen Bedingungen schreiben vor, daß nur Mitglieder der DAF einen Kredit in ausreichender Höhe erhalten, daß ein einwandfreies politisches Führungszeugnis des Hoheitsträgers der Partei erbracht werden muß, daß für den neuen Betrieb Existenzmöglichkeiten bestehen, daß der Bewerber sich an dem Sparsystem der DAF beteiligt und daß dieser den Bestimmungen zur Errichtung eines Betriebes gerecht wird. Die Ausführungsbestimmungen sind von den Ortswaltungen der DAF zu beziehen.

Regelung der italienischen Sameneinfuhr.

Der italienische Blumenanbau ist weitgehend von der Einfuhr ausländischen Samens abhängig. Diese Zufuhren trotz der Kontingentierungen der landwirtschaftlichen Einfuhren Italiens im Jahre 1937 normal zu erhalten, ist das Ziel eines Rundschreibens der Landwirtekonföderation, bei der alle Erzeuger ihre Anforderungen an ausländischem Saatgut zu melden haben. Auf Grund dieser Anforderungen teilt die Konföderation das Kontingent auf und gibt den einzelnen Gärtner-Importeuren die Genehmigung zur Einfuhr. Es ist anzunehmen, daß die Sameneinfuhren keine Stockung und auch kaum eine Verminderung erleiden werden. Die Einfuhren selbst werden aus devisentechnischen Gründen in Vierteljahrsraten durchgeführt werden.

Inland-Rundschau.

Breslau. Die Gartenmeisterprüfungen des Jahres 1936 für die Anwärter unserer Provinz fanden in der Zeit vom 9. Dezember 1936 bis 19. Januar 1937 statt. Es waren 69 Anmeldungen eingegangen. Von den Angemeldeten traten 8 von der Prüfung zurück. 7 Anwärter mußten wegen unzureichender schriftlicher Arbeit von der Prüfung zurückgewiesen werden, so daß 54 Prüflinge zur Klausurarbeit und mündlichen Prüfung zugelassen wurden. Von diesen bestanden 4 die Prüfung nicht.

Dresden. In der Januar-Versammlung der Gesellschaft „Flora“ hielt der Leiter der „Deutschen Hindukusch-Expedition 1935“, Herr Dr. Scheibe vom Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung in Gießen einen Lichtbildervortrag über Ergebnisse und Erlebnisse dieser Expedition. Aus diesem Vortrag ging hervor, daß diese von sechs jungen deutschen Gelehrten ausgeführte Expedition nicht nur vieles Wissenschaftliche und viele neuere und für den deutschen Aufbauplan unter Umständen wertvolle Pflanzen mitgebracht, sondern auch viele schon bestehende Verbindungen zwischen Afghanistan und dem deutschen Reiche befestigt hat.

Nordstemmen. Die hiesige Firma Knolle ist seit einigen Jahren bemüht, neben ihren Marktpflanzen- einige Sonderkulturen mehr und mehr auszubauen. In erster Linie ist dieser Betrieb auf die Anzucht von Teppichbeetpflanzen für den Friedhof eingestellt, die das Zweiggeschäft in Hannover zu verarbeiten hat.

Neu aufgenommen wurden fürs erste Sonderkulturen von Bromelien und Sansevierien. Interessant ist, daß man hier bei der Aussaat von Bromelien seinen eigenen und, wie es scheint, weit vereinfachten Weg geht. Auf dieses Verfahren soll einmal ausführlich an dieser Stelle eingegangen werden. Der Betrieb Knolle wird von dem Schwiegersohn des Gründers, Herrn Schwieger, geleitet.

Friedberg (Hessen). Vom 4. bis 6. Februar fand hier die Tagung aller amtlichen und ehrenamtlichen Gefolgschafts- und Fachwarte aus dem Bezirk der Landesbauernschaft Hessen-Nassau statt. Erschienen waren u. a. auch Reichsgefolgschaftswart Methling und Reichssachbearbeiter Kroos, die sich über die in nächster Zeit noch durchzuführenden sozialen Maßnahmen und notwendigen Schulungsarbeiten für die Hof- und Betriebsgefolgschaft ausließen. Eine anschließende Tagung der Fachwarte Gärtner diente hauptsächlich der Schulungsarbeit an der gärtnerischen Gefolgschaft.

Frankfurt/Main. Auf der Tagung der Hof- und Betriebsgefolgschaftswarte in Friedberg vom 4. bis 6. Februar stellte Landesgefolgschaftswart Pg. Steidle öffentlich fest, daß im hiesigen Gartenbaubetrieb Fr. Sinai die anerkannt beste, nationalsozialistische, gärtnerische Betriebsgemeinschaft herrsche. Eine eigene Betriebsschulung dient hier der fachlichen Fortbildung und damit der Leistungssteigerung der Gefolgschaft. Fr. Sinai konnte seine 1932 nur 40 Köpfe zählende Gefolgschaft bis 1937 auf 120 Personen erhöhen.

Darmstadt. Der Kreisfachwart für Gartenbau hatte am 3. Februar hier eine Gartenbautagung einberufen, die im Fürstensaal stattfand. Abgesehen von der Tagung der Lehrmeister, die vormittags durchgeführt wurde und hauptsächlich der Berufserziehung diente, stand diese Veranstaltung ganz im Zeichen des Vierjahresplans. Sämtliche Vorträge — etwa acht an der Zahl — waren geleitet vom Gedanken der Qualitätssteigerung und der Marktordnung.

Neue Bücher.

Die Praxis der Gartentechnik. Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten und Gartentechniker. Von Carl Rimann, Staatl. Dipl. Gartenbauinspektor, Mitinhaber der Firma Körner & Brodersen Nachf., Berlin-Steglitz. Zweite, vollständig neubearbeitete Auflage. Mit 256 Textabbildungen und vier Plänen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Gebunden 15.60 RM.

„Die Praxis der Gartentechnik“ von Carl Rimann hat seit dem Erscheinen im Jahre 1927 in Berufskreisen besondere Beachtung gefunden. Obwohl der Preis von 22 RM für dieses Werk mit Rücksicht auf seine große Vielseitigkeit als durchaus billig bezeichnet werden mußte, war doch die Anschaffung für manchen jüngeren Berufskollegen mit geringem Einkommen immerhin ein Opfer, das er im Interesse seiner Berufsausbildung brachte.

Wenn also trotz des verhältnismäßig hohen Preises jetzt die zweite, wesentlich verbilligte Auflage dieses Werkes erscheint, so ist dies der beste Beweis für seinen wertvollen Inhalt. Auch sonst kommt die Neuauflage gerade zur richtigen Zeit. Der junge Fachmann, besonders der Landschaftsgärtner, bedarf heute, in der Zeit der Berufswettkämpfe und des wirtschaftlichen Aufstieges, einer zielbewußten Arbeit an seiner fachlichen Weiterbildung. Da es vielen nicht möglich sein wird, die auf einer Berufsschule erworbenen Kenntnisse noch durch den Besuch einer Lehr- und Forschungsanstalt zu erweitern, so werden sie mit Freude nach der jetzt erschienenen zweiten Auflage dieses Buches greifen.

Der Verfasser betont ausdrücklich, daß er alle ästhetischen und künstlerischen Betrachtungen vermieden habe. Dafür hat er aber um so folgerichtiger und übersichtlicher seinen Stoff gegliedert. Breiten Raum nimmt die Geländeaufnahme mit allen in Betracht kommenden Hilfsmitteln ein. Hier wird dem jungen Fachmann gezeigt, wie er sich in allen Fällen helfen kann. Weiter ist die spezielle Gartentechnik, insbesondere die Ausführung von Erdarbeiten, Wegebau, Treppen, Stützmauern u. a. m., sehr ausführlich und durch viele Abbildungen erläutert. Langjährige praktische Erfahrungen ermöglichten es dem Verfasser, Teich- und Uferbefestigungen an Hand von Beispielen und Gegenbeispielen erschöpfend zu behandeln. Ein besonders umfangreiches Kapitel ist der Verwendung der Pflanze eingeräumt worden. Die Auswahl der Gräser sowie die Ausführungen über die Anlage und Pflege des Rasens zeugen von großer praktischer Erfahrung auf diesem so wichtigen Gebiete.

Wiederum durch Beispiele und Gegenbeispiele werden Art und Verwendung von Grünarchitekturen dem Leser veranschaulicht. Gerade die Kleinarchitekturen im Garten, ob es sich nun um Brücken, Bänke, Gartenhäuschen, Treppen, Trockenmauern u. a. m. handelt, sind leider immer noch Stiefkinder in vielen Gärten. Es wird auch Zeit, daß die sogenannte „Steingartenseuche“ endlich einer richtigen Verwendung unseres Naturgesteins Platz macht. Auch was Rimann über die Pflanzung sagt, sollte von sehr vielen gelesen werden, damit unsere oft langweiligen Gärten wieder reicher und schöner werden. Daß der Rasen bzw. die Wiese in bezug auf richtige Anlage und Pflege ebenfalls von größter Bedeutung für eine gute Gartenanlage sind, beweisen die trefflichen Ausführungen und Abbildungen.

Der Umfang der zweiten Auflage ist um 120 Seiten gegenüber der ersten Auflage gekürzt worden. Das Werk hat dadurch noch an Klarheit gewonnen, und sein Preis konnte dadurch erfreulicher Weise auf 15.60 RM gesenkt werden. Neu aufgenommen wurde auf vielfachen Wunsch ein Kapitel Zeitleistungen, das für den angehenden und auch den praktisch tätigen Gartengestalter zweifellos von großem Wert sein dürfte. Das Lehr- und Handbuch von Rimann, das den Niederschlag seiner beruflichen Lebensarbeit darstellt, dürfte in seiner zweiten Auflage die gleiche freundliche Aufnahme finden wie die erste und angehenden sowie auch älteren Gartengestaltern ein wertvolles Lehr- bzw. Nachschlagebuch sein. **M. Dietrich**, Zehlendorf.

Unsere Toten.

Kommerzienrat Hermann Hesse †.

Am 13. Februar starb der Gründer und langjährige Inhaber der bekannten Hesse'schen Baumschulen in Weener a. d. Ems, Kommerzienrat Hermann A. Hesse, nach kurzer Krankheit im 85. Lebensjahre. Im ganzen deutschen Gartenbau, ja, weit über die Grenzen des Vaterlandes hinaus, wird diese Trauernachricht, auf die wir in einem der nächsten Hefte eingehend zurückkommen werden, lebhaften Widerhall finden; denn mit Hermann Hesse hat ein einzigartiger deutscher Gärtner die Augen für immer geschlossen, ein Fachmann, dessen Lebenswerk mit dem Aufstieg der Gartenkultur in Deutschland auf das engste verbunden ist und dessen Wirken für Generationen von Gärtnern Vorbild bleiben wird.

Carl Nupnau †.

Am 28. Januar d. Js. starb nach längerem Leiden der Gründer und Seniorchef der Firma Nupnau in Hamburg-Wandsbek, Carl Heinrich Nupnau, im fast vollendeten 66. Lebensjahre.

Nupnau wurde am 11. Februar 1871 zu Hamburg als Sohn eines Zollbeamten geboren. Nach Absolvierung einer Hamburger Privatschule wollte er ursprünglich Landwirt werden. Da aber trotz aller Bemühungen keine Lehrstelle gefunden wurde, wandte er sich dem verwandten Gärtnerberufe zu und fand eine Lehrstelle in der damals sehr angesehenen Gärtnerei von Tümmler, Hamburg-Landwehr. Nach dreijähriger Lehrzeit wollte er sich zunächst in der Welt umsehen. Jedoch wurde es damit nicht viel. Die erste Stellung bot allzu unzulängliche persönliche Verhältnisse, so daß sie schon nach einigen Wochen wieder verlassen wurde. In Bremen gab es die zweite Stellung, die rund ein Jahr gehalten wurde.

Im Frühjahr 1891 war keine Stellung zu finden, und so war es wieder das Schicksal, das den Verstorbenen den Weg führte. Um nicht untätig zu sein, begann er den Großhandel mit Schnittblumen deutscher und südfranzösischer Herkunft. Das Geschäft schlug gut ein, und so konnte im Jahre 1900 die jetzige Gärtnerei in Wandsbek übernommen werden. Neben einigen einfachen Kulturen wurde zunächst hauptsächlich Schnittgrün herangezogen, das sich organisch dem bestehenden Schnittblumenhandel angliederte. Später wurde der Betrieb weiter ausgebaut. Als Spezialität wurden Maiblumenkulturen für den Handel und eigene Massentreiberei hinzugenommen. Daneben wurden immer gefragte Marktpflanzen kultiviert, außerdem Weiterkultur und Handel mit Palmen, Azaleen, Araucarien usw. betrieben. Diese Grundlage des Geschäfts ist auch heute noch vorhanden, und zwar in teilweise recht beträchtlichem Umfange, der bis weit über die deutschen Grenzen hinausreicht.

Außer in seinem eigenen Geschäft wirkte Carl Nupnau auch für die Allgemeinheit des Berufes. Im Jahre 1919 übernahm er die Geschäftsführertätigkeit der Gärtner-Einkaufsgenossenschaft und einige Jahre später auch noch die Geschäftsführung der Verkaufsorganisation. Durch die ihm eigene Umsicht und Gewissenhaftigkeit brachte er auch diese beiden Einrichtungen zu verhältnismäßig gutem Ansehen. In den wirtschaftlich schlechten Jahren vor dem Umsturz wurden sie nacheinander aufgelöst, und man mußte dem Geschäftsführer das Zeugnis ausstellen, stets sehr sorgfältig die Güter der Kollegen verwaltet zu haben.

Am 1. Februar wurde Carl Nupnau auf dem Tonndorfer Friedhof zur ewigen Ruhe gebettet. Sein Tod hat in den Kreis der Hamburger Gärtnerschaft eine noch lange fühlbare Lücke gerissen. Als Mensch und Fachmann geachtet, stand er lange Jahre in vorderster Reihe der gärtnerischen Betriebsführer an der Wasserkante. Sein Andenken wird in Ehren bleiben. — Die Firma C. Nupnau wird weitergeführt von den beiden Söhnen des Verstorbenen, Fritz und Karl Nupnau. **S.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,40 – 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00 – 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25 – 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50 – 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00 – 1,50	0,50— 0,60	0,60 – 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00 – 2,00
Azalea pontica	4,00 – 5,00	—	—	—
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	1.00— 3,00	0,60— 4,00	0,75 - 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	1,50— 5,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 0,75	0,40 – 1,00
„ Lorraine-	—	—	0,50— 1,50	0,40— 3,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60 – 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00 – 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 – 5,00	4,00 – 6,00
Calla	1,25— 1,50	0,80 – 1,50	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cinerarien	0,75— 0,80	—	0,80 – 1,00	—
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 – 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30 – 0,35	—
Croton	2,00 – 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 – 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 1,50	0,30— 0,80	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10.00
Erica hybr.	0,80 – 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	0,75— 1,25	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75 – 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Flieder	3,00— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien	2,50— 3,50	2,50— 3,00	—	—
„ Hochstamm	6,00— 7,50	—	—	—
Funkien	0,60— 0,75	0,80— 1,20	0,40— 0,50	0,75— 1,00
Glycinen	10,00-12,00	—	—	—
Helleborus niger	2,00— 2,50	2,00	—	2,00— 3,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,70— 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40 – 1,00	0,30— 1,00	0,60— 1,00	—
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Libonien	—	—	1,00	—
Lomaria	—	0,60— 0,80	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,50 – 0,60	0,50— 0,60	0,75	0,60 – 0,75
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,60— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Narzissen	1,00— 1,25	—	1,00	—
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75 – 1,50
Phalangium	0,50— 0.75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	3,00— 3,50	—	3,00— 4,00	—
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Primula malacoides	0,30— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,60
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	—
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	—	—	—
Saintpaulien	0,50 – 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30 – 0.35	0,30— 0,40	0,30	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,50	0,40	0,30— 0,35	—
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	0,40 – 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25— 0,40
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tannen	—	—	0,40— 3,00	0,25 – 1,00
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata	0,35— 0,50	0,40— 0,50	0,50	—
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00 – 5,00
Schnittblumen				
Allium 10 St.	—	—	0,80	—
Amaryllis 10 Bl.	6,00— 8,00	4,00— 6,00	5,00— 7,50	7,00— 8,00
Anemonen, 10 St.	1,00 – 1,25	1,20— 1,50	1,00	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00 – 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Begonien 30—50 St.	1,00	—	1,00	0,80— 1,00
Bellis, 100 St.	1,25 – 1,50	1,00	1,00	0,75— 1,50
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	0,80 – 1,00	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00 – 5,00	3,00 – 7,50
Cyklamen, 100 St.	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00 5,00	3,00— 5,00
Eucalyptus, ital., kg	3,25 – 3,50	3,00	3,50	—
Euphorbia fulg., 10 St.	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—	—
Flieder, 10 St.	1,50 – 6,50	1,50 — 2,00	1,50— 6,00	1,50— 6,50
Forsythien, 10 Stiele	1,00— 2,00	0,20 – 0,30[8]	0,80 – 1,20	2,00— 3,00
Freesien 10 Stiele	0,70 – 0,80	0,60— 1,00	0,80 – 1,00	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 - 3,50	1,50— 2,50	2,50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	6,00— 6,50	7,00	7,00	—
Goldlack 10 Stiele	0,50— 0,60	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50
Hyazinthen 10 St.	1,50— 1,75	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00
„ Perl 10 St.	0,40— 0,50	—	0,40	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,40	1,00[7])	0,50 – 0,60	0,40— 0,50
Lathyrus, 10 St.	0,50 – 0,60	—	—	—
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,60	0,70[1])	1,00	2,00
Lilium longifl., 10 Bl.	6,00— 7,50	—	4,00	5,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	5,00—10,00	4,00 – 8,00	5,50—12,00
Margerit., ital., 100 St.	3,75— 4,25	0,45[1]	6,00	0,50[5])
Mimosen, it., ½ kg-Bd.	1,50— 2,00	3,00	3,00[6] – 3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,50	0,20[1]	2,00	2,00— 2,50
Narzissen 10 St.	0,60 – 1,25	0,70— 0,75	1,00— 1,20	0,80— 0,90
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 3,00	1,60 – 2,60	1,60— 2,60	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	1,10— 1,25	1,80	1,00— 1,60	1,50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17,50	15,00
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	—	3,00— 4,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	8,00—10,00
„ Dendrobien, 10 Bl.	2,00 – 2,50	—	—	—
„ Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	6,00	—
Paprika kg	—	2,50	3,00	—
Primula obc., 100 St.	4,00— 5,00	0,20[1]	4,00— 5,00	4,00
„ malac., Bund	—	0,25	—	—
„ veris 10 Stiele	0,20— 0,25	—	0,20	0,30
Prunus chin., 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50 – 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00
„ triloba, 10 Stck.	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,50 – 2,50	1,50— 2,00
Ranunkeln, 10 St.	1,00— 1,25	1,50	1,60— 1,80	1,50
Reseda, 100 St.	2,75 – 3,25	—	—	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 4,50	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	3,00— 6,00	5,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Schneeglöckch., 100 St.	0,75— 1,00	—	1,00— 1,50	—
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	1,00
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,60	—	0,40— 0,50	3,00—4,00[4]
Tazetten ital. 10 St.	0,50 – 0,60	0,40— 0,80	0,80	0,40 – 0,60
Tulpen, 10 St.	0,75— 1,25	1,50— 2,00	1,00— 1,80	1,00— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,40 – 0,50	0,40	0,40— 0,50	5,00 - 8,00[4]
„ ital., 100 St.	0,40— 0,45	0,40— 0,50	0,50	20,00[4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,25 – 0,30	—

Sechs unentbehrliche Faktoren:

Humus • Stickstoff • Phosphorsäure • Kali • Kalk • Desinfektionsstoffe

fließen in einem Arbeitsgang Boden und Kulturen zu bei der Verwendung des

Humusdüngers

Nettolin

203]

Zu beziehen durch den Düngemittelhandel!

Alleinherstellung: **Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München**

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00[2]	13,00-15,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 6,00	0,50—1,00[2]	8,00—10,00
Buxbaum, 100 kg ...	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10[1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	—
Ilex, 10 St.	—	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St. ..	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15[1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00[3]	0,30—0,50[1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00—6,50[8]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke ...	1,00— 1,25	—	0,60	1,20
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg ..	—	—	0,40[1]	—
„ Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,25	3,00	0,10[1]	2,50— 3,00
„ Silber-	—	—	0,60[1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40— 0,50	0,20—0,30[1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10-20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bd. [5] 1 Dtzd. [6] je kg. [7] 6 Bd. [8] je Stiel.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die letzte Woche war geschäftlich außerordentlich ruhig. Schlechtes Wetter wirkte sich für den Absatz über den ambulanten Handel hemmend aus. Aber auch der Einzelhandel kaufte recht vorsichtig ein. Die Zufuhr war unverändert, teilweise etwas zunehmend. Das Angebot wurde zwangsläufig drängend, der Markt machte einen überfüllten Eindruck. Die Preise waren vielfach unsicher und nachgiebig. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** machte der Absatz von Tulpen, Maiblumen und Crocus Schwierigkeiten. Mäßiger kamen Hyazinthen heran, wodurch deren Angebot besser auf die Absatzlage abgestimmt war. Erhebliches Angebot bestand aber bei Azaleen, die in allen Größen reichlich angeboten wurden Die in kleineren Mengen angelieferten Amaryllis ließen sich verhältnismäßig gut umsetzen. Dagegen standen Clivien fest Vereinzelte Bestellungen an Grünpflanzen gab es für die Autoausstellung und anläßlich des Heldengedenktages für besondere Ausschmückungen. Sie vermochten jedoch das allgemeine Angebot nicht auffällig zu entlasten. Größere Mengen an *Primula chinensis* traten hervor, *Primula malacoides* ließen sich teilweise besser verkaufen. Zunehmendes Angebot gab es bei Topf-Veilchen, auch *Primula veris* tauchten allgemein auf. Cinerarien waren nur in kleinen Posten am Markt. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte starkes Angebot an Einfuhrnelken, die zu billigeren Preisen zum Verkauf standen. Dadurch ließen sich auch heimische Hausnelken nur schwerlich unterbringen. Sehr hervortretend waren Tulpen, in der Anfuhr zwar wenig verändert, konnten aber nicht annähernd restlos abgesetzt werden. Die Preise waren nachgiebig. Absatzschwierigkeiten hatten im übrigen noch Flieder, Lilien, Schneeball und Forsythien.

München. Gegenüber der Vorwoche trat auf beiden Märkten eine leichte Besserung der Marktlage ein. Die Preise konnten sich, allerdings mit Ausnahmen, wieder etwas festigen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurde der Bestand an Lorraine-Begonien vollkommen geräumt. Mit Anfuhr ist kaum mehr zu rechnen. Stärker in Erscheinung traten Clivien, die sehr gute Preise erzielen konnten. Azaleen finden immer noch gute Aufnahme. Reichlich angeboten werden *Primula malacoides*, die aber zu sehr niedrigen Preisen abgesetzt werden. Auch *Obconica* gingen im Preise zurück. Hyazinthen fanden viele Freunde, dagegen ließ das Interesse für Tulpen etwas nach. Etwas gebessert hat sich die Lage für Blatt- und Grünpflanzen. — Auch auf dem **Schnittblumenmarkt** hat sich das Geschäft gebessert. Nelken und Rosen gingen gut. Auch Flieder und Forsythien stellten zufrieden Tulpen werden stark angeboten. Für Schneeglöckchen war das Interesse gut. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht lebhafterer Geschäftsgang.

Hamburg. Die Umsätze auf dem hiesigen Markte konnten zwar am Ende der Woche etwas erhöht werden, aber wieder nur ungenügenden Ausgleich schaffen. Mehr gekauft wurden auf Grund des Heldengedenktages Blumen und Pflanzen, soweit sie sich bei dem offenen Wetter für Grabschmuck eigneten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden darum allerlei Zwiebelblumen stärker gefragt. In Azaleen ist das Geschäft wieder ziemlich ausgeglichen, Clivien dagegen sind weiter reichlich vorrätig. Treibsträucher, außer Prunus, kommen bisher vereinzelt heran. Cinerarien auch nur mäßig. Knapp werden Grünpflanzen heimischer Erzeugung, wie Farne, Ficus, Buntpflanzen usw. — Das Bild auf dem **Schnittblumenmarkt** war nur wenig verändert. Das Angebot blieb weiter ziemlich groß, so daß man mit Recht die bevorstehenden, besseren Geschäftswochen auf Grund der Einsegnungen sehnlichst erwartet. Die Qualität der Schnittblumen, auch hiesiger ist in diesem Frühjahr durchweg recht gut. Kleinblumen kommen bereits wieder etwas reichlicher heran. Etwas besser als in den Vorwochen war das Geschäft mit gutem Bindematerial. Auch Schnittgrün ging recht gut, dabei ist Edelgrün immer ziemlich knapp in der letzten Zeit.

Köln. Nach weniger freudigem Beginn zog die Marktlage gegen Ende der Berichtswoche merklich an, so daß das Geschäft der Jahreszeit entsprechend als angemessen bezeichnet werden kann. — Das Hauptgeschäft wickelte sich natürlich auf dem **Schnittblumenmarkt** ab. Neben Schnittulpen sah man in ausreichender Menge deutsche Narzissen, Flieder usw. Italienische Schnittblumen liegen weiter in der gleichen Stärke der Vorwoche vor. Getriebene Blütengehölze finden regen Abgang. Eine reichere Auswahl wäre zur Angleichung an den Bedarf sehr wertvoll. Sonstige Schnittblumen, meist in geringerer Menge, ließen sich ungehindert absetzen. — Erstmalig brachte der **Topfpflanzenmarkt** eine reiche Auswahl erstklassiger Hortensien. Zu guten Preisen fanden sie flotten Absatz. Sonst sprachen im Verkauf noch Azaleen an. *Primula obconica* und *malacoides* waren noch befriedigend gefragt. Der übrige Markt in Topfpflanzen lag still. Schnittgrün- und Kranzbindereimarkt zogen leicht an.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** belebte sich vergangene Woche erst zum Freitag. In etwas stärkerem Angebot sah man Crocus-Töpfe, die gut gekauft wurden. Hyazinthen-, Tulpen- und Narzissentöpfe fanden bei mäßigem Angebot ebenfalls befriedigenden Abgang Cyclamen waren noch reichlich vorhanden und wurden abgesetzt. Azaleen in Miniatur- und Stämmchenware hatten bei genügendem Angebot befriedigendes Geschäft. Primeln fanden langsam Abgang und Cinerarien wurden kaum beachtet. Die Nachfrage am **Schnittblumenmarkt** war zum Wochenende durchweg befriedigend und kleine Vorräte, die sich im Laufe der Woche angesammelt hatten, wurden geräumt. Auch der Heldengedenktag dürfte bei Schnittblumen und Bindematerial zu einer Zunahme der Nachfrage beigetragen haben. Besonders gut gefragt sind dieses Jahr gelbe Narzissen, die sich nur in mäßigem Angebot befinden, während weiße Narzissen etwas langsamer aus der Hand gehen. Tulpen befanden sich in reichlichem Angebot und waren befriedigend unterzubringen. Gut gekauft wurden auch die verschiedenen mäßig vorhandenen Kleinschnittblumen wie Bellis, *Primula veris,* Veilchen und Vergißmeinnicht Feines Schnittgrün hatte bei mäßigen Zufuhren unverändert gutes Geschäft. Ebenso wurde das in geringem Maße vorhandene Birkengrün sowie Weidenkätzchen gut abgesetzt. Mahonien kamen noch in beachtlichen Posten und guter Qualität zum Angebot und fanden sofort Abgang. Fichten- und Tannengrün hatte ruhiges Geschäft.

Voraussichtliches Wetter bis zum 6. März 1937.

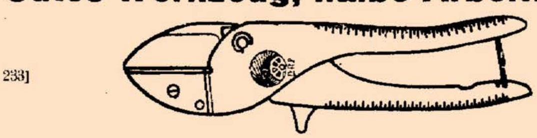
Übergang zu ruhigerem, aufheiterndem Wetter.

Der Schluß des zweiten Februardrittels brachte, wie erwartet, dem ganzen Reichsgebiet wieder sehr unruhiges, niederschlagsreiches Wetter, wobei verschiedentlich sogar kräftige Gewitter auftraten. In ihrer Begleitung frischten selbst im mittel- und norddeutschen Binnenlande die Winde in einzelnen Böen bis auf über 30 Sekundenmeter Geschwindigkeit (also bis Windstärke 11) auf; und in den Mittelgebirgen fielen Tagesniederschlagsmengen von etwa 30, örtlich auch bis zu 50 mm. Damit haben nunmehr z. B. in den Alpen die Schneemengen eine seit vielen Jahren schon nicht mehr dagewesene Höhe von bis zu über 6 Meter erlangt.

Die immer noch vorhandenen Temperaturgegensätze führen noch immer wieder zur Ausbildung von neuen kräftigen, ostwärts über Deutschland hinwegziehenden Schlechtwettergebieten, so daß vorläufig noch keine bleibende Wetterbesserung eintreten kann. Und besonders um den 24./25. Februar ist die Möglichkeit neuerdings stark auffrischender West- bis Nordwestwinde sowie verbreiteter Niederschläge durchaus gegeben. Erst im Rücken dieser Störungen wird sich die kältere nordatlantische Luft aufs mitteleuropäische Festland vorarbeiten können und unter verbreitetem Luftdruckanstieg zu einem Abflauen der regen Niederschlagstätigkeit führen. Zum Monatsschluß wird es somit zu nur noch einzelnen Schauern, zwischendurch aber schon zu teilweiser Bewölkungsabnahme kommen. In den ersten Tagen des März wird sich die Wetterberuhigung weiter festigen, so daß bei teils noch wolkigem, teils heiterem Himmel keine nennenswerten Niederschläge mehr bevorstehen. Wenn dann auch in den Mittagsstunden die Luft schon ein wenig mild in der Sonne sein wird, so ist aber doch andererseits durch die in wolkenarmen Nächten besonders wirksame Wärmeausstrahlung in den ersten Märznächten allgemein noch mit leichten, östlich der Elbe sowie südlich der Donau wohl auch mäßigen Nachtfrösten zu rechnen. Es werden also zwischen Tag und Nacht ziemlich erhebliche Temperaturspannen auftreten; der Wind wird jedoch in der ersten Märzwoche meist nur schwach und aus wechselnden Richtungen wehen.

Gutes Werkzeug, halbe Arbeit!

233]



„Löwe“-Schere DRP.

schneidet sauber und leicht dicke, harte Äste wie junge Triebe.

Ziehender Schnitt! Keine Quetschung!

Unentbehrlich beim Baumschnitt!

Das gerade Messer ist bequem zu schärfen und auswechselbar.

FRITZ HOWALDT, KIEL

Rafflenbeul & Loewe G. m. b. H.

Berlin N 4, Chausseestr. 104

Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 / Tel.-Anschr.: Glaslöwe

Spezialität **Gärtner-Glas**

jeder Art, Größe und Stärke

Garten-Blankglas 4/4 6/4 8/4 stark

Garten-Rohglas ca. 2 mm, 3-4 mm, 4-6 mm stark

114]

Gärtner-Kitt

Spezial-Kitt für Garten- und Gewächshausbau

CYCLAMENSÄMLINGE

	Aus dem Saatbeet %	Aus dem Saatbeet ‰	Einmal pikiert %	Einmal pikiert ‰	Zweimal pikiert %	Zweimal pikiert ‰
Hauptfarben 1—7	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12	6.50	60.—	9.50	90.—	12.50	120.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin 13, 13a, 14	7.50	70.—	11.—	105.—	15.—	145.—
Alpenglühen 15	9.—	85 —	12.50	120.—	16.50	160.—

Katalog auf Wunsch **JOH. DLABKA,** Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

40 Jahre Baumschule

Verlangen Sie meinen illustr. Jubiläumskatalog über große Sortimente aller Pflanzen für Garten, Friedhof, Park u. Forst.

Verpflanzte, tragb. Obstbäume

(s Seite 576 des Aufsatzes in Nr. 48 vom 27. 11. 36). [278

T. Boehm, Obercassel bei Bonn.

Celosia

Feuerfeder und **Goldfeder**, gar. echt, nur von ausgew. Pflanzen, Topfkulturen, ganz vorzüglich, 1 g 40 Pf, 10 g 3,— M. **Petunia Marktkönigin** u. **G. Michaelis**, echt, 1 g 5,— M. [264

H. Töpperwein, Ortenburg (Ndbay.).

Math. Tantau

Rosen-Spezialkulturen und Versandgeschäft

Uetersen i. Holstein

122] Fordern Sie Preisliste.

Stalldünger

durch **Paul Soldan**

Berlin N 58, Kastanien-Allee 12

Fernruf: D 4 6945.

Lieferung per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle. [77

BLUMENSTÄBE Ia

Länge	30	40	50	60	70	100 cm
‰	2.-	2.80	4.40	6.-	7.50	13.- M

Hänge-Etiketten

Länge	5	7½	8½	10	12 cm
‰	3.30	3.60	4.15	4.70	5.60 M

Lieferung per Nachnahme mit 3 %.

Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend 50 kg M 20.—, Postkolli M 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca 600 Stück auf 1 kg gehend 50 kg M 24.—, Postkolli M 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend 50 kg M 10.—, Postkolli M 1.50

Inkl. Verpack. ab hier, p. Nachn.

Gewa, Calbe-Saale

Telefon 330 [139

Nisthöhlen

10 Stück 6,50 M. Liste frei! [328

Pitzinger, Muskau OL.

Hornspäne, gar. rein, 10 Pfd. Postsack 1,80 M, 50 Pfd. 8 M

E. Schmidt, Sebnitz Schönbach (Sa.) [31

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG · WILDLINGE · JUNGPFLANZEN · GARTENGEHÖLZE · ROSEN

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen

sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.

Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).

205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Werbung schafft Arbeit!

Jetzt ist es aber höchste Zeit zur Spritzung!

Versuchen Sie es in diesem Jahre einmal mit dem bewährten

Cetefa Obstbaumkarbolineum

aus Mittelöl und Schweröl, den Normen der Biol. Reichsanstalt entspr.

Eine reiche Ernte wird der Lohn sein!

Herstellerin:

„Cetefa“, chem.-techn. Fabrik Scheunemann & Naerger

Lübeck, Kanalstraße 57/61. [336

Die massgebenden Neuheiten von ERNST BENARY ERFURT

Petunia grandiflora fimbriata Goldenes Jubiläum: Die fein gefranste und zierlich gekrauste Blumenkrone ist tiefkarminrot mit einem Scharlachhauch, der Schlund ist goldgelb. Dadurch erhält die Blüte ein frohes, festliches Gepräge; die scharfe Abgrenzung des Goldgelb gegen das Karmin erhöht noch die warme, lebendige Leuchtkraft. Die Blüten, die in reicher Zahl erscheinen, haben 8—9 cm Durchmesser und geben in ihrer prächtigen Wirkung dieser Petunie den Rang einer idealen Balkon- und Marktsorte.

Petunia fimbriata nana Frohsinn: mit dem heiteren Farbenspiel ihrer großen, gekrausten Blüten von rosa und weiß eine reizende Schwester der weißen „Spitzenschleier“, der brillantrosa „Abendsonne“ und der purpurroten „Gottfried Michaelis“. Die nur 20—30 cm hohen, dicht mit Blüten besetzten Büsche der Erfurter Zwergpetunien verdienen ihre große Beliebtheit für Beete, Rabatten und Fensterkästen mit vollem Recht.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft



Clivien

Samen ausverkauft.

Jungpflanzen von RM 0,25 1.00 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

10] **Max Schäfer, Rastatt (Bad.).**

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [93
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir
Cyclamen-Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut
Ferner **Jungpflanzen**
von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.**

Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.
„ **„Andenken an Adolf Kärger“**
„ **„Wintersonnenwende“** [93

Frühbeetkästen [314
Jetzt ist es Zeit daran zu denken, darum fordern Sie Angebot oder Vertreterbesuch über unsere bewährten Kästen (Zementbeton) mit und ohne Luft-Isolation.
Gebrüder Franke, Friedeburg a. d. S.
Beste Referenzen von Staats- und Erwerbsgärtnereien.

Sie suchen Heckenpflanzen
Ziersträucher - Rosen - Obstgehölze - Buxus - Koniferen? Qualitätsware und große Auswahl bei der 300 pr. Morgen großen, 65 Jahre bestehenden Baumschule
J. F. Müller, Rellingen (Holst.)
Fordern Sie Angebot und Katalog! [322



Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [96

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	% 4.50 ‰ 40.—	% 6.50 ‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.- ‰ 55.—	% 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7 — ‰ 65.—	% 10.- ‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Das Inserat ist die beste Werbung!

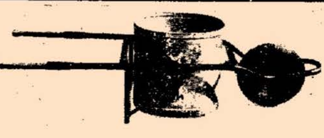
Sämtliche Sorten
Stalldünger
verkauft
Berliner Düngerhandel A.G.
Berlin O17, Persiusstr. 10.13, E 8 2508, 2509
231]

Naegelien samen eigener Auslese
Ernte aus Zinnoberrot und Karminrot, je Portion RM 1.50.
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Versand gegen Nachnahme.
BRACHT, Gartenbaubetrieb
Düsseldorf-Mörsenbroich 2 [335

Asparagus Sprengeri
Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar
10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken. 100 000 K. ℳ 290.—, 10 000 K. ℳ 32.—, 1000 K. ℳ 3.60, 100 K. Rm. —.50. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2 % Skonto.
E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6



So sieht die Kippkarre als Jauchekarre aus.

Drei Fahrzeuge
entstehen aus einer
„Glückauf-Kippkarre“
mit Ballonbereifung.
Für Gartenbaubetriebe besonders geeignet.
Mechanische Werkstätten „Eruni“, Halsbrücke i. Sa.

Jungpflanzen Deutscher Edel - Nelken
(Amerikaner Nelken)
78] eigener und fremder, bewährter Züchtungen, aus ganz großen, gesunden Beständen.
Emil Münz, Waiblingen
Postfach 45. — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten.

Soeben erschien:

Immerwährender Arbeitskalender
für Gärtner und Gartenfreunde
Praktische Anleitung, die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen
Unter Mitarbeit führender Fachleute herausgegeben von
J. Saathoff
Zugleich neunte Auflage von „Meyers immerwährender Gartenkalender“
In Leinen geb. Rm. 5.40 / In Pappband geb. Rm. 4.60

Ein Buch, in dem man sich zu jeder Zeit des Jahres über die im Garten, Frühbeet und Gewächshause notwendigen Arbeiten unterrichten kann. Es ist nicht nur ein Erinnerungskalender, sondern zugleich ein Nachschlagebuch, denn für alle Verrichtungen im Gartenbau, einschließlich Vermehrung und Anzucht sämtlicher Gewächse des Gartens und des Gewächshauses, des Obst- und Gemüsebaues, werden von erfahrenen Spezialisten zuverlässige Anleitungen gegeben. Das Buch ist nicht nur für den Liebhaber, sondern vor allem für den Berufsgärtner ein idealer Berater für alle Arbeiten im Kreislauf des Jahres.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Begonien Lorraine . . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior

Jungpflanzen ab Mai laut Liste.

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

[90

Gloxiniensamen Prämiiert auf d. Reichsgartenschau mit dem I. Preis d. Reichsnährstandes

Genslers Rasse rot — blau — weiß

1 g 26,60, 1/2 g 13,30, 1/4 g 7,35, 1/8 g 4,— RM
eine Portion 2.— RM. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

Kennen Sie schon unsere Neuzüchtungen für 1937?

Tagetes erecta fl. pl. „Schwefelblüte“
die nelkenblütige, großblumige, lichtschwefelgelbe Sommerblume zum Schnitt
10 Pr. 9.— ℳ 1 Pr. 1,— ℳ

Primula elatior „Sachsengold“
die langstielige, tiefgoldgelbe, großblumige Staudenprimel 10 Pr. 5,40 ℳ 1 Pr. 0,60 ℛℳ

Diese und viele andere wertvolle Neuerscheinungen, außerdem unser reichhaltiges Sortiment sortenechter und hochkeimfähiger Blumen- und Gemüsesämereien finden Sie in unserem

Hauptpreisverzeichnis 1937.

Dieses senden wir an Interessenten auf Wunsch kostenlos.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [161

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Quedlinburg, Quedlinburg 2

Organischer Dünger „Stercoral“ D. R. P.
hergestellt aus aufgeschlossenen Lederabfällen, enthaltend 4 v. H. Stickstoff, 3 v. H. Phosphorsäure u. 4 v. H. Kali in wasserlösl. Form. **Rasch und sicher wirkendes Düngemittel. Bewirkt schnelles und üppiges Wachstum der Pflanzen. Ergibt Höchsterträge auch auf leichten Böden ohne Mitverwendung von Stallmist, Kompost oder dgl. Zur Herstellung von einwandfreier Erde für Frühbeete, Topfpflanzen usw. Zur Herrichtung von Wärmepackungen aus Stroh.**

Chemische Fabrik Grünau
Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft
BERLIN-GRÜNAU

LUDWIG KIENTZLER
BAD KREUZNACH

Jungpflanzen-Großkulturen

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien - Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.

Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch. - Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten. [28

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassigem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet:

51] Hauptfarben je % RM 4.50, je ‰ RM 40.—
Lachsfarben je % RM 6.00, je ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer je % RM 7.—, je ‰ RM 65.—
biete an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

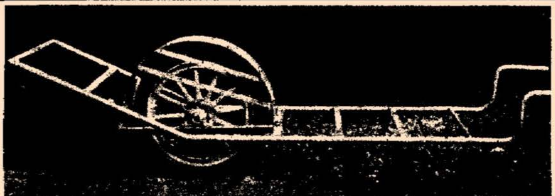
Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut

	einmal pikiert %	‰
Hauptfarben	RM 6.50	60.—
Lachsfarben	8.50	80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach . ., Neue Gefranste	10.—	95.—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine

[94



Schubkarre „Modell Seidel“
sofort lieferbar ab [208
Dresden A 21, Steirischestraße
Preis RM 65.— Besprechung: Nr. 50 1936

HÖNTSCH-KOBOLD-KESSEL

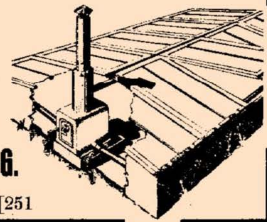
der äußerst sparsame u. billige D. R. P. Ausl.-Pat.

Kleinkessel

für Frühbeete und Gewächshäuser

Frühbeetfenster, Heizung., Gewächshäuser

HÖNTSCH-WERKE A.-G. NIEDERSEDLITZ [251



Beachtenswerte Chrysanthemum-Neuheiten

(siehe Werturteile in „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“ Nr. 3. 4 u. 5)

„Rote Mona Davis“
bedeutende Verbesserung der „Mona Davis“
bew. Stecklinge % RM 18.—

„Roosevelt“
dekorativ, primelgelb, empfehlenswert für Schnitt
bew. Stecklinge % RM 22.—

„Orange Glow“
anemonenblütig, rotbraun, Blüten bis zu 10 cm ⌀
bew. Stecklinge % RM 15.—

Diese Sorten wurden der Neuheitenprüfung 1936 unterzogen.
Ich bitte meine Frühjahrs-Preisliste 1937 anzufordern.

Max Schetelig, Großgärtnerei, Lübeck 228]

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Hauptverzeichnis 1936/37 wird auf Anfordern sofort kostenlos zugesandt! [326

Rudolf Schmidt Baumschulen Rosenkulturen **Rellingen (Holstein)**

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von

Franz Böhmig

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / *Gebunden Rm. 9,60*

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“ *(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Man sollte es nicht versäumen

vor Vergebung seiner Aufträge unseren soeben erschienenen reichhaltigen Hauptkatalog 1936/37 einzusehen. Wir senden ihn auf Wunsch bereitwilligst kostenlos zu. Bei größerem Bedarf stehen wir mit Sonderangeboten jederzeit gern zu Diensten

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn bei Hamburg [199



Begonia multiflora

H. Harms	II. 25.—	II. 20.—
R. Galle	35.—	25.—
Flamboyant	20.—	15.—
Bard	20.—	15.—

Leuchtfeuer, Isle, Felix, Eysser.

Knollenbegonien

gefüllt	9.—	6.—
einfach	7.—	4.50

Gloxinien, Gladiolen, Lilien.
Illustr. Liste auf Wunsch. [140
Ad. Stöger, Ahrensburg-Holst.

Hierzu je eine Beilage der Firma Bigot, Schärfe & Co., Hamburg 1, Kirchenallee 25, und der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D. A. IV. Vj. 4135. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 10 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 5. März 1937

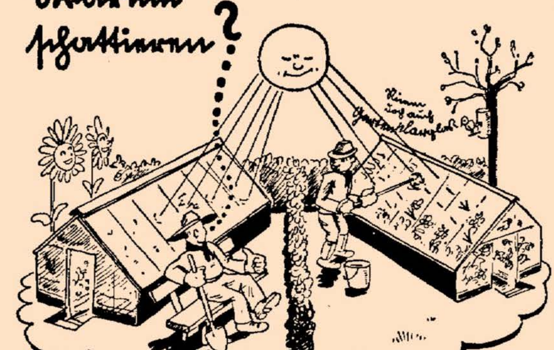
Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45 [69

Warum schwitzen?



Ich habe Gartenklarglas!
Es ist billig, hält warm, fördert den Ertrag und spart Arbeit!

Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Dicke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Frühjahr 1937

aus eig. Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kl. Töpfen
Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann)
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten

Ia Knollenbegonien, gefüllt, 3/6 cm
Begonia Multiflora, alle guten Sorten
Maiblumen-Treibkeime
Mittel- und Spättreiber.
Frühjahrsliste und Sonderangebote auf Anfrage.

E. Neubert, Wandsbek
Gartenbaubetrieb [230

Zinnia „Fantasie"

phantastisches Aussehen durch gedrehte und gekrauste Blumenblätter. Das originelle Aussehen der Blumen läßt sie zu einer gesuchten und interessanten Neuheit werden, die jeder Gärtner als „etwas Besonderes" anbieten sollte.

Zinnia elegans crispa — Fantasie-Mischung
100 g ℳ 10.20, 10 g ℳ 2.—, 1 Portion 28 ₰

Heinemanns neue dahlienblütige Riesen-Zinnien,
Blüten 12 und 14 cm Durchmesser von fast 7 bis 8 cm Höhe, sind locker gewölbt, wodurch sie ein elegantes Aussehen erhalten und sehr haltbar. Die neue Rasse ist durch ihre prächtige Farbe, große Blumen und langen Stiele sehr begehrt und bringt dem Gärtner guten Verdienst. Ich biete Originalsaat des kalifornischen Züchters an, die besser ist als alle billiger angebotene:
Exquisit, hellrosa mit dunkler Mitte, **Eldorado,** aprikosenfarbig mit Lachston, **Illumination,** altrosa, **Luminosa,** neu, leuchtend tiefes Rosa mit Lachs überhaucht, **Oriole, Orangegelb, Kanarienvogel,** reines Goldgelb, **Scharlachkönig,** warmes Scharlachrot, **Meteor,** leuchtend dunkelrot, **Traum,** apartes Lila, **Purpurprinz,** tiefpurpurrot, **Polarbär,** reinweiß, riesige Blumen, **Wüstengold,** leuchtend hellgelb, dklgelb unterlegt, jede Sorte 100 g ℳ 10,20, 10 g ℳ 2.—, 1 Pt. 28 ₰
Riesenblum. Prachtmischung 100 g ℳ 4.80, 10 g ℳ -.90, 1 Pt. 22 ₰
Gold-Medaillen-Mischung, extra gute Zusammenstellung, 100 g ℳ 9.40, 10 g ℳ 1.80, 1 Pt. 28 ₰

Kalifornische Mammut-Zinnien

mit bedeutend größeren, mehr flacheren Riesenblumen, von reinen satten leuchtkräftigen Farben.

Kirschkönigin, leucht. zinnoberrot, **Grenadier,** feuriges Dunkelrot, **Goldkönigin,** goldigleucht. Zitronengelb, **Miss Wilmott,** zartlachsrosa, **Scharlachfürst,** glühend. Scharlachrot, **Lavendel,** apartes Lila in malvenfarbig Violettpurpur übergehend, **Orangekönig,** orange Scharlach jede Sorte 100 g ℳ 10.60, 10 g ℳ 2.—, 1 Pt. 28 ₰
Prachtmischung. Enthält nicht nur obige, sondern noch eine große Zahl andere schöne Farben, 100 g ℳ 7.80, 10 g ℳ 1.40, 1 Pt. 25 ₰

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 % Rabatt.

Riesen-Zinnien, Halbhohe -, Frühwunder- u. Liliput-Zinnien in erstklassigen Sorten und Farben preiswert im Katalog 1937, den Sie noch heute gratis verlangen sollten. Er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert in nicht zu übertreffender Qualität. — Samenaufträge über 50 ℳ gehen portofrei. [193

F. C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Schlöndorf: Gedanken über unwirtschaftliche Kulturmethoden Seite 105
2. V. Lerch: Erfahrungen mit Papptöpfen „ 106
3. Hahn: Ege's Favorit immer noch Standardsorte (mit Abb.)
4. W. Beinemann: Winke für das Eintopfen der Lorraine-Stecklinge „ 107
5. Eugen Schmidt: Lilium regale als Topfpflanze für den Muttertag
6. Hahn: Guter Markt für Abutilon (mit Abb.) . . „ 108
7. W. E.: Erfahrungen mit Kasten aus kyanisiertem Holz [Abb.)
8. R. Sander: Eine praktische neue Aussaatschale (m.
9. F. S.: Neuheit: Impatiens Holstii „Schattenglut" (mit Abb.)
10. F. Encke: Manihot utilissima foliis variegatis . . „ 109
11. W. E.: Rationelle Vermehrung der Primula denticulata-Sorten durch Wurzelschnittlinge
12. S. R.: Im März Lilium regale aussäen!
13. L. Friesen: Jetzt Canna eintopfen! „ 110
14. P. S.: Neuheit: Nemesia strumosa comp. „Edelweiß"
15. H.: Neuheit: Lobelia pumila compacta „Mitternachtsblau" (mit Abb.) [Abb.)
16. K. Tschirner: Zur Anzucht von Rhus cotinus (m.
17. T. Boehm: Zum Thema: Förderung der Fruchtholzbildung durch Verpflanzen in der Baumschule Seite 111
18. K. F. Otto: Stachelbeerhochstämme nachveredeln!
19. E. G. Lange: Ein Wink für die Okulation bei Robinia
20. H. Grathoff: Erfahrungen mit dem „Bergheid-Duplex"-Kessel
21. Erich Noack: Unterlage für Treibrosen
22. C. Poser: Kleinblumige Beet-Chrysanthemen . . „ 112
23. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
24. Inland-Rundschau
25. Persönliche Nachrichten

Beilage: Lehr- und Wanderjahre

1. M. Engelmann: Heraus aus der Berufseinseitigkeit Seite 9
2. F. Meyer: Pflanzengeographische Irrtümer in botanischen Namen
3. W. Braunersreuther: Unsere botanischen Gärten als gärtnerische Schulungsstätten „ 10
4. G. Krüßmann: Wie man seine Zeitschrift am besten ausnutzt
5. H. J. Schlieben: Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in D.-Ostafrika. – Erlebnisse eines Junggärtners m. Abb.)
6. S. Riefenstahl: An die Teilnehmer des Reichsberufswettkampfes „ 12

Stellenmarkt

Junger, strebsamer, evangelischer **Gehilfe,** der Wert auf Weiterbildung legt, für sofort od. später für gemischten Betrieb gesucht Werte Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderungen bei freier Station erbittet [361
C. Gaedke, Gartenmeister, **Versmold,** Teutoburger Waldbahn.

Gehilfe,
25 Jahre, gute Erfahrungen in Topfpflanzen, Friedhof, etwas Landschaft und Binderei, **sucht,** gestützt auf gute Zeugnisse, **passend. Wirkungskreis.** Werte Angebote erbeten an [356
Paul Gust, Magdeburg W, Gr. Diesdorfer Str. 90.

Gehilfe,
22 Jahre, sucht zum 15. März **Stellung** in gem. Betrieb in Magdeburgs Umgegend. Aber nicht Bedingung. Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbittet [354
Karl-Heinz Oswald, Gr. Ottersleben, Im Felde 13.

Gehilfe,
22 Jahre alt, sucht zum 15. März oder 1. April **Dauerstellung,** wo Verheiratung gestattet ist. Erfahrung i. Topfpflanzen u. Gemüsebau. Werte Angebote erbeten.
Erwin Schulz, [359
Dramburg i. Pomm., Luisenstr. 10, bei Max Köhn.

Achtung! GÄRTNER Achtung!
33 J. alt, Schles., **sucht** ab 1. März dauernden, selbständ. **Wirkungskreis** in Guts-, Fabr.-, Vill.-, Herrsch.-, Priv.- oder Anstaltsgärtnerei, wo Verheiratung möglich ist. Kenntnisse in Topfpfl., Frühbeetkult., Gemüsebau, Treib- u. Freiland, Binderei u. Dekoration, sowie Bedienung. Gegend gleich. Lückenlose Zeugnisabschriften stehen zur Verfügung. Gefl. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbittet **M. Schmidt,** Gärtner, **Friedersdorf,** Krs. Strehlen (Schles.). [347

Fachmann
mittleren Alters,
sucht passenden Wirkungskreis
als Fach-Siedlerberater, Fachlehrer oder Sachbearbeiter bei Staats- oder Kommunalverwaltung.
Langjährige Praxis sowie Befähigung für den Innen- und Außendienst im Behördengartenbau kann nachgewiesen werden. Jetzige Tätigkeit als Sachbearbeiter beim Gartenbauwirtschaftsverband. Werte Angebote unter **Gw. 341** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Qualifizierter Gartenarbeiter
Wiener, 29 Jahre alt, ledig, **wünscht Anschluß an Familie,** oder wo **evtl. spätere Einheirat** geboten ist. Hat Kenntnisse in Gemüse-, Blumen- und Obstkulturen. Zuschriften an
E. Kresadlo, Wien (Oesterreich), XII. Bez., Albrechtsbergergasse 39, 1. Stock, Tür 5. [296

Bei der gärtnerischen Kundschaft
im gesamten Deutschen Reich
sowie in Holland und England
gut eingeführter und erfolgreicher Vertreter
sucht die Vertretung eines Ia Hauses.
Angebote unter Gw. 353 an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gesucht zum 1. März [316
Gärtnergehilfe
nicht unter 23 Jahre, bewandert in Blumen- und Gemüsezucht, für kleinen Betrieb. Bewerbungen mit Gehaltsansprüchen erbeten an
L. Eggers „Hotel Bellevue", Wittdün-Amrum (Nordsee).

Gesucht
wird zum 1. April tüchtige erfahrene [357
Gärtnerin in Dauerstellung
zur Pflege eines privaten Stauden-, Gemüse- und Obstgartens.
M. Hertel, Bad Kösen (Thüringen), Saaleberge 19

Nach Bonn am Rhein!
Zum 15. März evangelischen

I. Gehilfen,

nachweisbarer Kultivateur,
in Dauerstellung für meinen Topfpflanzen-Betrieb gesucht. Angebote mit Zeugnisabschriften, Bild, Gehaltsang. ohne Kost u. Wohnung. Gartenbaubetrieb **Werner Otto, Bonn,** Rosental 92. [360

Suche für sofort

einen fleißigen und zuverlässigen

Gehilfen

nicht unter 22 Jahren, für Topfpflanzen und Schnittblumen. Zuschriften mit Gehaltsansprüchen bei freier Kost und Wohnung zu richten an [344

Gartenbau Carl Kiekebusch
Berlin-Buckow West,
Lichtenrader Weg.

Baumschulist

selbständig arbeitend und sicherer Veredler, in Dauerstellung für sofort gesucht.
Angebote an
Th. Gebhardt, Nürnberg,
Bismarckstr. 43. [339

Mehrere junge

Landschafts-gehilfen

werden eingestellt!
Nur tüchtige Kräfte wollen sich melden. [345
E. Schwarz, Gießen
a. d. Lahn, Gartengestaltung

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Bei der Stadtverwaltung Freital (37000 Einw.) **ist die Stelle des**

Gartenmeisters

umgehend zu besetzen.
Bewerber müssen im Baumschulen-, Pflanzenbau- u. Gewächshausbetrieb sowie in der Anlage und Unterhaltung von Park- und Gartenanlagen umfassende Erfahrungen besitzen und die vorgeschriebenen Prüfungen abgelegt haben. Vergütung je nach Vorbildung Vergütungsgruppe VI od. VII des Sächsischen Angestelltentarifvertrages (VI 1713 — 3441 RM, VII 2136 — 4270 RM). Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, Lichtbild, Nachweis der arischen Abstammung — im Falle der Verheiratung auch für die Ehefrau — sowie Unterlagen über bisherige Leistung sind möglichst umgehend einzureichen an den
351] **Oberbürgermeister der Stadt Freital (Sa.).**

Tüchtiger 1. Gehilfe

für Baumschule u. Staudenanzuchten zur sofortigen Einstellung

gesucht.

Derselbe muß guter Pflanzenkenner sein und die Anzucht der verschiedenen Gehölze usw. beherrschen. Außerdem muß er in der Lage sein, unter Leitung des städt. Gartenbau-Oberinspektors die Baumschule selbständig zu bearbeiten und unterstellte Arbeitskräfte gut anleiten zu können.

Der Bewerber hat jederzeit rückhaltlos für den nationalsozialistischen Staat einzutreten. Er muß arischer Abstammung sein, ebenfalls, falls er verheiratet ist, seine Ehefrau.

Bezahlung erfolgt nach dem städt. Tarif, Lohngruppe I, stündlich 95 Rpf, Arbeitszeit 44 Stunden pro Woche.

Bewerbungen nebst Lebenslauf und beglaubigten Zeugnisabschriften mit genauer Angabe bisheriger Tätigkeit sind an den Oberbürgermeister — Personalamt — einzureichen. [346

Solingen, den 23. Februar 1937.

Der Oberbürgermeister:
Dr. Dr. Otto.



BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Markenware!
Obstbäume in all. Formen, Rosen, Zier-, Alleebäume u. -sträucher, Koniferen und Bux
aus den bald 70 Jahre bestehenden Baumschulen der Fa.
J. Koschwanez Söhne, Miltenberg a. M. [67
Illustrierter Preis-Katalog frei!

Frühbeetfenster **Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an.** Groß. Lager i. Normalfenstern. **Fensterklammern, Fensterhäuser** m. u. ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM je Ztr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr. **Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein)** 12

Ankündigungen der Lehranstalten siehe Seite 4.

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

[50

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN • WEENER / EMS

Suche per sofort mehrere

tüchtige Gehilfen

sowie einen

zuverläss., ersten Gehilfen

für Topfpflanzen, Schnittblumen- und Freilandkulturen in gute Dauerstellung. Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften bei freier Station und Kassen an **Carl Dinslage, W.-Elberfeld, Wilhelm-Raabe-Weg 29.** [340

Die Stadtgärtnerei Offenburg sucht
auf 1. April ds. Js. einen

ersten Gehilfen

mit abgelegter Meisterprüfung und gründlicher Ausbildung in Gewächshaus- und Freilandkulturen sowie Fähigkeit zur Beaufsichtigung von Personal und Lehrlingen.

Bewerber, welche energisch u. zielbewußt arbeiten, wollen ihre Bewerbungen mit handschr. Lebenslauf, lückenlos. Schul- u. Beschäftigungszeugnissen, Leumundszeugnis, Nachweis der arischen Abstammung nebst Lichtbild unter Angabe der Vergütungsansprüche bis 10. 3. 1937 an den Unterzeichneten einreichen. Unter gleichwertigen Bewerbern erhalten Mitglieder der NSDAP oder ihrer Gliederungen den Vorzug.

Offenburg (Baden), den 24. Februar 1937. [348
Oberbürgermeister.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf

(Landesbauernschaft Rheinland)

beginnt ihr Sommerhalbjahr am 1. April 1937.

Der Sommer bietet die beste Gelegenheit, Pflanzenkenntnisse zu erwerben. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft und Prospekte durch den Direktor.]40

Feinste und neueste [309

Dahlien

Theodor Entrup

Legden in Westf.

Neuer Katalog mit 60 Bildern gratis.

Gentiana acaulis

(tiefblauer Frühlings-Enzian) blüht zum Muttertag, unter Glas früher, starke Ballenpflanz. für Töpfe, mit Blütenknospen besetzt, °/₀ ℳ 40.—. 2jähr., kleine Büsche m. Ballen und mit einzelnen Knospen °/₀ ℳ 25.—.

Gartenkrüger, Osterode (Harz). [76

Celosia

Feuerfeder und **Goldfeder,** gar. echt, nur von ausgew. Pflanzen, Topfkulturen, ganz vorzüglich, 1 g 40 𝒫𝒻, 10 g 3,— ℳ. **Petunia Marktkönigin** u. **G. Michaelis,** echt, 1 g 5,— ℳ. [264

H. Töpperwein, Ortenburg (Ndbay.).

BLUMENSTÄBE Ia

Länge	30	40	50	60	70	100 cm
°/₀₀	2.-	2.80	4.40	6.-	7.50	13.- ℳ

Hänge - Etiketten

Länge	5	7½	8½	10	12 cm
°/₀₀	3.30	3.60	4.15	4.70	5.60 ℳ

Lieferung per Nachnahme mit 3 %.

Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

Blatt-Begonien

schönste, gefärbte Sorten, in gut bewurzelten Jungpflanzen zum Eintopfen, °/₀ RM. 22. , empfiehlt [358

Willy Rost

vorm. Ernst Gebhardt

Quedlinburg 5

Mein illustriertes Preisverzeichnis über alle gängigen Jungpflanzen wird auf Verlangen gratis zugesandt.

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 20.—, Postkolli ℳ 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 24.—, Postkolli ℳ 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 10.—, Postkolli ℳ 1.50

Inkl. Verpack. ab hier, p. Nachn.

Gewa, Calbe-Saale

Telefon 330 [139

Nisthöhlen



10 Stück 6,50 M. Liste frei! [328

Pfitzinger, Muskau OL.

40 Jahre Baumschule

Verlangen Sie meinen illustr. Jubiläumskatalog über große Sortimente aller Pflanzen für Garten, Friedhof, Park u. Forst.

Verpflanzte, tragb. Obstbäume

(s Seite 576 des Aufsatzes in Nr. 48 vom 27. 11. 36). [278

T. Boehm, Obercassel bei Bonn.

Math. Tantau

Rosen - Spezialkulturen und Versandgeschäft

Uetersen i. Holstein

122] Fordern Sie Preisliste.

Bewährte Qualitäts-Fabrikate

Frühbeetfenster

Glas, Rahmen, Heizkessel

-Gewächshäuser-

A. KÄDING-Schwiebus 17

Spezialfabrik seit 1871 — Preisliste gratis.

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau

PILLNITZ a. d. Elbe

Beginn des Techniker- u. Seminarlehrganges am 15. März 1937.

Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Pflanzenbau.
Ausbildung zum staatl. gepr. Gartenbautechniker,
II. Prüfung zum staatl. dipl. Gartenbauinspektor,
III. Prüfung zum staatl. gepr. Gartenbaulehrer.
Auskunft erteilt der Direktor. [293

LEHRANSTALT FÜR GARTENBAU

Landesbauernschaft Thüringen **BAD KÖSTRITZ**

Sommer-Semester beginnt 1. 4. 1937.

Zweisemestriger allgemeiner und viersemestriger höherer Lehrgang: **Staatl. Abschlußprüfung; mittl. Reifeprüfung;** Sport; 50 % Fahrpreisermäßigung bis Bad Köstritz. Billige Unterkunft in der Stadt. [120 **Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion.**

Gärtnerlehranstalt

der Provinz Ostpreußen in Tapiau.

Gründliche theoretische und praktische Ausbildung von Gärtnergehilfen im Obst- und Gartenbau auf 50 Morgen großem Gelände mit neuzeitlichen Bauten, Einrichtungen und Pflanzensortimenten. [330

Beginn des Jahreslehrganges 1. April.
Kost- und Schulgeld für 1 Jahr 200 RM.
Aufnahmebedingungen auf Wunsch.

Neuerscheinung:

Die Praxis der Veredlung

Für Gärtner, Baumzüchter und Liebhaber

Von

Paul Kache

Gartendirektor in Sanssouci

Mit 35 Textabbildungen / Geb. RM 4,80

In diesem neuen Buche werden, ganz auf die Bedürfnisse der Praxis zugeschnitten, alle Veredlungsarten und alle Einzelheiten, die beim Veredeln der Laubgehölze, Nadelhölzer, Obstgehölze, Blütenstauden und Topfpflanzen zu beachten sind, allgemeinverständlich und übersichtlich dargestellt. Ausgezeichnete Abbildungen, die die einzelnen Vorgänge und technischen Handgriffe auch bildlich darstellen, begleiten den Text. Das Buch wird sowohl dem Junggärtner als auch dem erfahrenen Fachmann wertvolle Anregungen vermitteln.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

KRANICHS NELKEN

Preisgekrönt Reichs - Gartenschau 1936 mit den 3 höchsten Auszeichnungen für Remontantnelken. Verlangen Sie Preisliste f. Remontantnelken u. Freild.-Prim.-Jungpflanz.
Nelken - Spezialkulturen G. Kranich, Zittau (Sa.).
Deutschlands größte Remontant-Nelkenkulturen. [147

Solnhofener
Gartenwegplatten
Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert **Johann Zischler**, Steinbrüchebesitzer, **Langenaltheim** 5 über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

FLORA TORF und Handelsdünger zur Herstellung von Torf-schnell-Kompost

Torfstreuverband G. m. b. H.
Berlin W 35
Woyrschstr. 30 [58



[72

BRUNNENFIGUREN
W. FRANKE / NÜRNBERG-O
KAPELLENSTR. 7



Wer gießen muß
- ob von Berufs wegen oder aus Liebhaberei - bevorzugt Jajag-Kannen, weil sie in bezug auf Zweckmäßigkeit, Güte und Haltbarkeit unübertrefflich sind. Fragen Sie in Fachgeschäften. Prospekt G 988 durch
J. A. John A.-G. Erfurt



Wollen Sie gleich gute Erfolge haben?
Dann bestellen Sie sofort nur [280
Oskar Otto's Schutzzolltopf!
Preise: Posten unter RM 20 — unter Nachnahme, bei Aufgabe von Referenzen zwei Monate Ziel.

Größe I	oberer Ø 4 cm	1000 Stück	5,50	10000 Stück	50,—	
„ II	„ $5^1/_2$ „	1000 „	7,—	10000 „	66,—	
„ III	„ 8 „	1000 „	8,—	10000 „	78,—	
„ IIIa	„ 9 „	1000 „	12,—	10000 „	116,—	

Ich liefere alle Papptöpfe nur mit Bodensteg. Beachten Sie dies bitte bei der Preisstellung.
Oskar Otto, Großgartenbau, Liegnitz.

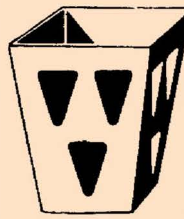
Gloxinienknollen
in unübertroffener Qualität

		1000 Stück	100 Stück
Handelssorten:	Ø 3—6 cm,	1000 Stück	100 Stück
Kaiser Friedrich	RM	90.—	10.—
Kaiser Wilhelm	„	90.—	10.—
Mont Blanc	„	90.—	10.—
Violacea	„	90.—	10.—
Prachtmischung aller Farben	„	86.—	9.40
Prachtsorten:	Ø $2^1/_2$—5 cm,	100 Stück	10 Stück
Wandsbeker Blut	RM	14.60	1.60
Waterloo	„	14.60	1.60

Gebr. Laux, Haan (Rhld.)
Unsere Hauptpreisliste über Blumenzwiebeln und Blumenknollen steht Interessenten gern kostenlos zur Verfügung. [315



[342


Viereckiger, konisch., flachliegender
Anzuchttopf
aus Pappe. D. R. G. M.
Verlangen Sie bemusterte Offerte. [349
H. Henschel, Luckenwalde

HANSA NIKOTIN 95-98 %
gegen Schad-Insekten an Kulturpflanzen. Bewährt sowohl als Spritzmittel, wie auch
zur Räucherung in Gewächshäusern
Bezug durch den einschlägigen Handel.
BIGOT, SCHÄRFE & CO · HAMBURG 5

Kennen Sie schon unsere Neuzüchtungen für 1937?

Tagetes erecta fl. pl. „Schwefelblüte“
die nelkenblütige, großblumige, lichtschwefelgelbe Sommerblume zum Schnitt
10 Pr. 9.— ℳ 1 Pr. 1,— ℳ

Primula elatior „Sachsengold“
die langstielige, tiefgoldgelbe, großblumige Staudenprimel 10 Pr. 5,40 ℳ 1 Pr. 0,60 ℛℳ

Diese und viele andere wertvolle Neuerscheinungen, außerdem unser reichhaltiges Sortiment sortenechter und hochkeimfähiger Blumen- und Gemüsesämereien finden Sie in unserem
Hauptpreisverzeichnis 1937.
Dieses senden wir an Interessenten auf Wunsch kostenlos.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [161

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht
Pape & Bergmann G. m. b. H.
Samenzucht Quedlinburg 2

Straßen- und Alleebäume

mehrmals verpflanzt

Ziergehölze, Taxus, Buxus, Heckenpflanzen Koniferen, Rhododendron, immergrüne Gehölze, Rosen, Schlingpflanzen [117

Billigst gestellte Preise auf Anfrage

Steinmeyer & Wolckenhaar G. m. b. H.

Baumschulen, **Leer (Ostfriesland)**



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [96

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt		kräftig, kurz, einmal pikiert	
Alle Hauptfarben	°/₀ 4.50	°/₀₀ 40.—	°/₀ 6.50	°/₀₀ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	°/₀ 6.—	°/₀₀ 55.—	°/₀ 8.50	°/₀₀ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	°/₀ 7.—	°/₀₀ 65.—	°/₀ 10.-	°/₀₀ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Schwefelkohlenstoff

Alle Arten von Gartenpflanzen, Gemüse und Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

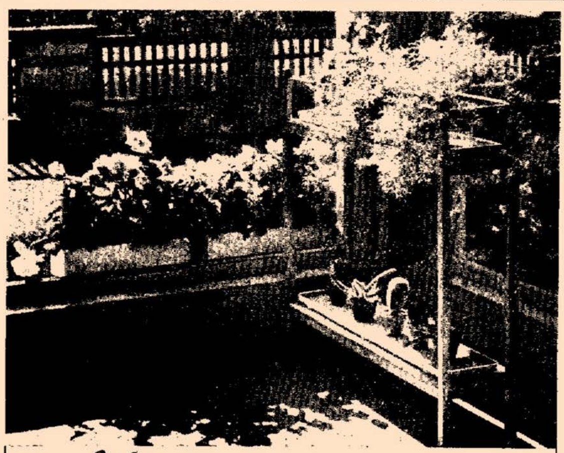
Schwefelkohlenstoff

frühere und höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres [60

Schwefelkohlenstoff - Verk. - Ges., Frankfurt a. M.

Adolf-Hitler-Anl. 2 Fernsprecher 32675



Schön und praktisch

für Gärtner und Blumenfreunde sind unsere unverwitterbaren, gegen Feuchtigkeit unempfindlichen, steinfesten und doch leichten, in verschiedenen Farben und Größen lieferbaren FULGURIT-Blumenkästen, Schonbretter für Blumenfenster, FULGURIT-Beläge für Blumenkästen und Krippen, Blumen- und Wasserkübel, Gewächshaustabletten und Pikierkästen. Angebote sowie Druckschriften erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld, Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Gloxiniensamen

Gensler's Rasse

Prämiiert auf der Reichsgartenschau mit dem I. Preis des Reichsnährstandes

Rot ⋆ Blau ⋆ Weiß

1 g	26,60 RM
1/2 g	13,30 RM
1/4 g	7,35 RM
1/8 g	4,— RM
eine Portion . .	2,— RM

Erwerbsgärtner 25 Prozent Nachlaß

Albert Jul. Gensler

Bln.-Hohenschönhausen

90] Landsberger Chaussee 68

Niedrige Rosen [118

in besten Sorten, I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per °/₀, RM 150.— per °/₀₀ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität. Fordern Sie unter Angabe des Bedarfs unsere äußersten Preise ein.

W. Kordes' Söhne

größte deutsche Rosenschulen — Sparrieshoop (Holst.).

Asparagus Sprengeri

Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar

10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken. 100 000 K. ℳ 290.—, 10 000 K. ℳ 32.—, 1000 K. ℳ 3.60, 100 K. Rm. —.50. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2 % Skonto.

E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb

Altona-Eidelstedt, Hörgensweg 76

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemum, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Edelpelargonien** — nur beste Standardsorten.

Meine neue Preisliste erscheint im Januar und wird Interessenten kostenlos zugesandt. [97

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang Berlin, 5. März 1937 Nr. 10

Gedanken über unwirtschaftliche Kulturmethoden / O. Schlöndorf-Bonn.

Wir beobachten im Gartenbau hie und da noch Kulturmethoden, die in keiner Weise mit einer wirtschaftlichen Betriebsführung zu vereinbaren sind, die insbesondere aber auch nicht mit den auch dem Gartenbau gestellten Aufgaben im Rahmen des Vierjahresplanes in Einklang gebracht werden können. Der Gärtner soll die Pflanzen als seine Pfleglinge betrachten und ihnen jeden Schutz, seine ganze Sorgfalt angedeihen lassen.

Wir wollen also in der Tätigkeit des Gärtners lediglich die Aufgabe sehen, auf Grund seiner Kenntnisse, seiner Kultureinrichtungen und seiner Erfahrungen die natürliche Fortentwicklung der Pflanzen so zu begünstigen, daß die Unbilden der Witterung oder unvorhergesehene Einflüsse ausgeschaltet werden. Weiter soll es unsere Aufgabe sein, die in den Pflanzen liegenden natürlichen Eigenschaften so zur Entwicklung kommen zu lassen, daß wir gesunde abgehärtete Pflanzen zum Verkauf bringen, die jederzeit mit Pflanzen verglichen werden können, die in der Landschaft gewachsen sind. Es sollen also Hortensien, die im Nachwinter oder zeitigen Frühjahr auf den Markt kommen, möglichst das gleiche Aussehen haben wie die jungen, die erst im Laufe des Sommers ohne besondere Kulturmaßnahmen in Blüte kommen.

Der Erwerbsgärtner sollte also niemals seine Kunst, die Entwicklung der Pflanzen zu begünstigen, dazu verwenden, nun zu jeder beliebigen Jahreszeit gewisse Arten von Zierpflanzen zu erzeugen. Wer glaubt, zur Zeit der vollen Blüte der Dahlien bereits in größerem Umfange z. B. großblumige Chrysanthemen auf den Markt bringen zu können oder bereits im Oktober mit Maiblumentreibkeimen aufwarten zu dürfen, dem sieht man nur zu deutlich an, daß er seinen Beruf nur als ein Geschäft, nicht aber als Berufung auffaßt. Es ist auch nicht vertretbar, allein aus wirtschaftlichen Gesichtspunkten, schon Wochen und Monate vor Weihnachten Treibflieder anzubieten, dem schon der Laie ansieht, daß er nur mühselig dazu gebracht werden konnte, etwas Farbe zu zeigen.

Es kann dabei selbstverständlich vorkommen, daß durch bestimmte Einflüsse bedingt, eine Kultur einmal früher fertig wird, als es ursprünglich beabsichtigt war. Derartige Einzelfälle sollen natürlich außerhalb dieser Betrachtungen bleiben. Wer aber bewußt immer die ersten Chrysanthemen, die ersten Maiblumen oder den ersten Flieder haben will, oder wer gar schon im April, wenn noch längst nicht die Spätfröste vorüber sind, Semperflorens-Begonien anbietet, handelt nicht allein in den meisten Fällen dem Käufer gegenüber unkorrekt, da er keine vollwertigen Pflanzen verkauft (die zudem noch zu den höchsten Preisen abgegeben werden), sondern er arbeitet im allgemeinen auch unwirtschaftlich.

Wer zur Zeit der Dahlienblüte und zur Zeit des größten Nachsommerflors großblumige Chrysanthemen anbietet, wird doch nur auf deren Kosten seine mühsam herangezogenen Chrysanthemen absetzen können. Wenn er vielleicht für die ersten Pflanzen einen guten Preis erzielt, da er sich ja nach den sattsam bekannten alten Warenhausmethoden an jene Käuferschichten gewandt hatte, die stets auf allen Gebieten das erste haben wollen, so werden seine Erträge trotzdem oft die Gestehungskosten nicht zu decken vermögen. Wir können bei fast allen Marktpflanzen die Beobachtung machen, daß eine Pflanze, die zur Unzeit auf den Markt kommt, eine viel größere Entwicklungsdauer beansprucht, als eine zu den üblichen Verkaufszeiten herangezogene Pflanze. Außerdem wird in vielen Fällen eine solche Pflanze durch Krankheit, kümmerliches Wachstum und Beanspruchung erhöhter Pflege erhebliche Kosten verursachen. Als weitere unausbleibliche Folge kann beobachtet werden, daß das kaufende Publikum zur Zeit des Hauptanfalles der obengenannten Kulturen (zu denen man auch andere zählen könnte) sich bereits satt gesehen hat. Wenn in den letzten Jahren vielfach über ein schlechtes Chrysanthemum-Geschäft zu Weihnachten geklagt wurde, so nicht zuletzt deshalb, weil vielerorts bereits im August diese Pflanzen in großem Umfange angeboten wurden. In diesem Zusammenhange muß auch auf ein weiteres hingewiesen werden:



Abutilon Sellowianum marmoratum, vier Monate alte Pflanze aus den Kulturen bei Rothe, Berlin-Marienfelde. Hübsche Marktpflanze. Text S. 108. Aufn.: Hahn.

Alle Maßnahmen, die von Seiten der Regierung und der berufsständischen Vertretungen getroffen werden, müßten es nachgerade jedem klar machen, daß wir im Gartenbau mit dem Bedarf an Rohstoffen, wie Eisen, Glas

und insbesondere Koks, haushälterisch umgehen müssen. Wir können es uns heute nicht mehr leisten, Koks, um bei diesem Beispiel zu bleiben, für Experimente der oben geschilderten Art zu verbrennen. Das darf sich der Erwerbsgärtner auch dann nicht leisten, wenn er selbst finanziell dazu vielleicht noch in der Lage wäre. Auf keinem Gebiete der Landwirtschaft sind Anbaufragen so eng mit den Fragen des Absatzes verbunden wie beim Gartenbau und erst recht beim Blumen- und Zierpflanzenbau, so daß in diesem Zusammenhange noch ein weiteres festgestellt werden muß: Vielerorts geht man dazu über, zur Behebung der Lage der Blumen- und Zierpflanzen-Gärtner Marktordnungen zu erlassen. So begrüßenswert überall dort, wo diese Einrichtungen hinpassen, die Marktordnung für Blumen- und Zierpflanzen ist, so soll doch der Erwerbsgärtner in der Schaffung dieser Einrichtungen nicht etwa ein Mittel sehen, das selbstsüchtigen Interessen Vorschub leistet. Mit Hilfe der Marktordnung soll zunächst einmal vorhandenen Absatzschwierigkeiten begegnet werden. Des weiteren soll mit Hilfe der Marktordnung der Anbau sich selbst regeln, so daß für den Erwerbsgärtner die Verpflichtung erwächst, seine Erzeugung nicht etwa auf Grund der Absatzerleichterungen nach seinem eigenen Gutdünken zu gestalten, sondern er soll sich in die vorhandene Gesamtregelung sinnvoll einpassen, nicht etwa die jeweilige Konjunktur ausnutzen wollen und, wie oben gesagt, seine Erzeugnisse nicht zur Unzeit dem Markt zuführen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Erfahrungen mit Papptöpfen / V. Lerch-Heralec.

Die guten Erfahrungen mit Anzuchttöpfen im Frühgemüsebau und ihre wachsende Bedeutung auch für die übrigen Kulturen veranlaßten mich, umfassende Versuche mit dem runden und dem Vierkant-Papptopf anzustellen. Das Ergebnis war bei allen Kulturen recht zufriedenstellend.

Bei der Cyklamenkultur konnte ich sogar erhebliche Ersparnisse feststellen. Während bei mir früher die Jungpflanzen nach dreimaligem Verstopfen gewöhnlich in den 8 cm-Topf gepflanzt wurden und erst nach abermaligem Umtopfen in den Verkaufstopf kamen, pflanze ich jetzt vom Pikierkasten in den 10 cm-Papptopf und aus diesem, wenn sie die genügende Stärke erreicht haben, direkt in den 12 cm-Verkaufstopf. Das Umpflanzen aus dem Papptopf in den 12 cm-Verkaufstopf vertragen die Pflanzen besser als das unmittelbare Einpflanzen aus dem freien Grunde des Kulturkastens in Tontöpfe. Durch die Verwendung von Papptöpfen erspare ich an Arbeit mindestens ein einmaliges Verpflanzen, zweimaliges Reinigen der Töpfe und viermalige Topfbruchgefahr, die auch in Erwägung gezogen werden muß. Ich rechne bei gebrauchten Töpfen bei einmaliger Verwendung mit 2 bis 5 % Bruch. Bei viermaliger Verwendung sind es schon 20 %, was bei 10000 Töpfen schon ein schönes Sümmchen ausmacht.

Bei Cyklamen und Lorraine-Begonien möchte ich dem runden Papptopf den Vorzug geben, während für *Primula obconica* und Chrysanthemen der vierkantige Papptopf mir geeigneter erscheint. Bei Levkojen und Goldlack hat sich der Vierkant-Papptopf besonders gut bewährt. Während ich meine Winterlevkojen in Tontöpfen im Laufe der Kulturzeit öfter verpflanzen mußte, um einem Verfilzen des Topfballens vorzubeugen, war bei der Verwendung des 11 cm-Papptopfes kein Umpflanzen notwendig. Die Levkojen wurden im Herbst mit Topfballen ins Haus gepflanzt und wuchsen ohne jede Störung freudig an. Auch manche bewurzelten krautartigen Stecklinge von Blütensträuchern, wie *Hydrangea paniculata grandiflora, Prunus japonica fl. pl.* und Weigelien, bei denen bekanntlich das Anwachsen im Freiland Schwierigkeiten macht, können in 8 cm-Papptöpfe gepflanzt und in kalten Kasten zur Einwurzelung gebracht werden. Sie geben mit Topfballen ins Freiland gepflanzt sicher 90 % Wachser.

Bei der Verwendung von Papptöpfen wird die Kulturzeit praktisch in zwei Hälften geteilt, um eine möglichst vollkommene Ausnutzung der Kulturräume zu ermöglichen. In der ersten Hälfte werden die Töpfe nicht eingefüttert, sondern bleiben eng aneinander stehen, bis sich die Pflanzen so weit entwickelt haben, daß die ersten Wurzelspitzen an den Wandlöchern der Töpfe und am Boden erscheinen. Bis zu dieser Zeit haben sich meistens auch die oberirdischen Teile der Pflanzen so weit entwickelt, daß sie den ihnen zur Verfügung stehenden Raum ganz bedecken. Bei zunehmendem Wachstum müssen die Pflanzen selbstverständlich auseinander gerückt werden, damit sie in ihrem Aufbau nicht Schaden nehmen. Der enge Stand während der ersten Zeit hat zwei ganz wesentliche Vorteile: Einmal die große Raumersparnis und dann die schnellere Entwicklung der Pflanzen gerade wegen des geschlossenen Bestandes. Haben sich die Pflanzen so weit entwickelt, daß sie sich gegenseitig beengen, werden die Papptöpfe in entsprechenden Abständen eingefüttert.

Für empfindlichere Topf- oder Blütenpflanzen, die das Einfüttern in den Mistbeeten nicht gut vertragen, verwende ich den Vierkant-Topf, der gut steht und genügend Innenraum besitzt. Festes Einpflanzen ist nicht immer von Vorteil. Bei Pflanzen, die schweren Boden lieben, mag es gehen, nicht aber bei solchen Pflanzen, die ein zartes, feines Wurzelwerk haben. Die Beimischung von reichlichen Mengen Dungtorf zur Erdmischung kann ich nur empfehlen. Beim Auspflanzen oder Wiedereinpflanzen in Tontöpfe (Verkaufstöpfe) ist die Pappe immer vorsichtig zu entfernen. Auf diese Weise werden die Wurzeln genau wie beim Auspflanzen aus Tontöpfen in keiner Weise gestört, die Pflanzen sind jedoch, da ihnen wesentlich mehr Erdraum zur Verfügung stand, viel kräftiger entwickelt als solche aus Tontöpfen.

Ege's Favorit immer noch Standardsorte.

Die Ausführungen des Herrn Brinkmann in Nummer 3 d. Jgs. über die augenblicklich maßgebenden Lorraine-Begonien-Sorten, haben mich sehr interessiert, um so mehr, als Herr Brinkmann als Begonien-Kultivateur den besten Ueberblick über das Sortiment haben muß.

Auch nach meinen Erfahrungen ist augenblicklich *Juwel* die Lorraine-Begonie, auf die man schwören kann, wenn sich auch an der Wasserkante, besonders in Hamburg und Lübeck, mehr und mehr die Sorte *Schwedentyp* breit macht. Am entschiedensten stimme ich den Ausführungen von Herrn Brinkmann über *Ege's Favorit* zu. Man mag zu dieser Sorte stehen wie man will, trotz allem steht fest, daß sie, Hamburg und Lübeck ausgenommen, nach wie vor den Markt beherrscht. Diese vielleicht vor einem Jahrzehnt aus Stockholm eingeführte Lorraine-Begonie hat den großen Vorteil, daß sie die früheste des Sortiments ist und daß man sie aber ebenso gut noch für das Weihnachtsfest haben kann. Das ist ein Vorteil, den eben keine andere Sorte aufzuweisen hat. Dazu kommt, daß der Aufbau von *Ege's Favorit* lange nicht so steif wie bei der *Konkurrent* oder gar *Melior* ist, daß sie locker aufgesteckt ebenso wirkungsvoll ist wie ganz besonders auch als Ampelpflanze.

Bayern lehnt *Ege's Favorit* ab, im ganzen übrigen Reich wird sie gern kultiviert, in manchen Städten ist sie sogar die Hauptsorte. In Sachsen, Württemberg und Rheinland stehen augenblicklich *Ege's Favorit, Juwel* und *Konkurrent compacta* trotz allem Für und Wider an der Spitze, während sich hier in der Berliner Gegend *Ege's Favorit* und *Juwel* die Waage halten. Nur Gude in Britz schwört in erster Linie auf *Juwel,*

dagegen finden wir bei Gensler in Hohenschönhausen, in einem Betriebe, in dem die Lorraine-Begonien neben den Cyklamen die Hauptrolle spielen, wieder *Ege's Favorit* vorherrschend. Von 20000 Verkaufspflanzen entfallen hier etwa zwei Drittel auf *Ege's*. Dasselbe konnte man auch 1935 bei Gabbert in Friedrichsfelde feststellen. Dagegen ist, wie anfangs schon erwähnt, in Hamburg und Lübeck zur Zeit *Schwedentyp*, wenigstens in einigen Betrieben, die Hauptsorte. In Dänemark und Holland nimmt wieder *Ege's Favorit* über zwei Drittel der gesamten Lorraine-Anzucht ein. Der beste Beweis dafür ist ja der Kopenhagener Markt, auf dem von 560000 verkaufsfertigen Pflanzen allein 400000 auf diese Sorte fielen. Dabei spricht mit, daß gerade in Dänemark die Begonien-Kulturen stark ausgeprägt sind. In Kopenhagen werden weit über eine halbe Million Lorraine-Begonien, in Berlin insgesamt kaum eine Viertelmillion umgesetzt. Nicht viel anders sieht es in Aalsmeer, dem Topfpflanzen-Zentrum Hollands, aus. Bei meinem letzten Weihnachtsbesuch in Aalsmeer stand neben der Elatior-Begonie *Orange Zon* die *Ege's Favorit* im Vordergrunde.





Lorrainebegonie „Ege's Favorit“ immer noch Standardsorte. Oben: Bei Gensler-Hohenschönhausen entfielen dieses Jahr noch zwei Drittel auf „Ege's Favorit“. Unten: Block mit „Ege's Favorit“ bei Baardse-Aalsmeer. Aufn.: Hahn.

Daß *Mrs. Peterson, amabilis* und die alte *Lorraine* endgültig gestrichen werden könnten, wird wohl jedem Kultivateur klar sein. Wenn die Provinz trotzdem noch diese verlangt, sollte man sich doch einmal entschließen, Ersatz dafür zu geben. Das immer stärkere Anwachsen des Sortiments erfordert entsprechende Entlastung für unsere maßgebenden Jungpflanzenanzuchten. **Hahn.**

Winke für das Eintopfen der Lorraine-Stecklinge.

Beim Eintopfen der bewurzelten Blattstecklinge von Lorraine-Begonien sollte man nicht alle bewurzelten Blätter eintopfen, denn sie treiben nicht alle durch und ergeben nicht immer eine neue Pflanze. Man prüfe sie beim Herausnehmen aus dem Stecklingsbeet sorgfältig auf Kallus und sortiere sie entsprechend. Man wird dann bei den Töpfen nicht mehr so viel Ausfall haben. Zum Eintopfen nehme man möglichst kleine Größen, damit die Pflanzen schnell durchwurzeln können. Selbst bei der Vermehrung für den Eigenbedarf ist das anzuempfehlen; das einmal mehr Umtopfen macht keine so große Mühe. Eingetopfte Begonien sind dann jede Woche durchzusehen, um krankhafte, pilzbefallene Pflanzen zu entfernen. Die Blätter werden nicht zu tief eingetopft, damit ihre Unterfläche nicht so sehr mit dem Boden in Berührung kommt und Fäulnis unterbunden wird. Auch wird sich so die Kleinpflanze besser entwickeln. Die Töpfe werden am besten so aufgestellt, daß man die offene Seite der Blätter vom Weg aus sehen kann. Im entgegengesetzten Falle würde das Blatt den Topf verdecken, und dieser ist dann schlecht zu gießen. Die nächsten Blätter, die die Mutterpflanzen wahrscheinlich schon im März liefern, dürfen nicht zu früh gesteckt werden. Halbwegs ausgereifte Blätter haben besseren Erfolg. Sie sollen natürlich nicht hart werden. Die Arbeit hat keine so große Eile, denn diese Sätze liefern immer die am meisten begehrten mittleren Blühpflanzen für die Weihnachtszeit. Bei hellem Wetter müssen die kleinen Begonien natürlich jetzt schon gut schattiert werden. **W. Beinemann**, Bremen.

Lilium regale als Topfpflanze für den Muttertag / Eugen Schmidt-Basel.

Neben der bekannteren Madonnenlilie, *Lilium candidum*, erfreut sich auch die vor noch nicht so langer Zeit eingeführte Königslilie, *Lilium regale*, steigender Beliebtheit. Eine Möglichkeit, diese schöne anspruchslose, winterharte Lilie auch in den letzten Garten zu tragen, blieb bislang noch fast unbeachtet, nämlich der Verkauf als Topflilie. Gerade zum Muttertag läßt sich *L. regale* auf denkbar einfache Weise zum Blühen bringen, wovon viel mehr Gebrauch gemacht werden sollte.

Zu diesem Zwecke pflanzen wir die Zwiebeln ab Mitte März in Töpfe. Es empfiehlt sich, recht starke, mindestens drei-, besser noch vierjährige Zwiebeln zu verwenden. In Töpfe von etwa 20 cm Durchmesser legt man drei der großen Zwiebeln, oder auch in kleinere Töpfe nur zwei Zwiebeln. Nach einer reichlichen Scherben- oder Sandeinlage füllt man die Töpfe bis zur Hälfte mit kräftiger, sandiger Komposterde, dann legt man die Zwiebeln und füllt die Töpfe vollends mit Erde auf. Das Tiefpflanzen ist bekanntlich notwendig, weil die Lilien ihre Hauptwurzeln ja über der Zwiebel machen. Die Töpfe werden nun in einen kalten Kasten bis an den Rand eingesenkt, anfänglich nur mäßig feucht gehalten und mit zunehmendem Wachstum mehr gegossen. Wenn die Sonne gegen Ende April stärker wirkt, schattieren wir die Lilien leicht. Am einfachsten geschieht dies, indem wir ein leichtes Lattengerüst über den Kasten bauen und lose Tannenreisäste darüber legen. Wenn nötig, legt man ab Anfang Mai oder früher Fenster auf, damit sich die Knospen sicher zum Muttertag öffnen.

Die Höhe der auf diese Weise gezogenen blühenden *Lilium regale*-Topfpflanzen schwankt zwischen 70 und 90 cm. Viele Zwiebeln bringen zwei Blütenschäfte. Die Blütenschäfte von vierjährigen Zwiebeln tragen sechs bis zehn und noch mehr der herrlichen, stark duftenden weißen Blüten. Wenn wir unsere Kunden über die Anspruchslosigkeit, Ausdauer und Winterhärte

dieser prächtigen Lilie aufklären, so werden viele gern zu diesen Pflanzen greifen. Da die Zwiebeln von *L. regale* heute zu verhältnismäßig bescheidenen Preisen angeboten werden, dürfte sich diese kurze und einfache Kultur lohnen. Ueberdies kann man die Blumen auch gut für Schnittzwecke und Binderei verwenden.

Guter Markt für Abutilon.

So alt die Kultur der buntblättrigen Abutilon auch sein mag, so steht trotz allem fest, daß man auch aus ihr noch manches herausholen könnte. Als vergangenes Frühjahr die Firma Rothe in ihrem Betriebe in Marienfelde die buntblättrige *Abutilon Sellowianum marmoratum* aufnahm, hielt es wohl niemand für möglich, daß man mit diesem „alltäglichen Ding“ so gut abschließen würde. „Selbstverständlich werde ich diese Kultur nur noch ein Jahr behalten“, meinte Herr Rund, der Leiter des Marienfelder Betriebes, „bis andere versuchen werden, das Geschäft zu machen.“ Genau dasselbe wie bei den Aphelandra! Nur mit dem Unterschied, daß sich Abutilon bedeutend einfacher und schneller vermehren lassen als Aphelandra. Zudem kommt es bei den Abutilon nicht in erster Linie auf die Blüte, sondern ausschließlich auf die Pflanze selbst an. Die Kultur dauert kaum mehr als vier Monate. Es ist gar nicht so wichtig, daß Abutilon bis oder über 1 m hoch wird, im Gegenteil ist es viel vorteilhafter, besonders in der kleineren Provinzstadt draußen, sie schön gedrungen, 40 bis 50 cm hoch, zu ziehen. Wichtig ist es ferner, diese Kultur nur für die Sommer- bzw. Herbstmonate einzuschalten, indem man es möglichst so einrichtet, daß die Pflanzen von Juli an verkaufsfertig und ab Oktober schon ziemlich geräumt sind. Der Preis war jedoch für die letztjährigen Verhältnisse außergewöhnlich günstig. Auf jeden Fall sei auch der Provinz die Aufnahme dieser Kultur, wenn auch nur versuchsweise, nahegelegt. (Hierzu auch Bild a. d. Titelseite.) **Hahn.**

Erfahrungen mit Kasten aus kyanisiertem Holz.

Auf besonderes Anraten verwendete ich vor zwei Jahren zum ersten Mal Mistbeetkasten aus kyanisiertem Holz, die ihrer Dauerhaftigkeit wegen bekannt sind. Mit diesen neuen Kasten habe ich aber teilweise üble Erfahrungen machen müssen.

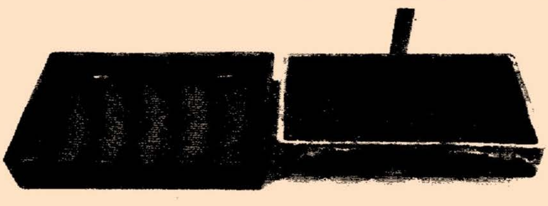
Bereits kurz nach dem Aufgehen der jungen Frühjahrssaat bemerkte ich an den Blättern empfindlicher Sorten Verbrennungserscheinungen. Obwohl ich die notwendige Vorsicht walten ließ, bemerkte ich dieselben Erscheinungen auch an ausgepflanzten *Primula obconica* und *sinensis*. Da ich zuerst an einen Behandlungsfehler glaubte, den ich mir allerdings nicht erklären konnte, übersah ich das Uebel, bis ich auch an verschiedenen Stecklingen, so an Salvien, Phlox und in der Hauptsache *Chrysanthemum indicum*, größeren Schaden bemerkte. Allerdings war nicht wie bei Sonnenbrand die ganze Blattfläche beschädigt, sondern nur die Blattränder. Diese waren eingerollt und zeigten hellgelbliche Färbung, die sich von Tag zu Tag nach der Blattmitte hin ausbreitete. Mit der Zeit wurden alle Blätter der fraglichen Stecklinge befallen, und diese gingen teilweise bis zu hundert Prozent ein. Sonnenbrand war ausgeschlossen, da ich auf Schattierung und Spritzen größte Sorgfalt verwendete.

In diesem Jahre machte ich mit neubezogenen Kasten dieselbe Erfahrung. Nach meinem Dafürhalten wurde der Schaden durch Ausdünsten der Quecksilbersublimatlösung hervorgerufen. Bestärkt wurde ich in dieser Meinung dadurch, daß sich an Pflanzen, die reichlich gelüftet wurden, keine oder nur geringe Spuren zeigten. Auch ließ die Erscheinung nach, nachdem ich nachts die Fenster der mit Stecklingen besetzten Kasten abnahm. Um der Sache auf den Grund zu gehen, steckte ich nun jeweils einen Teil der betreffenden Stecklinge in neubezogene Kasten und den anderen Teil in vorjährige und einen dritten Teil in alte Fichtenholzkasten, mit dem Erfolg, daß die Stecklinge in dem neuen Kasten wieder dieselben Verbrennungserscheinungen zeigten, während die Stecklinge der anderen Kasten vollkommen gesund blieben und vollprozentig wuchsen.

Somit komme ich zu dem Schluß, daß man bei Benutzung von frisch kyanisierten Kasten Vorsicht walten lassen muß und daß sie für manche Pflanzen, besonders Stecklinge und solche, die geschlossene Luft verlangen, erst nach Benutzung im zweiten Jahre ohne Schaden zu verwenden sind. Es würde mich sehr interessieren, wenn auch andere Fachleute ihre Beobachtungen mit kyanisierten Kasten bekanntgeben würden. **W. E.**

Eine praktische neue Aussaatschale.

Wenn auch die Hauptaussaatzeit für diejenigen Pflanzen, die die meiste Aufmerksamkeit in bezug auf Bodenfeuchtigkeit verlangen, vorbei ist, soll doch kurz noch auf die neue Aussaat- und Anzuchtsschale „Erfolg“ hingewiesen werden. Es ist nicht mehr neu, daß man Saatgefäße durch Tauchen, also von unten durch Ansaugen bewässert. Hierauf beruht der Vorteil der Anzuchtsschale „Erfolg“. Die nur 3,5 cm hohe und 16 × 20 cm große Schale läßt unten durch seitliche (im Bilde links gut sichtbare)



Schlitze in wenigen Sekunden die Wassermenge durch, die zur Bewässerung der Sämlinge ausreicht. Eine Benetzung von oben wird dadurch vermieden und ein Faktor ausgeschaltet, der nicht selten der Urheber des Auftretens von Vermehrungspilzen sein dürfte. Im hiesigen Betriebe angewendet, gingen die Samen in der locker und gleichmäßig feucht bleibenden Erde gut auf und hielten sich bis zum Pikieren ohne Pilzbefall. **R. Sander**, Erfurt.

Neuheit: ***Impatiens Holstii „Schattenglut“.*** Bei der Firma Paul Schmid-Donzdorf wurde im Laufe dieses Jahres neben vielen anderen in- und ausländischen Neuzüchtungen auch die im vorigen Jahre von einer Schweizer Firma in den Handel gegebene neue *Impatiens Holstii „Schattenglut“* auf Herz und Nieren geprüft. Die dunkelblutrote, leuchtende Scharlachfarbe dieser Neuheit ist von wundervoller Wirkung und war bisher bei den Impatiens nicht anzutreffen. Neben dieser hervorragenden Verbesserung hat *Schattenglut* auch sehr große Einzelblüten und, was ebenfalls bei Impatiens neu ist, dunkelfarbige Stiele und Blätter in schönsten Schattierungen, wie bei den rotlaubigen Canna, was der Pflanze ganz besonderen Wert verleiht. Eine weitere wertvolle Eigenschaft von *Schattenglut* ist, daß sie in der Blütenfarbe nahezu 100 % konstant fällt und alle Nebenfarben, Karmin, blasse Farben usw. ausgeschieden sind. Die Neuheit hat gleichmäßigen, etwa 25 cm hohen Wuchs und eignet sich für alle Zwecke gleich gut. Durch die überaus reiche Blüh-



Guter Markt für Abutilon. *Von Rothe in Marienfelde wurde mit dieser buntlaubigen Pflanze letztes Jahr ein sehr schöner Erfolg erzielt.* Aufn.: Hahn.

willigkeit kann *Schattenglut* zu Weihnachten und zum Muttertag ebenso den ganzen Sommer über in Blüte gehalten werden und eignet sich in letzterem Falle besonders für halbschattige Plätze, Rabatten, Balkons usw., wo andere Blumen kaum mit Erfolg zu halten sind. Diese Neuheit ist sicher geeignet, auf den Topfpflanzenmarkt neue Belebung zu bringen. F. S.

Manihot utilissima foliis variegatis. Dieser zu der Familie der Euphorbiaceae gehörende kleine Strauch ist eine der schönsten mir bekannten buntblättrigen Warmhauspflanzen. Die Stammart ist ein in Brasilien heimischer, aber heute in vielen Tropenländern als wichtige Nutzpflanze angebauter Strauch. Sie ist in jedem botanischen Garten zu sehen. Ihre bunte Form dagegen ist noch sehr selten. Der gelbe unverzweigte Stamm ist rot überlaufen, auch die Blattstiele sind rot. Die meist fünfteiligen handförmigen Blätter dagegen haben in der Mitte eine breite gelbe, mit einem leuchtend grünen Streifen eingefaßte Zone. Am schönsten sehen jüngere Pflanzen, die bis unten hin dicht belaubt sind, aus. Aeltere, unten kahlwerdende Pflanzen werden zurückgeschnitten, und sowohl Kopf als auch Stamm, der in 8 bis 10 cm lange Stücke geschnitten wird, werden in ein geschlossenes warmes Vermehrungsbeet mit Bodenwärme gestellt. Dort erfolgt die Bewurzelung ziemlich bald. Die zurückgeschnittenen Pflanzen werfe man nicht fort, sondern hebe sie als Mutterpflanzen, die noch einige gute Kopfstecklinge bringen können, auf. Die Weiterkultur der bewurzelten Stecklinge erfolgt in leichter, durchlässiger, aber nahrhafter Erde im Warmhause. Während des Winters wird etwas mäßiger gegossen als im Sommer. Von Ungeziefer wird diese Pflanzenart sehr selten befallen; eigentlich nur dann, wenn sie in zu trockener Luft steht, tritt „Rote Spinne“ auf. *Manihot utilissima fol. var.* ist zwar keine Marktpflanze, die sich im Blumengeschäft oder Zimmer hält, doch sollte sie überall dort, wo noch Sammlungen buntblättriger Warmhauspflanzen bestehen, als deren schönste eine gezogen werden. Auch der Liebhaber, der einen Wintergarten oder ein heizbares, ausgebautes Blumenfenster besitzt, wird die Pflanze mit Erfolg weiterpflegen können. F. Encke, Frankfurt a. M.



Impatiens Holstii „Schattenglut“, dunkelblutrote, großblumige Neuheit, die aus der Schweiz eingeführt wurde. Aufn.: Schwab.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Rationelle Vermehrung der *Primula denticulata*-Sorten durch Wurzelschnittlinge.

Während man die Stammformen von *Primula denticulata* und *P. cashmeriana* leicht und vorteilhaft aus Samen vermehren kann, stoßen wir bei der Vermehrung ihrer Sorten, wie *rosea, Rosamundi, Juno* usw. sowie *cashmeriana Rubin* auf Schwierigkeiten, da sie aus Samen nicht sortenrein fallen, sondern sehr stark variieren. Um also diese Sorten rein zu erhalten, verbleibt uns nur die vegetative Vermehrung. Aus Stecklingen können aber diese Primeln nicht vermehrt werden, und die Teilung bedingt wiederum größere Pflanzenbestände, die, da diese Sorten stark gefragt sind, meistens nicht vorhanden sind.

Rationeller, wenn auch fast kaum bekannt, ist die Vermehrung dieser Primel-Sorten durch Wurzelschnittlinge, ähnlich derjenigen von *Primula Sieboldii.* Zu diesem Zwecke pflanzt man die für die Vermehrung bestimmten Mutterpflanzen auf gut vorbereitete Beete auf. Der Boden soll möglichst tiefgründig sein, damit die Wurzel ungehindert in tiefere Erdschichten eindringen kann, was für gute Beschaffenheit der Wurzel von außerordentlicher Wichtigkeit ist. Vor allem ist tiefe Auflockerung des Bodens sehr notwendig. Humoser, lehmiger Wiesenboden, den man durch eine Torfmullzugabe noch verbessern kann, eignet sich am besten. Ferner ist eine ausgiebige Düngung, am besten in Form von verrottetem Stalldung, notwendig, wie auch mäßig feuchte Lage das Gedeihen dieser Pflanzen sehr fördert.

Die zur Vermehrung bestimmten Pflanzen läßt man am besten nicht zum Blühen kommen, indem man die Blumen beizeiten herausschneidet. Die Pflanzen werden durch diese Maßnahme bedeutend kräftiger und stärker, und zwar nicht allein die oberirdischen Teile, sondern auch die Wurzeln, was ja in diesem Falle erreicht werden soll. Zur Vermehrung nimmt man nur die stärksten und kräftigsten Wurzeln, die an der Basis der Pflanze abzutrennen sind. Nur die allerstärksten und mit guten Faserwurzeln versehenen schneidet man in zwei, höchstens drei Stücke, während man die anderen ganz beläßt.

Die Vermehrung erfolgt im Herbst oder Winter. Zu diesem Zwecke werden die Pflanzen im Herbst herausgenommen. Man kann sie nach Abnahme der Wurzeln sofort wieder aufschulen, oder man schlägt sie bis zum Gebrauch im Winter frostsicher ein, um sie dann im Frühjahr aufzuschulen. Zu beachten ist, daß man die Mutterpflanzen nicht wieder auf das gleiche Beet bringt, sondern ihnen stets frischen Boden gibt. Die Wurzelschnittlinge schlägt man entweder bis zur Behandlung in feuchten Torfmull ein, oder man legt sie gleich in Handkisten ein, die man in einem mäßig temperierten Hause am besten auf Hängebrettern aufstellt. Bei mäßiger Feuchthaltung treiben die Wurzeln nach etwa acht bis zehn Wochen durch. Sind sie erstarkt, so werden sie in Handkisten oder auch in einem Mistbeetkasten pikiert, wenn man es nicht vorzieht, sie in Töpfe zu pflanzen.

Nach erfolgter Durchwurzelung bzw. guter Bewurzelung kann man die Wurzelschnittlinge im freien Lande auspflanzen und erhält bei guter Kultur bereits im Herbst Verkaufspflanzen. Die Erde bei der Wurzelschnittlingsvermehrung soll leicht sein und aus alter, gut verrotteter Komposterde mit Zusatz von Lauberde, Torfmull und scharfem Flußsand bestehen. W. E.

Im März *Lilium regale* aussäen!

Wer schnell zu einem guten Bestand von *Lilium regale* kommen will, nehme die Aussaat jetzt vor. Der Monat März dürfte die beste Zeit sein. Der geeignetste Platz ist ein kalter Kasten.

Der Samen wird ziemlich breit ausgeworfen und nur leicht bedeckt. Nach dem Andrücken und Angießen wird der Kasten geschlossen und dunkel gehalten. Nach frühestens drei Wochen kann, wenn man Saatgut vom vorigen Jahre hat, das Keimen beginnen. Man schützt den Kasten nur noch vor Nachtfrösten, und beugt durch Kalkanstrich dem Verbrennen und Austrocknen der Aussaat vor. Wenn sich das Keimblatt gestreckt hat, wird die gesamte Aussaat nochmals einen Finger hoch mit Erde über-

siebt. Ich nehme hierfür immer einen halben Teil Kompost- und einen halben Teil Misterde und habe gefunden, daß diese „Frühdüngung“ den Pflanzen zugute kam. Bis Mitte Mai werden die Sämlinge unter Glas kultiviert, dann kommen die Fenster herunter, und an deren Stelle treten Schattenmatten oder -gitter. Die einzige Arbeit besteht nun noch im Sauberhalten und Gießen. Im Herbst werden die jungen Zwiebeln aufgenommen. Durchschnittlich haben sie jetzt Haselnußgröße. Ich habe die Zwiebeln dann sofort noch auf Beete aufgepflanzt (Abstand 10 mal 15 cm) und habe es einige Male erlebt, daß im nächsten Jahre schon Blüher darunter waren. Auf jeden Fall kann man im Herbst schon bestimmt mit Verkaufsware rechnen. Von Vorteil ist es, wenn die Beete im Herbst mit kurzem Dünger abgedeckt werden.

Wenn zwar *Lilium regale*, des starken Duftes wegen, nur beschränkt als Schnittblume verlangt wird, so dürfte diese Art doch für unsere Gartengestalter und Landschafter die beste Ersatzsorte für das so knappe *Lilium candidum* sein. **S. R.**

Jetzt Canna eintopfen!

Bei der immer größer werdenden Beliebtheit der Canna dürfte es angebracht sein, an ihr Eintopfen zu erinnern, das im März vorgenommen werden muß. Die Rhizome werden jetzt noch einmal nachgestutzt und geteilt. Dabei achte man darauf, daß jedes Rhizomstück ein gut entwickeltes Auge hat. Die Schnittflächen werden mit Holzkohle bepudert, um Fäulnis zu verhindern. Die jeweilige Topfgröße wird von der Größe des Rhizoms bestimmt. Man achte aber darauf, daß nicht zu große Töpfe genommen werden. An die Erde werden keine besonderen Ansprüche gestellt. Sie sei leicht und durchlässig. Eine Scherbenunterlage sorgt für den nötigen Wasserabzug. Die Rhizome kommen so tief in die Erde, daß sie etwa 1 bis 2 cm mit Erde bedeckt sind. Die Töpfe werden dann auf einem halbwarmen Kasten eingesenkt. In der ersten Zeit (etwa zwei Wochen lang) werden sie mehr trocken gehalten, um das Wurzelwachstum mehr anzuregen. Gegossen wird fast gar nicht, nur täglich bei Sonne leicht überbraust, damit die Töpfe nicht zu sehr austrocknen. Bis Anfang Mai können die Pflanzen ziemlich gespannt gehalten werden. Bis dahin sind auch schon gute Blatttriebe entwickelt, und die Durchwurzelung ist im besten Gange. Ab Mitte Mai werden sie an Luft und Sonne gewöhnt und können dann ausgepflanzt werden. Zum Schluß sei noch darauf hingewiesen, daß die rotlaubigen Sorten sich anfangs etwas langsamer entwickeln als die grünlaubigen Sorten. **L. Friesen**, Düsseldorf.

Neuheit: *Nemesia strumosa compacta „Edelweiß“*. Das bisherige Farbenspiel der Nemesien bewegte sich hauptsächlich in Scharlach, Orange, Rosa, Karmesin, Edelblau, Karminscharlach und Weiß; die letzte allerdings mit goldgelbem Auge. Dazu kommt jetzt eine neue Sorte in Reinweiß, die unter den diesjährigen Benary'schen Sommerblumen-Neuheiten als *Nemesia strumosa compacta „Edelweiß“* angeboten wird und sich durch ganz reinweiße Blumen ohne jegliche Zeichnung auszeichnet. Einfarbig damit bepflanzte Rabatten oder Beete wirken ebenso schön wie Einfassungen oder Schmuckstücke mit einer passenden Gegenfarbe zusammengepflanzt. — Die *Edelweiß* wird nur 20 cm hoch und blüht, wie auch die anderen Farbensorten, nach dem ersten Flor wieder nach, wenn man diese sofort nach der Blüte etwas zurückschneidet. Da die Nemesien zu den am frühesten blühenden Einjahrsblumen mit reichhaltigem Farbenspiel gehören und sich außerdem als blühende Pflanze mit vorher angefeuchtetem Wurzelballen ohne Schaden in Töpfe pflanzen lassen, verdienen sie auch die Beachtung des Privat- und Marktgärtners. Erfreulicherweise haben die Nemesien in den letzten Jahren allgemein mehr Aufnahme und Verwendung gefunden. Das zeigte sich besonders in den öffentlichen Gärten und auf den Gartenschauen. **P. S.**



Neue Lobelia pumila compacta „Mitternachtsblau“, einfarbig tiefdunkelblau, die dunkelste aller bisherigen Lobelien. Aufn.: Heinemann.

Neuheit: *Lobelia pumila compacta „Mitternachtsblau.“* Durch diese neue Heinemann'sche Lobelien-Einführung wird das Lobelien-Sortiment um eine beachtenswerte Sorte bereichert. Der Wuchs der Neuheit ist niedrig und gedrungen. Das Blau der Blüte ist das bis heute dunkelste Blau im Lobelien-Sortiment, für das die Bezeichnung Seeblau oder Stahlblau vielleicht treffender wäre als Mitternachtsblau. Auf alle Fälle ist *Mitternachtsblau* die dunkelste Lobelie, mit der der Marktgärtner wieder etwas Abwechslung in sein Pflanzen-Angebot für Grabschmuck bringen kann. Im Gegensatz zu *Kaiser Wilhelm*, die von Hell- zu Dunkelblau hinüberwechselt, ist *Mitternachtsblau* einfarbig tiefdunkelblau. (Hierzu das Bild unten.) **H.**

Baumschule.

Zur Anzucht von *Rhus cotinus* /

K. Tschirner-Frankfurt a. d. O.

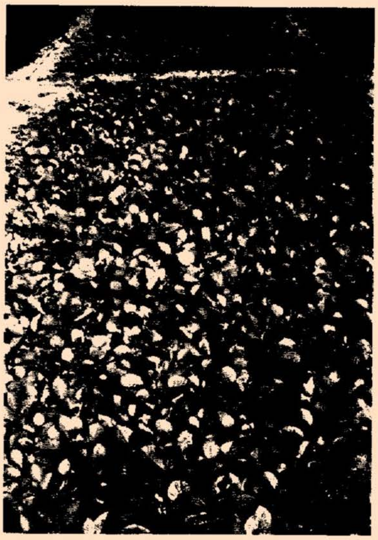
Die üblichste Vermehrung von *Rhus cotinus* ist die Aussaat, vor allem, wenn es sich um die Anzucht größerer Mengen handelt. Das Saatgut muß sorgfältig stratifiziert werden, was oft übersehen wird. *Rhus cotinus* hat harzreiche Steinfrüchte, die von keiner fleischigen Hülle umgeben sind, dadurch hält man das Stratifizieren auf den ersten Blick für nicht notwendig. Hierauf ist schon mancher Mißerfolg zurückzuführen. Trockensaatgut läuft überhaupt nicht auf, während stratifiziertes Saatgut sehr bald und gut aufgeht.

Die Aussaat erfolgt im Freien in leichten Boden mit gleichmäßiger Feuchtigkeit, notfalls wird Torfmull zugegeben, um dies zu erreichen. Die Sämlinge können im ersten Jahre, etwa Mitte Juli, noch auf Beete pikiert werden und verbleiben dort bis zum Ende des zweiten Jahres. Zu dieser Zeit haben sie 30 bis 40 cm Höhe erreicht. Diese Stärke genügt zum Aufschulen, das in der üblichen Weise wie bei Ziergehölzen erfolgt. Nach nochmaligem Rückschnitt im Winter vom dritten zum vierten Jahr werden die Pflanzen am Ende des vierten Jahres mit einer Höhe von 80 bis 100 cm verkaufsfertig. Werden die Sämlinge im ersten Jahre durch besondere Umstände, wie Witterung und dergleichen, nicht stark genug zum Pikieren, so wird dieses erst im folgenden Frühjahr vorgenommen. In diesem Falle kann es möglich sein, daß erst im dritten Jahre aufgeschult werden kann, um gleichmäßigen Bestand zu erhalten, Regel ist es aber nicht, da im zweiten Jahre die pikierten Sämlinge den Verlust meist aufholen. — Dies ist die wirtschaftlichste Vermehrungsart, vor allem für größere Mengen, weil sie einfach und nicht zeitraubend ist.

Die Vermehrung durch Wurzelschnittlinge ist bei *Rhus cotinus* weniger gebräuchlich; andere Arten, wie *Rhus typhina*, werden dagegen öfters auf diese Weise vermehrt. Nur besondere Umstände können bei dieser Vermehrungsart gegenüber der Aussaat einen Vorteil bringen. Die Arbeit ist größer, die Zeitdauer meist dieselbe. Zunächst muß für das notwendige Wurzelmaterial gesorgt werden. Geeignet sind etwa bleistiftstarke Wurzeln, die von Standpflanzen oder beim Abräumen von der Verkaufsware geschnitten werden. Dies soll möglichst im Spätherbst erfolgen. Das Fertigschneiden beginnt bereits Ende November bis Dezember. Die feinen Nebenwurzeln werden dabei weggeschnitten, und die genügend starken in etwa 4 bis 5 cm lange Stücke geschnitten. Diese Schnittlinge werden in Handkästen in stark sandige, etwas humose Erde dicht eingelegt. Sie werden mit einer fingerstarken Schicht Erde abgedeckt

und an einem Ort aufgestellt, der etwa 10° C Temperatur hat. Ueber Winter erfolgt die Vorbildung von Adventivknospen und die Kallusbildung. Die Kästen müssen gelegentlich überspritzt werden, um nicht auszutrocknen. Zu hohe Feuchtigkeit muß aber ebenfalls vermieden werden, weil sie zu Fäulnis führt! Gut ist zu diesem Zwecke das Abdecken der Kästen mit Papier oder sonstigem Material, es verhindert zugleich Moos- und Algenbildung. Ab Ende März bis Anfang April werden die Schnittlinge an einer geschützten, warmen Stelle auf ein Beet mit sandiger, humoser Erde in Reihenabständen von etwa 20 cm gelegt. In der Reihe kann dicht gelegt werden. Hier erfolgen dann Austrieb und Wurzelbildung. Im folgenden Frühjahr werden die Jungpflanzen auf Beete pikiert, und nach dem zweiten Jahre können sie ebenfalls aufgeschult werden.

Diese Vermehrung durch Wurzelschnittlinge kann sehr gut bei der Varietät *Rhus cotinus fol. atropurpureus* angewandt werden. Es ist dies eine Neueinführung der letzten Jahre mit dunkelrotem Laub und dunkelroten Blütenrispen. Sie wächst etwas schwächer als *Rhus cotinus*, die Blattgröße ist dieselbe wie bei dieser.



Rhus cotinus* - *Vermehrung. *Beet mit Jungpflanzen, die aus Wurzelschnittlingen wuchsen.* *Aufn.: Hahn.*

Zum Thema: Förderung der Fruchtholzbildung durch Verpflanzen in der Baumschule.

Als im Herbst 1936 Herr Hofgarteninspektor Schipper sich hier im Betriebe für seinen Bedarf große Ziergehölze zusammenstellte, sah er mit Erstaunen auch den reichen Behang an Zwergbäumen in verschiedenen Formen und Altersklassen. Er schildert dies in Nummer 48 v. Jgs. recht anschaulich.

Ich möchte nur hinzufügen, daß es im allgemeinen nicht erforderlich ist, die Bäume mit Erdballen zu versenden und dies auch nur auf Wunsch erfolgt. Wir hatten hier ein recht schlechtes Obstjahr, da war es nun interessant, wie gut sonst zum Teil weniger reiche Träger behangen waren, so von Aepfeln auf Paradies Type IX und auf Doucin Type V: *Baumanns Renette, Blenheimer Goldrenette, Coulons Renette, Croncels, Freiherr v. Berlepsch, Fürst Blücher, Goldparmäne, Kanada Renette, Lord Grosvenor, Peasgoods Sondergleichen, Hagedornapfel.* Von Birnen auf Angers Quitte: *Amanliser, Alexander Lukas, Clapps Liebling, Blumenbachs Butterbirne, Gute Luise, Herzogin von Angoulême, Esperens Bergamotte, Köstliche aus Charneu, Josephine von Mecheln, Pastorenbirne, Tongern.*

Die verpflanzten tragbaren Bäume werden nun nicht nur von Klein- und Schrebergärtnern gekauft, sondern vornehmlich auch von älteren Volksgenossen, die sich zur Ruhe setzen und möglichst bald einen Nutzen von der Pflanzung erleben möchten. Daß neben dem Buschbaum besonders für kleine und kleinste Gärten der senkrechte Schnurbaum bevorzugt wird, ist erklärlich. Natürlich muß in der Baumschule außer durch Verpflanzen auf weiten Stand das Fruchtholz auch durch entsprechenden Schnitt usw. gebildet werden. **T. Boehm,** Oberkassel.

Stachelbeerhochstämme nachveredeln!

Im Freien im August veredelte Stachelbeerhochstämme wachsen wohl nie hundertprozentig. Die nicht gewachsenen Stämme müssen recht früh nachveredelt werden, wenn dies mit Erfolg geschehen soll, denn Stachelbeeren fangen bekanntlich schon recht früh an zu treiben. Deshalb müssen auch die Edelreiser recht früh geschnitten werden. Während im Sommer veredelte Stachelbeeren schon im ersten Jahre einen sehr großen Teil verkaufsfertige Stämme geben, kann dies von den Frühjahrsveredlungen nicht gesagt werden. Diese gebrauchen fast immer zwei Jahre bis zur verkaufsfertigen Pflanze. Aus diesem Grunde ist es vorteilhafter, bei der Nachveredlung im Frühjahr Johannisbeeren auf die nicht gewachsenen Stämme zu setzen. Bei diesen gibt es kaum einen Versager. Ein Fünftel bis Viertel des Bestandes an Beerenhochstämmen können Johannisbeeren sein. Ist aber das Ergebnis der Augustveredlungen noch schlechter, wird man natürlich auch Stachelbeeren mit veredeln müssen. Wie bei vielen anderen Arbeiten, werden auch beim Veredeln von Stachelbeerhochstämmen verschiedene Methoden angewendet. In einem Betriebe werden die Stämme schon vor dem Veredeln aufgeputzt, und das Edelreis wird dann seitlich eingespitzt, in anderen werden die Seitentriebe des Stammes nur leicht pinziert und das gewöhnliche Kopulieren angewendet. Bei der letzteren Methode werden nach meiner Erfahrung immer gute Ergebnisse erzielt. Edelreis und Unterlage waren immer innig miteinander verwachsen. Das Seitenholz muß in diesem Fall natürlich noch vor dem Nachveredeln herausgeschnitten werden. **K. F. Otto,** Celle.

Ein Wink für die Okulation bei Robinia.

Infolge eines böenartigen Sturmes im Frühjahr vorigen Jahres hatte ein von mir besuchter Baumschulbetrieb an seinen Alleebaumveredlungen ganz erheblichen Schaden erlitten. Es handelte sich in der Hauptsache um *Robinia pseudacacia*, auf die durch Kopulation *R. pseudacacia Bessoniana* als Akazienstammbildner gepfropft war. Um den entstandenen Verlust wenigstens einigermaßen auszugleichen, wurden dieselben Unterlagen im Spätsommer versuchsweise okuliert. Auf eine Anzahl *R. pseudacacia*-Jungpflanzen, die eigentlich für nächstjährige Pfropfung bestimmt waren, wurden Augen von *R. Bessoniana* eingesetzt. Hierbei ist folgendes zu beachten: Die zu beiden Seiten am Edelauge sitzenden kleinen Scheindornen stehen in Gefäßverbindung mit dem Auge, und gar zu leicht kann beim Auslösen des Auges aus dem Edelreis das Herz verletzt oder herausgerissen werden, da bekanntlich Akazienholz außerordentlich schnell reißt. Es ist deshalb zu empfehlen, die Augen so dünn wie möglich zu schneiden und mit dem Holz einzusetzen. Der Erfolg des Versuchs übertraf bei weitem die gehegten Erwartungen, da über 90% der Veredlungen als gut zu bezeichnen waren. **E. G. Lange,** Berlin.

Fragen aus der Praxis.

Erfahrungen mit dem „Bergheid-Duplex“-Kessel.

Frage: Wer hat Erfahrungen mit dem „Bergheid“- oder „Duplex-Kessel“ aus Armcoeisen? Wie hat sich dieser Kessel zur Beheizung von Gewächshäusern bewährt? (E. R. in T., Schweiz.)

Als mein Vater 1928 ein neues Vermehrungshaus baute, mußten wir hierfür einen gesonderten Kessel aufstellen, der gleichmäßige und ausreichende Heizungsmöglichkeit für dieses sicherstellte. Wir schafften einen „Bergheid-Duplex“-Kessel an, und ich kann heute nach etwa neunjährigem Gebrauch behaupten, daß dieser den geforderten Ansprüchen vollauf gerecht wurde und wir in jeder Hinsicht vollauf zufrieden damit sind. Irgendwelchen Verschleiß haben wir noch nicht feststellen können, obwohl er schon einmal von seinem ursprünglichen Standort versetzt wurde. Der Verbrauch ist durchweg normal, und auch die Ausnutzung des Brennstoffes (Brechkoks III ist der günstigste) ist gut. Allerdings muß beim Aufstellen darauf geachtet werden, daß der Schornsteinzug nicht zu stark ist, da dieser Kessel mit direktem Oberbrand in diesem Falle unwirtschaftlich brennen würde. Besonders gefällt mir an diesem Kessel der Fortfall der umständlichen Reinigung, da ja keine Züge vorhanden sind, die sich vollsetzen, und die Möglichkeit, ihn jederzeit je nach Bedarf in kurzer Zeit zu schärferem Brennen bzw. zum Abstellen der Feuerung bringen zu können. **H. Grathoff,** Unna i. W.

Unterlage für Treibrosen.

Frage: Welche Unterlage eignet sich am besten für die Rosen-Frühjahrstreiberei, Edelcanina oder die gewöhnliche *Rosa canina?* (St. in B. a. Rh.)

Bei einer normalen Treibzeit verwendet man als Unterlage für Schnittzwecke *Rosa canina.* Der Wert der einzelnen Unterlagen-Arten und -Formen ist, besonders bei *R. canina*, noch nicht

voll geklärt. Umfangreiche Versuche werden im Institut für Gärtnerischen Pflanzenbau in Berlin-Dahlem durchgeführt, die in den nächsten Jahren wertvolle Hinweise bringen werden. Im übrigen werden noch *R. Manettii* und *R. odorata* in der Treiberei verwandt, doch gehören für die Durchführung dieser Kultur Spezialkenntnisse. Nähere Hinweise wird eine Arbeit über „Schnittrosenkultur unter Glas“, die in Buchform in den nächsten Monaten im Verlage Paul Parey erscheint, bringen. **Erich Noack**, Berlin-Mariendorf.

Kleinblumige Beet-Chrysanthemen.

Frage: Welche farbigen kleinblumigen Chrysanthemen (keine Pompon) können zur Beetbepflanzung besonders empfohlen werden? Die Sorten sollen im September blühen. (H. L. in D., Anh.)

Zur Beetbepflanzung geeignet sind folgende Chrysanthemum-Sorten: *Pluie d'argent (Silberregen)*, weiß, *Deutscher Gruß*, gelb, *Pink Profusion*, atlasrosa, *Shirley Pride*, rosa, *Pink Dame*, hellrosa, *Gladsome*, lachsrot, *Crimson Circle*, blutrot, *Cranford Red*, braun, *Phoenix*, leuchtend bronze, *Ralph Courthis*, cremegelb. Die Pflanzen bleiben besonders niedrig bei Maivermehrung und zweimaligem Stutzen. **C. Poser**, Pillnitz.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Reichsinspekteur für die Erzeugungsschlacht.

Zur Erschöpfung der letzten Möglichkeiten einer Ertragssteigerung aus deutschem Boden und zur Durchführung der wichtigen Aufgaben der Erzeugungsschlacht hat der Reichsbauernführer den Landeshauptabteilungsleiter Hermann Schneider-Eckersdorf zum Reichsinspekteur für die Erzeugungsschlacht ernannt.

Neue Richtlinien für Friedhofsgestaltung.

In einer Bekanntmachung des Präsidenten der Reichskammer der bildenden Künste wird auf die am 27. Januar 1937 herausgegebenen Richtlinien für die Gestaltung des Friedhofes und auf die Musterfriedhofsordnung hingewiesen, die von den beteiligten künstlerischen Berufen, u. a. auch von den Gartengestaltern, zu befolgen sind. Die Richtlinien sind veröffentlicht im Ministerialblatt des Reichs- und Preußischen Ministeriums des Innern vom 27. Januar 1937.

Internationale Kartoffelkäferkonferenz in Berlin.

Zur Abwehr und Bekämpfung des Kartoffelkäfers fanden sich in Berlin Wissenschaftler aus den vom Kartoffelkäfer befallenen und bedrohten Ländern zusammen. Die Konferenz befaßte sich mit den zur Bekämpfung geeigneten Maßnahmen auf Grund der neuesten Ergebnisse der Erforschung der Lebensweise dieses Schädlings. Es waren folgende Länder vertreten: Frankreich, Holland, Belgien, Schweiz und Luxemburg. Die Konferenz wurde von Staatssekretär Backe eröffnet, als Präsident wirkte Oberregierungsrat Schwarz von der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft.

Neue Satzungen der Hauptvereinigung.

Im Verkündungsblatt des Reichsnährstandes wurde eine Anordnung des Reichsbauernführers über die Satzungen der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft und der Gartenbauwirtschaftsverbände veröffentlicht. Die Neuregelung der Satzungen wurde veranlaßt durch die am 21. Oktober 1936 erfolgte Trennung der Garten- und Weinbauwirtschaft. In den neuen Satzungen ist vor allem wichtig die Gliederung und Zusammensetzung der Mitglieder der Gartenbauwirtschaftsverbände in die Erzeuger-, Verarbeiter- und Verteilergruppe. Die Gartenbauwirtschaftsverbände sind zur Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft zusammengefaßt.

Aufbau der Reichsnährstandsschau in München.

Ueber Einzelheiten der IV. Reichsnährstandsschau in München sprach der Stabsleiter im Reichsnährstand vor Pressevertretern. Die Schau findet vom 30. Mai bis 6. Juni auf der Theresienwiese statt. Der Reichsnährstand gibt hier in fünf Abteilungen einen großen Ueberblick über den Stand der Technik und Wissenschaft in der Landwirtschaft mit allen Zweigen. Als Mittelpunkt einer Abteilung wird das Haus der Pflanzenzucht bezeichnet. In einer anderen Abteilung befindet sich das Reichsnährstandshaus mit lehrreichen Darstellungen über die Marktordnung und über sonstige wichtige Fragen. Die Industrieschau gibt einen geschlossenen Ueberblick über Maschinen und Geräte. 500000 bis 600000 Besucher aus dem ganzen Reiche werden mit 300 Sonderzügen und 200 Ausflugszügen erwartet.

Ein neues Blumenanbaugebiet in Italien.

Nach Rücksprachen mit der Abteilung Blumen- und Pflanzenbau im italienischen Landwirtschaftsministerium ist die Schaffung eines neuen Blumenanbaugebietes in Italien beschlossen worden. Es wird zwischen Rom und Ostia liegen, wo 1941/1942 die Weltausstellung stattfinden soll. Die Täler dieses hügeligen Gebietes, die sehr geschützt, wasserreich und außerordentlich fruchtbar sind, sollen während der Ausstellung in erster Linie als Schmuckanlagen ausgestaltet, danach aber vornehmlich durch Anbau von Blumen ausgenutzt werden. Sie haben einen Boden aus verwittertem Tuff und Humus, der für den Anbau gärtnerischer Kulturen sehr geeignet erscheint. Das Klima in diesem Gebiete wird für viele Kulturen für günstiger als das an der Riviera gehalten.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Kreisbauernschaft Groß-Berlin wird zur Reichsnährstandsausstellung in München am 1. Juni Sonderzüge fahren lassen, wodurch vor allem den Gefolgschaftsmitgliedern eine wesentliche Fahrtverbilligung ermöglicht wird. Es sind zunächst zwei Sonderzüge vorgesehen, für die Anmeldungen bei der Kreisbauernschaft jetzt schon angenommen werden. Der Fahrpreis beträgt für Hin- und Rückfahrt ungefähr 14 Reichsmark.

Breslau. Der Leiter der Landeshauptabteilung II in der Landesbauernschaft Schlesien, Pg. Schneider-Eckersdorf, wurde vom Reichsernährungsminister Darré zum Reichsinspekteur für die Erzeugungsschlacht ernannt. Pg. Schneider war einer der ersten nationalsozialistischen Vorkämpfer in der Landwirtschaft und wurde als solcher 1932 zum Präsidenten der Landwirtschaftskammer Schlesien berufen. Er hat stets ein warmes Herz auch für den Gartenbau gehabt.

Hamburg. In Anbetracht des frühliegenden Osterfestes in diesem Jahre dürften allgemein einige Sorgen um die Belieferung des Marktes mit Topfpflanzen zu dieser Zeit aufkommen. In vielen hiesigen Betrieben hat man jedoch von Hortensien wenigstens einen Teil Pflanzen schon so weit vorgerückt, daß zu Ostern einige Sätze zu erwarten sind. Es handelt sich dabei natürlich um früheste Sorten, dazu auch *Holstein*, die schon willig aufblühen und Mitte März erwartet werden können. Diese Treiberfolge sind um so bemerkenswerter, als hier während der ganzen Wintermonate sehr trübes Wetter vorherrscht, was die Entfaltung der Blumen und insbesondere ihre Färbung noch beeinträchtigt.

Saarbrücken. Am Sonntag, dem 28. Februar, findet hier eine große Grenzland-Kundgebung aller Erwerbs- und Kleingartenbauer des Gaugebietes Saarpfalz statt. Diese machtvolle Kundgebung wird ganz im Zeichen des „Vierjahresplanes“ stehen. Auf dieser Kundgebung werden Reichsfachwart Gartenbau und Vorsitzender der Deutschen Gartenbauwirtschaft Pg. Boettner-Berlin sowie Reichsunterabteilungsleiter Gartenbau im Verwaltungsamt des Reichsbauernführers Pg. Prof. Dr. Ebert-Berlin sprechen. Dieser Groß-Kundgebung gehen am Sonntag vormittag zwei öffentliche Sondertagungen der einzelnen Fachgruppen voraus.

Dresden. In einem Vortrage in der „Oekonomischen Gesellschaft“ über „Erhaltung und Steigerung der Bodenfruchtbarkeit“ führte Prof. Dr. Roemer-Halle an Hand guter Lichtbilder aus, daß durch Tiefpflügen, auch durch besonders beschaffene Pflüge, der Boden noch ertragsfähiger gemacht werden könnte. Durch jahrelanges Pflügen und Graben immer nur in derselben Tiefe entstehe eine sogenannte „Bodenverdichtung“, die verhindere, daß die Niederschläge durch die Pflugsohle hindurchsickern können. Dies habe zur Folge, daß der Boden sich, besonders im Frühjahr, nicht rechtzeitig und stark genug erwärmen könne, und die Bakterienflora sich nicht genügend entwickele, um eine erhöhte Bodenfruchtbarkeit zu gewährleisten.

Persönliche Nachrichten.

Silvester Jasniewicz, Obergärtner im Gartenbaubetriebe von Friedrich Schwarz, Schnittrosengärtnerei in Berlin-Mariendorf, konnte am 26. Februar d. Js. auf eine fünfundzwanzigjährige Tätigkeit im Betriebe Schwarz zurückblicken. Jasniewicz hat so gut wie die ganze Entwicklung des Schwarz'schen Betriebes von den ersten Anfängen an miterlebt und hat mit seinem Fleiße und mit seiner fachlichen Tüchtigkeit mit dazu beigetragen, daß dieser Betrieb sich zu seiner heutigen Höhe entwickeln konnte. Unzählige Gehilfen und Lehrlinge sind durch ihn im Laufe der Jahre in die praktischen Grundlagen des Berufes eingeführt worden. Am 31. Dezember 1888 in Costau geboren, verbrachte er seine Gehilfenjahre in namhaften Betrieben der Umgebung von Dresden und Berlin. Die Berliner Gärtnerschaft wünscht dem Jubilar eine noch recht lange Reihe von Jahren rüstigen Schaffens, zum Nutzen des seiner Aufsicht anvertrauten Betriebes und damit des deutschen Gartenbaues.



Silvester Jasniewicz.

LEHR-UND WANDERJAHRE

Monatsbeilage des ›Blumen- und Pflanzenbau‹ vereinigt mit ›Die Gartenwelt‹

Heraus aus der Berufseinseitigkeit!

Eine Notiz der NS.-Landpost bringt eine Zusammenstellung der Nutzungsformen des Gartenbaues. Danach sind 22,9 % gemischte Betriebe (Blumen, Gemüse, Obst), 21,5 % ziehen nur Obst und Gemüse, 11,8 % nur Gemüse und Blumen. Die restlichen 43,8 % setzen sich zusammen aus Spezialbetrieben und befassen sich ausschließlich mit Blumen- oder Gemüse- oder Obstanbau. Diese Zahlen bedeuten für den, der sie verstehen will, daß fast 50 % unseres gärtnerischen Nachwuchses die Lehrausbildung in Spezialbetrieben durchmachen und infolgedessen einer gewissen Berufseinseitigkeit im Gegensatz zur Vielseitigkeit der gärtnerischen Betätigung verfallen. Wie und wo kann der lernende Junggärtner da Hilfe finden?

Während seiner Lehrzeit wird es der Fachunterricht der gärtnerischen Berufsschule sein, der diesen Mangel zu überbrücken vermag. Wie im Lehrbetriebe das „Wie" gezeigt wird, so muß der Fachunterricht das „Warum" beantworten, die Pflanzenkenntnis pflegen und das Notwendigste über deren Heimat, Vermehrung, Kultur und Familienzugehörigkeit vermitteln. Gerade der Mangel an Pflanzenkenntnis hat sich bei den gärtnerischen Werkprüfungen oft in verheerendem Maße gezeigt. Es ist daher unbedingt notwendig, mehr als bisher, Betriebsbegehungen zu pflegen, um bestimmte Kulturmaßnahmen, wie Vermehren, Veredeln, Umtopfen usw., an Ort und Stelle kennen zu lernen. Im Anschluß daran sind schriftliche Aufzeichnungen zu machen, damit es nicht nur beim Gesehenen verbleibt und nach Wochen wieder vergessen wird.

Eine weitere Förderung zur Vielseitigkeit im gärtnerischen Wissen erfährt der Lehrling durch das dauernde Ausstellen von Pflanzen unter Etikett in der Berufsschule. Die Ausstellung wechselt wöchentlich und ist zeitgebunden bezüglich der Arten und Sorten. So wie die Pflanzenkenntnis für die Werkausbildung notwendig ist, so ist es auch mit der Kenntnis von Pflanzenkrankheiten und -schädlingen. Nicht nur gesunde Exemplare soll er kennen, nein, besonders auch Krankheitserscheinungen, -erreger und ihre Bekämpfungsmethoden und -mittel. Darüber Aufzeichnungen zu machen, ist besonders wertvoll. Da ja die Lehrlinge aus verschiedenen Betrieben in der Schule zusammenkommen, dürfte es ein leichtes sein, die Krankheit in ihren einzelnen Stadien und ihrem oft verschiedenen Verlauf hinreichend zu studieren. Bei derartiger Handhabung des Berufsschulunterrichtes wird schon von vornherein wirksam der drohenden Berufseinseitigkeit entgegengewirkt. Noch interessanter ist das Studium der Lebensbedingungen tierischer Schädlinge, die in einem Terrarium in ihren verschiedenen Entwicklungsperioden und Lebensbedingungen beobachtet werden können. Auch das Ausprobieren von Bekämpfungsmitteln gehört dazu. In Form von kurzen Vorträgen kann ferner ein reger Erfahrungsaustausch aus der Praxis auf diesem Gebiete stattfinden, dessen Niederschlag in gemeinsamen Notizen festgehalten wird.

Daß auch ein regelmäßiger Besuch der Veranstaltungen von Lehrkursen der Gärtnergefolgschaft hierher gehört, bedarf eigentlich keiner besonderen Erwähnung. Nicht zuletzt gehört zur Verhütung von Berufseinseitigkeit das Lesen von Fachzeitungen und Fachbüchern. In jedem Klassenzimmer haben die wichtigsten Zeitschriften auszuhängen. Das gibt Unterhaltung und Anregung während der Mittagspause, und mancher wird selbst Abonnent, da er den fortbildenden Wert einer Fachzeitung unter fachmännischer Anleitung erst jetzt erfaßt hat. Ich führe das seit einigen Jahren durch und habe damit nur gute Erfahrungen gemacht. Außerdem zwinge ich meine Schüler zum Studium der aushängenden Zeitungen noch durch eine andere Maßnahme. Am Anfang der Woche stehen an einer Tafel im Zimmer fünf Fragen aus der beruflichen Fachkunde. Sie bleiben die ganze Woche stehen, und ihre Beantwortung ist verpflichtend für alle drei Jahrgänge. Sie entstammen allen Gebieten der Fachkunde und sind keinesfalls einseitig auf bestimmte, sondern auf alle möglichen Betriebsarten eingestellt. Stofflich hängen sie mit den Artikeln der wöchentlich erscheinenden Fachzeitungen zusammen, zwingen also dadurch auch den Bequemen zum Lesen der Zeitung. Die Antworten sind schriftlich einzureichen, werden gesichtet und formuliert und dann in einem dazu bestimmten Heft niedergelegt. Das ergibt im Jahr 200 und nach drei Jahren 600 bis 700 Fragen. Auf diese Weise hat sich der Lehrling ein kleines Fachbuch erarbeitet, das ihm bei späteren Prüfungen recht gute Dienste leisten wird. Ich habe gefunden, daß sich Schüler und auch Lehrherrn weitgehend für die Beantwortung der Fragen interessieren.

Martin Engelmann, Gewerbeoberlehrer, Leipzig.

Pflanzengeographische Irrtümer in botanischen Namen.

Dem einen oder anderen ist vielleicht schon aufgefallen, daß einzelne Artnamen unserer Kulturpflanzen sachlich nicht zutreffend sind. Wenn eine Art „grandiflora" (= großblumig) heißt, so braucht sie darum nicht die größten Blüten in der Gattung zu haben, oder wenn sie „latifolia" (= breitblättrig) heißt, so hat sie nicht immer die breitesten Blätter. So kann uns bisweilen auch der Name irreführen, wenn wir glauben, aus ihm die Herkunft der Pflanze ablesen zu können. Trotzdem dürfen solche irrtümlich einigen Pflanzen beigelegten Namen nicht abgeändert oder „berichtigt" werden. Namen sind eben „Namen" und nicht mehr, d. h., sie sollen uns die Möglichkeit geben, eine Pflanze bestimmt zu bezeichnen und uns über sie zu verständigen. Im folgenden gebe ich nur einige der bekanntesten Beispiele für solche Namen, in denen pflanzengeographische Irrtümer enthalten sind.

Syringa persica. Wild ist neuerdings die var. (sprich varietas = Varietät = eine Form der Art mit abgeänderten bestimmten Merkmalen) *laciniata* in Nordwestchina gefunden worden. Vermutlich stellt diese sogenannte Varietät mit eingeschnittenen Blättern die eigentliche Art (den Typ der Art) dar, nicht aber der Persische Flieder mit ungeteilten, schmalen Blättern, der in unseren Baumschulen und Gärten meistens als die Art angesehen wird. Die var. *laciniata* entwickelt solche schmalen, ungeteilten Blätter nämlich am Johannistrieb. Möglicherweise sind solche Triebe im jungen Zustande früher einmal zur Bewurzelung gebracht und so fixiert worden. Der Persische Flieder mit ungeteilten Blättern wäre demnach so etwas wie eine Jugendform. In dieser Vermutung bestärkt uns auch die Beobachtung, daß nur die var. *laciniata* Früchte trägt, nicht aber die einfachblätt-

rige Form. — Nach Persien ist dieser Flieder aus dem Fernen Osten verschleppt worden, vermutlich schon vor fast tausend Jahren, und zwar über die Karawanenstraßen Innerasiens, also auf demselben Wege, den auch andere Kulturpflanzen sowohl vom Osten nach dem Westen als auch umgekehrt gegangen sind. Wild ist diese Syringe weder in Persien noch im Kaukasus gefunden worden.

Syringa chinensis hat ebensowenig etwas mit China zu tun wie *S. persica* mit Persien. Sie ist ein Bastard aus *S. persica laciniata* × *S. vulgaris,* der um 1770 in Rouen bei Paris entstanden ist. Ein jüngerer Name dieses Bastards, *Syringa rothomagensis,* unter dem die Pflanze heute gelegentlich auch noch angetroffen wird, ist „sachlich" richtig. Er ist abzuleiten vom lateinischen rothomagum, dem alten Namen für die Stadt Rouen, muß aber nach den heute anerkannten Regeln der Nomenklatur zurücktreten hinter dem älteren Namen *Syringa chinensis.* Einen solchen jüngeren Namen, der an sich eine Pflanze richtig bezeichnet, aber nicht mehr gebraucht werden sollte, weil ein älterer Name das Vorrecht (die Priorität) vor ihm besitzt, bezeichnen wir als ein Synonym (vom griechischen synonymos = sinnverwandt).

Prunus persica, der Pfirsich, und *Prunus armeniaca,* die Aprikose, stammen vermutlich beide aus Ostasien und sind auf demselben Wege wie *Syringa persica* vor langer Zeit nach Vorderasien gelangt.

Cyclamen persicum wächst wild in Syrien und Palästina. Persien ist früher irrtümlich als seine Heimat angesehen worden. Später hat man in Griechenland und auf den Inseln Euboea, Kreta und Karpathos ein Cyklamen gefunden und *Cyclamen latifolium* benannt, das vom *Cyclamen persicum* nicht zu unterscheiden ist und darum heute auch *C. persicum* heißen muß.

Iris sibirica ist eine europäische Art. Ihre Ostgrenze liegt noch im europäischen Rußland. Sie wird zwar nicht selten auch als in Sibirien heimisch angegeben, z. B. auch in Hegi's „Flora Mitteleuropas", aber nach Ansicht der besten Kenner der Gattung dürften Verwechslungen mit *Iris orientalis* zu diesen Angaben geführt haben. In Ostasien treten allerdings wieder Arten auf, die mit *Iris sibirica* sehr nahe verwandt sind.

Azalea indica, Rosa indica, Chrysanthemum indicum. Alle drei Pflanzen haben mit Indien zunächst nichts zu tun, sondern sie stammen aus Ostasien. Zu dem Namen „indica" bzw. „indicum" sind sie dadurch gekommen, daß viele ihrer Gartenformen durch Vermittlung der englischen und zum Teil auch der holländischen Ostindien-Kompagnie nach Europa gelangt sind. Alles, was diese Handelsgesellschaften heimsandten, war eben „indisch". In bezug auf diese drei Pflanzen, *Azalea indica, Rosa indica* und *Chrysanthemum indicum,* sei heute nur noch kurz bemerkt, daß die Gattung Azalea heute der Gattung Rhododendron eingeordnet ist. *Rhododendron indicum* ist aber der Name einer Art, die mit unseren sogenannten Azaleen nichts zu tun hat, sondern deren wichtigste Stammart ist das *Rhododendron Simsii.* — *Rosa indica* ist heute ein Synonym, sowohl zu *Rosa odorata* als auch zu *Rosa chinensis.* — *Chrysanthemum indicum* ist ein Sammelname für chinesische und japanische Gartenformen und deren Abkömmlinge, die im Laufe des 19. und 20. Jahrhunderts in Europa und Amerika entstanden sind.

F. Meyer, Gewerbeoberlehrer, Hamburg.

Unsere botanischen Gärten als gärtnerische Schulungsstätten.

Wer war noch nie in einem botanischen Garten? Diese Frage ist erlaubt, weil viele junge Berufskameraden der Ansicht sind, daß das nichts für sie sei, daß solche Gärten nur für Botaniker, Studenten der Naturwissenschaften, für Apotheker und Professoren da wären. Nein, unsere botanischen Gärten sind für das ganze Volk da, und jeder Gärtner, selbst eifriger Besucher, sollte in seinem Bekanntenkreise auf diese Gärten hinweisen; denn nur das persönliche Erleben kann die Liebe zur Blume und Pflanze im Volke erwecken.

Ein Hauptgrund, weshalb man unter den Besuchern der botanischen Gärten so wenig Gärtnerlehrlinge und Junggehilfen sieht, mag aber auch wohl der sein, daß die Fülle des dort gezeigten Pflanzenmaterials den lerneifrigen jungen Beschauer eher verwirrt als anregt. Man kann deshalb einen solchen Garten nicht auf einmal „durchmachen" und alles „mitnehmen"; selbst umfangreiche Notizen helfen da nichts. Ebenso wie auf jedem anderen beruflichen Gebiet muß man auch hier systematisch vorgehen, immer nur eine einzelne Abteilung vornehmen, oft und oft wiederkommen, um eine ganze Vegetationsperiode mitzuerleben und mit gedanklicher Arbeit das Warum zu ergründen versuchen. Einige Hinweise sollen im folgenden dazu dienen, das Durchfinden zu erleichtern und auf das für den Gärtner besonders Wichtige aufmerksam zu machen.

Jeder botanische Garten, ob groß oder klein, ist in ganz bestimmte Einzelgärten aufgeteilt. Davon sind fast überall vorhanden: die biologische Abteilung, in der die Einrichtungen und die „Ausrüstung" der Pflanzen zur Durchführung ihres Lebenskampfes gezeigt werden, ferner das System, in dem die Pflanzen nach ihren verwandtschaftlichen Beziehungen geordnet sind, die Nutzpflanzen-, die Arzneipflanzenabteilung, das Arboretum und mehr oder weniger ausgebaute pflanzengeographische Anlagen (Alpinum, Heidegarten, Dünenanlage usw.).

Von den letzteren ist immer die in der betreffenden Gegend vorkommende Gruppe besonders herausgehoben. Im Erlanger Garten ist das z. B. die Juraanlage. Um und auf einem großen Hügel, der eine naturgetreu nachgeahmte Juragrotte birgt, sind die Pflanzengesellschaften des Eichen-, Buchen-, Heide-, Schlucht- und Klebwaldes, der Hochflächen, Felsränder und Geröllhalden gruppiert. Hier beginnt auch unser Studium. Die Pflanzen seiner näheren Heimat möchte doch jeder Gärtner kennen lernen, und wenn man über der Betrachtung einer solchen Lebensgemeinschaft zwischen Staude, Baum und Strauch ist, dann tauchen schon die Fragen auf, weshalb hier diese und jene Lilie, Nelke, Anemone, Orchis usw. so prächtig gedeiht, während sie in unseren Staudenkulturen nicht vorwärtskommen wollen. Hier ist eben das biologische Gleichgewicht hergestellt; so wie sich die Pflanzen in der Natur aufeinander eingespielt haben, ist auch die Pflanzung ausgeführt. Was kann da der Stauden- und Landschaftsgärtner nicht alles lernen!

In ähnlicher Weise ist das Alpinum zu betrachten. Nicht nur, daß wir uns die großen Pflanzengesellschaften (Matten-, Schutthalden-, Gipfelvegetation, Gletscherpflanzen, Alpenrosenbestände usw.) in ihrer Zusammengehörigkeit zur späteren Nutzanwendung einprägen, sondern wir sehen dort z. B. Primel- und Steinbrecharten einmal auf humosem Grund, andere auf Kalkschutt stehen, die eine Art an sonniger, die andere an schattiger, feuchter oder trockener Stelle. Wieder andere finden wir in Felsspalten oder in flachen Mulden auf Felsen. Das Studium ist demnach so durchzuführen, daß man zuerst diejenigen Pflanzen, die man an sich schon kennt, auf ihre Lebensbedürfnisse hin untersucht und dann erst seine Pflanzenkenntnisse erweitert, immer unter dem vorstehend geschilderten Gesichtspunkt.

Derjenige, der viel mit Gehölzen zu tun hat, lernt im Arboretum das Material, mit dem er sonst umgeht, einmal an großen Stücken in Form, am Austrieb, an Belaubung, Blüte und Frucht zu unterscheiden. — Im System finden wir beispielsweise die Jungfer im Grünen und den einjährigen Rittersporn in einer Familie beisammen; Ueberlegung: gleiche Familie — ähnliche Behandlung: beide werden schon im Herbst gesät! Kohl und Ackersenf, Goldlack und Pfennigkraut stehen in einer anderen Familie vereinigt. Hier kommt uns zum Bewußtsein, daß bei so naher Verwandtschaft die Schädlinge und Krankheiten sowohl Kulturpflanzen als auch das Unkraut befallen werden; ein wichtiger Fingerzeig für die Schädlingsbekämpfung. — An Nutz- und Arzneipflanzen gibt es viel mehr, als die meisten glauben. Die Wasser- und Sumpfpflanzen zeigen derart viele Formen, daß man sich wundert, sie nicht öfter verwendet zu sehen. Und in der biologischen Abteilung spürt man so deutlich die Intelligenz der Natur.

Zumeist werden in den botanischen Gärten außerdem große Gewächshauskulturen unterhalten. Urformen und Verwandte unserer sämtlichen Markt- und Liebhaberpflanzen aus Ländern mit Mittelmeerklima, aus Trockengebieten, den Subtropen und Tropen können dort in freier Entfaltung beobachtet werden. Man sieht manche in unseren Kulturen in Töpfe gezwängte Bromelien-, Orchideen-, Kakteen-, Begonien-, Farnart usw. auf Epiphytenbäumen sich üppig entwickeln. Besonders *Hoya carnosa,* Aristolochien, Philodendron und Piperaceen, manche Begonien, Farne, Kakteen, Orchideen erfreuen sich sichtlich ihrer „Freiheit" und

klettern munter von Ast zu Ast. Man sieht dort die Pflanzen richtig leben, die Wachstumsbedingungen werden uns bekannt, denen unsere Kulturmaßnahmen gerecht zu werden versuchen, und viele uns aus Filmen, Vorträgen und Reiseschilderungen vorschwebende Vegetationsbilder füllen sich vor unserem geistigen Auge zu plastischen Landschaften.

An dieser Stelle kann nur ein kleiner Ausschnitt aus der Fülle der Anregungen gegeben werden, die eine derartige Pflanzensammlung birgt; jedenfalls begeht derjenige, dem ein botanischer Garten in erreichbarer Nähe liegt und der ihn nicht besucht, ein großes Versäumnis. **W. Braunersreuther**, Gartenmeister, Erlangen.

Wie man seine Zeitschrift am besten ausnutzt.

Eine Fachzeitschrift, zumal wenn sie als amtliches Organ unseres Berufsstandes erscheint, muß jedem Leser gerecht werden und jedem etwas bringen. Es ist aber bei den vielfachen Richtungen innerhalb unseres Berufes ganz klar, daß nicht jeder jeden Aufsatz seiner Fachzeitschrift liest, sondern nur das, was ihn interessiert. So werden beispielsweise in der Regel den Baumschulmann die letzten Forschungsergebnisse bei der Anzucht von Orchideen ziemlich kalt lassen, ebenso wie der Fachmann, dessen ganze Tätigkeit sich im Gewächshause abspielt, weniger Gewicht darauf legt, hinter die letzten Kniffe und Schliche der Birkenveredlung zu kommen. Hat man aber am Jahresende nun den stattlichen Band des Jahrganges vor sich liegen, so ist doch für jeden ein guter Teil von Aufsätzen dabei, die von maßgebenden Fachleuten geschrieben wurden und deren Inhalt man sich als vorwärtsstrebender Fachmann unbedingt einverleiben sollte. Wie ich dies seit einiger Zeit mache, soll hier dargelegt werden.

Schon beim ersten Lesen jeden Heftes streiche ich mir mit Farbstift alle die Aufsätze an, die für mich besonders wertvoll sind, weil sie entweder neue Erfahrungen, wertvolle Anregungen, neue Gehölze oder sonst etwas enthalten. Die Ueberschriften trage ich in ein besonderes Buch ein, und zwar eignet sich hierzu am besten das Soennecken-Ringbuch Nr. 400 1320, das sehr praktisch und handlich ist und einen dauerhaften Leineneinband hat. Ist man besonders vielseitig, kann man für jedes Gebiet auch je ein Buch anlegen. Diese Bücher haben eine Alphabet-Skala aus farbigen Bogen, zwischen denen man die Schreibpapierblätter in beliebiger Anzahl selbst einfügen kann.

Bei meinem Ringbuch „Gehölzvermehrung" verfahre ich folgendermaßen: Jede Gehölzgattung bekommt, sowie sie in dieser Zeitschrift besprochen wird, ein besonderes Blatt, z. B. Prunus. Der erste, hierunter einzureihende Aufsatz war im vorigen Jahrgang: Der St.-Julien-Wirrwarr, Gw. 1936, S. 173 bis 175; später folgen dann: Vegetative Vermehrung der Pfirsichunterlagen (Marunken), Gw. 1936, S. 403; Musselpflaume als Unterlage, Gw. 1936, S. 467; Süßkirschenunterlagen, Gw. 1936, S. 476; Versuche zur Behebung des Keimverzuges bei Steinobstsamen, Gw. 1936, S. 518; Einfluß der Unterlagen auf die Immunität der Sauerkirsche gegen Monilia, Gw. 1936, S. 587. Unter Pseudotsuga z. B. steht: Anbau von Gebirgsdouglasien verboten! Gw. 1936, S. 251; Schütte bei Pseudotsuga, Gw. 1936, S. 575.

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika — Erlebnisse eines Junggärtners / H. J. Schlieben.

Von Dresden nach Lupembe. (Fortsetzung.)

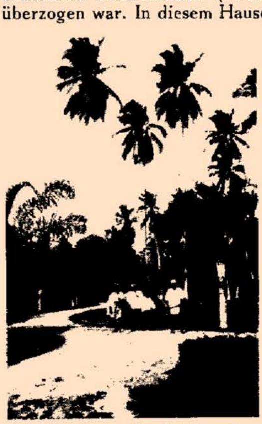
Daressalam war bei Gründung der Kolonie 1884 ein kleines Fischerdorf und wurde erst 1891 zum Gouvernementssitz bestimmt; bis dahin war die jetzt fast ausgestorbene Zanzibar gegenüberliegende Araberstadt Bagamojo (etwa 56 km nördlich von Daressalam) Hauptstadt des Schutzgebietes. Jetzt hat Daressalam etwa 25000 Einwohner, davon etwa 800 Europäer.

In der Hauptstraße Daressalams, der Akazienstraße, blühten die „Flamboyant" wie lodernde Feuerfackeln. Großblättrige, schattenspendende „Indische Mandelbäume", auch „Banianenbäume" genannt *(Terminalia Catappa)*, machen die Hafenpromenade, das frühere Wilhelmsufer, an dem das Postamt, Klub- und Verwaltungsgebäude liegen, zu einem angenehmen Aufenthaltsort. Die schlanken Strandkasuarinen *(Casuarina equisitifolia)*, die auch hier an der Ostküste heimisch sind, lassen im leisesten Wind ein eigenartiges, singendes Gesäusel ertönen. Kasuarinen-Arten werden von den Pflanzern als Schmuckbaum und auch des harten Holzes wegen gern angepflanzt. In einem parkartigen Garten liegt der Gouverneurspalast, der durch die englische Beschießung zerstört wurde, später jedoch prächtiger in arabischem Stil wiederaufgebaut wurde. Zwischen ihm und dem großen Europäerhospital liegt der Botanische Garten Daressalams, der jetzt aber mehr eine öffentliche Parkanlage ist. Der Garten wurde 1893 von dem damaligen Gouverneur v. Schele als Botanische Versuchs-Station angelegt und von dem Geh. Regierungsrat Dr. F. Stuhlmann mit Unterstützung der Botanischen Zentralstelle für die Kolonien am Botanischen Garten in Berlin mit vielen Neueinführungen aus allen Tropenländern aufs hervorragendste ausgestattet. — Bei einem Rundgang durch den im landschaftlichen Stil gehaltenen Park, dessen saubere Rasenflächen von Negern mit Maschinen geschnitten wurden, begegnet man vielen tropischen Gewächsen mit prächtigen Blüten oder schönen Blattformen. Mich interessierten hauptsächlich die einheimischen Gewächse, damit sie mir in der Wildnis schon vertraut sein sollten.



Blick in die Hauptstraße von Daressalam.

Neben den im Freien wachsenden Pflanzen interessierte mich ein Orchideen- und Farnhaus, das nicht wie bei uns mit Glas gedeckt, sondern wegen des notwendigen Schattens dicht mit schön gelb blühenden *Allamanda grandiflora* und eigenartig blühenden Aristolochien *(Aristolochia elegans)* und Asparagus überzogen war. In diesem Hause blühten einige schöne Orchideen und Bromeliaceen. In der Nähe standen einige große Gruppen der sehr dekorativ wirkenden Sagopalmfarne *(Cycas circinalis* und *C. revoluta)*, die leider während der Blütezeit unerträglich stinken. Aus dem Stamm der Cycas wird der „Sago" gewonnen.



Ausschnitt aus dem botanischen Garten in Daressalam.

Die Wartezeit in Daressalam bis zur Abfahrt meines Zuges verging schnell. Ueberall gab es Interessantes zu sehen. Auch das Umherschlendern durch das Neger- und Inder-Viertel war äußerst abwechslungsreich und unterhaltsam.

Die Züge in den Tropen sind bequemer (sie haben Lederpolster) und geräumiger eingerichtet als in Europa. Die Klassen sind außerdem streng nach Rassen gesondert (I. Klasse nur für Weiße, je Abteil vier Plätze, II. Klasse nur für Weiße und vornehme Inder, je Abteil sechs Plätze, III. Klasse nur für Farbige, lange Holzbänke). Das Zugpersonal besteht seit der englischen Verwaltung nur aus Indern. Gedränge in den Gängen gibt es nicht, da nur so viel Fahrkarten verkauft werden, wie Plätze vorhanden sind, und die Namen der Platzinhaber stehen außen an den Wagen angeschrieben. Tagespension kann man im Speisewagen für 12 Schilling bestellen. Betten mit Moskitonetzen werden auf den Polstern, das Obere durch Herunterklappen, aufgeschlagen. Gegen die starken Sonnenstrahlen schützt ein doppeltes Holzdach. Die Fenster sind dreiteilig. Je nach Witterung benutzt man die Glasscheibe, das verschiebbare Holzgitter gegen die Sonne, oder die Moskitogaze für abends und schließlich noch kleine Vorhängchen. Ueber den Fenstern liest man



Der Zug Daressalam — Muansa fertig zur Abfahrt. Sämtliche Aufnahmen: Schlieben.

So geht es weiter das ganze Alphabet hindurch. Was allgemein gehalten ist und nicht gerade eine geschlossene Gattung behandelt, kommt unter das Kapitel „Verschiedenes", das allein 25 Titel aus diesem Jahre enthält. Ist mir ein Verfasser besonders maßgebend oder persönlich bekannt, so füge ich auch den Autorennamen noch hinzu. Stets müssen aber Jahrgang und Seitenzahl sowie der Name der Zeitschrift vermerkt werden. Auf diese Weise konnte ich im letzten Jahre allein rund hundert Themen, die sich mit der Anzucht von Gehölzen befassen, notieren und kann mich so stets von dem derzeitigen Stand irgendeiner Unterlagenfrage oder eines Vermehrungsverfahrens unterrichten. Das Ringbuch aber, das von Woche zu Woche neue Titel aufnehmen muß, ist mir hierzu ein unentbehrliches Hilfsmittel geworden. Mach's ebenso! **G. Krüßmann,** Ketzin-Havel.

An die Teilnehmer des Reichsberufswettkampfes.

Zum vierten Mal werden auch die Junggärtner am 13. März antreten, um eine Leistungsprüfung abzulegen, die für den einen oder anderen für das spätere Leben vielleicht ausschlaggebend sein wird. Wie es immer im Leben ist: Der Beste und Reichssieger kann nur ein Einziger sein. Aber das soll niemanden von uns abhalten, den Wettkampf mitzumachen.

Als Preisrichter am vorjährigen Reichsberufswettkampf konnte ich feststellen, daß so mancher Lehrling und Junggehilfe mit Herzklopfen zur Prüfung kam. Einzelne waren so aufgeregt, daß sie kaum einen sauberen Schnitt ausführen konnten. Diese Angst ist bestimmt nicht nötig. Was gefordert wird, das hat jeder von den Kämpfern bestimmt schon öfter als einmal geleistet. Von den Teilnehmern wird nichts verlangt, was sie nicht können oder nicht wissen sollten. Es soll nicht in Abrede gestellt werden, daß manche Frage so gestellt war, daß man zuerst etwas stutzig wurde, aber bei ruhigem Ueberlegen konnte man der Sache sehr schnell auf den Grund kommen.

Die weltanschaulichen Fragen waren allerdings insofern schwieriger, als hier Antworten verlangt wurden, die eine politische Schulung in der HJ. oder SA. usw. voraussetzten. Bei der Durchsicht der abgegebenen Arbeiten konnte man dann auch feststellen, wer noch nicht in der HJ., SA. usw. war. Gerade die Fragen der Nationalsozialistischen Weltanschauung sind viel zu wichtig, als daß man sie einfach übergehen kann. Unsere Zeit ist viel zu ernst, um vor lauter Berufsschulung das politische Geschehen vergessen zu dürfen.

Darum, beim nächsten Reichsberufswettkampf soll jeder zeigen, ob er würdig ist, an der Verwirklichung des Vierjahresplanes mitzuarbeiten. Berufliche Praxis, theoretisches Wissen, politische Schulung und Selbstvertrauen auf sein Können, werden verlangt, und wer dieses mitbringt, wird bestimmt mit einer guten Note heimgehen, gibt aber auch heute schon die Sicherheit dafür, daß er gewillt ist, aus dem späteren Lebenskampf einmal als Sieger hervorzugehen. **S. Riefenstahl,** Gartenmeister, Krefeld.

auf einem kleinen Schild, daß zwischen gewissen Stationen (bei Manyoni und Nyahua) wegen der dort häufigen Tsetsefliege, die die Schlafkrankheit überträgt, die Gazefenster fest verschlossen bleiben müssen.

Erwartungsvoll wartet man auf den Augenblick, wo sich der Zug in Bewegung setzt, sollen sich doch in den nächsten vierzehn Stunden neue Bilder afrikanischer Landschaften und ihrer schwarzen Bewohner vor unseren Blicken auftun. Die ausgedehnten Palmenwälder des Küstengebietes werden schnell vom Zuge durcheilt. Der Kulturgürtel geht bald in lichte Baumsteppe über. Im Westen erheben sich die etwa 350 m hohen Puguberge, die mit ihrem wundervollen, immergrünen Regenwald jetzt im motorisierten Zeitalter von Daressalam aus viel in Nachmittagsausflügen im Auto besucht werden. Der Zug windet sich durch das romantische Tal des Simbasi. Hier sieht man die ersten riesigen, schnurgraden Mwulebäume *(Chlorophora excelsa)* und Mahagonibäume *(Khaja senegalensis)*, deren dunkle Stämme hervorragendes Bau- und Möbelholz liefern, weshalb die Bäume auch geschützt sind, um sie vor der gänzlichen Ausrottung zu bewahren, auch die gelblichen, kerzengerade gewachsenen, am Boden von meterhohen Planken- oder Brettwurzeln gestützten malerischen *Sterculia*-Bäume, deren Holz aber leider nicht sehr hart ist, weshalb sie keinen wirtschaftlichen Wert haben. Allmählich höher steigend, nimmt die Landschaft buschartigen Steppencharakter an. Zwischen den kleinen Stationen Soga und Ruwu dehnen sich rechts und links der Bahn große Sisalplantagen *(Agave sisaliana)* aus.



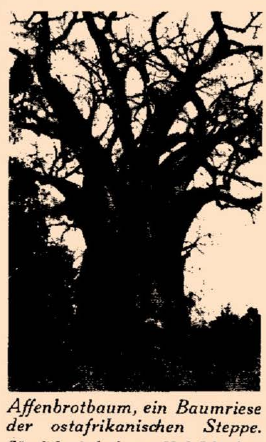
Rasenmähende Neger im botanischen Garten Daressalam.



Gesprengtes deutsches Geschütz am Eingang zum botanischen Garten Daressalam.

Die Ankunft eines Zuges ist noch heute für ein Negerdorf ein wichtiges Ereignis. Nicht allein mehr oder minder bekleidete Kinder, sondern auch die Erwachsenen stehen rechts und links des Zuges Spalier und brechen in ein einziges Jubelgeschrei aus; das helle Trillern der Frauenstimmen übertönt noch bedeutend die Männer- und Kinderstimmen. Auf den Stationen bieten geschäftstüchtige Neger die Erzeugnisse ihrer Gärten an. Kräftige Stimmen schreien: „Mua, Muaa, mazuri kabissa, Mua, Muaaa" („Zuckerrohr, Zuckerrohr, sehr schönes Zuckerrohr"), oder „Ndisi, Ndisiiii, kama sukari" („Bananen, Bananen, zuckersüß"), oder „Ndafu, baridi sana "(„Sehr kalte Kokosmilch"). Jeder versucht, das Getöse des Bahnsteiglärms zu überschreien. Meterlange Zuckerrohrstangen, große Bündel Bananen und andere Früchte verschwanden in den Fenstern der Negerabteile. Die warme Nachmittagssonne verlockte auch meinen Mitreisenden und mich, eine erfrischende Kokosnuß zu trinken. Wir erwarben für wenige „Centi" jeder eine Nuß und hatten daran gut bis zur nächsten Station zu „knacken". Alle unsere Bemühungen, sie zu öffnen, waren erfolglos, deshalb stiegen wir an einer kleinen Station aus, um sie durch Werfen auf die Eisenbahnschienen zu öffnen.

In der Niederung des im Uluguru-Gebirge entspringenden krokodil- und flußpferdreichen Ruwuflusses fuhren wir an großen Reisfeldern vorbei. Eine große moderne Eisenbahnbrücke verbindet ein Ufer dieses Flusses mit dem andern, während auf der aus der alten Karawanenstraße hervorgegangenen Autostraße die Verbindung immer noch von einer Fähre hergestellt wird. Schon die ältesten Forschungsreisenden benutzten diese „Massifähre", die immer noch den Nachteil hat, in der Regenzeit außer Betrieb zu sein. (Das Bauen einer Autobrücke erlaubt die Eisenbahngesellschaft nicht. — Konkurrenzneid!) Diese Gegend ist auch sehr reich an Elefanten. (Als mein Bruder etwa sechs Wochen vor meiner Ankunft in Daressalam meine Schwester und Lupember Schulkinder mit seinem Auto abholte, mußten sie schleunigst davonfahren, weil in der Nähe der Straße einige Elefanten miteinander kämpften.) Auf trocknerem Boden folgten wieder große Sisal-Plantagen, bis die gewaltige, teilweise von Parklandschaft unterbrochene Buschsteppe Ostafrikas ihre Rechte geltend macht. Die Sonne sandte gerade ihre letzten Strahlen rotgolden über die unendliche Weite, die schnell von merkwürdig, graublaulila wachsenden Schatten verschlungen wurde. Nur die phantastischen Affenbrotbäume überragten, von der Abendsonne hell erleuchtet, die meist noch kahlen, niedrigen Steppenbäume. Die plumpen, bis 10 m dicken, silbergrüngrauen Stämme der Baumriesen laufen in anfangs stark verdickte Aeste aus, die dann plötzlich in unverhältnismäßig dünne Zweige übergehen. (Forts. folgt.)



Affenbrotbaum, ein Baumriese der ostafrikanischen Steppe.

Sämtliche Aufnahmen: H. J. Schlieben.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Azalea pontica	4,00— 5,00	—	3,50— 4,50	—
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	1.00— 3,00	0,60— 4,00	0,75 - 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	1,50— 5,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 — 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	0,80— 1,50	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cinerarien	0,60— 0,75	—	0,80— 1,00	0,40— 0,75
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 - 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,35	0,30— 0,35
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,00	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 1,50	0,30— 0,80	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Flieder	3,00— 5,00	3,00— 6.00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien	2,50— 3,50	2,50— 3,00	—	—
„ Hochstamm	5,00— 7,50	—	—	—
Funkien	0,60— 0,75	0,80— 1,20	0,40— 0,50	0,75— 1,00
Glycinen	10,00-12,00	—	—	—
Helleborus niger	—	2,00	—	2,00— 3,00
Hortensien	—	—	1,50— 2,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,00	0,30— 1,00	0,60— 1,00	0,50 — 1,00
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Libonien	—	—	1,00	—
Lomaria	—	0,60— 0,80	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0 50 — 0,60	0,50— 0,60	0,75	0,60— 0,75
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,60— 1,25	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3.00
Narzissen	1,00— 1,25	—	1,00	0,80— 1,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4.00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	3,00— 3,50	—	3,00— 4,00	—
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Primula malacoides	0,30— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,60
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	—	6,00— 8,00	3,00— 6,00
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2.00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0.35	0,30— 0,40	0,30	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,50	0,40	0,30— 0,35	0,25— 0,30
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25
Sparmannia	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,25— 0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Allium 10 St.	—	—	0,80	—
Amaryllis 10 Bl.	5,00— 7,00	4,00— 6,00	5,00— 7,50	4,00— 6,00
Anemonen, 10 St.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	1,00	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00 — 6,00	3,00— 6,00	2,00— 7,00
Begonien 30—50 St.	—	—	1,00	0,80— 1,00
Bellis, 100 St.	0,80 — 1,25	1,00	0,80	0,75— 1,50
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,20— 1,50	0.80 — 1,00	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	2,50— 3,50	2.00— 4.00	3,00 — 5,00	1,50— 5,00
Cyklamen, 100 St.	3,00— 4,00	4.00— 5.00	4,00	2,00— 4,00
Eucalyptus, ital., kg	3,25— 3,50	3,00	3,50	—
Euphorbia fulg., 10 St.	2,50— 3,00	3,00— 4,00	—	5,00
Flieder, 10 St.	1,50— 6,50	1,50— 2,00	1,50— 6,00	1,50 — 6,50
Forsythien, 10 Stiele.	1.00— 2,00	0.20—0,30[8]	0,80— 1,20	2,00— 3,00
Freesien 10 Stiele	0,70— 0.80	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 — 3,50	1,50— 2,50	2,50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	2,00— 3,00	7,00	6,50	5,00
Goldlack 10 Stiele	0,60— 1,00	0,60— 0,70	0,50	0,50
Hyazinthen 10 St.	1,50— 1,75	1,50— 2,00	1,50	1,50— 2,00
„ Perl 10 St.	0,40— 0,50	—	0,40	0,30— 0,35
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,40	1,00[7])	0,50— 0,60	0,20— 0,30
Lathyrus, 10 St.	0,50 — 0,60	—	—	—
Levkojen, 10 St.	0,50— 1,00	0,70[1])	0,75— 1,00	—
Lilium longifl., 10 Bl.	6,00— 7,50	—	4,00	5,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	5,00—10,00	2,00 — 6,00	5,00—10,00
Margerit., ital., 100 St.	3,50— 4,00	0,45[1]	4,00— 5,00	0,50[5])

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Frühwunder-Aster Apfelblüte: Frühwunder-Astern öffnen ihre großen, edelgeformten Blumen schon Anfang Juli und bleiben viele Wochen im Flor. Zu den bisher eingeführten Farben weiß, rosa und lavendelblau kommt nun die neue Sorte, deren anfangs weiße Blüten allmählich in zartes Rosa übergehen.

Herkules-Aster Karmesin: Eine prächtige neue Farbe dieser Asternklasse, die dem Kenner Schaublumen von höchster Vollkommenheit liefert. Meine Herkules-Astern sind mittelhoch, kräftig, geschlossen und bringen als Beet- und Topfpflanzen riesige, hervorragend schöne Blüten.

Liliput-Aster Vorläufer: Bringt die Fülle ihrer wertvollen kleinen karminrosa Blumen schon ab Ende Juli. Die 30—40 cm hohen Büsche blühen reich und lange; ihre Schnittblumen sind besonders haltbar.

[48 *Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.*

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft



Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [258

Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Mimosen, it.., 1/2 kg-Bd.	1,50— 2,00	3,00	3,00[6]—3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,50	0,20[1]	1,50	1,50— 2,00
Narzissen 10 St. .	0,60— 1,25	0,70— 0,75	0,80— 1,20	0,40— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St..	1,25— 3,00	1,60— 2,60	1,60— 2,60	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	1,00— 1,25	1,80	1,00— 1,60	1,50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17,50	15,00
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	—	3,00— 4,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	8,00—10,00
„ Dendrobien, 10 Bl.	2,00— 2,50	—	—	—
„ Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	6,90	—
Paprika kg	—	2,50	3,00	—
Primula obc., 100 St.	4,00— 5,00	0 20[1]	4,00— 5,00	4,00
„ malac., 100 St.	3,25— 3,50	0,25[1]	0,25[1]	—
„ veris 10 Stiele . .	0,25— 0,30	—	0,20	0.80
Prunus chin., 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50 — 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00
„ triloba, 10 Stck.	1,50— 2,50	2,00— 2,50	1,50 — 2,50	1,50— 2,00
Ranunkeln, 10 St. . .	0,70— 0,80	1,50	1,60— 1,80	1,00
Reseda, 100 St. . .	2,75— 3,25	—	—	1,50— 3,00
Rosen, ausl.. 10 St.. .	2,50— 4,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2.00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2.50— 4,50	1.50— 4,00	—	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	3,00— 5,00	5,00— 6,00	3,00— 5.00	—
Schneeglöckch., 100 St.	0,40— 0,50	—	0.80— 1,20	0,40— 1,50
Statice, 100 St. . .	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0.60	0,50
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,60	—	0,40— 0.50	3.00—4,00[4]
Tazetten ital. 10 St. .	0,30 — 0,40	0,40— 0,80	0,50— 0.60	0,40— 0,60
Tulpen, 10 St. . .	0,75— 1,25	1,50— 2,00	1,00— 1,50	0.75— 1,30
Viola cor., 100 St. . . .	0,40 — 0,50	0,40	0,40— 0,50	2.50 6,00[4]
„ ital., 100 St.	0,40— 0,45	0,40— 0,50	0,50	15,00[4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,25— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2.50— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12.00-14,00	0,80—1,00[2]	13,00-15,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5.00— 6.00	0,50—1,00[2]	8,00—10,00
Buxbaum, 100 kg	14,00-16,00	10.00-15,00	0,10[1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	—
Ilex, 10 St	—	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St.	0,75— 2.00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg . .	4,00 — 5,00	4.00	0,15[1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00[8]	0,30—0,50[1]	2,00
Lorbeer, 1 kg . . .	2,00 2,50	6,00— 6,50[8]	2,00— 3,00	3.00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke	1,00— 1,25	—	0,60	1.20
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg	—	—	0,40[1]	—
„ Rot-, 50 kg . .	3,00— 3,25	3,00	0,10[1]	2,50— 3,00
„ Silber- . .	—	—	0,60[1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40 — 0,50	0,20—0,30[1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10–20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bd. [5] 1 Dtzd. [6] je kg. [7] 6 Bd. [8] je Stiel.

Stimmungsberichte.

Berlin. Nach einer außerordentlich geschäftsstillen Woche belebte sich das Geschäft an den letzten Wochentagen Anlaß hierzu gaben außer dem Monatsabschluß die Einsegnungsfeiern. An den Preisen änderte sich zumeist wenig, sie wurden aber sicherer — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** fielen bei den erheblich angesammelten Beständen die Umsätze nicht so sehr ins Auge. Das war vor allem bei Azaleen der Fall, die in allen Größen und Preislagen stark hervortraten. Auch Tulpen und Hyazinthen standen in größeren Beständen zur Verfügung. Crocus konnten auch diesmal nicht annähernd restlos umgesetzt werden, größere Mengen waren schon stark erblüht. Cyklamen waren verhältnismäßig wenig am Markt Amaryllis und Calla ließen sich zuletzt besser unterbringen. Von Grünpflanzen wurden Araukarien etwas besser gefragt. — Der **Schnittblumenmarkt** belebte sich erst am letzten Wochentag. Fast sämtliche saisonübliche Schnittblumen standen in großen Mengen und zu mäßigen Preisen zur Verfügung. Da auch der Straßenhandel wieder einsetzen konnte, kam es auch bei den besonders umfangreich vorhandenen Nelken und Tulpen zur Angebotsentlastung. Maiblumen und Cyklamenblumen ließen sich besser unterbringen Amaryllis fielen bereits aus, Rosen tauchten zunehmend auf. Bei Narzissen gab es billigere italienische Ware.

München. Die ganze Woche über war das Geschäft auf beiden Märkten ähnlich der Vorwoche ruhig. Zum Wochenende trat eine fühlbare Besserung ein, die sich vor allem am Schnittblumenmarkt auswirkte. Die Preise blieben fast auf dem Stand der Vorwoche. — uf dem **Topfpflanzenmarkt** waren Azaleen sehr begehrt, kleine wie auch größere Pflanzen. Gut unterzubringen waren auch Cyklamen. Sehr stark ist die Anfuhr von Primeln. *Primula obconica* und *Primula malacoides* schlossen befriedigend ab. Das Interesse für Zwiebelpflanzen ist immer noch gut. Besonders kleine Ware, z. B. Schneeglöckchen, findet reichlich Abnehmer. Die Nachfrage nach Blatt- und Grünpflanzen wird langsam etwas besser. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** schnitten auch diese Woche Rosen und Nelken gut ab Mimosen fanden guten Absatz. Italiener Ware war genügend am Markte. Mäßig gehen Calla. Die Anfuhr am Orchideen-Markt verstärkt sich. Das Interesse für Tulpen ist zufriedenstellend. Blütenzweige werden zu wenig angeboten. Was am Markte, ist rasch vergriffen. Forsythien und Prunus sind sehr begehrt. Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht etwas ruhiger Geschäftsbetrieb.

Hamburg. Die letzte Februarwoche brachte eine kleine Besserung des Geschäfts. Die Ware ist nach wie vor in fast allen gangbaren Erzeugnissen reichlich, doch nahm die Nachfrage etwas zu, so daß man hoffen darf, daß die Umsätze jetzt, zu Beginn der Einsegnungen, langsam wieder gewohnten Umfang annehmen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren gute Azaleen, zum Teil bereits in späteren Sorten, vorrätig, die das Bild recht bunt machten. Clivien gingen in der Woche ganz gut. Hyazinthen, Tulpen und Narzissen in Töpfen konnten untergebracht werden. Cinerarien sind bereits etwas mehr und auch in besserer Qualität am Markt. Wider Erwarten waren bereits Hortensien angeboten, die auch Aufnahme finden. Bei Primeln ist besonders das Angebot in *Primula malacoides* und *Primula chinensis* ziemlich groß. Die Ware ist zum großen Teil recht gut. Lorraine-Begonien kommen nur noch vereinzelt heran, Rex-Begonien sind ziemlich geräumt. Von Cyklamen werden außer Kleinware bereits zweijährige, große Pflanzen angeboten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war in den letzten Wochen etwas viel Ware vorrätig. Das für diese Zeit starke Auslandsangebot, besonders in Nelken, drückte auf die heimischen Erzeugnisse, die teilweise unter Preis abgegeben werden mußten. Italienische Nelken, hiesige Narzissen, Maiblumen, Flieder und zum Teil auch schon Tulpen waren zu reichlich angeboten. Prunus ließ sich noch einigermaßen unterbringen, jedoch mehr in geringerer als bester Qualität. Das Angebot in Kleinblumen war nicht zu groß. Orchideen waren dagegen auch in dieser Woche noch reichlich angeboten Edelnelken und Rosen waren unterzubringen. *Euphorbia fulgens* und Gerbera waren in guter italienischer Ware am Markt. Levkojen und Freesien waren ausreichend vorrätig. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war wieder ausgeglichenes Geschäft.

Köln. Diese Berichtswoche hat wider Erwarten günstig abgeschnitten. — Der **Schnittblumenmarkt** war beherrscht von Tulpen, deren Umsatz im Februar wieder die 1/2-Millionen-Grenze überschritten hat. Im weiten Abstand folgen deutscher Flieder, dann Mimosen, weiter italienische Nelken und Narzissen, Maiblumen, holländische Rosen und italienische Margeriten. Deutsche Edelnelken erreichten nicht einmal den Umsatz wie z. B. Cyklamenblüten oder deutsche Veilchen. Das Verhältnis der angebotenen deutschen Schnittblumen zu ausländischen hat sich zugunsten letzterer verschoben. — Der **Topfpflanzenmarkt** hielt die Höhe des Vormonats. Unangefochten liegen Azaleen an der Spitze. Weit dahinter folgen *Primula obconica*, dann Cyklamen, Hyazinthen, Tulpen und blühende Clivien. In Grün-, Blatt- und Warmhauspflanzen war der Absatz weniger befriedigend — Der **Schnittgrünmarkt** konnte einen gesteigerten Umsatz verzeichnen. — Der **Kranzbindereimarkt** dagegen blieb etwas zurück

Dresden. Monatsschluß und ein kurzer Kälteeinbruch wirkten sich am **Topfpflanzenmarkt** vergangene Woche ungünstig aus, so daß Topfpflanzen aller Art fast durchweg nur langsam gingen. Nur Blumenzwiebeltöpfe waren etwas besser gefragt. — Am **Schnittblumenmarkt** kamen Schneeglöckchen neu hinzu, die gut aufgenommen wurden. Auch die übrigen Kleinschnittblumen, wie Bellis, *Primula veris*, Veilchen und Vergißmeinnicht, hatten befriedigenden Abgang. Ebenso Cyklamen- und Primelschnitt sowie Narzissen, während Schnitt-Tulpen bei reichlichem Angebot langsamer gingen. Gesucht wurden Pflanz-Tulpen. Feines Schnittgrün hatte bei mäßigem Angebot gutes Geschäft. Birkengrün ging langsam. Weidenkätzchen waren gut gefragt. — Am **Bindematerialmarkt** lag das Geschäft ruhig. Guten Absatz fanden mäßig angebotene Mahonien.

Voraussichtliches Wetter bis zum 13. März 1937.

Zunächst noch teilweise heiter; später wieder unsicher.

Zur Monatswende sind wieder kühlere Luftmassen von Nordwesteuropa her über die Nordsee ins europäische Festland eingedrungen und haben nochmals vielerorts zu Schneeregenschauern Anlaß gegeben. Gleichzeitig ist aber im Bereich dieser kälteren Luftmassen, die in den ersten Märznächten dem Binnenlande mehrfach Frost gebracht haben, verbreiteter Luftdruckanstieg eingetreten, unter dessen Einwirkung im allgemeinen Strömungssystem eine Beruhigung eingetreten ist. Die dadurch ausgelöste, besonders im Binnenlande fühlbar gewordene Wetterbesserung wird auch in den nächsten Tagen noch vielfach anhalten, da die Luftmassen nach wie vor jetzt über Mitteleuropa teilweise in sich zusammensinken, dadurch austrocknen und die Bewölkung teilweise auflösen.

Von einzelnen Teilstörungen abgesehen, die etwa um den 7. in der nördlichen und nordwestlichen Reichshälfte wieder vorübergehend Wind und Regen bringen können, wird der im Grundton ziemlich freundliche und trockene, teilweise heitere Witterungscharakter bis etwa zum 10. März noch fortdauern können. Tagsüber wird es durch die nun wieder stärker zunehmende Sonneneinstrahlung besonders im Südwesten schon sehr mild werden, während nachts immer noch leichte Fröste (hauptsächlich im südöstlichen Binnenlande) bevorstehen. Nach dem 10. wird sich von Westen aus wieder Bewölkung, Eintrübung und Niederschlag nach Osten hin ausdehnen. Die Tage werden dann wieder kühler verlaufen, während nachts durch den Wolkenschutz weitere Fröste verhindert werden dürften. K.

Sie suchen **Heckenpflanzen**

Ziersträucher - Rosen - Obstgehölze - Buxus - Koniferen?
Qualitätsware und große Auswahl bei der 300 pr. Morgen großen, 65 Jahre bestehenden Baumschule

J. F. Müller, Rellingen (Holst.)

Fordern Sie Angebot und Katalog! [322

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
123] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Werbung schafft Arbeit!



PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

LUDWIG KIENTZLER
BAD KREUZNACH

Jungpflanzen-Großkulturen

in Edelpelargonien, Zonal- und Efeupelargonien, Chrysanthemum, Hortensien, Fuchsien, Salvien, Ageratum, Teppichbeetpflanzen, Begonien - Lorraine, Ficus elastica, Cyclamen und Primeln, Nephrolepis, Asparagus und Dracaena.

Neue Preis- und Sortenliste auf Wunsch. — Nur bewährte und erprobte Neuheiten und beste Standardsorten. [28

Das Inserat ist die beste Werbung!

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassigem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, aus dem Saatbeet:

Hauptfarben je % RM 4.50, je ‰ RM 40.—
51] Lachsfarben je % RM 6.00, je ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer je % RM 7.—, je ‰ RM 65.—
biete an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [93
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526
Postsch.-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

Cyclamen-Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut

Ferner Jungpflanzen
von Lorraine - Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.

Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder" D.R.W.Z.
„ „Andenken an Adolf Kärger"
„ „Wintersonnenwende" [93

HÖNTSCH-KOBOLD-KESSEL

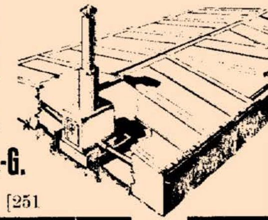
der äußerst sparsame u. billige D. R. P. Ausl.-Pat.

Kleinkessel

für Frühbeete und Gewächshäuser

Frühbeetfenster, Heizung., Gewächshäuser

HÖNTSCH-WERKE A.-G.
NIEDERSEDLITZ [251



Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Soeben erschien:

Cyclamen

Von

F. Schneider und R. Maatsch
Gärtnereibesitzer in Nowawes Dipl.-Gartenbauinspektor in Berlin-Dahlem

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 1)

Mit 42 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,40

Wer einen zuverlässigen Berater auf dem Gebiet der Cyclamen-Kultur wünscht, gleichviel ob er seine eigenen Erfahrungen nachprüfen und ergänzen will oder ob er Anfänger ist, dem sei das vorliegende Buch empfohlen. Es gibt eine klare Übersicht über die ganze züchterische Entwicklung der Cyclamen und behandelt alles, was mit der Anzucht, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschließlich Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste. Dem Erwerbsgärtner wird es helfen, seine Cyclamen-Kultur wirtschaftlich zu gestalten, dem Privatgärtner hilft es, größere Erfolge zu erzielen, und dem Junggärtner gibt es das Rüstzeug zum Vorwärtskommen in seinem Berufe.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

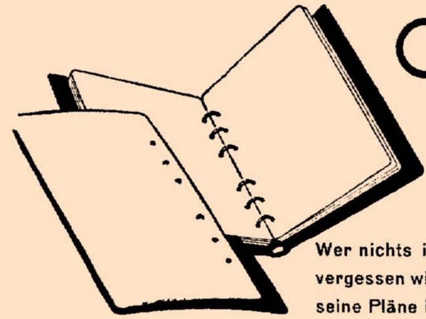
Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut.

	einmal %	pikiert ‰
Hauptfarben	RM 6.50	60.—
Lachsfarben	8.50	80.—
Leuchtfeuer ... Lachsscharlach .. Neue Gefranste .	10.—	95.—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine

[94



Wer nichts im Garten vergessen will, notiert seine Pläne im

SOENNECKEN-RINGBUCH

Lesen Sie nach in Nr. 3 vom 15. Januar, Seite 34.

[350

Erfurter Aussaat- und Anzuchtschale

„ERFOLG“

355] (poröser Terracottaton)

unentbehrlich für jeden Gartenbaubetrieb.

Hans Besoke, Erfurt, Gärtnereibedarf

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

68] Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

Man verlange Preisliste.

Anzeigenschluß für Nr. 11: Dienstag, den 9. März

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Hauptverzeichnis 1936/37 wird auf Anfordern sofort kostenlos zugesandt!

[326

Rudolf Schmidt Baumschulen Rosenkulturen **Rellingen (Holstein)**

Wetterfeste Parkbänke
m. Eisengestell u. Holzbelag



Garten-Möbel
Gußeis. Gitterständer etc.

H. Franke Berlin N 24 Monbijouplatz 1
D 2-8050

[57 a

Frühbeetkästen

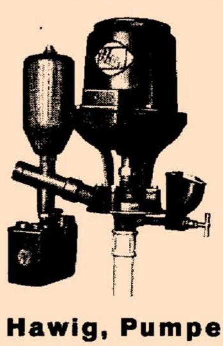
[314

Jetzt ist es Zeit daran zu denken, darum fordern Sie Angebot oder Vertreterbesuch über unsere bewährten Kästen (Zementbeton) mit und ohne Luft-Isolation.

Gebrüder Franke, Friedeburg a. d. S.

Beste Referenzen von Staats- und Erwerbsgärtnereien.

Hauswasser-Versorgung



mit Frischwasser bei voll-automatischem Betrieb

Hobby-Pumpe

mit Stromsparer für die Lichtleitung. Die Pumpe fördert, wenn ein Zapfhahn zur Wasserentnahme geöffnet wird, und steht still, wenn man den Hahn schließt. [13

3000 Liter/Stunde bei 20 m Höhe.

Auch für reichliche Gartenbewässerung. Betriebssicher gegen unreines Wasser.

Hawig, Pumpenfabrik, Berlin NW 87

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthaus-pflanzen

Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Hierzu je eine Beilage der Firma Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München, und der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.**, Dessau. — D.A. IV. Vj. 4135. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

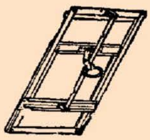
41. Jahrg. Nr. 11 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 12. März 1937

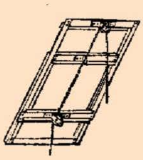
Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
[69
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 6 54 45

Cyclamen-Sämlinge
aus dem Saatbeet. 1 × pikiert. 2 × pikiert.
Clivien / Rasse Kleinwächter
Samen, Sämlinge und einjährige Pflanzen.
Preisliste auf Anfrage.
Kleinwächter & Co.
Cyclamen-Spezialkulturen
Lokstedt-Hamburg

Meine Kulturen von
Staudenprimeln
sind die größten Deutschlands
Ich liefere
[84
Samen ★★
Sämlinge
Stauden ★
Preisverzeichnis über hochgezüchtete ältere, neuere und seltene Arten umsonst u. kostenlos
Paul Teicher · 1836–1936 · 100 Jahre Samenzucht
Paul Teicher, Striegau

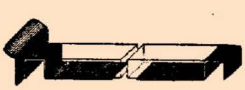
Alles für Gewächshaus und Frühbeetfenster


Lüftungsfenster
zum Selbsteinbau, stark verzinkt, kupfergenietet mit Blitzverschluß.
Preis: Breite + Länge × 6 Pf.


Lüftungsfenster
wie oben, aber mit Zugrollen für hohe Gewächshäuser.
Preis: Breite + Länge × 5 Pf.
Jede Größe prompt lieferbar, bitte ausführl. Liste anfordern!

124]

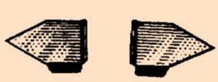
Fensterhalter
auf die untere Kastenwand gesteckt, verhindert Abrutschen der Fenster, verzinkt à 35 Pf.
Bitte Bohlenstärke nennen!


Steg- und Kastenhalter
fester Kastenhalt bei abnehmbarem Steg mit Fensterhalter, verzinkt pro Paar 60 Pf.
Bitte Bohlenstärke nennen!


Außenwinkel
mit Wasserabfluß auch an der Ecke! Ueberall passend!
verzinkt, 20 cm lang à 20 Pf.
verzinkt, 25 cm lang à 23 Pf.


Sprossenhalter
mit Abfluß, überall passend, verzinkt, 25 cm lang à 15 Pf.


Fenstergriffe
extra stark, blank mit verzinkten Splinten % 9,— Mk.
verz. Splinte extra % 2,25 Mk.


Stifthafte
halten die Scheiben auch ohne Kitt, verzinkt, pro kg 1,50 Mk.


Fensterverbinder
zum Schnellaufstellen von provisorischen Häusern, bewährte Schraubklammer, lackiert mit verzinkten Schrauben à 1,40 Mk.

K. MARTIN SEIDEL, LEIPZIG C 100, KAROLINENSTR. 23

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Jordan: Fragen der Kompostwirtschaft im Gartenbau Seite 113
2. Robert Mayer: Gewächshausbauten früher und heute, und was wir daraus lernen können. (m. Abb.). . „ 114
3. H. Sommer: Bemerkungen zu drei neuen Fliederprimeln „ 115
4. B.: Klagen über Sanchezien [(m. Abb.) „ 116
5. A. Gebers: Ein selbstgebauter Erddämpfungskessel
6. W. Heck: Zum Versand von Elatior-Begonien-Jungpflanzen (m. Abb.)
7. J.: Zweckmäßige fahrbare Packböcke
8. H. Henke: Ueber weiße Topf-Chrysanthemen
9. S. Riefenstahl: Feinde der Frühjahrsvermehrung bei Stauden „ 118
10. Dr. Sch.: Die Gelbsucht der Sommerastern
11. E. Schmidt: Celosien als Rabattenschmuck
12. G. Zimmermann: Hohe Salvien-Sorten für Vorpflanzung
13. F. Nobis: Zwei neue Pyrethrum für Schnitt
14. H. Hagemann: Neue Iris reticulata-Sorten (m. Abb.)
15. K. Brandt: Zwei neue einfache Paeonien (m. Abb.)
16. M.: Neuheit: Begonia gracilis compacta „König Heinrich“. Seite 118
17. Max Löbner: Lilium marhan „ 119
18. R. Hector: Ueber Bodenvorbereitung für Baumschul-Aufschulungen
19. K. Tschirner: Zur Anzucht von Birken „ 120
20. H.: Ein neuer Baumhalter (m. Abb.)
21. Hans Tomin: Elsholtzia Stauntonii
22. M. Eiselt: Ligustrum Regelianum
23. E. Richter: Seltene Ampelpflanzen „ 121
24. H. Königer: Leonotis Leonurus
25. Hans v. Balluseck: Primula obconica nicht immer giftig?
26. H. Junggebauer: Wenn gute Reden sie begleiten „ 122
27. Kurze Marktnotizen
28. 90 Jahre Hagelversicherung für Gärtnereien
29. W. Beinemann: Nochmals: Lorrainebegonie Tilly de Ridder „ 123
30. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
31. Inland-Rundschau „ 124
32. Unsere Toten

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

GVA

Anzeigenschluß für Nr. 12: Dienstag, den 16. März

Stellenmarkt

Ihre rechte Hand möchte ich werden!

Ich suche:
ausbaufähige Dauerstellung mit passendem Wirkungskreis, möglichst in Süddeutschland.

Geboten werden:
gute Vorbildung, gewandtes und umsichtiges Verhalten, zielbewußtes, selbständiges Arbeiten.

Bisherige Stellungen:
3 Jahre in Gestaltung und Staudenkulturen, Innen- und Außendienst. Absolvent der österr. höheren Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau.

Angeb. unt. **Gw. 375** a. d. Verl. d. Ztschr.

Zuverläss. Mitarbeiter junge Kraft!

Suche Lehrstelle
zum 1. April in einem Landschaftsgärtnereibetrieb.
Zuschriften an [379
Paul Krüger, Harburg-W'burg 1, Rönneburger Str. 35.

Gärtner
35 Jahre alt, ledig, sucht Stellung in Herrschafts-, Anstalts-, Guts- oder in Landschaftsgärtnerei, auch in Topfpflanzen und Binderei bewandert. Werte Angebote mit Gehaltsangaben sind zu richten an **Willy Ude, M.-Gladbach,** Volksgartenstr. 80. [389

Gartenfachmann
sucht in mittl. Stadtverwaltung selbständigen Posten
für die öffentlichen Anlagen, Friedhof und Sportplätze, Angebote unter **Gw. 366** an den Verlag ds. Zeitschrift.

Tüchtiger Fachmann
praktisch, vielseitig, bewandert auf allen Gebieten d. Gartenbaues,
möchte sich verändern.
Z. Z. Obergärtner u. Lehrmeister seit über 7 Jahren einer großen Privatgärtnerei mit Handelsbetrieb.
Gefl. Angebote unter **Gw. 370** an den Verlag dieser Ztschrift.

Erster Gehilfe
26 Jahre alt, **sucht Stelle** zum 1. April oder später in sauberem Betrieb. Spezielle Kenntnisse in gangbaren Topfpflanzen- u. Schnittblumenkulturen nebst übl. Freilandanzuchten des Gemischtbetriebes. Mit allen dazugehörigen Arbeiten vertraut. Ausführliche Angebote nebst genaueren Betriebsangaben erbeten an
G. Kaminietzky, Essen-Haarzopf,
Raadterstraße 183. [368

Tüchtiger Gärtner
30 Jahre alt, ev., verheiratet, ohne Kinder, firm in allen Sparten des Berufes, 16 Jahre im Beruf, auf jetziger Stelle 7 Jahre, ungekündigt, **sucht,** gestützt auf gute, lückenlose Zeugnisse, **zum 1. April oder später Stellung** in Guts-, Herrschafts-, Fabrik- oder Villengärtnerei. Nebenarbeiten werden gern übernommen. Frau hilft auf Wunsch mit.
Werte Angebote erb. unter **Gärtner M. 500, Postlagernd Bernau bei Berlin.** [381

Gartenarchitekt
Expert in Perspektive. Schaubilder in Feder, Aquarell oder Kohle für jeden Zweck.
Angebote unter **Gw. 367** an den Verlag ds. Ztschr.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Sommersemesters am 7. April 1937.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50 % Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.
79]

BEI ZIFFERBRIEFEN

bitte das Porto zur Weiterbeförderung nicht vergessen!

Junger Gehilfe

von zuverlässigen Charaktereigenschaften, zum sofortigen Eintritt für gemischten Betrieb gesucht. Umgang m. Kundschaft u. Binderei erwünscht. Gef. Angeb., fr. Station, bei hohem Lohn erbittet **Aug. Tölke,** Gartenbaubetrieb, **Solbad Carlshafen** (Oberweser). [386

Wer kann gute

Liefer-Firma

namhaft machen

für Drahtkörbchen

8/24 cm oberer Durchmesser? Angebote unter **Gw. 365** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner

39 Jahre alt, in allen Arbeiten des Berufes selbständig, wie Obst-, Gemüsebau, Treiberei, Topfpflanzen und Parkpflege,

sucht früher oder später dauernden Wirkungskreis

wo Verheiratung möglich wäre, in Privat-, Anstalts- oder Sanatoriumsbetrieb. 15 Jahre ständig im Ausland, Pg., leitende Stellung. Zeugnisse stehen zu Diensten. Werte Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben unter **Gw. 369** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Suche zum sofortigen Antritt einen zuverlässig. u. fleißigen, ev.

jungen Gehilfen

(kann Ausgelernter sein) für meinen kleinen gemischten Betrieb, in Dauerstellung. Bindende Zusagen mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforder. b. freier Station an

Otto Preuß, Lungkwitz,
Dresden-Land. [383

Tüchtiger, selbständig arbeitender Gehilfe

mit guten Kenntnissen in gemischten Topfpflanzen und etwas Dekoration **sofort oder 1. April gesucht.** Tarifgehalt bei freier Kost und Wohnung.

Wilhelm Lindemann, Dessau, Gartenbau, **Johannisstr. 12** [382

GEHILFE

für selbständige **Unterhaltung des Alpinums** und für die Anzucht der Freilandpflanzen [376

zum 1. April gesucht.

Nachweis früherer Tätigkeit in botanischen Gärten und arischer Abstammung ist Bedingung. Da Wohnung vorhanden, Verheirateter bevorzugt. — Bewerbungen an **Botanischer Garten, Kiel, Garteninspektor H. Jacobsen.**

Zum 1. April selbsttätige, gebildete

Gärtnerin

für Gutsgarten gesucht.

Zeugnisse und Gehaltsansprüche erbittet

F. Kankelwitz, Rittergut Mollnitz
über Perleberg Kreis Westprignitz. [373



Wann liest der Jungpflanzenzüchter seine Post mit besonderem Interesse? — Wohl zur gegenwärtigen Zeit, wo es etwas lebhafter in unserer Branche wird. Ist nicht jeder heimlich gespannt auf die Wünsche seiner Kundschaft und deren Aufträge?

An einem Sonntag erhielten wir von einem Schweizer Gärtner einen größeren Auftrag, den er aber unter Vorbehalt, daß die Besichtigung unserer Vermehrung zu seiner Zufriedenheit ausfällt, erteilte!

„Dieses Recht steht ja jedem unserer Geschäftsfreunde zu,“ sagt Herr Georg Hartmann, „leider ist aber die Besucherzahl noch gering.“

Einige Tage später kommt der erwartete Besuch. Herr Georg Hartmann führt den Berufskollegen in die Vermehrungshäuser. Herr B. aus Zürich läßt sein fachmännisches Auge über die tausende von kleinen Pflanzen schweifen. Er sieht sich alles genau an, geht von einer Vermehrungskiste zur anderen und bewundert die „Jüngsten“ in ihrer gesunden Entwicklung.

„Ich muß sagen, Herr Hartmann, in anderen Betrieben sah ich nicht wie bei Ihnen die Vermehrung in Holzkisten, sondern im Beet. Was veranlaßt Sie zu einer solchen Ausnahme?“

„Wir als Spezialisten“, sagt ihm jetzt Herr Hartmann, „haben schon alles ausprobiert, aber diese Vermehrungsweise hat sich am besten bewährt. Sie sehen das an den gesunden, vom Vermehrungspilz verschonten Stecklingen, die wir stets in großen Mengen und erster Qualität zum Versand bereit halten.“

„Diese vorbildliche Vermehrung, Herr Hartmann, ist wohl nicht allein das Geheimnis Ihrer erstklassigen Jungpflanzen, sondern wie ich nebenbei noch sehen konnte, der ausreichende Mutterpflanzenbestand und dessen gute Pflege.

Die mir so warm empfohlenen Sorten, insbesondere die Neuheiten, werde ich mir dann im Sommer bzw. Herbst als fertige blühende Pflanzen ansehen.“

„Es wird mir ein besonderes Vergnügen sein,“ sagt Herr Georg Hartmann, „Ihnen dann die Fertigkultur vor Augen führen zu können.“

„Da ich mich von der Leistungsfähigkeit überzeugt habe, will ich Ihnen gern meinen Auftrag zur Ausführung überlassen.“

Der Schweizer Berufskollege verabschiedete sich in herzlichen Worten des Dankes. [196

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach, Postfach 68

Tüchtiger Gehilfe

der Erfahrung in Staudenvermehrung hat, für sofort oder später

in Dauerstellung gesucht.

Angebote mit seitheriger Tätigkeit an [377

Paul Theoboldt, Staudenkulturen, Möhringen-Stuttgart.

Suche für meine Herrschaftsgärtnerei

durchaus zuverlässigen, an selbständiges Arbeiten gewöhnten

Gärtner

der mit Parkpflege, Obst- und Gemüsebau, sowie mit Blumen- und Gemüse-Treiberei vollkommen vertraut ist.

Es wollen sich nur Gärtner melden, die schon in einer Privat-Gärtnerei selbständig gearbeitet haben. Angebote mit lückenlosem Lebenslauf, Zeugnis-Abschriften, Lichtbild und Angabe der Gehaltsansprüche an [384

C. G. Jahn, G. m. b. H., Greiz in Thür.

Strebsamer solider

Gehilfe

Schlesier, 25 Jahr, zur Zeit in ungekündigter Stellung. Sucht sofort oder später **Dauerstellung** in Fabrik-, Villen- oder Herrschaftsgärtnerei. Gute Zeugnisse.

Fritz Goldmann, Hartmannsdorf 11 b bei Leipzig W 43. [380

Für [378

Dekorationspflanzen

ist der verzinkte

Blechblumentopf

D. R. G. M.

das Vollkommenste

was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32	cm∅
0.60	0.65	0.75	0.85	1.—	1.10	p.St.
35	40	45	50	55	60	cm∅
3.10	3.90	4.90	5.80	6.40	7.20	p.St.

frachtfrei gegen Nachnahme. Ausführl. Preisliste kostenlos.

Johs. Sperling
Grevesmühlen i. Meckl.

Frühbeetfenster Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an. Groß. Lager i. Normalfenstern. **Fensterklammern, Fensterhäuser** m. u. ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM jeZtr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr. **Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein)** 12

Wetterfeste Parkbänke
m. Eisengestell u. Holzbelag



Garten-Möbel
Gußeis. Gitterständer etc.
H. Franke Berlin N 24 Monbijouplatz 1
D2-8050

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 20.—, Postkolli ℳ 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 24.—, Postkolli ℳ 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 10.—, Postkolli ℳ 1.50

Inkl. Verpack. ab hier, p. Nachn.

Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330 [139

Celosia

Feuerfeder und **Goldfeder,** gar. echt, nur von ausgew. Pflanzen, Topfkulturen, ganz vorzüglich, 1 g 40 ₰, 10 g 3,— ℳ. **Petunia Marktkönigin** u. **G. Michaelis,** echt, 1 g 5,— ℳ. [264

H. Töpperwein, Ortenburg (Ndbay.).

Stalldünger

durch **Paul Soldan**

Berlin N 58, Kastanien-Allee 12
Fernruf: D 4 6945.

Lieferung per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle. [77

Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [258

Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

TESCHENDORFF

DEUTSCHE MARKENWARE!
Ziergehölze
Obstbäume
Beerenobst
Rosen
Stauden [374
Dahlien
Katalog frei!

DRESDEN
COSSEBAUDE

Clivien

Samen ausverkauft.
Jungpflanzen von RM 0,25—1.00 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme. 10]

Max Schäfer, Rastatt (Bad.)

Deutliche Handschrift ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Frühbeetkästen [314

Jetzt ist es Zeit daran zu denken, darum fordern Sie Angebot oder Vertreterbesuch über unsere bewährten Kästen (Zementbeton) mit und ohne Luft-Isolation.

Gebrüder Franke, Friedeburg a. d. S.

Beste Referenzen von Staats- und Erwerbsgärtnereien.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
123] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Verlangen Sie bitte **sofort** meine reichhaltige Liste über sämtliche

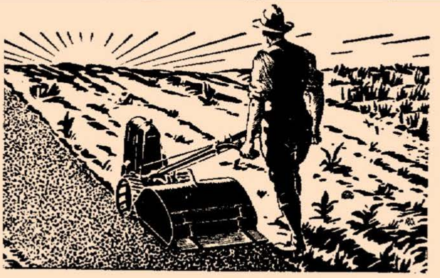
Obst-, Wein-, Garten- und Forst-Schädlinge

Alles Ia gespannt, a. Wunsch in Biologiekäst. u. i. Tüten. Fraßstücke usw.
Bitte auch Liste über

Exotische Falter und Käfer

anfordern. Eigene Sammler in allen Überseeländern.
Suche gute Vertretung für Pflanzenschutz- u. Schädlingsbekämpfungsm.

Franz Jos. Schiller, Entom. Laboratorium,
Proskau, Kreis Oppeln (Oberschlesien) [390



Fräsen
Hacken
Pflügen
Zughacken
Mähen
Pumpen
Spritzen
Ziehen
Antreiben

6 PS-Fräse **K 5 Bauart Siemens**
4 PS-Fräse L 3 Bauart Bungartz

Bungartz & Co., München 8

Asparagus Sprengeri

Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar

10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken, 100 000 K. ℳ 290.—, 10 000 K. ℳ 32.—, 1000 K. ℳ 3.60, 100 K. Rm. —.50. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2 % Skonto.

E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6

Ein neues Standard-Nachschlagewerk!

Soeben erschien:

Die Laubgehölze

Verzeichnis u. Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze

Unter Mitwirkung von Karl Frost herausgegeben von

Gerd Krüßmann

Dendrologe der Baumschule L. Späth, Berlin

Mit 1605 Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers

Gebunden Rm. 12,60

Seit langem fehlte in Deutschland ein umfassendes Nachschlagewerk über die Laubgehölze. Die vorliegende neue, umfassende Gehölzflora ist in hervorragendem Maße dazu geeignet, jedem, der sich beruflich oder aus Neigung mit Laubgehölzen beschäftigt, gewissenhafte Auskunft über alle in Deutschland winterharten Gehölze und deren richtige Bezeichnung und Benennung zu geben und die Verbreitung neuer schöner Gehölze zu fördern. Es enthält 2124 Arten und 1025 Varietäten und Gartenformen, alphabetisch aufgeführt und innerhalb der Gattungen nach dem neuesten Stand der Botanik systematisch aufgegliedert. Die Beschreibung berücksichtigt jeweils Name, Höhe, Wuchs, Wintermerkmale, Blatt, Blüte, Frucht, Heimat und Synonyma. 1007 Arten sind außerdem in 1605 Einzelzeichnungen auch bildlich zur Darstellung gekommen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Goos & Koenemann, Niederwalluf a. Rh.

Unsere Züchtungen in **Paeonien** und **Iris** haben Weltruf.

Fordern Sie unsere Preisliste. [388

Kennen Sie schon unsere Neuzüchtungen für 1937?

Tagetes erecta fl. pl. „Schwefelblüte“

die nelkenblütige, großblumige, lichtschwefelgelbe Sommerblume zum Schnitt
10 Pr. 9.— ℳ 1 Pr. 1,— ℳ

Primula elatior „Sachsengold“

die langstielige, tiefgoldgelbe, großblumige Staudenprimel 10 Pr. 5,40 ℳ 1 Pr. 0,60 ₰

Diese und viele andere wertvolle Neuerscheinungen, außerdem unser reichhaltiges Sortiment sortenechter und hochkeimfähiger Blumen- und Gemüsesämereien finden Sie in unserem

Hauptpreisverzeichnis 1937.

Dieses senden wir an Interessenten auf Wunsch kostenlos.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [161

P & B Edelsaaten enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Blumenstadt Quedlinburg 2

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**

das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**

das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“

das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“

Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden



Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen und Bezugsquellen-Nachweis von Kalimagnesia (Patentkali) — falls bei Handel und Genossenschaften z. Zt. nicht erhältlich — durch das

DEUTSCHE KALISYNDIKAT, BERLIN SW 11
Dessauer Straße 28/31.

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut.

		einmal pikiert %	‰
Hauptfarben	RM	6.50	60.—
Lachsfarben		8.50	80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Neue Gefranste		10.—	95.—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine

[94



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [96

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt		kräftig, kurz, einmal pikiert	
Alle Hauptfarben	% 4.50	‰ 40.—	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.—	‰ 55.—	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.—	‰ 65.—	% 10.—	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Vom **Freiland**

über **Frühbeete**

zum **Gewächshaus**

So lautet die Devise unserer letzten Werbeschrift. Wir wollen aber nicht nur Ratschläge geben, sondern auch selbst mit gutem Beispiel vorangehen. Unser Verkaufsprogramm für Gartenklarglas ist deshalb vollständig umgebaut worden.

Wir liefern jetzt

Gartenklarglas ca. 3 mm ca. 3,8 mm ca. 5 mm stark

Preissenkung

Im Zusammenhang hiermit hat sich für die beiden ersten Stärken eine wesentliche Preissenkung für die Norm-Maße erreichen lassen. Wir liefern Norm-Maße jetzt in 20-qm-Kisten.

Unterrichten Sie sich deshalb bei Ihrem Glaslieferanten; es liegt in Ihrem Interesse.

VERKAUFSSTELLE DER GUSSGLASFABRIKEN GMBH.
KÖLN, GEREONSHAUS

283]

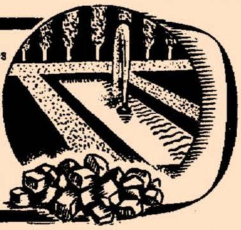
Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.**
nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität.
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Gartenkies „Ruhrperle“ od. farb. Kies
eine zweckmäßige und schöne Wegeauflage, dauerhaft und ständig sauber. Kein Aufweichen od. Schmieren. Proben d. versch. Absiebungen u. Farben steh. Ihnen kostenl. zur Verfüg.
Gewerkschaft Roth
Düsseldorf, Volmerswerther Str. 321



Winterhart ausdauernde

Blüten- und Steingartenstauden

sowie Zwerggehölze aller Art

winterharte Kakteen — Heidekräuter — Ziergräser — Farne — Sumpfstauden — Seerosen — Nadelhölzer — Schlinger — Rosen — Obst. [363

Neuer, ausführlicher, 104 Seiten starker Haupt-Katalog mit 70 herrlichen Tiefdruckbildern auf Anfrage kostenlos.

KAYSER & SEIBERT

Großkulturen u. Versand winterhart. Gartenpflanzen

Rossdorf bei Darmstadt 55

Heinemanns neue Primula malacoides

Flieder- oder Baby-Primel

verbessert in Wuchs, Blüte und Farbe — wegen ihrer leichten Kultur nicht nur ein sehr brauchbarer und lohnender Artikel für jeden Gärtner, sondern interessant und dankbar für jeden Blumenliebhaber.

Heinemanns Brillant-Rot blüht wirklich dunkelrot, ist reichblühend, wächst kompakt. Diese neue Farbe übertrifft alles bisher Dagewesene. 10 Port. RM 8.—, 1 Port. RM —.90

rosea grandiflora superba, rosa mit großen runden Blumen, kräftig wachsend. 10 g RM 20.—, 1 g RM 2.40, 1 Port. RM —,42

Baby Rose, schönes Rosa, weit verbesserte Sorte, lange Stiele ohne Mitteltrieb. 10 g RM 28.—, 1 g RM 3.20, 1 Port. RM —.45

Wädenswiler Salmonea, lachsrosa 1 g RM 4.80, 1 Port. RM -.60

Weihensteph. Rot, karminrosarot. 10 g RM 28.-, 1 g 3.20, 1 Pt. -.45

Mischung vieler Sorten. 10 g RM 7.20, 1 g RM 1.-, 1 Pt. RM -.30

alba, weiß 10 g RM 8.40, 1 g RM 1.10, 1 Port. RM —.30

Erwerbsgärtner u. Wiederverk. erh. auf obige Preise 25 % Rabatt. Nähere Beschreibungen, andere Sorten und alle Sämereien für erfolgreiche Heranzucht von Blumen und Gemüse in nicht zu übertreffender Qualität im Katalog 1937. Verlangen Sie ihn gratis.

Samenaufträge über RM 50.— portofrei.

F. C. Heinemann Erfurt 22

Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht

Gegründet 1848

Hermann Riechers

Wandsbek-Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

von **Lorraine Begonien**, älchen- und thripsfrei

Konkurrent „Schwedentyp“

Adiantum Goldelse **Nephrolepis** **Warmhauspflanzen**

Jungpflanzenliste auf Anfrage [6

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 12. März 1937 | Nr. 11

Fragen der Kompostwirtschaft im Gartenbau / E. Jordan-Berlin.

Die große Bedeutung des Humus für die Pflanzenernährung ist unbestritten. Als mehr oder weniger weit vorgeschrittenes Umwandlungsprodukt organischer Bestandteile aus Verwesung, Fäulnis, Vermoderung und Vertorfung liefert er *Kohlenstoff, Wasserstoff, Sauerstoff, Stickstoff* und die Mineralstoffe *Phosphorsäure, Kali, Kalk, Schwefel* usw. Er ist dabei nicht so sehr unmittelbarer Nährstofflieferant unserer Kulturpflanzen als vielmehr *Nährboden des entwicklungsfördernden Bakterienlebens im Boden.*

Die heutige Zeit der Stallmistverknappung und -teuerung hat Wissenschaftler sowie Handelsinteressenten nach Ersatzmitteln forschen lassen. Indes besitzen viele der vom Handel angebotenen Stalldungersatzmittel nicht die für sie angegebenen Kräfte oder sind im Verhältnis ihrer Wirksamkeit zu teuer, als daß sie der Erwerbsgärtner mit Vorteil anwenden könnte. Als brauchbare Ersatzmittel bei ungefähr sechsmonatiger Lagerung mit mehrmaligem Umsetzen der Haufen werden bei einem schließlichen Nährstoffgehalt, der 1 $^1/_4$ m^3 Rinderdünger entspricht, auf Grund angestellter Versuche folgende Mischungen angegeben:

1. 1 Ballen Torf + 4 Karren Gartenerde + 5 kg Kalkstickstoff + 7 kg Thomasmehl + 7 kg schwefelsaure Kalimagnesia (Patentkali) + etwa 400 l Wasser. Fertigpreis: 7,10 RM.
2. 1 Ballen Torf + 4 Karren Gartenerde + $^1/_3$ m^3 Latrine + 4 kg Patentkali. Fertigpreis: 5,70 RM.
3. 1 Ballen Torf + 4 Karren Gartenerde + $^1/_3$ m^3 Gaswasser + 7 kg Thomasmehl + 7 kg Patentkali. Fertigpreis: 6,75 RM.
4. 1 Ballen Torf + 4 Karren Gartenerde + $^1/_4$ m^3 Scheideschlamm + 4 kg Patentkali + 175 l Wasser. Fertigpr.: 5,90 RM.



Die neue Iris reticulata Krelagii, rötlich violett, eine sehr schöne neue Farbensorte. Text S. 118. Aufn.: Hahn.

Ganz besonders wichtig ist aber, daß alle verweslichen Haushalts- und Wirtschaftsabfälle zu ihrer möglichst verlustlosen Umwandlung in Kompost oder sogar gebrauchsfertige Komposterde angesetzt werden. Generationenlange Uebung hat im Gartenbau und in der Landwirtschaft ein Kompostierungsverfahren mit Stapelung in 1 bis 1,2 m hohen und 2 bis 2,5 m breiten, pyramidenförmigen Haufen von beliebiger Länge ausgebildet. Die Haufen werden zum Schutz gegen starke Sonne und gegen Winde meist an absonnigen, etwas geschützten Stellen angelegt (hinter Hausmauern, Bretterzäunen oder Hecken, unter Bäumen). Starke Besonnung würde die oberen Schichten des Haufens austrocknen und damit das erforderliche Bakterienleben hintanhalten. Der Wind würde neben der Austrocknung eine Abkühlung des Haufens bewirken, die die Entwicklung der nützlichen Bakterien und Pilze und somit die Umsetzungsvorgänge im Haufen verlangsamt. Der Anflug von Unkrautsamen und pilzlichen Krankheitskeimen wird durch die Schutzhecke oder den Zaun sehr stark eingeschränkt. Die Unkrautsamen im Haufen keimen bei den großen Oberflächen des Haufens infolge mehrmaligen Umsetzens zum größten Teile aus und werden bei guter Pflege bald nach dem Auflaufen *durch Jäten vernichtet.*

Sehr wichtig ist, daß *zu allen Schichten des Haufens ständig frische sauerstoffhaltige Luft* herzutreten kann. Aus diesem Grunde müssen beim Aufsetzen der Haufen obige Maße für Höhe und Breite beachtet und der Haufen mehrmals umgesetzt, nötigenfalls in den Zwischenzeiten auch noch bearbeitet werden. Die Frischluft verhindert eine Versauerung, vor allem aber begünstigt sie die Entwicklung der *aeroben Bakterien;* denn erst diese bringen das Leben und diejenigen Umsetzungsvorgänge im Haufen, die zu dem außer bei einigen Spezialkulturen so erwünschten *milden Humus* führen. Zwecks einer andauernd guten Durchlüftung darf der Komposthaufen *niemals zu feucht* sein, wenn auch andererseits ein Austrocknenlassen völlig verkehrt ist. Für die Bewässerung muß daher beachtet werden, ob sehr viel saftreiche Pflanzenmasse oder ob mehr Material von strohiger oder erdiger Beschaffenheit eingebracht worden ist. Um ein Absickern des Wassers nach unten und ein Vernässen der untersten Schichten zu verhindern, sollen zwischen die einzelnen, *gleichartigen,* Schichten zwei- bis drei-fingerbreite Lagen von Torfmull gepackt werden. Das gleichmäßig verteilte Einbringen sowie das Abdecken des Haufens mit halbfertiger Komposterde ist zur Mehrung des Bakterienlebens sehr zu empfehlen.

Gegen die Zweckmäßigkeit dieses „Haufenverfahrens" werden jedoch vielerorts Bedenken erhoben, und so entstand

auch das „Worpsweder Dungsilo“ (DRP. 433652 — Migge u. Schemmel). Dies ist ein schrankförmiger Bau; die Kompostmasse lagert also auf kleiner Grundfläche sehr hoch. In den Jahren 1928 bis 1932 wurden im Institut für landwirtschaftliche Bakteriologie der Universität Leipzig (Prof. Löhnis) und im Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin (Prof. Maurer) Kompostierungsversuche mit mehreren Silos durchgeführt (Landwirtschaftliche Jahrbücher 82, H. 6, S. 845). Diese haben ergeben, daß die Verrottung der Massen im Silo entgegen den Behauptungen der Erfinder sogar langsamer vor sich geht als im Haufen. Während die Kompoststoffe im Haufen schon mehr oder minder weit vererdet waren, ließen diejenigen im Silo nach der gleichen Versuchszeit teilweise noch recht gut ihre ursprüngliche Struktur erkennen. Der Anteil an Grobteilen (> 2 mm) war im Silokompost beträchtlich größer. Die Wärmeentwicklung war im Silokompost recht hoch; sie betrug je nach dem eingebrachten Material 40 bis 60° C. Von einer „Kaltvergärung“, wie die Erfinder gegenüber der Krantz'schen Heißvergärung behaupten, kann keineswegs gesprochen werden. Im Säurewert und im Stickstoffgehalt unterschieden sich die beiden Aufbereitungsarten kaum nennenswert. Vor allem aber waren die unteren Schichten des Silokompostes viel zu naß, die oberen dagegen übermäßig trocken, während in den gleichartigen Komposthaufen gleichmäßig die erwünschte Feuchtigkeit vorhanden war. Nach den Versuchen schien es auch, daß der Silokompost reicher an Unkrautsamen sei.

Die Aufbereitung von Kompost im Silo bringt demnach vorerst keine Vorteile. Versuche mit einem Silo besonderer Bauart und mit einer besonderen Kompostierungstechnik werden zur Zeit noch durchgeführt; daneben wird aber der Silokompost durch Anschaffungs-, Transport- und Anstrichkosten des Verschlages untragbar verteuert.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Gewächshausbauten früher und heute, und was wir daraus lernen können / Robert Mayer-Bamberg.

Wer als Anfänger im Erwerbsgartenbau das erste Gewächshaus zu bauen beabsichtigt, wird sich zuerst nach seinen vorhandenen Barmitteln richten müssen.

Die heutige Gewächshausindustrie macht es dem Anfänger leicht, ohne viel Kopfzerbrechen ein neuzeitliches Kulturhaus zu bekommen. Wer, wie die meisten unserer selbständigen Gärtner, aus kleinsten Anfängen heraus aufzubauen gezwungen ist, wird auch die Wünsche nach einem schönen Gewächshause heute noch jahrelang zurückstellen müssen, bis andere vordringlichere Einrichtungen, aus eigenen Mitteln verdient, vorhanden sind. Die gesündeste Entwicklung eines Topfpflanzentriebes war und ist heute noch im allgemeinen die von den ersten zwanzig Mistbeetfenstern über die mit primitiven Mitteln erbaute Erdbude zum ersten neuzeitlichen Gewächshaus. Wer diesen Weg durchschritt, hat sich mit technischen Dingen in seinen kleinen Verhältnissen zwangsläufig schon befassen müssen und das Bestehende vielfach selbst zusammengebaut.

Anders liegen die Dinge überall dort, wo ein vorhandener Topfpflanzenbetrieb in gutem Zustande vom Vater auf den Sohn übergeht. Hier wird es so sein, daß sich Neubauten an bestehende Anlagen als Erweiterungen anschließen bzw. einfügen sollen. Der junge Nachfolger in einem solchen Unternehmen hat es ungleich leichter als vielleicht sein Vater. Nichtsdestoweniger soll auch er sich bereits in jungen Jahren mit den technischen Dingen unseres Berufes befassen und frühzeitig schon selbständig zu handeln lernen. Fachliches Können und ein gewisses Maß von Verständnis für technische Dinge formen sich dann organisch gesund zusammen und geben in späteren Jahren den tüchtigen Topfpflanzengärtner. Man fühlt ihn schon, wenn man ein solches Geschäft betritt, durch die Sauberkeit, die gut erhaltenen Anlagen, gepflegte Wege, neuzeitliche Wirtschaftsgebäude, keine zerbrochenen Fenster, ein zweckmäßiges Erdmagazin, einen sauberen Topfschuppen und manches andere, was wir bei so vielen Kollegen, die es sich oft finanziell leisten könnten, vermissen.

In jedem Falle soll der praktische Gärtner, ehe er einen Lieferungsvertrag einer Gewächshausfirma unterschreibt, sich vorher über alle die Dinge klar sein, worauf es ankommt. Er darf sich nicht durch eine schöne Zeichnung beeinflussen lassen, die in ihren Einzelheiten unzulänglich und der keinerlei detaillierte Aufstellung über die Leistungen beigegeben ist. Es ist vielmehr notwendig, daß man sich bei erfahrenen befreundeten Betriebsinhabern vorher Rat erholt und sich dort praktische Anlagen hinsichtlich Lüftung, Heizung, Bewässerung usw. genau ansieht. Gleichzeitig kann man sich Aufzeichnungen über Mauer-, Eisen- und Holzstärken sowie über den Umfang eines Hauses machen, ebenso über die ungefähr entstehenden Kosten unterrichten.

Wer zu diesem Zwecke mehrere Betriebe besichtigt, wird überall etwas sehen und hören, was ihm von Nutzen sein wird. Nach diesen Vorarbeiten soll man sich dann von ein oder zwei vertrauenswürdigen Firmen auf Grund selbst gesammelter Unterlagen für Größe, Holz- oder Eisenstärke, Glasart, Lüftungs- und Heizungseinrichtung, Innenausbau, Zeichnungen und Kostenanschläge machen lassen. Diese Angebote wird man zweckmäßig, nach eigener gründlicher Einsicht, wiederum einem bekannten tüchtigen Kollegen zur Prüfung unterbreiten und sich dann für die eine oder andere Bauart und Lieferfirma entscheiden.

Dabei dürfen wichtige Bedingungen, besonders die gewünschte Zahlungsweise, Lieferungstermin, Vereinbarung mit oder ohne Montage des Hauses, nicht vergessen werden. Auf Wechsel sollte man sich nach Möglichkeit nicht einlassen. Längere Zahlungstermine werden von den meisten Firmen gern gewährt. Am billigsten baut der, der die Barmittel von Eltern oder Verwandten sofort greifbar hat. Die Gewächshausfirmen gewähren in solch seltenen Fällen erhebliche Nachlässe, auch dann noch, wenn die Kostenanschläge bereits günstig zu nennen sind. Bei solchen Abschlüssen, wo es sich um größere Summen handelt, kann der junge, aber auch der ältere Kollege zeigen, ob kaufmännisches Talent in ihm steckt und es ihm gelingt, nicht allein einen einwandfreien Neubau, sondern diesen zu den denkbar günstigsten Bedingungen zu bekommen.

Welche Gewächshausgrößen sind heute für Marktpflanzenkultur am wirtschaftlichsten?

Hier war man früher fast immer zu kurzsichtig. Alte Gärtnereibetriebe sind gerade nach dieser Richtung typische Beispiele, wie man es heute nicht mehr machen darf. Wir dürfen dabei allerdings nicht vergessen, daß vor etwa 50 bis 60 Jahren Zentral-Wasserheizungen noch nicht bekannt waren. Die damals üblichen Kanalheizungen hatten nur eine sehr begrenzte Heizmöglichkeit, aus welchem Grunde man früher Gewächshäuser in den Boden hinein baute. Dadurch entstanden in der Fortentwicklung eines Geschäftes der damaligen Zeit diese schlecht belichteten, durch Deckmaterial noch weiter verdunkelten Erdhäuser, mit ihren katakombenähnlichen Zu- und Verbindungsgängen, wie sie heute noch vereinzelt anzutreffen sind.

Grundsatz sei, daß jeder Neubau zu ebener Erde errichtet wird und dabei Stufen überflüssig werden. Das einfache Kulturhaus mit einem Mittelweg wird zweckmäßig

eine lichte Breite von 3,20 bis 3,50 m bei etwa 2,50 m Höhe bekommen müssen, während die Länge nicht unter 25 m angeordnet werden sollte. Das Kulturhaus mit einem Mittel- und zwei Seitentischen und zwei Innenwegen wird praktisch mit 6 bis 6,50 m Breite, etwa 3 m Höhe und 25 m Länge vorgesehen werden. Wege in Gewächshäusern sollten mindestens eine Breite von 80 cm haben. Die Anordnung von Stehfronten hat sich, schon wegen der intensiveren Lüftungsmöglichkeit, überall durchgesetzt und bietet gegenüber den früheren einfachen Sattelhäusern ganz erhebliche Vorteile.

Die Länge eines Kulturhauses wird sich in vielen Fällen nach dem Grundstück, auf dem die Anlage entstehen soll, richten. So kann es vorkommen, daß man zur Ausnutzung die Gewächshäuser bis zu 50 m lang anordnet, im anderen Falle wird man sich schon mit 20 m begnügen und dafür mehrere Giebel nebeneinander errichten müssen. Je kleiner eine Glasanlage werden soll, desto teuerer wird sie im Bau sein. Man benötigt für ein Kulturhaus in der Regel immer zwei Stirnwände, gleichgültig ob es 10 m oder 50 m lang gebaut wird. Auch die Heizungseinrichtung wird mit der zunehmenden Länge wirtschaftlicher, weil weniger Façonstücke notwendig sind. Grundsätzlich sei ferner betont, daß sich ein erwärmter großer Luftraum in Kältezeiten besser hält als kleine Einzelhäuser.

Durch diese Tatsache kam man mit den Jahren, sowohl für Gemüse als auch für Topfpflanzenkulturen, zum Blocksystem. Wer die Mittel aufbringen kann, wird deshalb bei einer geplanten größeren Anlage überlegen müssen, ob er dieser Bauart nicht den Vorzug gibt. Eine Reihe Vorteile sind mit dem Blockbau zweifellos sowohl für den Sommer wie für den Winter verbunden. (Schluß folgt.)





Gewächshausbau früher und heute. *Oben: Einfaches Kultur-Sattelhaus in Holz- und Eisenkonstruktion, mit Einzellüftung. Vor 25 Jahren gebaut. Im First Hängeeisen mit Pikierkisten, so angeordnet, daß der Lichteinfall möglichst gleichmäßig verteilt wird. Dieses Haus ist noch heute als neuzeitlich anzusprechen. Unten: Blick in ein dreigiebeliges Kulturhaus mit seitlichen Stehfronten. Erbaut 1925. Reichliche Seitenlüftung. Holz- und Eisenkonstruktion kombiniert. Praktisch angeordnete Winkeleisen am First für die Hängebretter. Die Innentische sind Eisenkonstruktion mit aufgelegten Hohltonplatten. Lüftung zentralisiert.* *Aufn.: R. Mayer, Bamberg.*

Bemerkungen zu drei neuen Fliederprimeln / H. Sommer - Darmstadt.

Wenn man zurückblickend den heutigen Stand unserer Fliederprimel-Züchtung mit dem früherer Jahre vergleicht, so muß anerkannt werden, daß viel, sehr viel aus dieser Primelart herausgeholt wurde. Unzählbar scheinen mir aber die Möglichkeiten, die *Primula malacoides* den Züchtern für die Zukunft noch bietet. Sie scheint wesentlich williger das Farbenspiel ihrer Sorten zu vergrößern als *Primula obconica.* Daß sie deshalb eine ernsthafte Konkurrentin dieser wird, ist jedoch kaum zu befürchten. Bestimmt werden aber ihre Züchtungserfolge auch den Obconica-Züchter zu weiterer Arbeit anspornen. - Verschiedene Zuchten, die sich im Laufe der Zeit entwickelt und bewährt haben, gehören schon zum eisernen Bestand unserer Betriebe. Weitere neue Formen erscheinen alljährlich. Ueber drei solcher neuen Sorten, die zu beobachten ich in unserem Betriebe Gelegenheit hatte, sei im folgenden berichtet.

Brehms Zwerg. Diese Sorte ist entschieden noch zu uneinheitlich im Wuchs, im Aufbau des Blütenstandes, in Blütenform und -farbe. Man sollte solche Sorten nicht in den Handel geben, wenn sie nicht richtig durchgezüchtet sind. Bestimmt lassen sich aber aus diesem Durcheinander verschieden gearteter Einzelpflanzen gute bis sehr gute Sorten herauszüchten. So entwickelten z. B. einige Pflanzen kurze, gedrungene Blütenstände wenig hoch über dem Laub. Diese wurden hier mit Vorliebe gekauft. Allgemein neigt *Brehms Zwerg* zur Blütenfüllung. Schöne, dunkelrote Farben, ohne den bekannten bläulichen Ton, konnte ich feststellen. Daneben waren aber Farben von Lilarosa über Reinrosa bis zu verwaschenen und undefinierbaren Tönen vertreten. Die Sorte ist widerstandsfähig gegen Fäulnis. Ob die außerordentlich frühe Blühbarkeit (die ersten Pflanzen wurden hier schon zu Weihnachten verkauft) als ein Vorteil gewertet werden kann, will ich dahingestellt sein lassen. Erwähnen möchte ich aber in diesem Zusammenhange, daß der Blumenhandel größere Mengen der Fliederprimel erst dann aufnimmt, wenn die Zufuhr an Zwiebelblumen nachläßt.

Heinemanns Brillantrot. Unübertroffen ist das Rot der Blüten dieser Neuheit; es erreicht fast die Intensität der dunkelfarbigen Obconica-Blüten. In einem angenehmen Kontrast zu

dieser dunklen Farbe steht das kräftiggelbe Auge. Der Blütenstengel ist sehr lang (30 cm, bis zur untersten Blütenetage gemessen, sind keine Seltenheit) und äußerst stark, dabei im Gegensatz zu den anderen Sorten wenig oder gar nicht bepudert. Schön geformt sind die einzelnen Blütenetagen. Die Belaubung ist wohl sehr zart, aber trotzdem genügend widerstandsfähig. Diese Sorte entwickelt ganz ansehnliche Pflanzen und deutet, ebenso wie die folgend beschriebene *Mein Wunsch,* auf gute Durchzüchtung hin. Allerdings fand *Heinemanns Brillantrot* hier als Topfpflanze nicht den verdienten Anklang, was wohl in der Langstengeligkeit der Blüten seine Ursache hat. Die Kundschaft bevorzugt allgemein kurzstengelige Primelpflanzen, auch dann, wenn die Blütenfarbe dieser weniger befriedigt. Dafür scheint mir aber *Heinemanns Brillantrot* als Schnittsorte eine Zukunft zu haben. Ihre Anzucht in größeren Mengen für diesen Zweck dürfte zu empfehlen sein.

Mein Wunsch. Unzweifelhaft bedeutet diese Neuheit einen Fortschritt in der Durchzüchtung der *Primula malacoides.* Die Größe der lilarosa, fast hellblauen Blüten ist bisher im Sortiment unerreicht. Sehr ansprechend ist auch der seidenartige Glanz der Blüten, der auf *Primula sinensis*-Blut schließen läßt. Der Blütenstengel ist stark und fest. Leider erscheinen die Blüten nicht in der Vielzahl anderer Sorten und auch später als bei den beiden vorerwähnten Züchtungen. Letzteres dürfte allerdings wohl kaum ein Nachteil sein. Die Pflanzen weisen einen lockeren Bau auf und sind deshalb äußerst widerstandsfähig gegen Fäulnis. Daß diese Sorte gern gekauft wird, braucht bei diesen Vorzügen wohl nicht besonders betont zu werden.

Klagen über Sanchezien.

Ich habe mich schon wiederholt gewundert, daß die schöne *Sanchezia nobilis* so wenig angetroffen wird. Außer im botanischen Garten sieht man sie höchstens in kleineren Betrieben, die noch mit Privatkundschaft zu tun haben. Dabei ist die Pflanze mit ihren gelbgeaderten Blättern doch sehr schön, und selbst die Blume spricht an. Trotzdem stieß sie immer auf Absatzschwierigkeiten, und das hat seinen Grund. Denn wer sie einmal versucht, muß feststellen, daß sie in Zimmertemperatur nicht hält. Sie wirft in kurzer Zeit ihre Blätter ab. Man muß deshalb diese Kultur wohl zurückstellen, bis das Bedürfnis nach Pflanzen für warme Wintergärten wieder reger geworden ist. Aber selbst dann werden Sanchezien wohl nur Liebhaberwert haben. Für den Handelsbetrieb sind sie nicht geeignet. B.

Ein selbstgebauter Erddämpfungskessel.

Wenn die gefürchteten Pflanzenkrankheiten, hervorgerufen durch Pilze und Aelchen, sich in dem gleichen Maße wie bisher ausbreiten, wird uns allen schließlich nichts anderes übrig bleiben, als unsere gesamte Kulturerde einer Dämpfung zu unterziehen. Vorerst wollen wir uns jedoch damit begnügen, nur die zur Vermehrung bzw. zur Aussaat benötigte Erde zu desinfizieren. Zu diesem Zwecke haben wir einen großen Waschkessel eingebaut. In den unteren Teil des Kessels haben wir ein starkes Eisenblech eingebracht, und zwar so, daß unter diesem Blech etwa 25 l Wasser Platz haben, der obereTeil desKessels, mit einem Inhalt von vielleicht 150 l, wird dann mit der zu dämpfendenErde angefüllt. Durch die entstehende Hitze beim Heizen desKessels verdampft das Wasser und zieht durch die oben lagernde Erde. Zur Prüfung, ob der Vorgang als beendet angesehen werden kann, legt man oben in die Erde eine Kartoffel. Ist diese weich, so kann auch die Erde aus dem Kessel genommen werden. Schon vor längerer Zeit wurde in dieser Zeitschrift auf diese einfach durchzuführende Prüfung hingewiesen. — Der hier geschilderte Erddämpfungskessel ist ein sehr praktisches und billiges Mittel, das sich jeder selbst ohne große Auslagen beschaffen kann und das — was ja die Hauptsache ist — seinen Zweck vollauf erfüllt. Ich mache jedenfalls mit dieser Methode meine besten Erfahrungen. **A. Gebers,** Neustadt



Selbstgebauter Erddämpfungskessel.
Aufn.: Hahn.

Zum Versand von Elatior-Begonien-Jungpflanzen.

Der Versand von Elatior-Begonien-Jungpflanzen erfordert mehr Sorgfalt als derjenige der üblichen Marktpflanzen. Es kommt hierbei allein darauf an, daß ein sofortiges freudiges Weiterwachsen erreicht wird. Das ist aber nur möglich, wenn das Wurzelvermögen nicht durch Herausreißen aus dem Vermehrungsbeet gestört wird. Aus diesem Grunde hat sich der Versand in Töpfen sehr bewährt, selbst bei den weitesten Entfernungen. Das Gewicht des kleinen Topfes spielt ja kaum eine Rolle, wenn man dafür die Gewähr des tadellosen Ankommens hat. Der Empfänger schlägt den Topf mit einem kleinen Glaserhammer an, um dann den Ballen unbeschadet herauszunehmen. Der Wert dieses Topfes ist unwesentlich im Vergleich zum Wert der Pflanze. Jede kleine Pflanze wird sorgfältig einzeln in Papier gedreht, wobei es darauf ankommt, daß die Blattmasse unverletzt bleibt. Beim Zusammenpacken mehrerer Stecklinge können leicht Druck- und Bruchstellen entstehen; alle Verletzungen aber bedeuten Einfallstore für Krankheiten und Störungen im Wachstum. Für kleinere Aufträge haben sich Frucht-Spankörbe gut bewährt, in die die Pflanzen fest eingestellt werden. Der Korb wird oben mit Jute zugenäht. **W. Heck,** Lippstadt.



Zweckmäßige fahrbare Packböcke.

In großen Versandbetrieben, wo zu bestimmten Jahreszeiten sehr viele Pflanzen in Weidenkörben verpackt zum Versand kommen, lohnt es sich, fahrbare Packböcke anzuschaffen. Dieses sind drei- bis vierbeinige, niedrige, aber starke Holzböcke, auf die der Korb beim Einpacken der Pflanzen gesetzt wird, um ihn in handlicher Höhe zu haben. Das Einpacken wird neben dem Packtisch, auf dem die einzelnen Pflanzen bereits in Papier eingepackt liegen, vorgenommen. Ist der Korb voll, wird er in der Regel zum Ueberbügeln oder Einnähen an einen anderen Ort befördert, muß dann wieder zur Waage geschafft und bei der Ablieferung noch an den Lastwagen getragen werden. Die Körbe sind zuweilen recht schwer, so daß bis vier Mann erforderlich sind, um sie zu bewältigen. Da wäre es wohl angebracht, die Packböcke mit kleinen Rädern zu versehen, um sie nun mit dem Korb beliebig bewegen zu können. Es wird damit Arbeitskraft und auch etwas Zeit gespart. J.

Ueber weiße Topf-Chrysanthemen / H. Henke-Braunsberg in Ostpr.

Bevor im Herbst die Eriken auf dem Markt erscheinen, gibt es eine Zeit, wo das kleinblumige Chrysanthemum die bevorzugte Pflanze für den Friedhof ist. Namentlich in katholischen Gegenden wird aber immer wieder eine bestimmte Farbe verlangt werden, die uns meistens fehlt, und das ist Weiß. Eine Topfsorte in dieser Farbe, die im August blüht, gesund und widerstandsfähig ist, gibt es leider nicht.

Wir haben zwar weiße Sorten, die um diese Zeit in Blüte stehen, aber ich glaube, daß die Mehrzahl aller Berufskameraden von den vorhandenen Sorten nicht mehr sehr begeistert ist und es sehr begrüßen würde, wenn hier eine Sorte erschiene, die man wirklich als Standardsorte bezeichnen kann. Unsere bekanntesten weißen Sorten sind: *Silberregen,* die leider an den meisten Orten seit längerer Zeit vollkommen versagt, da sie zu anfällig ist. *Dühmkes Weiße,* anscheinend aus *Silberregen* hervorgegangen, ist auch stark anfällig und nicht als sicher anzu-

sprechen. *Sanctity*, die bestimmt war, *Silberregen* zu ersetzen, hat auch die in sie gesetzten Erwartungen nicht erfüllt; auch wird sie zum Topfverkauf zu hoch. Da dies die drei frühesten weißen Sorten sind, so war man gezwungen, immer wieder auf sie zurückzugreifen; es sei denn, daß man nicht ganz auf den Anbau früher weißer Sorten verzichtete.

Es wurde daher von vielen begrüßt, als im letzten Jahre eine neue Sorte auf dem Markt erschien, die, nach den Beschreibungen zu urteilen, berufen schien, alle diese Mängel zu beseitigen und die Lücke zu schließen. Gemeint ist die Neuheit *Sprite*. Selten aber ist wohl die Enttäuschung größer gewesen als bei dieser Sorte. Sie hielt nicht, was sie versprach, und überall wohin man hört, hat sie fast zu 100 % versagt. Zugegeben, daß das Wetter in diesem Jahre für Chrysanthemen sehr ungünstig war. Aber warum blieben alle bekannten späteren Sorten gesund und versagte die als unübertroffen widerstandsfähig bezeichnete *Sprite* vollkommen?

Wir haben hervorragende Chrysanthemum-Züchter in Deutschland, die uns eine Menge guter Sorten beschert haben. Vielleicht befaßt sich einer von ihnen mit der Aufgabe, die fehlende weiße Standardsorte auf den Markt zu bringen. Züchter, gebt uns eine Sorte, die so gesund ist, wie es die alten, späteren Sorten *Blanche Poitevine*, *Denise* u. a. m. sind, und im August blüht!



Haus mit dem weißen Flieder „Mme. Florina Stepman“ *bei F. Schwarz in Berlin-Mariendorf. In den Berliner Betrieben sind die Bestände dieser neuen Sorte in ständiger Zunahme. Vergleiche Rundfrage in Nr. 7, S. 79.* *Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Feinde der Frühjahrsvermehrung bei Stauden / S. Riefenstahl-Krefeld.

In jedem Frühjahr, wenn mit der Stecklingsvermehrung begonnen werden soll, taucht gleich die Sorge auf, wie man ein gutes Wachsen der Stecklinge erreichen kann. Da sollte man sich in erster Linie fragen, woran es im letzten Jahre gelegen hat, daß die Stecklinge nicht gewachsen sind.

Bei der Staudenvermehrung, die im Hause vorgenommen wird, muß man zunächst berücksichtigen, daß man einmal Stecklinge von Mutterpflanzen nimmt, die warm angetrieben sind, das andere Mal aber werden Stecklinge gesteckt, die von kühler stehenden Mutterpflanzen geschnitten sind (Mistbeetkasten, Kalthaus). Nach meinen Erfahrungen ist dies so wichtig, daß ich fast behaupten möchte: Vom Standort der Mutterpflanzen hängt der Erfolg der Stecklingsvermehrung mit ab. Schon bei der Herrichtung des Vermehrungsbeetes habe ich immer darauf geachtet, daß für die „kalten Stecklinge“ die Torf- und Sandschicht um etwa 10 cm höher war, und ich habe gefunden, daß es immer von Vorteil war, wenn ich außerdem noch ziemlich weit vom Kessel entfernt war. Was die Aufmachung des Vermehrungsbeetes betrifft, muß immer wieder betont werden, daß peinlichste Sauberkeit das Wichtigste bei der Vermehrung ist. Das bezieht sich nicht nur auf das Beet, sondern auf das ganze Haus einschließlich Wege, Scheiben, Sprossen und Wasser. Es ist auf alle Fälle ratsamer, ein paar Stunden zum Säubern des Hauses zu opfern, als später Pflanzen- und Zeitverluste verbuchen zu müssen.

Als direkte Feinde der Staudenstecklinge möchte ich in erster Linie den Vermehrungspilz *(Pythium debaryanum)* nennen. Weiter sind die Nacktschnecken und Kellerasseln zu erwähnen. Die beiden letzteren durch Absuchen mit der Laterne oder durch Auslegen von Ködern zu fangen, dürfte nicht allzu schwierig sein. Schwieriger ist es beim Vermehrungspilz, der sich in keiner Weise vorher anmeldet, sondern eben auf einmal da ist. Die Hauptursache des plötzlichen Auftretens ist in den allermeisten Fällen zu hohe Luftfeuchtigkeit. Man sollte es sich deshalb einfach zur Regel machen, in den Vermehrungshäusern nur in den Morgenstunden zu gießen und am Nachmittag so zu spritzen, daß die Stecklinge abends abgetrocknet sind. Starke Temperaturschwankungen, sei es nachts oder in den Mittagsstunden durch Sonnenschein, leisten dem Auftreten des Vermehrungspilzes nur zu leicht Vorschub. Man soll deshalb ein Vermehrungshaus für Stauden ruhig ganz schattieren, und zwar am besten mit Kalkanstrich. Sollte das in den Monaten März und April schon nicht mehr genügen, so gebe man lieber zu früh als zu spät noch eine Schattendecke darüber. Gerade die Wochen mit dem wechselnden Aprilwetter sind die schlimmste Zeit. Ich habe die Schattendecken dann einfach tagsüber liegen lassen und sie erst in den späten Nachmittagsstunden aufgerollt. Dadurch bleiben die Temperaturen immer unter 25° C, und die unliebsamen Schwankungen bleiben aus. Außerdem verhinderte ich dadurch, daß die Stecklinge durch plötzlichen Sonnenschein schlappten, und ich brauchte nicht zu spritzen, vermied also dadurch wieder zu große Luftfeuchtigkeit.

Gerade bei den Stauden haben wir in der Frühjahrsvermehrung einige Arten, die mit dem Vermehrungspilz ein Bündnis geschlossen zu haben scheinen. Jeder, der Stauden zu vermehren hat, wird seine Sorgenkinder kennen. Aber auch bei diesem muß „Kampf dem Verderb“ angesagt werden.

Die Gelbsucht der Sommerastern.

Die Gelbsucht der Sommerastern war bis vor kurzem nur aus Japan und Amerika bekannt, wo sie als „Aster Yellows“ bezeichnet wird. In Europa wurde sie zuerst in Ungarn und im Jahre 1935 auch in Berlin festgestellt. Da die Krankheit erheblichen Schaden anrichten kann (in Amerika sind Asternbestände mit 90 bis 95 % erkrankten Pflanzen zu finden), seien die Krankheitsmerkmale kurz beschrieben*):

Zuerst zeigen sich längs der Blattadern gelbliche Aufhellungen, die später deutlich chlorotisch werden. Die ganze Pflanze bleibt im Wuchs zurück, die Blätter sind meist steil nach oben gerichtet, die Strahlenblüten sind verkürzt und mehr oder weniger vergrünt. Dazu kommt eine unnatürlich starke Bildung von gelblich-weißen Nebentrieben. Nicht immer erkrankt die ganze Pflanze, ja häufig zeigt sogar nur ein Teil der Strahlenblüten

*) Einen ausführlichen Bericht über diese gefährliche neue Krankheit brachte H. Richter im „Nachrichtenblatt f. d. Deutschen Pflanzenschutzdienst“, 1936, Nr. 7.

eines Blütenkopfes die geschilderten Merkmale. Die Krankheitsursache ist ein Virus, das ausschließlich durch Insekten übertragen wird. Durch Samen kann die Krankheit nicht verbreitet werden. Außer auf der Aster ist der Krankheitsstoff (Virus) auch an Vertretern von 30 anderen Pflanzenfamilien pathogen, darunter an Spinat, Buchweizen, Mohrrübe, Pastinak, Dill, Tabak, Salat (White-heart) und Sellerie (Sellerie-Yellows).

Da eine Verbreitung der Krankheit von einigen Herden aus durch die überall vorkommenden übertragenden Insekten sehr leicht möglich ist, ist es unbedingt erforderlich, solche Krankheitsherde sofort durch Vernichtung der kranken Pflanzen zu beseitigen. Direkte Bekämpfung dürfte kaum möglich sein, daher versucht man in Amerika bereits, der Krankheit durch Züchtung widerstandsfähiger Asternsorten zu begegnen. **Dr. Sch.**

Celosien als Rabattenschmuck.

Die Farbenwirkung der Celosien *Feuerfeder* und *Goldfeder*, die als Beet- und Rabattenpflanzen immer wieder großen Anklang finden, läßt sich durch eine passende Zwischenpflanzung oder Einfassung noch bedeutend erhöhen. Eine ganz auffallende Wirkung konnte z. B. mit einer Zwischenpflanzung des kriechenden *Alyssum Benthamii procumbens* erreicht werden. Dieses breitet sich wie ein weißer Moosteppich um die Pflanzen aus und blüht ununterbrochen bis in den späten Herbst hinein. Die Zusammenpflanzung wird auf folgende Weise bewerkstelligt: Man setzt zuerst die eben mit der Blüte beginnenden, gut Ballen haltenden Celosien in Abständen von 20 bis 30 cm, je nach Größe der Pflanzen. Dann füllt man die Lücken mit kräftigen, pikierten Alyssumpflanzen gleichmäßig aus. Schon in kurzer Zeit bildet das Alyssum einen geschlossenen, angenehm duftenden, weißen Blütenteppich, von dem sich das leuchtende Rot der Celosien schon auf weite Sicht abhebt. Als passende Einfassungen für Celosienbeete haben sich bewährt: *Anagallis coerulea*, Lobelien, Ageratum sowie *Alyssum Benthamii compactum*, die etwas höher als die für die Zwischenpflanzung empfohlene Spezies wird. Von hervorragender Wirkung sind ferner diese Celosien, wenn wir sie vor eine Kochia-Hecke bringen. Es empfiehlt sich, für diesen Zweck die maigrüne *Kochia Childsii* zu wählen und die Celosien mit Ageratum einzufassen. Diese beiden angeführten Celosien-Sorten sollten überhaupt mehr als Rabatten- und Grabschmuck verwendet werden. Die Anzucht ist so einfach und kurz, wenn, und davon ist eben der Erfolg abhängig, nicht zu früh gesät wird. Celosien brauchen viel Wärme und Sonne, wachsen dann aber auch ungemein rasch. Die besten Erfolge erzielt man darum mit einer Aussaat im April. Ferner sollte man die Pflanzen nur ausgepflanzt kultivieren, auch für den Topfverkauf. Dann werden auch die häßlichen „Mäuseschwänzchen“ verschwinden, über die so oft geklagt wird und die eine Folge der Topfkultur sind. **E. Schmidt**, Basel.

Hohe Salvien-Sorten für Vorpflanzung.

Es ist noch wenig bekannt, daß es auch einige hohe *Salvia splendens*-Sorten gibt, die sich sehr gut als Vorpflanzung, zur Belebung von Strauchergruppen, als Abschluß von Sommerblumengruppen usw. eignen. Das leuchtende Rot kommt dabei gut zur Geltung.

Die schönste Salvie für diesen Zweck ist *plumosa*. Aus den Blütenrispen bilden sich etwa zehn kleinere Seitentriebe, so daß jede Blütenrispe ein kleines Sträußchen bildet. In den Katalogen ist ihre Höhe mit 60 cm angegeben. Nach meinen Erfahrungen wird diese Salvie bei etwas enger Pflanzung und schattenspendendem Hintergrunde bis zu 1 m hoch. Sie blüht bei Februar-Aussaat vom Juni ab und entwickelt im Laufe des Sommers einen ebenso üppigen Flor wie unsere bekannten Salvien-Sorten. Nicht ganz so hoch wie *plumosa*, aber doch bedeutend höher als *Feuerball* wird die bekannte schweizerische Züchtung *Schöne von Hilterfingen*. Im Abstand von 40 cm gepflanzt, wird sie 50 bis 60 cm hoch. Sie ist ebenfalls leicht aus Samen zu ziehen und blüht bei Februar-Aussaat schon ab Anfang Mai. Für große Gruppen und Vorpflanzungen kann *Schöne von Hilterfingen* besonders empfohlen werden, zumal die Blüten gegen das heiße Sommerwetter sehr widerstandsfähig sind.

Ganz ähnlich und von gleich hohem Wuchs wie *plumosa* ist *plumosa carminea*, karminrot, sowie die violettgefärbte Spielart. Letztere ist aber von weniger guter Fernwirkung. Ferner sei noch *plumosa carminea aucubaefolia* erwähnt. Wer diese mit ihren wie bei Aucuba gelbgefleckten Blättern zum erstenmal sieht, glaubt, die Pflanzen seien krank. Die letzteren Sorten wie auch die weißen und rosa Spielarten haben nur Liebhaber- und botanischen Wert. **G. Zimmermann**, Zürich.

Zwei neue Pyrethrum für Schnitt. Obwohl an guten Schnitt-Pyrethrum kein Mangel ist, wird der Schnittblumenzüchter für gute Neuheiten und Verbesserungen stets dankbar sein. In diesem Jahre fielen mir zwei Neuheiten auf, denen ich ganz besonderen Wert als Schnitt-Pyrethrum beimesse: *Donatis* und *Tucan*. Beide deutschen Ursprungs, zeichnen sie sich durch gesunden und kräftigen Wuchs aus. Auch der Aufbau der großen formvollendeten Blüten ist stark und kräftig. Kraftstrotzend und fest sind ebenfalls die 70 bis 80 cm hoch werdenden Stiele. Besonderer Wert aber liegt in dem äußerst frühen und lang anhaltenden Blühen dieser Sorten. Durch starkes Remontieren erscheinen fast den ganzen Sommer über Blüten. Beide Neuheiten sind einfachblühend. Die 10 bis 12 cm großen Blumen von *Donatis* sind karminrosa und von besonderer Leuchtkraft. Die gelbe Mitte wird von einer weißen Krause eingerahmt, die wiederum von breiten Strahlenblüten dicht umschlossen wird. Dieser Sorte wurde auf allen Ausstellungen, auf denen sie gezeigt wurde, das beste Wertzeugnis ausgestellt. Die edlen, großen Blumen von *Tucan* sind weithin leuchtend karminrot. Die Stiele sind fest, drahtartig und etwa 60 cm hoch. **F. Nobis**, Roßdorf

Neue *Iris reticulata*-Sorten. Zu den bisherigen dunkelvioletten Farbtönen der oft schon im Schnee, Ende Februar bis April, blühenden *Iris reticulata* sind einige ganz farbreine Sorten hinzugekommen, die zu dem Allerschönsten im Vorfrühlingsgarten zu zählen sind. Schon älteren Datums, aber trotzdem fast unbekannt ist *I. reticulata Cantab*, die eine klare meerwasserblaue Farbe hat. Meines Erachtens ist dies die edelste Sorte. *I. reticulata cyanea* blüht tief azurblau. Neben weißen oder gelben Primula wirkt sie unübertroffen. *I. reticulata Herkules* ist eine der neuesten Sorten. Ihre Blüten sind violett mit kupfer-orange Tönung. Die seltenste und eigenartigste Neuheit ist die im Bilde (siehe Titelseite) gezeigte *I. reticulata Krelagii*, die eine warm rötlichviolette Farbe aufweist. Die einzelnen Blütenblätter sind weiß, rötlich gezeichnet. Die seltsam schöne Form der *I. reticulata*-Blüten, die durch die neuen Farbtöne der Sorten noch gewinnt, macht diese Zwiebel-Iris zum begehrtesten Vorfrühlingsgewächs. Leider sind diese neuen Iris bei uns in Deutschland noch nicht in Kultur. Wir sind ganz auf Hollands Anzuchten angewiesen, wo diese Neuheiten auch entstanden sind. Durch Karl Foerster-Bornim wurden sie zuerst in Deutschland eingeführt. Die gewöhnliche *I. reticulata* sah ich bei Klissing-Barth. Beste Pflanzzeit der Zwiebeln ist von September bis November. **H. Hagemann**, Bornim.

Zwei neue einfache Paeonien. Das Sortiment der gefüllten Paeonien ist riesig und für einen Nichtspezialisten nicht übersehbar. Der heutigen Geschmacksrichtung entsprechend nimmt jedoch die Nachfrage nach einfach blühenden Paeonien ständig zu. Wir besitzen auch hier schon eine ganze Anzahl schöner Sorten; diese sind aber fast ohne Ausnahme japanischen Ursprungs. Zwei gute deutsche Neuheiten dieser Paeonienklasse *(P. albiflora)* sind die Sorten *Tsingtau* und *Rembrandt*. *Tsingtau* ist eine Neuheit von Hesse-Weener; sie bildet schöne, bis 70 cm hohe Blütenbüsche in weinrosa Farbe. Die Blumen haben 12 bis 15 cm Durchmesser, die äußeren Blütenblätter sind schalenförmig ausgebreitet. Die Mitte der Blüte ist lockig gefüllt, rahm- bis reinweiß. Die Blüten zeichnen sich ferner durch straff aufrechtstehende Stiele aus. Die Blühwilligkeit dieser Neuheit ist besonders gut. — *Rembrandt* ist eine Züchtung von Goos & Koenemann. Sie bringt rein dunkelrote einfache Blumen von 12 bis 15 cm Durchmesser, die ohne jede Verblauung bis zum Verblühen bleiben. Sie wächst sich zu mächtigen, überaus reichblühenden, 70 bis 80 cm hohen Büschen aus. — Beide Neuheiten sind wie alle anderen Paeonien auch zur Rabattenbepflanzung geeignet. Die volle Schönheit zeigen sie aber erst, wenn man sie als Einzelpflanzen oder in kleinen Trupps an exponierte Plätze in flächigen Staudenpflanzungen setzt, so daß sie sich gegen ihre Umgebung gut abheben. **K. Brandt**, Wiesbaden.

Neuheit: *Begonia gracilis compacta „König Heinrich“*. Obwohl das Begonien-Sortiment schon einen mehr als ausreichenden Umfang angenommen hat, hat sich die Firma Pape & Bergmann GmbH., Quedlinburg, doch entschlossen, diese Neuheit dem Handel zu übergeben. Maßgebend für diesen Entschluß war nicht zuletzt das lobende Urteil vieler Fachleute und Liebhaber, die in den vergangenen Jahren den Betrieb besichtigten. Neu ist an dieser Begonie der starke Gegensatz zwischen dem glänzenden, tief schwarzbraunen Blatt und der tiefleuchtendroten Blüte mit gelben Staubbeuteln. Bei der geringen Höhe von 20 cm und

dem geschlossenen gleichmäßigen Bau ist *König Heinrich* selbst bei starker Sonneneinstrahlung farbenbeständig, wodurch diese Sorte sich würdig in die Reihe der guten Gruppen-Begonien der *B. gracilis*-Klasse einreiht. Die Wirkung ihrer schön abgestuften roten Farben kann durch Pflanzung gegen helle Hintergründe noch bedeutend erhöht werden. **M.**

Lilium marhan. Ich habe in meinem Hausgarten ein *Lilium marhan* stehen, bekanntlich ein Bastard zwischen *L. martagon album* und *L. Hansonii,* seiner Zeit von Tubergen bezogen. Es blüht hellorangefarbig. Vor zwei Jahren teilte sich die Zwiebel in zwei. Der eine Teil blühte wie ein gewöhnliches trüb-weinfarbiges *L. martagon,* der andere, stärkere Teil weiß mit leichtem Stich ins Grünliche, wie *L. martagon album,* in diesem Jahre sogar mit zwei Blütenschäften. Ein Versehen bei der Pflanzung oder ein Irrtum bei der Beobachtung ist ausgeschlossen, so daß ich vor einem Rätsel stehe. **Max Löbner,** Bonn.

Baumschule.

Ueber Bodenvorbereitung für Baumschul-Aufschulungen / R. Hector-Ahlem.





Zwei neue einfache Paeonien. Unten: „Tsingtau“, weinrosa. Oben: „Rembrandt“, dunkelrot. Text S. 118. *Aufn.: Hahn.*

Für die meisten Baumschulkulturen hat es sich herausgebildet, das Land im Herbst vor Neubepflanzung tief zu bearbeiten, soweit es sich nicht um ausgesprochene Sonderkulturen (Ballenpflanzen usw.) handelt. Gewöhnlich wird mit dieser Bearbeitung eine Stallmistdüngung verbunden; oft ist es indessen auch üblich, für Obstbäume diese Düngung erst zu den einjährigen Veredlungen zu geben. Es erscheint mir nötig, sich einmal zu überzeugen, ob die Tiefbearbeitung in jedem Falle richtig ist.

Selbstverständlich hat die Tiefbearbeitung des Bodens Vorteile, wie die weitgehende Durchlüftung des Bodens, tiefere Frostwirkung über Winter, und sorgt immerhin für eine geringfügige Bodenerneuerung. Gerade letztere hat in physikalischer und chemischer Beziehung ziemliche Bedeutung. Die alte Gärtnerpraxis des tiefen Rigolens hat sehr wohl Sinn und kann durch Verbesserung der Wasserführung und als Mittel zur Gesundung ermüdeter Böden durchaus nützlich sein. In chemischer Beziehung hat der Austausch der Bodenschichten Vorteile durch die dadurch mögliche Anreicherung der unteren Schichten mit Nährstoffen. Bekanntlich ist die Festhaltung dieser nur in der oberen, bearbeiteten Schicht erheblich.

Für den biologischen Zustand des Bodens ist jedoch die Tiefbearbeitung des Bodens fast stets von Nachteil. In der Landwirtschaftswissenschaft nimmt man als Ausgleichsgabe für das Heraufholen nur einen Zentimeters untätigen Bodens 100 Zentner Stallmist je Morgen an. Das bedeutet, daß ganz erhebliche Mengen organischer Masse (als Stallmist oder in anderer Form) festzulegen sind, um den Bakterienhaushalt in Ordnung zu halten. Aus diesem Grunde drängt sich die Frage auf, ob es nicht richtiger ist, bei der Aufschulung mäßig tief wurzelnder Baumschulpflanzen nur 25 bis 30 cm tief zu pflügen, also mit der Arbeit, die ein mittelschweres Gespann leistet, sich zu begnügen. Als Ausnahmen wären dabei unter Umständen besonders stark zehrende Gehölze, wie Liguster, zuzubilligen, wenn sie das Land lange beanspruchen.

Stallmist wird, um Nährstoffverluste zu vermeiden, gewöhnlich kurz vor der Landbearbeitung gestreut und dann sofort untergepflügt. Das Liegenlassen des Düngers wird im allgemeinen für falsch angesehen. Tatsächlich aber kann es vorteilhaft und ratsam sein, wenn der Dünger gut verrottet ist, also wenig Stickstoffverluste zu befürchten sind. Die Garebildung des Bodens vollzieht sich unter der Mistdecke ganz vorzüglich, was nicht zuletzt auf die starke Wasserhaltung des Düngers zurückzuführen sein wird. Es liegt nahe, das Ausbreiten verrotteten Düngers und Liegenlassen desselben besonders für tiefbearbeitete Böden zu empfehlen.

Salzdünger werden zu Baumschulpflanzen selten gegeben. Ist es dennoch nötig, so gilt es zu überlegen, wie die Salze am besten verabreicht werden. Langsam wirkende Dünger gibt man vor der Winterbearbeitung, damit sie beim Pflügen mit in den Boden eingebracht werden. Bei wasserlöslichen Salzen genügt im allgemeinen die Oberflächendüngung. Man muß jedoch an die geringe Beweglichkeit der Phosphorsäure im Boden und ihre Neigung zur Nesterbildung denken. Deshalb sollte die Bearbeitung mineralisch gedüngten Baumschullandes besonders gut vorgenommen werden. Die beste Arbeit leistet da die Bodenfräse.

Im Gemüsebau und auch bei manchen Blumenkulturen sind die Zeiten der Hauptaufnahme für die einzelnen Nährstoffe bekannt, so daß man den Zeitpunkt der Düngung entsprechend auch danach einrichten kann. Für Baumschulpflanzen sind solche Erkenntnisse wohl noch nicht bekannt geworden. Es liegt jedoch der Schluß nahe, daß z. B. Aepfel erst im Hochsommer und Herbst ihren Hauptnährstoffbedarf haben, weil sie spät erst ihren zweiten Trieb entwickeln und sehr lange im Wachsen bleiben, während Flieder nicht nur schon im Mai seinen Jahrestrieb macht,

sondern diesen Trieb auch zeitig ausbildet. Allerdings wird man gerade zu Flieder so leicht keine starke Düngung geben, vor allem keinen Stallmist, um nicht die üblen Einschnürkrankheiten zu befördern, über die bislang zwar viele, aber oft einander widersprechende Angaben gemacht wurden.

Zur Anzucht von Birken / K. Tschirner-Frankfurt a. d. O.

Wo brauchbares Saatgut erhältlich ist, werden Birken allgemein durch Aussaat vermehrt, die immer zu empfehlen ist. Vor allem gilt dies für die Arten *Betula alba, papyrifera* und *verrucosa*. Die Keimfähigkeit ist sehr verschieden, Standort und Klimaverhältnisse spielen dabei eine große Rolle, oft sind schon innerhalb einer Gemarkung Unterschiede vorhanden. Zweckmäßig werden Keimproben angestellt, um den Gebrauchswert des Saatgutes festzustellen und schlechte Samenträger bei der Ernte zu übergehen.

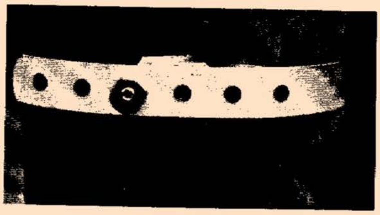
Die Aussaat erfolgt ab Ende März breitwürfig. Da das Saatgut sehr fein ist, wird es mit gesiebter Erde vermischt und braucht nicht bedeckt zu werden. Der Boden soll viel abgelagerten Torfmull enthalten, um durch gleichmäßige Feuchtigkeit die Wurzelbildung zu fördern. Auf reinem Moorboden wachsen die Sämlinge fast am besten. Nach der Aussaat werden die Beete angeklopft und mit Reisig oder dergleichen, auch langem Heidekraut, zum Schutz gegen Austrocknen überdeckt. Das Auflaufen erfolgt ab Juni, im ersten Jahre werden die Sämlinge etwa fingerlang. Bei der weiteren Behandlung ist darauf zu achten, daß bei Birken die Pflanzweite nicht zu weit gewählt wird. Es ist besser, etwas enger aufzuschulen und dafür öfters zu verpflanzen. Dies ergibt gerade Stämme und guten Wurzelballen. Bei weitem Stand werden Birken zum großen Teil schief, ebenso bei freiem Stand; die schönsten Birken wachsen immer im Wald als Unterholz. Das Quartier ist daher vorteilhaft im Windschatten, also neben Alleebäumen oder einer Hecke, anzulegen. Daß das Verpflanzen von Birken nur im Frühjahr erfolgen soll, dürfte überall bekannt sein.

Bei allen Varietäten und den Arten, von denen kein Saatgut erhältlich ist, ist die Veredlung üblich. Vor allem kommt diese für die Trauerbirken, wie *B. alba Youngii* und *B. verrucosa pendula tristis*, in Betracht. Als Unterlagen hierfür sind *B. verrucosa* und bei Pyramiden auch *B. papyrifera* geeignet. Meistens wird die Okulation aufs treibende Auge mit vorjährigem oder diesjährigem, gut ausgebildetem Edelauge angewendet. Die Okulation aufs schlafende Auge ist noch wenig bekannt; man hat jedoch sehr gute Erfolge damit, etwa 90 v. H. der Veredlungen wachsen an. Die Veredlung wird in diesem Falle spät, erst Ende August, ausgeführt und kommt sowohl für Stämme auf *B. verrucosa* als auch für Pyramiden auf *B. papyrifera* zur Anwendung. Es werden zwei Augen eingesetzt. Der Kopf der Unterlage wird im Winter auf Zapfen geschnitten, um den Edeltrieb im folgenden Jahre vor dem Stäben schon heften zu können. Wo diese Veredlungsart eingeführt wurde, wurde sie auch beibehalten und von anderen Methoden abgesehen. Die Kronenhöhe kann nach Belieben gewählt werden, es wird später dann bis zur gewünschten Höhe gestäbt.

Die Reiserveredlung mit zwei- bis dreijährigen, gut ausgereiften Edelreisern kurz vor dem Austrieb im Frühjahr kann ebenfalls angewendet werden. Besser ist es jedoch, gleich zum Ablaktieren Anfang Juni zu greifen. Hierbei erhält man durch Verwendung verzweigter, dreijähriger Triebe früher starke Kronen, und das erforderliche Verpflanzen der Unterlagen um die Mutterpflanze verursacht auch nur wenig mehr Arbeit.

Ein neuer Baumhalter.

Neben dem in Nummer 40 vor. Jgs. beschriebenen Baumband wird unter der Bezeichnung „Federnder Baumhalter System Konken“ eine weitere Neuerung auf diesem Gebiete in den Handel gebracht. Dieses aus starkem, nicht rostendem Stahlblech hergestellte Baumband ist als Ersatz für den ausländischen Kokosfaserstrick gedacht. Der Hersteller selbst schreibt darüber: „Aus 1,5 cm breitem Federstahl hergestellt, geht das Anlegen dieser Baumbindung sehr rasch vor sich. Die beiden Enden des Außenringes werden weit geöffnet und die Zwinge des Innenstahlringes entfernt. Bevor der Innenstahlring um den Baum gelegt wird, erhält dieser einen Filz-, Leder- oder Gummimantel, bei dem alte, abgelegte Fahrradmäntel u. dgl. Verwendung finden können. Wenn dies geschehen, wird der Außenring so stark angezogen, daß die Löcher der beiden Enden zum Einsetzen der Mutterschraube übereinander zu liegen kommen. Nach dem Einsetzen wird die Mutterschraube mit einer Zange angezogen. Damit ein Einwachsen vermieden wird, ist der Außenring mit mehreren Löchern versehen, so daß das Band je nach Bedarf weitergestellt werden kann.“ Im übrigen zeigt die beigegebene Abbildung deutlich, wie dieses Baumband beschaffen ist. Die Anbringung und Festmachung geht natürlich in Wirklichkeit viel schneller und vor allem einfacher vor sich, als es hier durch Worte beschrieben werden kann. **H.**



Ein neues federndes Baumband. Aufn.: Hahn.

Elsholtzia Stauntonii. Bereits im Jahrgang 1934 dieser Zeitschrift wurde auf diesen so überaus wertvollen Spätblüher unter den Ziergehölzen aufmerksam gemacht. Es ist verwunderlich, daß dieser Zierstrauch noch so selten angetroffen und herangezogen wird, obwohl ihm auf Grund seiner späten Blütezeit (August bis Oktober) wie auch seiner Reichblütigkeit, seines aromatischen Duftes und seiner Eignung als Bienenfutterpflanze wegen besonderer Vorzug unter den Ziergehölzen des Kleingartens zukommt. Die Vermehrung von *Elsholtzia Stauntonii* erfolgt am vorteilhaftesten durch Aussaat, wobei allerdings nicht übersehen werden darf, daß die Samen nicht überall und nicht alljährlich ausreifen. Der Erfolg der Stecklingsvermehrung ist weniger befriedigend und steht in keinem Verhältnis zur reichen Ausbeute bei der Samenvermehrung. Die Aussaat erfolgt im Frühjahre im kalten Kasten. Das Saatgut keimt je nach der Witterung innerhalb kurzer Zeit, das Auflaufen erfolgt sehr regelmäßig und zu etwa 90 %. Schutz der Keimlinge vor etwaigen Spätfrösten ist angezeigt. Die Sämlingspflanzen bilden bereits im zweiten Jahre sehr schöne Sträucher und bringen durchweg schon einen ansehnlichen Blütenreichtum. Ein Zurückschneiden des Strauches ist weniger empfehlenswert, besonders ist jedoch bei der Pflanzung zu beachten, daß dem Strauch wohl ein Platz in vollsonniger Lage zugewiesen wird, der Boden aber genügend nahrhaft und feucht sein muß. Bei ungenügender Feuchtigkeit während des Hochsommers kann es dann leicht vorkommen, daß sich die Blattränder zu kräuseln beginnen und langsam abdorren. Ebenso wird auch der Blütenansatz in Mitleidenschaft gezogen. **Hans Tomin,** Pirna.

Ligustrum Regelianum. Dieser schöne Liguster soll eine Varietät von *Ligustrum ibota* aus Japan sein. Er ist ein hervorragend schönes Gehölz für Einzelpflanzung, vollständig hart und reichblühend. Der Strauch wächst sehr dicht, schirmförmig und sollte nicht durch Schnitt verdorben werden. Er wird eher breit als hoch und beansprucht später ziemlich großen Platz. Man gebe ihm also reichlich Raum und lasse ihn vollständig frei wachsen. So wird er in Blüte und Form am meisten auffallen. Der Standort sei sonnig, was der Blütenfülle sehr zugute kommt. Die Blüten erscheinen in sonniger Lage in unglaublichen Mengen, in großen Rispen, und sind von cremeweißer Färbung. Der Fruchtansatz ist gering. Das Laub ähnelt *L. ibota*, ist gesund und groß. Der Strauch ist sehr dicht verästelt und sehr dicht belaubt. Für große Böschungen ist er gut zu gebrauchen, nur kürze man ihn in der Höhe ein, er wächst dann ähnlich *Cotoneaster horizontalis*. Er ist weniger wintergrün als *L. ovalifolium* und wird das Laub nur an sehr warmen Stellen in den Winter hinein behalten. Etwas schwierig ist die Vermehrung von *L. Regelianum*. Stecklinge wachsen nicht leicht, sondern bilden gern nur Kallus, ohne durchzutreiben. Samen wird sehr wenig angesetzt, und Steckholz läßt sich von dem dicht verästelten Strauch sehr wenig schneiden, da er selbst durch starken Rückschnitt nicht gezwungen werden kann, starke Ruten zu treiben. Deshalb kann man ihn auch auf *L. vulgaris* veredeln, man muß aber dabei unbedingt darauf achten, daß alle Augen der Unterlagen sorgfältig vernichtet werden, damit die Unterlage später nicht durchtreiben kann. Später kann man an die Pflanze nicht mehr leicht heran, und meistens ist der Strauch dann verloren. Diesem schönen Gehölz sollte unbedingt mehr Beachtung geschenkt werden. Man muß nur Rückschnitt vermeiden und den natürlichen Wuchs gehen lassen. **M. Eiselt,** Zürich.

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Seltene Ampelpflanzen*) / E. Richter-Crimmitschau.

Es gibt eine ganze Menge schöner Pflanzen mit hängendem oder kletterndem Wuchs, die sich auch als Ampelpflanzen eignen, die aber heute noch wenig verbreitet sind. Sie könnten eine wertvolle Bereicherung des Topfpflanzenangebotes sein, zumal einige davon im Absatz an keine Jahreszeit gebunden sind und auch zum Teil nicht überständig werden können, da sie erst mit zunehmender Größe ihre volle Schönheit erlangen.

Grundsätzlich ist auch hier vor allen Dingen die Qualität für die Absatzmöglichkeit maßgebend. Es genügt keinesfalls, Töpfe mit zwei oder drei kümmerlichen Ranken anzubieten, sondern es müssen schon bei der Vermehrung eine genügende Anzahl Stecklinge in einen 7 bis 8 cm-Topf gesteckt werden. Einmaliges Verpflanzen genügt oft, um ansehnliche Verkaufspflanzen zu erzielen. Auch wenn zur besseren Verzweigung Stutzen erforderlich ist, ist die Kulturzeit meistens noch so kurz, daß der erzielte höhere Preis den Mehrverbrauch an Vermehrungsmaterial immer noch reichlich aufwiegt.

Ferner ist unbedingt zu beachten, daß Ampelpflanzen in der Kultur auch als solche behandelt sein wollen. Es geht keinesfalls an, die bewurzelten Jungpflanzen, einfach auf die Tablette gestellt, sich selbst zu überlassen. Die sehr bald aufliegenden Ranken bilden sofort Wurzeln im Erd- oder Aschebelag, und die Pflanzen werden so für den Verkauf wertlos. Es genügt auch nicht, die Pflanzen auf Hängebretter zu stellen, wo sie sich meist nur einseitig entwickeln können, sondern man muß sie einzeln in einfachen Ampeln aufhängen. Vorrichtungen gibt es ja so viele, und es bleibt der Handfertigkeit eines jeden überlassen, die bequemste und billigste Form zu finden.

Die Verpackung muß so vorgenommen werden, daß die zum Verkauf bestimmten, teils recht umfangreichen Pflanzen möglichst nicht beschädigt werden können. An eingesteckte Stäbe, die gut mit Seidenpapier umwickelt sind, bindet man schwere Ranken an, damit sie nicht zusammenstauchen. Um den Topf kommt eine Papierwulst, um überstehende Pflanzenteile vor Druck zu bewahren. So reisen die Ampelpflanzen sehr gut.

Ohne auf die Einzelheiten in der Kultur einzugehen, bespreche ich kurz einige erprobte Ampelpflanzen. Die Auswahl in blühenden Ampelpflanzen ist leider nicht sehr bedeutend. Die große Familie der Begonien stellt in der Hybride *Begonia glaucophylla* syn. *B. Comte de Limminghei* eine prächtige Verkaufspflanze. Je nach dem Zeitpunkt der Vermehrung erzielt man hübsche kleine Ware bis zu allerstärksten Schaupflanzen. Die Haltbarkeit ist bei abgehärteten Exemplaren, einigermaßen verständige Behandlung vorausgesetzt, befriedigend. Die Blütezeit liegt günstig in den Monaten Januar/Mai, wo das Interesse des kaufenden Publikums an derartigen Sachen immer lebhaft ist.

Außerordentlich wirkungsvoll ist die fast ganz unbekannte *Begonia scandens*, deren weiße Blütenstände in großen Mengen erscheinen. Ihrer allgemeinen Verbreitung steht der in blühendem Zustande etwas schwierige Transport im Wege. Durch den üppigen Wuchs und die glänzend sattgrünen Blätter findet sie jedoch auch schon nichtblühend Beachtung.

Columnea gloriosa verdient wegen ihrer großen Schönheit immerhin in kleineren Mengen kultiviert zu werden, die oftmals nicht ganz befriedigende Haltbarkeit ist ja, wie erst kürzlich an dieser Stelle erwähnt, durch entsprechende Maßnahmen zu verlängern. — Nicht restlos haben *Aeschynanthus* die in sie gesetzten Erwartungen erfüllt. Die etwas kurzlebigen Blüten erscheinen zum Teil in nicht genügenden Mengen, so daß die Kultur auf breiter Basis nicht anzuraten ist. Trotzdem sind natürlich blühende Pflanzen ohne weiteres abzusetzen, da beispielsweise *Aeschynanthus Boschianus* mit schwarzrotem Kelch und leuchtendroten Blüten exotisch anmutet.

Die Zahl der Ampelgewächse, die als dekorative Blattpflanzen wertvoll sind, ist ziemlich umfangreich; ich nenne hier nur eine Reihe mit erprobtem Handelswert.

Ampelopsis Henryana hat in den letzten Jahren zunehmende Verbreitung gefunden. Sie ist außerordentlich haltbar und ziemlich vielseitig verwendbar, jedoch nicht winterhart, verträgt aber im Holz immerhin einige Frostgrade. Mit bestem Erfolg ist sie von uns auch zur Bepflanzung von Balkon- und Fensterkästen verwendet worden. — In kleineren Mengen ist *Cissus discolor*, als Ampelpflanze kultiviert, ohne weiteres abzusetzen, hierzu ist im Frühjahr erfahrungsgemäß der günstigste Zeitpunkt. Bei unaufmerksamer Pflege ist die Haltbarkeit vielleicht etwas beschränkt; wir möchten jedoch die Pflanze wegen der herrlichen Blattfärbung nicht missen. — Zur Belebung des Angebotes in den Sommermonaten hat sich *Hemigraphis chlorata* recht gut eingeführt. Die Blätter sind metallisch grau gefärbt und rotviolett überlaufen. Die Kultur ist verhältnismäßig einfach und kurz. — *Pilea nummulariifolia* ist eine raschwachsende, zierliche Hängepflanze, die weiteste Verbreitung verdient. Die hell- oder gelblichgrüne Färbung ist eigenartig und auffallend.

Sehr schön und brauchbar sind eine Reihe von *Piper*, *Scindapsus* und rankende *Philodendron*-Arten, deren Kultur bestimmt lohnend ist, wenn man auf die Eigenheiten einzugehen versteht. Ich möchte in einer Sonderbesprechung näher darauf eingehen.

*) Fortsetzung unserer Veröffentlichung des Ergebnisses einer Rundfrage der Fachgruppe „Blumen und Zierpflanzen“ über die Kultur bisher zu wenig verbreiteter Topfpflanzen (siehe Nr. 6 d. Jgs.).

Leonotis Leonurus / H. Königer-Aalen.

Wegen ihrer schönen Farbe und ihrer aparten Blütenstände sollte *Leonotis Leonurus* aus der Familie der Labiaten mehr in den Erwerbsgärtnereien Beachtung finden. Die Farbe ist ein dunkles, sattes Orange, und der Blütenstand baut sich etagenweise nach oben verjüngend zu einer reizenden Form aus. Die etwa 50 cm langen Blütenstände können als Schnittblumen geschmackvoll verarbeitet werden. Die Kultur ist sehr einfach. Die Vermehrung geschieht durch Samen und Stecklinge, letztere wachsen sehr leicht und sollten nicht zu früh gemacht werden. Als Topfpflanze ist Leonotis ebenfalls im Herbst und Spätherbst eine willkommene Abwechslung. Zur Anzucht von Topfpflanzen sollten die Stecklinge nicht vor Mai gemacht werden. Topfkultur ist hier notwendig, die Pflanzen dürfen also nicht ausgepflanzt werden, da sie sonst zu üppig wachsen. Am besten ist spät zu vermehren, fünf bis sechs bewurzelte Stecklinge werden in einen Topf gepflanzt. Zur Schnittblumengewinnung können die Stecklinge früher gemacht werden und auch in große Töpfe kommen. Ausgepflanzt wachsen die Leonotis sehr üppig und können dann nur zum Schnitt Verwendung finden. Kommen die Leonotis spät zum Blühen, müssen sie bei Eintritt kühler Witterung unter Glas gebracht und ebenfalls vor Niederschlag durch Heizen geschützt werden. Der Flor kann auch bei entsprechender Kultur in die Monate November und Dezember hinausgeschoben werden. Es ist wichtig, kräftige Terminaltriebe zu bekommen, weshalb zu beachten ist, daß nicht zu spät entspitzt wird. Der Blütenstand ist ähnlich wie bei der Taubnessel, jedoch nach oben sich verjüngend wie bei der Salvie mit weit mehr Einzelblüten und herrlich in der Farbe.

Meinungen — Anregungen.

Primula obconica nicht immer giftig?

Eine Beobachtung, die ich hier in den Tropen über die Giftigkeit der *Primula obconica* machte, kann vielleicht dazu beitragen, daß diese wertvolle Topfpflanze weiter so beliebt und verbreitet bleibt, wie sie es verdient.

Ich führte hier Obconica-Saatgut aus Deutschland ein. Es handelte sich um alle Farben, in der Hauptsache allerdings um *Karfunkelstein*. Ich selbst bin gegen die bekannten Vergiftungserscheinungen unanfällig, hatte aber Gelegenheit, an dafür empfindlichen Menschen einen Versuch zu machen. Bekanntlich scheidet eine Pflanze um so mehr Wasser aus, je größer die Hitze ist. Hiermit hängt es auch zusammen, daß bei den Obconica-Primeln in den heißesten Stunden die leiseste Berührung genügt, um zu Ausschlag zu führen. Dieselben Pflanzen blieben jedoch bei bedecktem Himmel, in den Morgen- und Abendstunden und an kühlen Tagen für dieselben Menschen völlig unschädlich. Da hier die Außentemperatur zur Anzucht der Pflanze genügt, zog ich sie im Freien unter Schattenstellagen und habe nie mehr Schädlichkeit feststellen können, wenn der kühlende Schatten ausscheidungshemmend wirkte.

Leider kann ich die Richtigkeit meiner Beobachtung nicht auch in Deutschland nachprüfen. Vielleicht genügt auch meine Beobachtung nicht, um sie zu verallgemeinern. Sollte aber nicht die warme Aufstellung in den Glashäusern und in den meisten Zimmern die Schädlichkeit zumindest erhöhen? Vielleicht könnte, wenn es sich so verhält, durch entsprechenden Hinweis bei den Kunden der Weg für *Primula obconica* wieder geebnet werden.

Hans v. Balluseck, P. O. Chunya (Ostafrika).

Wenn gute Reden sie begleiten . . .

Lasse ich meine Berufsjahre im Geiste an mir vorüberziehen, dann muß ich ehrlich sagen, daß ich gar manchem begegnete, dessen gute Reden ihn und die Hörenden von der Arbeit ablenkten und sie damit gar oft den einen oder anderen Handgriff unnütz machen oder auch manche notwendige Arbeit verschwitzen ließen. Meist merken es solche Sprecher in ihrem Eifer am wenigsten, die Hörenden dagegen um so mehr, wie sie durch das Reden und Hören in der Arbeit gestört werden.

Besonders ablenkend wirken nach meiner Erfahrung allzu theoretische berufliche und gar philosophische Ergüsse. Noch schlimmer wird es, wenn die Arbeitenden gar anfangen, zu debattieren, das lähmt mitunter je nach Ausgang des Gesprächs noch nach Schluß der Debatte die Arbeitskraft. Meines Erachtens darf während der Arbeit nur das Notwendigste ge- und besprochen werden, denn auch bei der einfachsten (meist oberflächlich als mechanisch bezeichneten) Arbeit ist es notwendig, mit den Gedanken dabei zu sein. Es gibt überhaupt keine Arbeit, die nicht die volle Aufmerksamkeit erfordert, wenn sie schnell und gewissenhaft ausgeführt wird. Es liegt mir fern, moralisieren oder alles über einen Kamm scheren zu wollen. Der eine wird durch Hören oder Reden mehr abgelenkt, der andere weniger. Niemand aber kann vielerlei gleichzeitig gleich gut tun. In den Pausen und nach getaner Arbeit ist ja dann Zeit genug zum Reden.

Ein frohes Lied kann dagegen oft zur Hebung der Leistung beitragen, vorausgesetzt, daß man es im Gedächtnis hat, also ohne Denkarbeit singen kann. Zwei Jahre habe ich mit einem jungen Kollegen Hand in Hand gearbeitet, der vom frühen Morgen bis zum späten Abend ein frohes Lied auf den Lippen hatte. Es hat unsere Arbeitsfreudigkeit allemal gehoben und mich als den Unzufriedenen mit zufrieden und froh gemacht. Häufig beobachtete ich, daß besonders die Mädchen beim Hacken in den Kulturen bei frohem Singsang recht flink bei der Arbeit waren. Leider ist Gesang nicht jedem gegeben. „Drum singe, wem Gesang gegeben“, er wird seine Arbeitslust und die der Stummen heben. Meines Erachtens kann auch Schallplatten- und jegliche andere Musik die Arbeitsfreude heben. Freilich wird sich dies nicht überall und immer durchführen lassen, aber wer es kann, versuche es.

Es gibt ja auch Leute, die vor lauter Aerger mit sich und der Umwelt eine beängstigende Arbeitswut entfalten, aber das sind glücklicherweise Ausnahmen, denn sie machen sich und den anderen das Leben trotz aller Arbeit nicht angenehmer. Dann sind mir schon die guten Reden lieber, aber bitte kurz gefaßt und lieber mehr gesungen; ich glaube, daß auch Schiller damit einverstanden sein würde.

H. Junggebauer, Brühl.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Der Absatz von Myrtenspitzen wurde Ende Februar wieder lebhafter, nachdem selbst über Weihnachten keine bedeutenden Umsätze mehr zustandekamen. Die neuerliche Nachfrage wurde vor allem durch die beginnenden Einsegnungen ausgelöst. Die Zufuhr an Myrtenspitzen und -zweigen war nach wie vor ausreichend. Die Preise änderten sich wenig, sie waren lediglich sicherer als in den Wochen zuvor. 100 Spitzen brachten im Großhandel 1 bis 1,25 RM.

Das bisherige Angebot von Lathyrus-Schnittblumen war am Berliner Markt geringer als in den letzten Jahren. Auch holländische Lathyrus, die in früheren Jahren bekanntlich sehr stark eingeführt wurden, waren bisher nicht zu sehen. Der Absatz des geringen Angebots machte selbst bei dem ruhigen Februargeschäft kaum Schwierigkeiten. Der Preis lag bis Ende Februar zwischen 6 und 7,50 RM je 100 Stiele.

Blühende Ginster-Zweige werden zu Anfang des Jahres vorwiegend aus Italien bezogen. Bisher war die Anfuhr nicht so groß wie in den letzten Jahren. Gelber Ginster findet stets sicheren Absatz. Bei der Einfuhr pflegt jedoch der weißblühende Ginster vorzuherrschen. Da dieser sich schwieriger absetzen läßt, ist man zur Einfärbung übergegangen. Die dabei erreichte grünliche Blütenfarbe wirkt jedoch unnatürlich und wurde auch diesmal meistens abgelehnt.

Im Februar wurde italienisches Asparagus-Grün in größeren Mengen angeboten. Im Vorjahre hatte man die Einfuhr infolge Mangels an Devisen fast ganz eingestellt. Daß man in diesem Jahre wieder Devisen hierfür frei hatte, lag an dem ruhigen Absatz an den deutschen Großmärkten und dem dadurch reichlichen Angebot an Blumen. Der Absatz des heimischen Asparagus-Grüns wurde durch die Einfuhr allerdings wenig gestört, da das heimische Angebot noch verhältnismäßig gering war. Das Brutto-Kilo-Bund des italienischen Sprengeri-Grüns kostete im Großhandel 2,50 bis 3 RM.

In den letzten Wochen konnten vielfach die zur Verfügung stehenden Einfuhrkontingente für Schnittblumen nicht restlos ausgenutzt werden. In der ersten Februarhälfte trat eine Verbilligung der Ware an den südländischen Märkten ein. Durch den billigeren Einkauf ließen sich naturgemäß größere Schnittblumenmengen aufbringen. Der deutsche Markt war aber im letzten Monat für größere Mengen nicht aufnahmefähig. Auf Grund dieser Erfahrung dürfte für die Aufteilung des Gesamtkontingents künftig eine andere Regelung notwendig sein.

Die Zufuhr von Amaryllisblumen aus den größeren Spezialbetrieben an den Berliner Großmarkt wurde Ende Februar im allgemeinen abgeschlossen. Die Preise betrugen zuletzt im Durchschnitt 6 RM je 10 Blumen. Der Absatz war befriedigend. Anfang Februar trat das Angebot oft stärker hervor, ein Zeichen für zeitweise aufgetretene Absatzstockungen.

Gemeinschaftsarbeit.

90 Jahre Hagelversicherung für Gärtnereien.

In einer schlichten Festsitzung gedachte die Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft auf Gegenseitigkeit für Gärtnereien ihres neunzigjährigen Bestehens. Zu diesem Zwecke hatte sie ihren Aufsichtsrat, die Mitgliedervertretung, die Schätzer sowie ihre Gefolgschaft versammelt. Unter den Gästen sah man den Leiter der Wirtschaftsgruppe „Privatversicherung“, Generaldirektor Braß, den Leiter der Arbeitsgemeinschaft landwirtschaftlicher Versicherungszweige, Generaldirektor Beinzger, Vertreter des Reichsaufsichtsamtes für Privatversicherung, des Reichsverbandes der Privatversicherung, des Oeffentlich-Rechtlichen Hagelversicherungsverbandes und des Reichsnährstandes neben den Leitern einer Anzahl befreundeter Versicherungsgesellschaften und anderer Organisationen.

In einem Rückblick wies Direktor Schröder darauf hin, daß der deutsche Gartenbau mit der Gärtner-Hagelversicherung gerade in der heutigen Zeit der Erzeugungsschlacht und des Vierjahresplanes auf Gedeih und Verderb miteinander verbunden seien. Ihre Aufgabe heiße: Dienst am deutschen Gartenbau und damit an der Volksgemeinschaft. Durch Ausgleich der unvermeidbaren Verluste, die dem Gartenbau ständig durch Witterungsschäden drohen, müßten die Betriebe dauernd auf höchster Ertragsfähigkeit gehalten werden, damit sie ihre Aufgabe zur Versorgung des deutschen Volkes erfüllen können. Unter diesem Gesichtspunkte müsse auch die Frage einer Pflichtversicherung gegen Hagelschäden geprüft werden, da sich heute kein Betrieb der Verpflichtung zur Erhaltung seiner Leistungsfähigkeit entziehen dürfe.

Die Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft auf Gegenseitigkeit für Gärtnereien schließt auch ihr 90. Geschäftsjahr trotz der schweren Schäden des Vorjahres günstig ab. Sie kann ihre Rücklagen auf über 1,7 Millionen RM erhöhen und ist damit auch bei schwersten Hagelschäden in der Lage, ihre Aufgaben zu erfüllen. Im Jahre 1936 ist der Mitgliederbestand auf über 20000 Versicherungen mit einem Versicherungswert von mehr als 70 Millionen RM angewachsen. Infolge des ungünstigen Schadensverlaufes können Ueberschüsse an die Mitglieder nicht verteilt werden. Dagegen sind die Prämiensätze für einige wichtige Risiken gesenkt und die Rabattsätze für schadenfreie Jahre bis auf 30 v. H. erhöht worden. In der Hagelversicherung wird auch in diesem Jahre der früher erhobene Vorbeitrag zur Rücklage fortfallen.

Die „Gärtner-Hagel-Versicherung“ wird sich auch in Zukunft den ihr gestellten Aufgaben nicht entziehen und alle Betriebe des deutschen Gartenbaues und der verwandten Berufsgruppen in ihren Schutz nehmen, die ihren Schutz suchen.

Für — Wider.

Nochmals: Lorrainebegonie *Tilly de Ridder.*

Tilly de Ridder (siehe Nummer 6 und 9 d. Jgs.) ist kein schlechter Wachser, sobald sie erst topffertig ist. Ihre Vermehrung macht jedoch noch etwas Schwierigkeiten, wenn sie z. B., wie bei den meisten Sorten, schon zum Jahresschluß vorgenommen wird. *Tilly de Ridder* will, so glaube ich, spät vermehrt werden. Ihre Blätter wachsen in den Frühjahrsmonaten hochprozentig, während man im Herbst viel Ausfall zu verzeichnen hat. Man könnte die Mutterpflanzen darum getrost spät noch einmal zurückschneiden, um die Sorte im Trieb zu halten und im Januar bis Februar recht viele Blätter davon zu gewinnen. Solange *Tilly de Ridder* jedoch ihre Eigenheit, nicht voll aufzublühen, bewahrt, wird sie trotz ihrer besonders schönen Blütenfarbe keiner anderen Massensorte den Platz streitig machen können. Beobachtungen gehen nun dahin, daß es insbesondere Wärme ist, die die Pflanzen zum Aufblühen bringt. Ich sah jedoch *Tilly de Ridder* im November schöner in Blüte als z. B. im Januar, und das auf Grund von Heizwärme. Vielleicht können wir zunächst wenigstens einige Pflanzen mit besserer Blütenentfaltung auslesen, die dann Vermehrungszwecken dienen können.

W. Beinemann, Bremen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Gütebestimmungen und Preise für Jungpflanzen.

Die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft hat Gütebestimmungen und Preise für gärtnerische Jungpflanzen zusammengestellt, die vom Reichs- und Preußischen Minister für Ernährung und Landwirtschaft mit Zustimmung des Reichskommissars für die Preisbildung genehmigt sind und in der „Gartenbauwirtschaft“ Nr. 7 vom 18. Februar 1937 veröffentlicht wurden. In den Gütebestimmungen sind Gesundheitszustand, Wüchsigkeit und Abhärtung festgelegt für Pflanzen mit Topfballen, bewurzelte Stecklinge, unbewurzelte Stecklinge und Sämlinge. Die Preise wurden festgesetzt für Stecklingspflanzen, Sämlingspflanzen, Farne und Knollen. Sie haben nur Geltung für Jungpflanzen, die gärtnerische Verbraucher zur Heranzucht benötigen. Die Preise für Privatverbraucher sind in dieser Regelung nicht enthalten.

Anmeldung von Mutterpflanzenbeständen.

Auf Grund der Anordnung über Erzeugung und Vertrieb von Gemüse-, Blumen- und Obstsaat- (Pflanz-) Gut fordert der Reichsverband gartenbaulicher Pflanzenzüchter die Züchter von *Primula malacoides* und *Gloxinien* zur Anmeldung ihrer Mutterpflanzenbestände bis zum 15. März 1937 auf. Die genannte Anordnung sieht bekanntlich vor, daß von diesen Blumenarten ab 1. Juni 1938 nur noch anerkanntes Saat- und Pflanzgut gehandelt werden darf. Die Anmeldung hat zu erfolgen beim Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter, Berlin W 35, Lützowstr. 109/110.

Sortenbereinigung bei Myosotis.

Der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter beabsichtigt in diesem Jahre einen Vergleichsanbau von Myosotis, um ebenso wie im vergangenem Jahre bei *Begonia semperflorens* zu einer Sortenbereinigung zu kommen. Die Versuche werden wieder an drei Lehranstalten getrennt durchgeführt. Die Züchter werden aufgefordert, genügend Samenmengen einzusenden, um hundert Pflanzen der einzelnen Sorten an den drei Versuchsstellen heranziehen zu können. Die Samen sind daher in je drei Packungen (je Versuchsstelle eine Packung) an den Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter einzuschicken.

Blumen-Neuheiten, die ab 1. 10. 1937 prüfungspflichtig sind.

Im Nachgange zu unserer Mitteilung über die Anordnung betreffs Erzeugung und Vertrieb von Gemüse-, Blumen- und Obstsaatgut (Pflanzgut) werden nachfolgend die Blumenarten genannt, von denen ab 1. Oktober 1937 Neuheiten nur dann in Verkehr gebracht werden dürfen, wenn sie geprüft und zugelassen sind: *Cyclamen persicum*, Dahlien, Rosen, Chrysanthemen, Gladiolen und *Begonia semperflorens*. Die Bestimmung trifft auch auf Neueinführungen aus dem Auslande zu.

Gütebestimmungen für Marktpflanzen.

Im Zusammenhange mit der Veröffentlichung der Gütebestimmungen und Preise für Jungpflanzen wurden gleichzeitig auch Gütebestimmungen für gärtnerische Marktpflanzen (Gemüse- und Blumenpflanzen) zum Verkauf an Privatverbraucher zur Weiterzucht veröffentlicht. Diese Bestimmungen sollen im Laufe des Jahres als reichseinheitliche Gütevorschriften rechtsverbindlich herauskommen. Die Veröffentlichung macht es möglich, sich schon im jetzigen Frühjahrsabsatz danach zu richten.

Keine Zwischenprüfungen in der Berufsausbildung.

Im Zusammenhange mit der Zusammenfassung der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner machte sich das Bestreben für die Einführung einer besonderen Gehilfenprüfung für diesen Berufszweig geltend. In einer Veröffentlichung der für die Ausbildungsfragen zuständigen Stelle des Reichsnährstandes wird hierzu grundsätzlich Stellung genommen. Danach sollen zwischen der Gehilfen- und Meisterprüfung keine Sonderprüfungen eingeführt werden, die eine Berechtigung zu besonderen Berufsbezeichnungen (Landschaftsgärtnergehilfe usw.) geben. Es können während der Gehilfenzeit Fortbildungsmöglichkeiten mit Lehrgängen eingeschaltet werden, die sich den Erfordernissen der Berufspraxis anpassen. Für die Ausgestaltung solcher Lehrgänge bestehen jedoch noch keine endgültigen Richtlinien.

Gesetz über Besserung der Wasser- und Bodenverhältnisse.

Durch ein neues Gesetz der Reichsregierung vom 12. Februar 1937 ist der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft ermächtigt worden, zur Verbesserung der Wasser- und Bodenverhältnisse und zur Abwendung von Wasser- und Abwässerschäden das Recht der Wasser- und Bodenverbände nach den Grundsätzen des nationalsozialistischen Staates neu zu gestalten. Zu derartigen Verbänden gehören auch solche, deren Aufgaben u. a. auf dem Gebiete der Be- und Entwässerung, der Abwässerverwertung und -verarbeitung, der Trink- und Brauchwasserbeschaffung, der landwirtschaftlichen Bodenverbesserung und -bewirtschaftung, der Grundwasserbewirtschaftung und der Landgewinnung aus Wasserflächen liegen.

Inland-Rundschau.

Berlin. In den hiesigen Cyklamenzuchtbetrieben stehen die Samenträgerbestände gegenwärtig in vollem Fruchtbehang. Die künstliche Befruchtung konnte Anfang März nahezu abgeschlossen werden. Die Befruchtungsarbeiten und der Samenansatz wurden in hiesiger Gegend sehr stark verzögert und erschwert durch ungünstige Witterungsverhältnisse. Seit langen Jahren waren nicht mehr so wenig Sonnenscheinstunden während der Befruchtungsperiode zu verzeichnen, wie in der diesjährigen. Besonders hemmend war die in hiesiger Gegend lang anhaltende Frostperiode.

Dresden. Unter Schonung alter seltener Bäume oder solcher mit historischem oder Schönheitswert wird jetzt im Großen Garten eine scharfe planmäßige Verjüngung des oft 300 Jahre alten Baumbestandes durchgeführt, um dem Unterholz und dem Naturanflug Luft und Licht zu schaffen.

Darmstadt. Auf der Februar-Versammlung des Gärtner-Fachvereins „Feronia“ hielt Gartenbautechniker Kölsch einen Lichtbildervortrag über das Thema: „Der Kleingarten im Städtebild“. Gartenmeister Sommer hatte verschiedene Sorten *Primula malacoides* zur Schau gestellt, die wegen ihrer Reichblütigkeit viel bewundert wurden. Bedauerlich war, daß dieser Versammlungsabend, der viele berufliche Anregungen bot, nur eine geringe Besucherzahl aufwies.

Bad Kreuznach. Die Firma Hartmann konnte im vergangenen Herbst ihren Betrieb wieder um einen dreikappigen Block erweitern. Er wurde in der allgemein üblichen kombinierten Bauweise ausgeführt. Die Spannbreite der Kappen wurde doppelt so breit genommen wie bei den früheren, vor wenigen Jahren errichteten Bauten, sie wurde von 3 m auf 6 m erhöht. Dadurch wurde natürlich auch eine bedeutend größere Helligkeit erzielt. In erster Linie für die Ueberwinterung von Chrysanthemum-Mutterpflanzen gedacht, dürfte der Neubau allen an ihn gestellten Anforderungen genügen.

Köln. Im Betriebe der Firma Dietrich & Steinmeyer, früher Hampe, in Junkersdorf wurden im Herbst neben der neu aufgebauten umfangreichen Kastenanlage noch zwei Kulturhäuser von je 25 m Länge fertiggestellt. In erster Linie für Marktkulturen wie Cyklamen, Hortensien usw. gedacht, wurden die Neubauten so bescheiden und zweckmäßig wie möglich ausgeführt.

Münster i. W. Am 25. und 26. Februar fand an der Gärtnerischen Werkschule der Landesbauernschaft Westfalen zu Wolbeck die Abschlußprüfung der Oberklasse mit anschließender Gartenmeisterprüfung statt. Von den 13 Prüflingen bestanden die Gartenmeisterprüfung: zwei mit der Note „Sehr gut“, sechs mit der Note „Gut“ und fünf mit der Note „Ziemlich gut“. Die jungen Gartenmeister fanden alle anschließend an den Schulbesuch leitende Stellungen.

Hamburg. Einige Gärtner im Bezirk Lokstedt arbeiten lebhaft an der Verbesserung ihrer Betriebe. Die Firma Gebr. Schawardt hat ihr großes Mistbeetquartier heizbar gemacht und beabsichtigt den Umbau einiger älterer Häuser im Laufe des Sommers. In diesem Betriebe werden viel Gruppen- und Marktpflanzen herangezogen, ferner Zwiebeln und Azaleen getrieben. Die Firma Holzweißig beabsichtigt, zwei weitere Kulturhäuser von etwa 30 m Länge errichten zu lassen. In diesem ausgesprochenen Marktbetrieb werden Gruppenpflanzen, alle Hauptmarktpflanzen und

auch etwas Spezialitäten gezogen. Einen weiteren Umbau vollzog die Firma Kleinwächter & Co., die eines ihrer alten, großen Häuser fast neu hergerichtet hat. Die Neu- bzw. Umbauten werden in diesen Betrieben zum Teil von hiesigen Handwerkern, zum Teil auch von den Betriebsangehörigen ausgeführt.

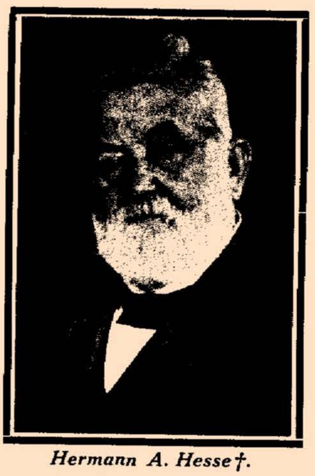
Hannover. Im Betriebe der Plantage Liststedt, der unter der Leitung von Herrn Stoffert steht, geht man mehr und mehr dazu über, nicht alltäglichen Marktpflanzen einen bevorzugten Platz einzuräumen. Neben den Saintpaulien, von denen im vergangenen Jahre schon einige Tausend abgesetzt werden konnten, nehmen augenblicklich die Gardenien großen Raum ein. Neben dem Umfang dieser Kultur ist noch bemerkenswert, daß der gesamte Bestand keine Spur von der sonst so gefürchteten Chlorose zeigt und daß die nur 18 Monate alten Verkaufspflanzen durchschnittlich acht bis zehn Knospen aufweisen.

Langensalza. Dank dem Eintreten des Bürgermeisters von Ufhoven, des bekannten Rosenzüchters L. Rödiger, wird das Rosendorf Ufhoven wahrscheinlich in nächster Zeit zum Gau-Musterdorf im Gau Thüringen erhoben werden. Es wurden dort nach der Machtübernahme, getreu dem Grundsatz: „Empor aus eigener Kraft", durch Pflicht- und Notstandsarbeiten alle Schäden und Unschönheiten innerhalb des Dorfes beseitigt. Darauf folgte eine allgemeine Verschönerung des Dorfbildes. Auf allen freien Plätzen wurden Blumenbeete und Rabatten angelegt, die vorwiegend mit Rosen bepflanzt wurden. Dieses Beispiel hat auch schon verschiedene andere Dörfer des Kreises zur Nachahmung angeregt.

Unsere Toten.

Hermann Albrecht Hesse †.

Ein Großer ist von uns gegangen! Kommerzienrat Hermann Albrecht Hesse, der Gründer der weltbekannten Baumschulen zu Weener (Ems) in Ostfriesland, schloß, wie in Nr. 9 dieser Zeitschrift kurz berichtet, am 13. Februar für immer die Augen. Er, der Nimmermüde, ist nun nach kurzer Krankheit im 85. Lebensjahre zur ewigen Ruhe eingegangen. Mit ihm verliert der deutsche Gartenbau einen seiner Besten, einen Fachmann von echter deutscher Art, von großem Wissen und Können. Vor seinem Werk können wir uns nur in Ehrfurcht beugen.



Hermann A. Hesse †.

Herm. A. Hesse wurde am 14. November 1852 zu Weener geboren. Ihm lag die Liebe zur Natur und Pflanzenwelt schon von seinen Vorfahren her im Blut. Daraus entsprang schon früh seine Neigung zum Gartenbau. Nach Beendigung seiner Schulzeit im Gymnasium zu Emden kam er durch Vermittlung des bekannten Dendrologen Prof. Koch in Berlin auf das Pomologische Institut in Reutlingen. Nach dessen Absolvierung machte er seine erste praktische Ausbildung in Gärtnereien bei Steglitz durch. Seine Militärzeit verbrachte er hoch zu Roß als Einjährig-Freiwilliger bei den Königsulanen in Hannover. Nach Besuch der Weltausstellung in Paris 1878 blieb er einige Zeit in Paris. Bereits im Frühjahr 1879 sehen wir ihn in England im bekannten Gartenbaubetriebe von Thomas Rivers in Sawbridgeworth. Schon im Herbst desselben Jahres kehrte er in seine Heimatstadt Weener zurück, um sein eigenes Geschäft zu gründen, wenn auch zunächst nur in bescheidenem Ausmaße. Erst nach und nach entwickelte es sich zur Baumschule von Weltruf. Herm. A. Hesse ließ sich durch keine Fehlschläge entmutigen, die ihm das waldlose Emsniederungsgebiet mit seinen rauhen Winden brachte. In zäher Beharrlichkeit und rastloser Arbeitsfreudigkeit verfolgte er sein Ziel weiter. Bodenverbesserungen, Entwässerungsanlagen wurden vorgenommen, Wälle mit Schutzpflanzungen angelegt, in der Anzuchtsabteilung überdies noch dichte Thuja-Schutzhecken und geniale Bewässerungsvorrichtungen. So entstand in hartem Kampf der weltbekannte Musterbetrieb.

Von begeisterter Liebe zur Pflanzenwelt erfüllt, ruhte und rastete der Verstorbene nicht, um aus den gemäßigten Zonen aller Herren Länder für unser deutsches Klima winterharte Gehölzneuheiten einzuführen. Außer diesen botanischen Wildarten erwarb er alle irgend bemerkenswerten Neuzüchtungen oder Neueinführungen des In- und Auslandes, hinzu kamen seine eigenen zahlreichen Neuzüchtungen, von denen viele seinen Namen tragen. So erklärt sich das rasche Anwachsen der Gehölzsammlung der Baumschule zu einer der größten und hervorragendsten ihrer Art überhaupt. Alles wurde auf die Echtheit von bekannten Dendrologen revidiert, vermehrt und in alle Welt verbreitet. Als einer der ersten befaßte Herm. A. Hesse sich auch mit der Massenanzucht von Jungware seltener Gehölze, mit der Großkultur deutscher winterharter Rhododendron, Azaleen, seltener Moorbeetpflanzen und immergrüner, kaum bekannter Gehölze, auch schöner, seltener Koniferen in vielen Formen. So steht Herm. A. Hesse als Vorkämpfer für deutsche Baumschulware mit in der vordersten Reihe. Dafür schuldet ihm der deutsche Gartenbau übergroßen Dank.

So große Erfolge waren auch nur möglich durch das harmonische Zusammenarbeiten von Chef und Angestellten, wie es bei dem Verstorbenen der Fall war. Er wählte sein Personal aus der heimischen Bevölkerung, bildete es heran und bot ihm später gesicherte Lebensmöglichkeit durch Anlage von Siedlungen. Dadurch erzog er sich einen Stab treubeflissener Arbeitskräfte, die den höchsten Anforderungen genügten. Im Jahre 1906 gründete er die Herm.-A.-Hesse-Stiftung, die zur Bildung einer Alters- und Invalidenkasse bestimmt war. Der Verstorbene hatte stets ein warmes Herz für soziale Bedürfnisse und eine offene Hand dafür. So hat er den Bau der Kirche und des Schulhauses in Möhlenwarf zum größten Teil finanziert. Auch für die stille unausgesprochene Not des Einzelnen hatte er stets ein offenes Auge. Davon könnten viele erzählen. Dieser wahrhaft edle Charakterzug hatte seinen tiefen Ursprung in einem felsenfesten Glauben an den lebendigen Gott, dem er sich verantwortlich wußte.

Die so überaus verdienstvolle Tätigkeit Hermann A. Hesse's wurde auch von allerhöchster Seite anerkannt durch die Verleihung des Charakters eines Königl. Preuß. Kommerzienrates, auch wurde er mit dem Roten Adlerorden 4. Kl. ausgezeichnet. Er wurde ferner zum Ehrenmitglied zahlreicher wissenschaftlicher Gesellschaften und sozialer Vereine ernannt. Seine Vaterstadt Weener verlieh, anläßlich des 80. Geburtstages, Herm. A. Hesse das Ehrenbürgerrecht und bezeugte so ihrem großen Sohne die tiefe Dankbarkeit für seine ersprießliche Tätigkeit, die vielen sozialen Einrichtungen wie für die Hebung des Handels und der Wirtschaft durch die Baumschule, die über 300 Mann beschäftigt.

Im Jahre 1921, nach über vierzigjähriger, von so großen Erfolgen gekrönter Tätigkeit, übergab der Gründer seine weltbekannten Baumschulen seinen fünf Neffen. Trotz schwieriger Zeitläufte wurde und wird der Betrieb seither in gleich mustergültiger Weise mit größter Umsicht und Tatkraft geleitet und ausgebaut von Direktor Otto Luyken. Kommerzienrat Hesse aber zog sich, nachdem er sein Werk in sicheren Händen wußte, auf sein Besitztum in Möhlenwarf zurück, wo er die größten Pflanzenschätze zusammentrug und unermüdlich bis zuletzt wirkte.

Kommerzienrat Hesse ist nie politisch aufgetreten. Doch war er ein glühender Nationalsozialist schon viele Jahre vor der Machtübernahme. In der Kampfzeit entließ er keinen jungen Vorkämpfer ohne eine große Gabe für die Bewegung. Die Kunde von der Erkrankung und des bald darauf erfolgten Ablebens ihres Seniorchefs rief bei der ganzen Belegschaft der Firma Hesse, bei allen ehemaligen Angestellten sowie Freunden und Bekannten eine aufrichtige Trauer hervor. Die Beerdigung am 18. Februar gestaltete sich zu einer ergreifenden Trauerkundgebung, an der die ganze Bevölkerung der Stadt Weener teilnahm. Zahlreiche Abschiedsreden wurden am Grabe gehalten. Namens der Betriebsgefolgschaft widmete der langjährige treue Mitarbeiter des Verstorbenen Prokurist E. Huismann seinem ehemaligen Chef einen ergreifenden Abschiedsgruß. Für die Deutsche Dendrologische Gesellschaft sprach Prof. Dr. Hoefker-Dortmund. Dem Verstorbenen gaben ferner das letzte Geleit Vertreter der Fachgruppe Baumschulen in der Landesbauernschaft Hannover, des Reichsbeirates für Baumschulen, der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst und zahlreiche Abordnungen aller Gliederungen der Partei.

Nun ruht Hermann Albrecht Hesse von seinem arbeitsreichen Leben aus. Doch er ist nicht tot! Er lebt in unserem Andenken weiter, hat er uns doch ein leuchtendes Vorbild von unermüdlicher Pflichterfüllung und hoher Berufsauffassung, von Opferfreudigkeit und warmer Liebe zu seinen Mitmenschen hinterlassen. Er hat seine Pfunde wuchern lassen wie wenige. Seine Werke und die nach ihm benannten Pflanzenarten werden es auch späteren Generationen künden. Die Baumschule, sein Lebenswerk, bedeutet einen Markstein in der Entwicklung des deutschen Baumschulwesens. Seine Verdienste um die Dendrologie werden ihm für immer den Ruhmeskranz in der Geschichte des deutschen Gartenbaues sichern. Er hat sich selbst ein unvergängliches Denkmal geschaffen durch sein überragendes Wirken. Er ruhe in Frieden!

W. Kesselring, Darmstadt.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Azalea pontica	4,00— 5,00	—	3,50— 4,50	—
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	0,75— 3,00	0,60— 4,00	0,75 - 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	1,50— 5,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 — 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	1.00— 2,00	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cinerarien	0,70— 1,00	—	0,80— 1,00	0,40— 0,75
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 – 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,30— 0,35
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 1,50	0,40— 1,75
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 1,50	0,30— 0,80	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Flieder	3,00— 5,00	2,00— 4,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien	2,50— 3,50	2,50— 3,00	—	—
„ Hochstamm	5,00— 7,50	—	—	—
Funkien	0,60— 0,75	0,80 — 1,20	0,40— 0,50	0,75— 1,00
Glycinen	10,00-12,00	—	—	—
Helleborus niger	—	2,00	—	2,00— 3,00
Hortensien	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 2,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,00	0,30— 1,00	0,60— 1,00	0,50 — 1,00
Kamellien	1,50— 4,00	1,50— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Libonien	—	—	1,00	—
Lomaria	—	0,60— 0,80	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0 50 – 0,60	0,50	0,75	0,60— 0,75
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 — 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,50— 2,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Narzissen	0,80— 1,00	0,60— 1,00	1,00	0,80— 1,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	2,00— 5,00

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	3,00— 3,50	—	3,00— 4,00	—
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Primula malacoides	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,35— 0,60
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	—	6,00— 8,00	3,00— 6,00
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0,35	0,30	0,30	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,50	0,30	0,30— 0,35	0,25— 0,30
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,80
Tulpen, 3 St.	0,45— 0,50	0,50	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,25— 0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Allium 10 St.	—	—	0,80	—
Amaryllis 10 Bl.	4,00— 6,00	4,00— 5,00	5,00— 7,50	4,00— 6,00
Anemonen, 10 St.	0,75— 1,00	1,20— 1,50	1,00	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	2,00— 7,00
Arabis, 100 St.	2,00— 2,25	—	—	—
Begonien 30—50 St.	—	—	—	0,80— 1,00
Bellis, 100 St.	0,80— 1,25	1,00	0,80	0,75— 1,50
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	2,00— 3,00	1,00— 2,00	3,00— 5,00	1,50— 5,00
Cyklamen, 100 St.	3,00— 4,00	—	4,00	2,00— 4,00
Cytisus racemosus	1,00— 1,25	—	—	—
Eucalyptus, ital., kg.	3,25— 3,50	—	3,50	—
Euphorbia fulg., 10 St.	—	3,00— 4,00	—	5,00
Flieder, 10 St.	1,50— 6,50	1,50— 2,00	1,50— 6,00	1,50— 6,50
Forsythien, 10 Stiele	1,00— 2,00	2,00— 3,00	0,80— 1,20	2,00— 3,00
Freesien 10 Stiele	0,70— 0,80	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,00 — 3,50	1,50— 2,00	2,50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	2,00— 3,00	7,00	6,50	5,00
Goldlack 10 Stiele	0,50— 0,70	0,60— 0,70	0,50	0,50
Hyazinthen 10 St.	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1,50	1,50— 2,00
„ Perl 10 St.	0,40— 0,50	—	0,40	0,30— 0,35
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,40	1,00[7])	0,50— 0,60	0,20— 0,30
Iris hisp., 10 St.	2,50— 2,75	—	—	—
Lathyrus, 10 St.	0,45— 0,60	—	—	—
Levkojen, 10 St.	0,50— 1,25	0,70[1])	0,75— 1,00	—
Lilium longifl., 10 Bl.	5,00— 6,00	—	4,00	5,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	3,00—10,00	2,00— 6,00	5,00—10,00
Margerit., ital., 100 St.	3,50— 4,00	0,60[1]	4,00— 5,00	0,50[5])
Mimosen, it., 1/2 kg-Bd.	1,50— 2,00	3,00	3,00[6]—3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,50	0,20[1]	1,50	1,50— 2,00
Narzissen 10 St.	0,60— 1,25	0,70— 0,75	0,80— 1,20	0,40— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 3,00	1,40— 2,60	1,60— 2,60	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	0,90— 1,25	1,00— 1,80	1,00— 1,60	1,50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17,50	15,00
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	—	3,00— 4,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	8,00—10,00
„ Dendrobien, 10 Bl.	2,00— 2,50	—	—	—

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Landgurke Torpedo: Eine neue Freiland-Salatgurke mit allen Vorzügen einer Treibgurke, aber viel aromatischer. Sie wird 60—70 cm lang, hat festes Fleisch und nur ein winzig kleines Kerngehäuse. Wenn alle anderen Gurkensorten schon längst gelb und von Mehltau befallen sind, hält sich Torpedo noch frisch grün und bildet unermüdlich neue Früchte. Ihre überragende Fruchtbarkeit und Widerstandsfähigkeit und die außerordentliche Länge, Schmackhaftigkeit und Haltbarkeit ihrer Früchte wird dem Wert dieser Sorte bald allgemeine Anerkennung verschaffen.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Blatt-Begonien

schönste, gefärbte Sorten, in gut bewurzelten Jungpflanzen zum Eintopfen, % RM. 22.–, empfiehlt [358

Willy Rost

vorm. Ernst Gebhardt

Quedlinburg 5

Mein illustriertes Preisverzeichnis über alle gängigen Jungpflanzen wird auf Verlangen gratis zugesandt.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Orch.: Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	6,00	—
Paprika kg	—	2,50	3,00	—
Prim. Helenae, 100 St.	0,80— 1,00	—	—	—
„ obcon., 100 St.	4,00— 5,00	0.20 [1]	4,00— 5,00	4,00
„ malac., 100 St.	3,25— 3,50	0,25 [1]	0,25 [1]	—
„ veris 10 Stiele ..	0,25— 0,30	—	0,20	0.80
Prunus chin., 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50 - 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00
„ triloba, 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50 - 2,50	1,50— 2,00
Ranunkeln, 10 St. ..	0,60— 0,70	1,50	1,60— 1,80	1,00
Reseda, 100 St. ..	2,75— 3,25	—	—	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St...	2,50— 4,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 4,50	2,00— 5,00	—	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	3,00— 5,00	4,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Schneeglöckch., 100 St.	0,40— 0,50	—	0,80— 1,20	0,40— 1,50
Spiraea, 10 St. ..	1,50— 2,00	—	—	—
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,60	—	0,40— 0,50	3,00—4,00 [4]
Tazetten ital. 10 St. .	0,30 - 0,40	0,60— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Tulpen, 10 St.	0,75— 1,25	1,20— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,30
Viola cor., 100 St....	0,40 - 0,50	0,20 [1]	0,40— 0,50	2,50 6,00 [4]
„ ital., 100 St.	0,40— 0,45	0,20 [1]	0,50	15,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,20 [1]	0,25— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00- 15,00	12,00-14,00	0,80— 1,00 [2]	13,00-15,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 6,00	0,50— 1,00 [2]	8,00—10,00
Birkengrün, Bund ...	—	—	0,10— 0,20	—
Buxbaum, 100 kg ...	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	—
Ilex, 10 St.	—	—	0,60— 1,00	—
Kätzchen 100 St. ..	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00 - 2,50	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke	1,00— 1,25	—	0,60	1,20
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Blau-, 50 kg .	—	—	0,40 [1]	—
„ Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,25	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Silber- ..	—	—	0,60 [1]	—
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0.15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40 - 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10-20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bd. [5] 1 Dtzd. [6] je kg. [7] 6 Bd.

Stimmungsberichte.

Berlin. Infolge der zunehmenden Einsegnungen wurde die Nachfrage nach Geschenkpflanzen und zuletzt auch nach Schnittblumen besser. Im allgemeinen wurden aber die Erwartungen nicht ganz erfüllt. Das Angebot war an beiden Märkten reichlich. Restlose Umsätze waren nur vereinzelt möglich. Die Preise waren kaum verändert, vielfach wurden sie etwas unsicher. — Am **Topfpflanzenmarkt** war das Geschäft zu Beginn und zum Schluß der Woche lebhafter. Dabei waren Azaleen immer noch reichlich angeboten, besonders auch kleine und mittlere Pflanzen Tulpen ließen sich besser unterbringen, ohne daß sich an den kleinen Preisen etwas änderte. Die Nachfrage nach Hyazinthen war schleppend. Zunehmend kamen Narzissen an den Markt, deren Preis etwas nachgelassen hat. Die ersten Hortensien ließen sich verhältnismäßig gut absetzen, es handelte sich dabei um mehrblumige Pflanzen. Ebenso wurden auch die in kleineren Posten herangebrachten Cinerarien restlos abgesetzt. Vereinzelt wurden auch bereits *Cytisus racemosus* angeboten und schnell verkauft. Cyklamen standen nur noch in kleinerem Umfange zur Verfügung. Von *Primula chinensis* waren größere Mengen am Markt, *Primula malacoides* traten wenig, *Primula obconica* traten kaum hervor. — Am **Schnittblumenmarkt** gab es reichlich Nelken, vor al em italienische Ware. Die Nachfrage wurde im allgemeinen erst am Wochenschluß stärker. Hiesige Treibrosen traten erstmalig hervor Flieder ließ sich zuletzt besser unterbringen, die Preise haben sich kaum verändert. Calla waren nicht mehr so rege gefragt. Wenn auch das Schnittblumen-Angebot stärker von Einfuhrblumen beherrscht wurde, so nahmen auch heimische Treibblumen, vor allem Kleinblumen, sowie Narzissen und Tulpen zu. Letztere ließen sich diesmal besser absetzen.

München. Endlich trat in dieser Woche die langersehnte Belebung aur beiden Märkten ein. Zum Wochenende konnte der Geschäftsgang als sehf gut bezeichnet werden. Die Preisbildung wurde dadurch stärker beeinflußt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Bild stark belebt. Sehr gut gingen weiße Azaleen, Hortensien und Primeln. Hortensien wurden in Prachtpflanzen angeboten, auch schon in Rot und Blau. Viel gefragt waren auch Clivien, die wieder einen recht guten Abschluß versprechen. Reichlich vorhanden waren Primeln, darunter recht gute *Primula malacoides* der Weihenstephaner Rasse Zu guten Preisen wurden Narzissen angeliefert. Bei den Zwiebelgewächsen macht sich, der vorgerückten Jahreszeit entsprechend, ein leichter Preisrückgang bemerkbar. Stark im Preise zurück gingen auch Cyklamen. Für Grün- und Blattpflanzen festigt sich allmählich das Interesse. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ging es recht lebhaft zu. Gefragt waren in der Hauptsache weiße Schnittblumen, wie Flieder, Rosen, Nelken, Maiblumen und Tulpen. Erfreulich, daß auch Calla dazu gezählt werden durften. Aber auch andere Farben kamen zu ihrem Recht. Blütenzweige waren reichlicher vorhanden und konnten vollständig geräumt werden. Veilchen finden viel Beachtung. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war der Absatz ebenfalls lebhaft. Viel verlangt wurden Weidenkätzchen.

Hamburg. Die Lage auf dem Blumenmarkt hat sich gegenüber den ersten Monaten nun doch gebessert. Das Einsegnungsgeschäft hält seinen Einzug, und wenn auch in der Belieferung noch nicht gerade Lücken entstehen, so besteht doch Aussicht, daß die laufend fertig werdende Ware wieder in vollem Umfange untergebracht werden kann. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurde das Azaleen-Angebot stark in Anspruch genommen, so daß zum Wochenschluß teilweise schon etwas knospige Ware herankam. Auch die bereits angebotenen Hortensien finden guten Abgang. Es sind insbesondere *Schadendorff's Perle* und *Holstein*, letztere in der Hauptsache in Blau, die bereits ganz ansprechend sind. Auch billige Topfpflanzen, wie die verschiedenen Primeln und etwas Cinerarien, gingen gut weg. Teure Topfpflanzen sind zur Zeit nicht übermäßig angeboten, so daß ihrem Absatz keine nennenswerten Schwierigkeiten begegnen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** hat sich das Geschäft ähnlich entwickelt. Wenn auch Topfpflanzen um diese Zeit mehr als sonst in Anspruch genommen sind, konnten Schnittblumen doch besser untergebracht werden als in den Vorwochen. Die Ware ist dabei keineswegs knapp. Einige Erzeugnisse, wie Flieder und Narzissen, waren nach wie vor noch etwas reichlich angeboten. Kleinblumen sind bisher in nur geringen Mengen vorrätig, denn bei dem trüben und noch kalten Wetter blüht in den Vierlanden zur Zeit wenig auf. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** hat sich bisher nichts geändert.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** ist nunmehr ein Nachlassen der bisher immer noch reichlichen Zufuhren von Cyklamen festzustellen. Dafür kommen aber andere Topfpflanzen immer reichlicher heran, so daß sich die Ware etwas anstaut, zumal die Nachfrage für die Einsegnungen noch nicht eingesetzt hat. Der Geschäftsgang war durchweg ruhig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Zufuhr, auch infolge sonnenscheinarmen Wetters, mäßig und konnte befriedigend untergebracht werden. Auch Schnittgrün ließ sich bei mäßigen Anlieferungen befriedigend absetzen. Birkengrün ging flott ab. Mahonienblätter und Weidenkätzchen hatten ebenfalls gute Nachfrage. Das Geschäft in Fichten- und Tannengrün lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 20. März 1937.

Nach der Monatsmitte Übergang zu warmem Wetter.

Während sich im östlichen Binnenlande im Bereich von alten Kaltluftmassen auch in der letzten Woche noch allnächtlich leichte bis mäßige Fröste eingestellt haben, wurde es im Südwesten des Reiches in den letzten Tagen vorübergehend tagsüber schon recht mild.

Etwas kältere Luftmassen, die in den Tagen vor der Monatsmitte wieder etwas die Oberhand gewinnen werden, dürften jedoch auch dem Süden und Südwesten des Reiches zum Wochenschluß (12./13. März) wiederum leichten Temperaturrückgang bringen und somit auch dort wieder zu einzelnen leichten Nachtfrösten führen. Indessen wird sich aber gleichzeitig ein Umbau in der Großwetterlage vollziehen, indem der hohe Luftdruck über dem nördlichen Polargebiet sich abschwächen wird. Auf diese Weise wird sich das Schwergewicht der atlantischen Wirbeltätigkeit wiederum nordostwärts in die Bahn des Golfstromes verlagern. Auf diese Weise dürften ab Monatsmitte wieder in breitem Strom feuchtwarme Meeresluftmassen aus dem Seebereich der Azoren über Spanien und Frankreich hinweg nordostwärts vordringen. Nach anfänglichen verbreiteten mäßigen, meist landregenartigen Niederschlägen zu Beginn der nächsten Woche (15./16. März) wird sich daher allgemeiner kräftiger Temperaturanstieg von Südwesten nach Nordosten hin ausdehnen. — Im Bereich dieser wärmeren Luftmassen wird bei wechselnd bewölktem und nicht ganz niederschlagsfreiem, jedoch keineswegs unfreundlichem Wetter das Temperaturniveau ausgesprochen frühlingsmäßige Werte erreichen; und zwar in Südwestdeutschland mittags im Schatten etwa 16 — 18 °, in Mitteldeutschland bis zu etwa 15° und in Ostpreußen bis zu etwa 12°.

Das frühlingsmäßig warme Wetter wird auch noch in die ersten Tage des letzten Märzdrittels hineinreichen; später wird aber noch vor Ostern Gewittertätigkeit mit nachfolgender Abkühlung eintreten. K.

Dahlien-Neuheiten
Sortimente extra für Schnitt- und Schauzwecke
100 Stück in 10 bis 25 Sorten meiner Wahl 24.00 Rm. [387
Enorm großer Vorrat in zirka 1000 Sorten. Fordern Sie heute noch meinen Katalog an, der gratis versandt wird.
Wilh. Schwieters, Dahlien-Großkulturen
Legden i. Westf.

Cyclamen-Sämlinge
aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
einmal verpflanzt: Hauptfarben je % RM 6.50, je ‰ 60.—
51] Lachsfarben je % RM 8.50, je ‰ 80.—
Leuchtfeuer je % RM 10.—, je ‰ 95.—
Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

DIE VORZÜGLICHEN
FRÜHBEET-FENSTER
BESICHTIGEN SIE UNSER GROSSES LAGER! [251
HÖNTSCH-WERKE A.-G. DRESDEN-NIEDERSEDLITZ

Winterspritzung der Obstbäume nur mit **Solbar**
zur Bekämpfung von Mehltau, Schorf, Monilia u.s.w.
3%ige Lösung
BAYER

BAUMSCHULEN STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Nisthöhlen
10 Stück 6,50 M.
Liste frei
Pätzlegau, Muskau OL. [328

CYCLAMENSÄMLINGE

	Aus dem Saatbeet %	Aus dem Saatbeet ‰	Einmal pikiert %	Einmal pikiert ‰	Zweimal pikiert %	Zweimal pikiert ‰
Hauptfarben 1—7	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12	6.50	60.—	9.50	90.—	12.50	120.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin 13, 13a, 14	7.50	70.—	11.—	105.—	15.—	145.—
Alpenglühen 15	9.—	85 —	12 50	120.—	16.50	160.—

Katalog auf Wunsch **JOH. DLABKA**, Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Math. Tantau
Rosen-Spezialkulturen und Versandgeschäft
Uetersen i. Holstein
122] Fordern Sie Preisliste.

Begonien Lorraine . . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior
Jungpflanzen ab Mai laut Liste.
281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

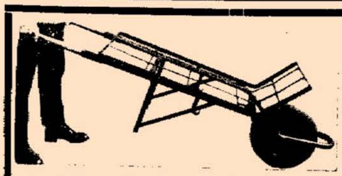
Gloxinienknollen

in unübertroffener Qualität

Handelssorten:	∅ 3—6 cm, 1000 Stück	100 Stück
Kaiser Friedrich	RM 90.—	10.—
Kaiser Wilhelm	„ 90.—	10.—
Mont Blanc	„ 90.—	10.—
Violacea	„ 90.—	10.—
Prachtmischung aller Farben	„ 86.—	9.40
Prachtsorten:	∅ 2½—5 cm, 100 Stück	10 Stück
Wandsbeker Blut	RM 14.60	1.60
Waterloo	„ 14.60	1.60

Gebr. Laux, Haan (Rhld.)
Unsere Hauptpreisliste über Blumenzwiebeln und Blumenknollen steht Interessenten gern kostenlos zur Verfügung. [315

Gloxiniensämlinge Gensler's Rasse
Auf der Reichsgartenschau Dresden mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.
rot — blau — weiß dreimal pikiert 100 Stück 20,— RM
90] zweimal pikiert 100 Stück 15,— RM.
Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68



Drei Fahrzeuge entstehen aus einer **„Glückauf-Kippkarre“** mit Ballonbereifung. Für Gartenbaubetriebe besonders geeignet.
So sieht die Kippkarre als Schiebebock aus
Mechanische Werkstätten „Eruni“, Halsbrücke i. Sa.

Man sollte es nicht versäumen

vor Vergebung seiner Aufträge unseren soeben erschienenen reichhaltigen Hauptkatalog 1936/37 einzusehen. Wir senden ihn auf Wunsch bereitwilligst kostenlos zu. Bei größerem Bedarf stehen wir mit Sonderangeboten jederzeit gern zu Diensten

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn bei Hamburg [199

sie opferten alles



Und Du?

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [115

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Hauptverzeichnis 1936/37 wird auf Anfordern sofort kostenlos zugesandt! [326

Rudolf Schmidt Baumschulen Rosenkulturen **Rellingen (Holstein)**

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

Soeben erschien in zweiter Auflage:

Die Praxis der Gartentechnik

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten u. Gartentechniker

Von **Carl Rimann**, Dipl.-Gartenbauinspektor

Zweite, vollständig neubearbeitete Auflage
Mit 256 Textabbildungen und 4 Plänen
Gebunden Rm. 15,60

Ein Buch, geschaffen aus der Praxis für die Praxis, aus eigenen jahrzehntelangen Erfahrungen und Beobachtungen. Es wendet sich an alle werdenden Landschaftsgärtner und jungen Gartengestalter, die aus ihm alles, was zur technischen Ausführung einer Gartenanlage gehört, erlernen und erfahren können, aber auch älteren und erfahrenen Gartengestaltern wird dieses Buch wertvoll sein, weil jede landschaftsgärtnerisch-praktische Arbeit, jede einzelne Verrichtung, von den Geländeaufnahmen und der Planübertragung bis hin zur Bepflanzung, ausführlich behandelt ist. Die neue Auflage dieses so beliebt gewordenen Werkes wird auch weiterhin den angehenden und praktisch tätigen Gartengestaltern bei ihren Arbeiten mit Rat und Tat zur Seite stehen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [93
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105 985

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

Cyclamen-Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut

Ferner **Jungpflanzen**
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.

Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.
„ „Andenken an Adolf Kärger“
„ „Wintersonnenwende“ [93



Hierzu eine Beilage der Firma Bigot, Schärfe & Co., Hamburg 1.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.. Dessau. — D.A. IV. Vj. 4135. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand — Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 12 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 19. März 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45

Frühjahr 1937

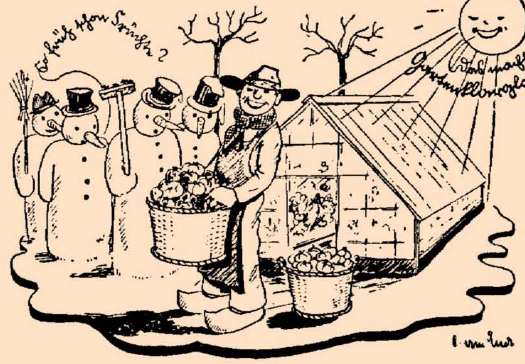
aus eig. Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kl. Töpfen
Cyclamen-Sämlinge, kräftig, kurz gedrungen, aus anerkanntem Saatgut (Tagmann)
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten

Gladiolenzwiebeln
in den bekanntesten Sorten
Maiblumen - Treibkeime
Mittel- und Spättreiber.
Frühjahrsliste und Sonderangebote auf Anfrage.

E. Neubert, Wandsbek
Gartenbaubetrieb [230

Je früher weiß,
desto besser die Preise!



Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Meine Kulturen von

Staudenprimeln

sind die größten Deutschlands

Ich liefere [84

Samen ★★
Sämlinge
Stauden ★

Preisverzeichnis über hochgezüchtete ältere, neuere und seltene Arten umsonst u. kostenlos

Paul Teicher, Striegau

»GOLDSCHLANGE«

Der robuste Cord-Wasserschlauch

5 Jahre Garantie

PAHL'SCHE GUMMI- u. ASBEST-GESELLSCHAFT
Düsseldorf-Rath · Lieferung nur durch den Handel

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Herold: Neue Wege für die Farnzucht . . . Seite 125
2. R. Mayer: Gewächshausbauten früher und heute, und was wir daraus lernen können. II (m. Abb.) „ 126
3. B.: Frühe Gloxinien aus Knollen „ 127
4. Hahn: Ein anderer Weg einfacher Bellistreiberei (mit Abb.) „ 128
5. H.: Begonien-Aussaaten nachts mit Papier zudecken!
6. E. Arndt: Obstbaumkarbolineum gegen Schwarzbeinigkeit.
7. F. Steyskal: Gedrungene Hortensien durch Kurztagbehandlung
8. K. Huth: Neuartige Vermehrung von Freilandfarnen (mit Abb.) „ 129
9. A. Benninghoven: Frostschutzhaube aus Pergamentpapier (mit Abb.) „ 130
10. W. Braunersreuther: Behandlung hochalpiner Jungpflanzen im Nachwinter
11. -t: Die zehn besten Staudenneuheiten von 1936 in USA.
12. H.: Neueinführung: Muscari armeniacum (m. Abb.) „ 131
13. F. Nobis: Neuheit: Phlox subulata „Rotkäppchen“ (mit Abb.)
14. Eduard Duensing: Aster Frikartii-Hybriden
15. H. Gold: Die Vermehrung der Haselnüsse . . . Seite 131
16. K. F. Otto: Ueber das Nachveredeln „ 132
17. F. Herr: Kampf dem Schmalbauch in der Baumschule
18. Ludwig Engel: Das Zeit sparende Markenetikettenregal für Baumschulen (mit Abb.)
19. E.: Einige schöne Loniceren
20. K. Bleidorn: Baumschulen in Norwegen (m. Abb.) „ 133
21. Abschluß in Lorraine-Begonien „ 134
22. Kurze Marktnotizen
23. E. H.: Schlämmkreide als Zusatz zur Topfpflanzenerde
24. V. Lerch: Verwendung von Braunkohlenstaub
25. Sch.: Obstsorten, die sich als Stammbildner eignen
26. Rud. Vollert: Nochmals: Begonie Herzogin von Portland
27. Fr. Langenecker: Nochmals: Ein neuer Stammbildner „ 135
28. Karl Räde: Nochmals: Schneckenvertilgung
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inlandrundschau
31. Neue Bücher „ 136
32. Persönliche Nachrichten
33. Unsere Toten

Stellenmarkt

Gehilfe, 25 J., **sucht Dauerstellg.**, in Guts-, Anstalts- oder Privatgärtnerei. Gute Zeugn. vorh. Bewand. i. all. Zweig. d. Gärtnerei, Topfpflanz., Gemüsetr., Obstbau u. Landsch. 2 Sem. Fachschule (Rhl.) Angeb. m. Betriebs- u. Gehaltang. an **Bruno Jablonski, Frankfurt am Main Oberrad,** Rebenstraße 10 [407

Junger Gehilfe, 21 J. alt, an saub. u. gewissenh. Arbeiten gew., **sucht** z. 1. 4. 37 **Stellg.** in mittl. Handelsbetr. Ang. m. Gehalts- und Betriebsangaben erb. an Arbeitsmann **Erich Kochzins**, RAD. A. 6/105 **Birkberg** bei Halbau (Schlesien). [402

Anzeigenschluß für Nr. 13: Dienstag, den 23. März

Strebsamer Gehilfe, [406
22½ Jahr alt, ev., 1,70 gr., an sauberes, flottes u. selbständiges Arbeiten gewöhnt, **sucht** zum 1. April in größ., saub. Topfpflanzenbetrieb oder Schnittblumentreib. **Stellung.** Bin erf. in Topf- u. Marktpflanzen, Gemüse- u. Schnittblumentreiber. sow. Freilandkult. Gute Zeugn. vorh. Werte Angeb. mit genau. Betriebs- u. Gehaltsangaben, auch ohne Kost u. Wohng., erb. an **Alfred Richter, Luckenwalde, Neue Parkstr. 1**

Gehilfe

22 Jhr. alt, erfahren in der Anzucht von Topfpflanzen aller Art, wie Chrysanthemen, Hortensien, Primeln, Cyclamen, Gloxinien, Begonien, Poinsettien u. a., **sucht Stellung** für 15. April oder 1. Mai in angenehm., pass. Betrieb. Gefl. Angebote mit Betr.- u. Gehaltsang. erb. **Heinz Brenner, Münchenbarnsdorf** (Thür.), Akazienstr. 6. [403

Erster Gehilfe

26 Jahre alt, **sucht Stelle** zum 1. April oder später in sauberem Betrieb. Spezielle Kenntnisse in gangbaren Topfpflanzen- u. Schnittblumenkulturen nebst übl. Freilandanzuchten des Gemischtbetriebes. Mit allen dazugehörigen Arbeiten vertraut. Ausführliche Angebote nebst genaueren Betriebsangaben erbeten an
G. Kaminietzky, Essen-Haarzopf, Raadterstraße 183. [368

Suche arbeitsfreudige Binderin oder Gärtnerin die sich im Haushalt, 2 Pers., mit betätigt u. im Sommer Gartenarbeit verrichtet (evtl. Radfahrerin), in Dauerstellg., b. Familienanschluß u. guter Behandlung. Angebot mit Gehaltsansprüchen erbeten [405
Ida von Hassel Otterndorf N. E. bei Cuxhaven

Gärtner, verh., f. 2 Villengärten mit Gewächshaus **gesucht.** Bew. m. Lichtbild und Zeugnisabschr. unt. **Gw. 410** an den Verlag dieser Zeitschrift

ÄNDERUNGEN für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Zum 1. April selbsttätige, gebildete
Gärtnerin
für Gutsgarten gesucht.
Zeugnisse und Gehaltsansprüche erbittet
S. Kankelwitz, Rittergut Mollnitz über Perleberg Kreis Westprignitz. [373

Bei dem Stadtgartenamt werden einige tüchtige in Landschaftsgärtnerei erfahrene
Gehilfen
im Alter von 24—28 Jahren gegen Tariflohn eingestellt.
Bewerbungen mit Lebenslauf, Nachweis der arischen Abstammung und beglaubigten Zeugnisabschriften über lückenlose Tätigkeit sind möglichst umgehend an den Unterzeichneten einzusenden. [395
Bottrop, den 10. März 1937.
Der Oberbürgermeister

Zwei tücht. Landschaftsgärtner, eine jüngere, gebild. Gärtnerin
mit Kenntnissen im Stauden-Blumenschmuck und Zeichnen, für die städtische Garten-, Park- und Friedhofverwaltung Eberswalde
sofort gesucht.
Die Bewerber haben jederzeit rückhaltlos für den nationalsozialistischen Staat einzutreten und müssen arischer Abstammung sein.
Bezahlung erfolgt nach dem städt. Tarif, Lohngr. I, Ortsklasse I.
Bewerbungen nebst Lebenslauf und beglaubigten Zeugnisabschriften mit genauer Angabe bisheriger Tätigkeit sind umgehend an das **Stadtgartenamt Eberswalde, Breitestraße 3,** einzureichen. [396
Eberswalde, den 10. März 1937.
Der Oberbürgermeister / Stadtgartenamt

Gesucht

wird zum 1. April tüchtige erfahrene [391

Gärtnerin in Dauerstellung

zur Pflege eines privaten Stauden-, Gemüse- und Obstgartens.

M. Hertel, Bad Kösen (Thüringen), Saaleberge 19

Suche zum 1. April

einen tüchtigen und fleißigen

jungen Gehilfen

für Topfpflanzen, Friedhof und Landschaft.

Werte Angebote mit Gehaltsansprüchen und Zeugnisabschriften bei guter fr. Station u. Kassen erb.

Georg Popp, Gartenbaubetrieb,
Ansbach i. Bayern,
Triesdorfer Straße 10. [397

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel

„LERSCH“ DRGM. [401

mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.

H. & P. Lersch, M.-Gladbach
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

[59

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Gärtner-Lehranstalt
Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Sommersemesters am 7. April 1937.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

79]

Gloxinienknollen

nur ganz gesunde Ware, mit sichtbarem Keim.

Kaiser Friedrich je %	3-6 cm	2½-3	2-2½
leuchtendrot mit weißem Rand	8.—	6.—	4.—
König der Roten, Prinz Albert			
Kaiser Wilhelm, Montblanc	—	6.—	4.—
Waterloo, dunkelrot . . .	—	8.—	4.—

Begonia multiflora je %	2½ cm aufw.	2-2½ cm
Frau Helene Harms . . .	28.—	20.—
Frau Richard Galle . . .	35.—	25.—
Ami Jean Bart	22.—	16.—
Flamboyant (Feuerflamme) .	—	15.—

Riesenblumige Knollenbegonien je %			
Einfache	7.—	4.50	3.—
Einfache crispa	8.—	5.—	3.50
Gefüllte	9.—	6.—	4.—
Gefüllte fimbriata	10.—	7.—	4.—
Begonia Marmorata fl. pl. .	10.—	7.—	4.—

Bei Abnahme von 1000 Knollen 10% Rabatt.

Gladiolen-Knollen [239

in vielen gut. Handelssorten % 4.50 3.— 2.—

1000 Gladiolen in 10 verschiedenen Sorten meiner Wahl netto ‰ 40.— 25.— 17.—

Gladiolen-Brut-Knollen

in reinen Sorten für 1 kg 3.—

10 kg Brutknollen in 10 Sorten mein. Wahl 25.—

Der Versand erfolgt unter Nachnahme.

H. Diener Sohn, Größte Spezialkulturen in Knollenbegonien

Schülp über Wesselburen (Holst.).

Gloxinienknollen

in unübertroffener Qualität

Handelssorten:	∅ 3—6 cm, 1000 Stück	100 Stück
Kaiser Friedrich	RM 90.—	10.—
Kaiser Wilhelm	„ 90.—	10.—
Mont Blanc	„ 90.—	10.—
Violacea	„ 90.—	10.—
Prachtmischung aller Farben .	„ 86.—	9.40
Prachtsorten:	∅ 2½—5 cm, 100 Stück	10 Stück
Wandsbeker Blut	RM 14.60	1.60
Waterloo	„ 14.60	1.60

Gebr. Laux, Haan (Rhld.)

Unsere Hauptpreisliste über Blumenzwiebeln und Blumenknollen steht Interessenten gern kostenlos zur Verfügung. [315

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [93
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

Cyclamen-Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut

Ferner **Jungpflanzen**

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.

Unsere stark begehrten Neueinführungen

Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.
„ „Andenken an Adolf Kärger“
„ „Wintersonnenwende“ [93

Gloxiniensämlinge
Gensler's Rasse

Auf der Reichsgartenschau Dresden mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

rot — blau — weiß dreimal pikiert 100 Stück 20,— RM

90] zweimal pikiert 100 Stück 15,— RM.

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68



Dies ist der Hansafumax, das Vergasungsgerät für Hansa-Nikotin.

Hansa-Nikotin und Hansafumax DRGM.

ermöglichen eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schadinsekten in Glaskulturen. Fragen Sie Ihren Händler. [196

Bigot, Schärfe & Co., Hamburg 1.

Math. Tantau

Rosen-Spezialkulturen und Versandgeschäft

Uetersen i. Holstein

122] Fordern Sie Preisliste.

KRANICHS NELKEN

Preisgekrönt Reichs-Gartenschau 1936 mit den 3 höchsten Auszeichnungen für Remontantnelken. Verlangen Sie Preisliste f. Remontantnelken u. Freild.-Prim.-Jungpflanz.

Nelken-Spezialkulturen G. Kranich, Zittau (Sa.).

Deutschlands größte Remontant-Nelkenkulturen. [147

Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [258

Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Frühbeetfenster Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an. Groß. Lager i. Normalfenstern. Fensterklammern, Fensterhäuser m. u. ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM jeZtr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr.

Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein) 12

Solnhofener Gartenwegplatten

Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert **Johann Zischler**, Steinbruchbesitzer, **Langenaltheim 5** über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

Celosia

Feuerfeder und **Goldfeder**, gar. echt, nur von ausgew. Pflanzen, Topfkulturen, ganz vorzüglich, 1 g 40 ℛ︁𝔭︁, 10 g 3,— ℳ. **Petunia Marktkönigin u. G. Michaelis**, echt, 1 g 5,— ℳ. [264

H. Töpperwein, Ortenburg (Ndbay.).

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Blatt-Begonien

schönste, gefärbte Sorten, in gut bewurzelten Jungpflanzen zum Eintopfen, % RM. 22.–, empfiehlt [358

Willy Rost

vorm. Ernst Gebhardt

Quedlinburg 5

Mein illustriertes Preisverzeichnis über alle gängigen Jungpflanzen wird auf Verlangen gratis zugesandt.

TESCHENDORFF

DEUTSCHE MARKENWARE!

Ziergehölze
Obstbäume
Beerenobst
Rosen
Stauden [374
Dahlien

Katalog frei!

DRESDEN **COSSEBAUDE**

Gentiana acaulis

(tiefblauer Frühlings-Enzian) blüht zum Muttertag, unter Glas früher, starke Ballenpflanz. für Töpfe, mit Blütenknospen besetzt, % ℳ 40.—. 2jähr., kleine Büsche m. Ballen und mit einzelnen Knospen % ℳ 25.—.

Gartenkrüger, Osterode (Harz). [76

Feinste und neueste [309

Dahlien

Theodor Entrup

Legden in Westf.

Neuer Katalog mit 60 Bildern gratis.

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Mustersendungen meiner Rosensorten

10 Sorten 4 Mk., 100 Sorten 35 Mk., 10 Hochst. 17 Mk., Neuheiten 0,60-1,50 Mk. Jed. Bestell. wird d. Ware loben

Peter Lambert, Trier [34

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,

einmal verpflanzt:	Hauptfarben	je % RM 6.50, je ‰ 60.—
51]	Lachsfarben	je % RM 8.50, je ‰ 80.—
	Leuchtfeuer	je % RM 10.—, je ‰ 95.—

Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Soeben erschien:

Cyclamen

Von

F. Schneider und **K. Maatsch**

Gärtnereibesitzer in Nowawes — Dipl.-Gartenbauinspektor in Berlin-Dahlem

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 1)

Mit 42 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,40

Wer einen zuverlässigen Berater auf dem Gebiet der Cyclamen-Kultur wünscht, gleichviel ob er seine eigenen Erfahrungen nachprüfen und ergänzen will oder ob er Anfänger ist, dem sei das vorliegende Buch empfohlen. Es gibt eine klare Übersicht über die ganze züchterische Entwicklung der Cyclamen und behandelt alles, was mit der Anzucht, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschließlich Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste. Dem Erwerbsgärtner wird es helfen, seine Cyclamen-Kultur wirtschaftlich zu gestalten, dem Privatgärtner hilft es, größere Erfolge zu erzielen, und dem Junggärtner gibt es das Rüstzeug zum Vorwärtskommen in seinem Berufe.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“

vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**

das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“

vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**

das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“

das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“

Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2 × monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Schwefelkohlenstoff

Alle Arten von Gartenpflanzen, Gemüse und Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere und höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird **aufgehoben. Schädlinge** im Boden **vernichtet.**

Näheres [60

Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges., Frankfurt a. M.
Adolf-Hitler-Anl. 2 Fernsprecher 32675

Asparagus Sprengeri

Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar

10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken. 100 000 K. ℳ 290.—, 10 000 K. ℳ 32.—, 1000 K. ℳ 3.60, 100 K. Rm. —.50. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2 % Skonto.

E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6

Verlangen Sie bitte **sofort** meine reichhaltige Liste über sämtliche

Obst-, Wein-, Garten- und Forst-Schädlinge

Alles Ia gespannt, a. Wunsch in Biologiekäst. u. i. Tüten. Fraßstücke usw. Bitte auch Liste über

Exotische Falter und Käfer

anfordern. Eigene Sammler in allen Überseeländern. **Suche** gute Vertretung für Pflanzenschutz- u. Schädlingsbekämpfungsm.

Franz Jos. Schiller, Entom. Laboratorium,
Proskau, Kreis Oppeln (Oberschlesien) [390



Wollen Sie gleich gute Erfolge haben?

Dann bestellen Sie sofort nur [280

Oskar Otto's Schutzzolltopf!

Preise: Posten unter RM 20.— unter Nachnahme, bei Aufgabe von Referenzen zwei Monate Ziel.

Größe I	oberer ∅	4 cm	1000 Stück	5,50	10 000 Stück	50,—
„ II	„	5½ „	1000 „	7,—	10 000 „	66,—
„ III	„	8 „	1000 „	8,—	10 000 „	78,—
„ IIIa	„	9 „	1000 „	12,—	10 000 „	116,—

Ich liefere alle Papptöpfe nur mit Bodensteg. Beachten Sie dies bitte bei der Preisstellung.

Oskar Otto, Großgartenbau, Liegnitz.

Das Frühjahr naht im Sauseschritt —
Die Schädlinge, sie wachsen mit,
Bekämpfe darum unter Glas
Sie jetzt schon mit

Cyanogas

Gift!
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH

Frühzeitige Anwendung verhindert Massenauftreten von Schädlingen. [256

Cyanogasen Sie darum vorbeugend!

Vertrieb durch:

HEERDT-LINGLER G. M. B. H., FRANKFURT/MAIN Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW INTERNATIONALE GESELLSCH. FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG M. B. H. HAMBURG 1, Ballinhaus

HORTENSIEN-STECKLINGE

der weißblühenden gedrungenen Neuheit

„EDELWEISS“ [398

hat abzugeben, 100 Stück RM 25,—.

Paul Flores, Wuppertal-Vohwinkel

3000 Chrysanthemum-Stecklinge bewurzelt, der Sorte „Chiltern White“ (Edward Paye), beste weiße Frühsorte für Sept.—Okt., lieferbar Mitte April, je 100 Stck. RM 11.—, 1000 Stck. RM 100.—.
Kalanchoe glob. Blossfeldiana - Sämlinge je 1000 Stck. RM 20.—, sofort lieferbar. [400

Ernst Eichenauer, Schnittblumenkultur., Eschborn b. Ffm.

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut.

		einmal pikiert ‰	‰
Hauptfarben . . .		RM 6.50	60.—
Lachsfarben		8.50	80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach . ., Neue Gefranste		10.—	95.—

E. Binnewies, Alfeld
an der Leine

[94

Vom Freiland

über Frühbeete

zum Gewächshaus

So lautet die Devise unserer letzten Werbeschrift. Wir wollen aber nicht nur Ratschläge geben, sondern auch selbst mit gutem Beispiel vorangehen. Unser Verkaufsprogramm für Gartenklarglas ist deshalb vollständig umgebaut worden.

Wir liefern jetzt

Gartenklarglas ca. 3 mm ca. 3,8 mm ca. 5 mm stark

Preissenkung

Im Zusammenhang hiermit hat sich für die beiden ersten Stärken eine wesentliche Preissenkung für die Norm-Maße erreichen lassen. Wir liefern Norm-Maße jetzt in 20-qm-Kisten.

Unterrichten Sie sich deshalb bei Ihrem Glaslieferanten: es liegt in Ihrem Interesse.

VERKAUFSSTELLE DER GUSSGLASFABRIKEN GMBH.
KÖLN, GEREONSHAUS

2831

Überlegene Lichtdurchlässigkeit sichert höchste Erträge!

Darum Blankglas!

Weitere Vorzüge: Hohe Elastizität
klare Durchsicht
glatte Oberfläche
in 8/4 Dicke unerreichte Bruchfestigkeit.

Blankglas – das führende Gartenglas

Verein Deutscher Tafelglashütten, Frankfurt a. Main

[409

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang Berlin, 19. März 1937 Nr. 12

Neue Wege für die Farnzucht / H. Herold-Dresden.

Das Ziel in der Gärtnerei war von jeher die Verbesserung und Veredlung der gesamten Erzeugnisse. Die Mittel zu diesem Zwecke sind verschiedener Art. An erster Stelle steht wohl die Hybridisation durch Kreuzung verschiedener Arten, seltener Gattungen. Gleich wichtig ist die Auslese (Selektion), und endlich kommt uns in diesem Bestreben auch noch die natürliche Veränderlichkeit (Variation und Mutation) der Pflanzen zugute.

Während wir bei höheren Pflanzen durch zielbewußte Kreuzung es ohne weiteres in der Hand haben, sie in ganz bestimmte Richtung zu lenken, sind wir bei den niederen Pflanzen und insbesondere bei den Farnen rein auf den Zufall angewiesen. Hier ist eine planmäßige Kreuzung von Arten oder Gattungen nicht möglich. Zwar liest man in den Fachbüchern oft von einer Möglichkeit in diesem Sinne, indem man empfiehlt, die Sporen verschiedener Arten durcheinander zu säen, doch dürfte kaum jemand auf diese Weise Erfolge gehabt haben. Was wir heute in der Gärtnerei an sogen. Züchtungen von Farnen kennen, sind alles zufällige, natürliche Veränderungen und Abweichungen von den ursprünglichen Arten, die ohne jeden nennenswerten Einfluß des Gärtners entstanden sind. Wir verdanken ihre Entstehung der ungewöhnlich großen Variationsbreite mancher Arten von Adiantum, Pteris, Nephrolepis, Athyrium u. a.

Wir müssen also, wollen wir in der Farnkultur planmäßig züchterisch tätig sein, neue Wege beschreiten, und auf diese weisen uns einige wissenschaftliche Arbeiten der letzten Zeit aus diesem Gebiete hin. In den Entwicklungskreis der Farne sind bekanntlich zwei Generationen eingeschlossen. Die erste stellt der aus der Spore sich entwickelnde Vorkeim (Prothallium) dar. Weil dieses Prothallium die Geschlechtszellen (Gameten) trägt, so nennt man diese Generation den Gametophyten und die sporentragende Farnpflanze den Sporophyten. Nach der Befruchtung der Eizelle entwickelt sich bekanntlich erst die zweite sporentragende Generation unter Absterben der ersteren. Da die Reduktionsteilung nicht nach der Befruchtung, sondern erst viel später bei der Sporenbildung sich vollzieht, so sind alle Farne, im Gegensatz zu den höheren Pflanzen, normalerweise mit doppeltem Chromosomensatz ausgestattet (diploid), deren Rückführung (Reduktion) auf den einfachen (haploiden) Satz bekanntlich bei der Sporenbildung sich vollzieht. Die Kenntnis dieser Vorgänge ermöglicht es nun dem Züchter, durch entsprechende Eingriffe in der Form abweichende, neue Typen planmäßig zu erzeugen.

Wir alle wissen, daß die meisten unserer gärtnerischen Kulturpflanzen weit höhere Chromosomensätze besitzen als die Ursprungsarten. Diese konstitutionelle innere Veränderung bedingt unzweifelhaft auch die veränderte äußere Erscheinung gegenüber den Ausgangsformen, soweit sie nicht auf Kreuzung beruht. Diese Tatsache, auf Farne angewendet, führt, wie das bei rein botanischen Arten von Moosen und Farnen bereits nachgewiesen ist, zu ganz neuen Formen. Um zu diesem Ziele zu gelangen, können wir zwei Wege beschreiten. Der eine hat den Vorzug der Einfachheit und ist deshalb der für uns gangbarere.



Muscari armeniacum, *eine Neueinführung mit großen, dunkelkobaltblauen Rispen. Wertvolle Neuheit. Hierzu Text auf Seite 131.* Aufn.: Hahn.

Wir brauchen nur das Primärblättchen, also das erste Farnblättchen, das aus dem Vorkeim nach der Befruchtung hervorgeht, abzuschneiden, wieder auf das für die Aussaat übliche Material (Torf) zu legen und weiter so zu behandeln wie Farnaussaaten. Diese Blättchen bilden dann, dank ihrer embryonalen Entwicklungsfähigkeit, neue Vorkeime, die jetzt aber im Gegensatz zu den ersteren, die haploid sind, doppelten Chromosomensatz aufweisen. Die daraus hervorgehenden Farne erhalten durch den Befruchtungsvorgang demnach die vierfache Chromosomenzahl.

Der zweite Weg erfordert schon besondere Einrichtungen und experimentelle Erfahrung, führt aber zu größeren Beständen. In diesem Falle gilt es, die Reduktionsteilung, die während der Sporenbildung stattfindet, zu unterbinden. Das kann man, indem man die jungen, halbreifen Sporenwedel, unter Verbleib an der Pflanze, in gut abgedichtete Glasglocken bringt, in denen man Aether oder Chloralhydrat in entsprechender Menge verdunsten läßt. Die Dosis muß so bemessen sein, daß einerseits die Reduktionsteilung verhindert wird und andererseits der Farnwedel noch lebensfähig bleibt. Diese Narkotisierung muß

etwa 24 bis 48 Stunden dauern, und ihr Erfolg ist in erster Linie abhängig von dem richtigen Zeitpunkt. Ist das Experiment geglückt, so erhalten wir aus den nun diploiden Sporen nach der Reife Farne mit vierfachem Chromosomensatz. Diese Vielsätzigkeit der Chromosomen (Polyploidie) könnte auf diese Weise noch viel weiter getrieben werden, wenn nicht zwischen chromosomaler Vielsätzigkeit und Entwicklungsfähigkeit der Pflanzen bestimmte Korrelationen beständen, deren Grenze bei der hohen Chromosomenzahl der Farne ohnehin sehr bald erreicht ist.

Endlich sei noch ein dritter Weg aufgezeichnet, der ebenfalls von größter gärtnerischer Bedeutung sein kann. Es ist in Gärtnerkreisen nicht unbekannt, daß abweichende Arten, also gute Varietäten, für Kreuzungen besonders gern verwendet werden, weil man gerade mit ihnen die besten Ergebnisse erzielt hat (Orchideen). Aehnlich liegen die Dinge bei den Farnen, nur mit dem Unterschied, daß wir sie nicht ohne weiteres genetisch vereinigen können. Wir müssen versuchen, ähnliches zu erreichen, aber mit anderen Methoden. Folgendes Ergebnis eines langjährigen Versuches soll uns auch hier leiten: Von einer einzigen Fieder einer Cristata-Form unseres Frauenfarnes *(Athyrium filix femina)* wurden die Sporen gesammelt und ausgesät. Noch bevor die Vorkeime zur Bildung von Geschlechtsorganen übergingen, wurden sie in größeren Abständen pikiert. Außerdem umgab man jeden einzelnen Vorkeim noch mit einem Blechring, der etwa einen Zentimeter tief in die Erde gedrückt wurde. Das alles hatte den Zweck, eine Kreuzbefruchtung der Prothallien untereinander zu verhindern.

Ueber 600 Farnpflanzen konnten auf diese Weise gewonnen werden, von denen keine der anderen gleich war. Mit einem Schlage erzielte man so die gesamte, unglaublich breite Variationsreihe von *Athyrium filix femina*. Daneben traten aber auch neue, bislang ganz unbekannte Formen auf, die nach sechsjähriger Kultur kaum fünf Zentimeter groß wurden. Mit dieser Methode ließen sich sicherlich auch bei anderen Farngattungen abweichende Formen in hoher Zahl durch eine einzige Aussaat erzielen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Gewächshausbauten früher und heute, und was wir daraus lernen können II / R. Mayer-Bamberg.

In Betrieben, in denen die Platzverhältnisse beschränkt sind, ist die Zusammensetzung von zwei Häusern (Zwillingshaus) eine Zwischenlösung, wenn man den Platz für drei zusammengebaute Häuser (als Blockform) nicht herausbringen kann. Grundsatz soll in allen Fällen eine gewisse Großzügigkeit bei der Projektierung sein und bleiben. Das erste Gewächshaus soll so angeordnet werden, daß mit der Entwicklung des Geschäftes beliebig viel weitere Häuser des gleichen oder ähnlichen Typs angefügt werden können, selbst wenn diese erst nach vielen Jahren zur Ausführung kommen.

Der gleiche Grundsatz gilt für die Anordnung des Kesselhauses, das man in jedem Falle beim ersten Hause so groß vorsehen soll, daß ein zweiter und dritter Kessel noch Platz finden, ohne daß Umbauten notwendig werden. Die Baukosten sind im Anfang fast die gleichen. Was im Kesselhause an Platz unten nicht sofort gebraucht wird, kann vorerst als Koksraum dienen, den man nie vergessen sollte. Ueber den Kesseln kann man einen geräumigen, im Winter stets warmen und hellen Arbeitsraum schaffen, den man in vielen Betrieben heute noch vermißt.

Die Wahl der Konstruktion eines Kulturhauses, ob Holz-, Eisen- oder kombinierte Bauweise, richtet sich nach den jeweiligen Verhältnissen, auch nach den Wünschen und Erfahrungen des Bauherrn. Tatsache ist, daß die großen Anlagen im Erwerbsgartenbau, bis zu den Riesenhäusern unserer Nelkenbetriebe, in den letzten Jahren in Eisenkonstruktion, unter Verwendung möglichst großer Scheiben, erstellt wurden. Maßgebend war hierfür wohl die einfache Bauart und die außerordentlich günstige Lichteinwirkung durch die dünnen, aber tragfähigen Eisenprofile gegenüber Holz und die bequeme dauerhafte Verbindung von Eisen zu Eisen, wobei auch die Wasserrinnen aus gleichem Material (U-Eisenprofilen) hergestellt werden können.

Die Verglasung wird man für die Durchschnittsgrößen im Gewächshaus- und Blockbau zweckmäßig mit durchgehenden Scheiben von 40 bis 60 cm Breite vornehmen. Ob sogenanntes Rohglas oder Blankglas verwendet werden soll, ist heute noch umstritten. Die Erfahrungen der alten Gärtner, die bemüht waren, der Pflanze das Licht so zu geben, wie es die Sonne spendet, werden auch hier den Weg in der Zukunft zeigen.

Die Inneneinrichtungen für Marktpflanzen-Kulturräume, soweit welche notwendig werden, sollen zweckmäßig nur in Eisenkonstruktion, und zwar in nicht zu schwachen Profilen vorgesehen werden. Zur Abdeckung der Tische bringt die Industrie verschiedene Neuerungen auf den Markt. Dabei haben sich die Hohltonplatten hier ebenfalls schon seit 40 Jahren bestens bewährt. Hängebretter in Gewächshäusern anzubringen, ist oft ein notwendiges Uebel, in den Wintermonaten für empfindliche Kulturen manchmal nicht zu entbehren. Im Großluftraum sind diese Behelfsmittel meist schon verschwunden. Die Erfahrungen der letzten Jahre in Sonderbetrieben mit großen einheitlichen Kulturen haben gezeigt, daß sich eine Pflanze im Topf in der Verbindung mit dem Mutterboden ungleich wohler fühlt als auf künstlichen, mit Sand und Asche bedeckten Gewächshaustischen. Insbesondere das ungleiche Austrocknen auf diesen Tischen, und hier wieder am meisten in der Nähe der Heizrohre, bildet für hochwertige Topfkulturen eine dauernde Gefahr und kann die Ursache erheblicher Verluste sein. Im Gegensatz hierzu wird die in einem großen Luftraum auf Erdbeeten stehende Topfpflanze, die den natürlichen Ausgleich ihres Feuchtigkeitsbedarfes aus dem Boden hat, viel gesünder stehen.

Diese Erfahrungen werden die Inneneinrichtungen für Neuanlagen in der nächsten Zeit ganz erheblich beeinflussen. Im Verfolg, unseren Pfleglingen die günstigsten Wachstumsbedingungen zu sichern, hat die Industrie sogenannte aufklappbare Gewächshäuser auf den Markt gebracht, die besonders in Gemüseanlagen bereits öfter anzutreffen sind. Da die Baukosten nicht höher sind als die normaler Häuser, lohnt es sich, hier Erfahrungen zu sammeln, wobei aber Voraussetzung sein wird, daß diese, in einzelnen Konstruktionsteilen, etwas empfindlichen Anlagen einer dauernden und gewissenhaften Pflege bedürfen.

Für die notwendige Gießarbeit soll die Wasserleitung mit Ueberlegung praktisch eingerichtet und genügend Zapfstellen vorgesehen werden. — Für das Einglasen werden verschiedene Kittfabrikate angeboten, die den früher üblichen Oelkitt aber nicht ganz verdrängen konnten. — Von Einrichtungen zum Bedecken neuzeitlicher Gewächshausanlagen ist man immer mehr abgekommen. Im Großbetrieb ist diese Arbeit nicht mehr durchzuführen. Lediglich Beschattungsvorrichtungen hat auch der moderne Gewächshausbau beibehalten und wesentlich verbessert, soweit man nicht schon zum Spritzen der Häuser mit Schattenfarbe übergegangen ist. Neu-Anlagen im Gewächshausbau erfordern erhebliches Betriebskapital und bedingen deshalb eine zweckmäßige und dauernde Unterhaltung. Mit dem Anstrich soll nicht erst dann begonnen werden,

wenn sich bereits Roststellen zeigen oder der Kitt anfängt, wegen Mangels an Fettstoff abzubröckeln.

Soweit Mauerwerk für Neubauten notwendig ist, wird es heute vielfach in Stampfbeton, aber auch noch aus Backsteinen hergestellt. Die Kesselanlage sollte stets räumlich getrennt vom Gewächshause angeordnet sein und einen festen Zufahrtsweg für Koksfuhrwerke bekommen. Die Türen des über dem Kessel angebrachten Arbeitsraumes sollten als Doppeltüren mit 2 m Breite angeordnet sein. Der Koksraum ist zur dauernden Arbeitsersparnis genügend groß vorzusehen. Der Einwurfschacht für den Koks wird außerhalb der Umfassungsmauern, mindestens einen Meter im Quadrat, mit einem Eisendeckel versehen, am Fahrweg eingebaut. In der Fortentwicklung und Erweiterung einer Glasanlage wird sich dann ein gutes Bild ergeben, und ein geräumiges Verbindungshaus kann sich mit der Zeit an Kessel und Arbeitsraum anschließen. Dadurch wird auch ein ungehinderter Verkehr in der kalten Jahreszeit, innerhalb der Häuser selbst, möglich sein. Eine Reihe von Häusern soll von einer Feuerstelle aus mit einem oder mehreren Kesseln an einem genügend großen Schornstein geheizt werden können. Auch ein Reservekessel ist in jedem Falle gleich mit vorzusehen.

Vielfach glauben Betriebsinhaber am besten zu handeln, wenn sie Neuanlagen auf Grund eines Festpreises je Quadratmeter überbauter Fläche vereinbaren. Dieser Modus kann überall dort befürwortet werden, wo der Bauherr durch eigene Sachkenntnis und Erfahrung sich genau vergewissern kann, was er für diesen vereinbarten Preis tatsächlich, einschließlich aller dazu gehörenden Einzelteile, wie Heizung, Lüftung, Türanlagen, Inneneinrichtung, Glasstärke, Anstrich usw., bekommt. Es kann ein Bau mit dem niedrigsten Kostenanschlag bei Nichtbeachtung genannter Einzelheiten nach Fertigstellung ungleich höher kommen, wenn nicht vereinbarte Arbeiten nachträglich in Regie (Stundenlohnarbeit) ausgeführt werden müssen. Deshalb müssen alle Anfänger, soweit sie auf dem Gebiete des Gewächshausbaues nicht genügend Kenntnisse besitzen, gewarnt werden, sich leichtfertig auf Abmachung von Quadratmeterpreisen einzulassen.

Wenn alle in obigen Ausführungen gestreiften Dinge bei Neubauten genügend berücksichtigt sind, werden diese stets ein gutes Aussehen haben und nach Jahrzehnten noch Freude und Befriedigung beim Bauherrn auslösen. Zu warnen ist in jedem Falle vor überstürzten Bauprojekten, ohne genügende vorherige Ueberlegung. Daß wir im deutschen Gartenbau immer noch keine Berufsberatung für alle diese Fragen besitzen, ist besonders für unseren Nachwuchs eine betrübliche Tatsache, an die man im Reichsnährstand einmal herangehen sollte. Was an solchen Einrichtungen vom früheren Reichsverband her besteht, ist unvollkommen, und von seinen Auswirkungen hat der praktische Erwerbsgärtner noch wenig Nutzen gehabt. Andererseits wäre es aber Pflicht einer Berufsvertretung, die mit vielem Schweiß erarbeiteten knappen Mittel im deutschen Erwerbsgartenbau durch eine zweckmäßige Einzelberatung produktiv zu verwerten.







Gewächshausbau früher und heute. *Mitte: Normales Kulturhaus mit seitlichen Stehfronten als Vermehrung mit Warmbeet, in dem fünf Heizstränge liegen. Baujahr 1913. Oben: Dreiteiliger Topfpflanzenblock in Eisen- und Holzkonstruktion mit Innentischen und Hängeeisen zur Kistenaufstellung, zentrale Lüftung. Neuzeitliche Bauart. Baujahr 1925. Unten: So gefällt es der Pflanze am besten! Dreiteiliger, 50 m langer, sog. Erdhausblock, in dem die Pflanzen ohne Innentische, fast in gleicher Höhe mit dem Mittelweg, auf der Erde stehen. Holzkonstruktion mit abnehmbaren Fenstern und Eisenbindern. Baujahr 1930.* *Aufn.: R. Mayer, Bamberg.*

Frühe Gloxinien aus Knollen.

Bekanntlich haben wir uns in den letzten Jahren immer mehr bemüht, Gloxinien so früh wie möglich fertig zu haben. Man bedient sich dabei der Gloxinienknollen, die ja um einige Wochen früher zu blühen beginnen als Sämlinge und auch größere Pflanzen ergeben. Zwei Kulturverfahren werden angewandt, um die Knollen zu kultivieren, und es ist wohl noch nicht ganz erwiesen, welche Behandlung die bessere ist.

In sehr vielen Betrieben werden die Gloxinienknollen zunächst in ein Warmbeet ausgelegt und erst eingetopft, wenn der Austrieb 5 bis 10 cm Länge erreicht hat, die Knollen also über gute Wurzelballen verfügen. Infolge der starken Wurzelbildung ist man dabei oft gezwungen, die Knollen gleich in größere Töpfe, vielleicht sogar in den Endtopf zu pflanzen. Dieses Eintopfen bedeutet immerhin eine Unterbrechung, die das Wachstum stört. Mehrfach konnte auch beobachtet werden, daß im

Beet ausgelegte Knollen etwas unregelmäßig treiben, also auch nicht alle auf einmal eingetopft werden können, was mehr Zeit in Anspruch nimmt, als wenn alle zur gleichen Zeit eingetopft werden können. Außerdem wird in solchem Falle auch das Warmbeet länger als erwünscht in Anspruch genommen.

Etwas günstigere Erfahrungen liegen über gleich eingetopfte Knollen vor. In etwa 9 cm große Töpfe gelegt, müssen diese natürlich auch kurze Zeit ins Vermehrungsbeet gestellt werden. Sie treiben sehr willig, und man hat herausgefunden, daß ihnen die beschränkt beigegebene Erde sehr bekömmlich ist. Die Knollen treiben und bewurzeln sich auch ziemlich gleichmäßig und sind bereits fertig zum Umtopfen, wenn die andern erst das Eintopf-Stadium erreicht haben. Im 9-cm-Topf sind sie bereits gut durchwurzelt und wachsen auch nach dem Umtopfen gleich gut weiter. Durch das Umtopfen werden die Pflanzen natürlich lange nicht so gestört wie durch das Eintopfen vom Vermehrungsbeet aus. Ferner sind die im Topf getriebenen Knollen viel beweglicher als im Beet stehende. Wird das Beet für sie zu dunkel oder sonstwie ungünstig, kann man die Töpfe leicht an einem besseren Ort aufstellen, auch kann man sie schon einmal etwas auseinanderrücken, um Langwerden zu vermeiden. Umgetopft werden alle Knollen auf einmal, und für alle kann man den gleichen Topf verwenden, weil die Ballen keine Unterschiede aufweisen.

Es darf also wohl angenommen werden, daß die Vorkultur der Gloxinienknollen im Topf gegenüber dem Auslegen in Beete den Vorzug hat. Wenn tatsächlich das Auslegen ins Beet etwas schneller ausgeführt werden kann als das erste Eintopfen, so spielt dies kaum eine Rolle. Ob in Sätzen oder nur einmal ausgelegt werden soll, richtet sich nach der zu kultivierenden Menge oder ihrem Absatz. Richtig ist, alle Knollen zur gleichen Zeit auszulegen. Sie blühen doch nicht mit einem Schlage, können also nach und nach verkauft werden, und wenn die Sämlinge zu blühen anfangen, werden diese meistens vorgezogen. **B.**

Ein anderer Weg einfacher Bellistreiberei.

Die Bellistreiberei ist bisher von kleineren Marktgärtnereien noch wenig aufgenommen worden, obwohl sie zu den einfachsten Schnittblumentreibereien zählt und in jedem Block, in dem sich 10 bis 12 Grad halten lassen, durchgeführt werden kann. Auf die Einfachheit der Kultur wurde erst kürzlich in Nr. 1 d. Jgs. eingegangen. Ohne weiteres könnte man sogar mit dem Doppelkasten auskommen, wenn dabei die Möglichkeit des Pflückens auch bei strengerem Frost gegeben wäre. Aus diesem Grunde wurde bei einer Großfirma im Rheinland das im Bilde wiedergegebene Doppelkastensystem gebaut, das das Pflücken selbst bei strengem Frost zuläßt. Von dem dortigen Fenstermaß 100×150 cm ausgehend, konstruierte man, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, einen Aufsatz, der im Freilande über den ausgepflanzten Bellis aufgestellt wird. Während sonst ein nur schmaler Firstrücken als Fensterauflage dient, wurde hier die Firstauflage durch zwei festverglaste Scheibenreihen um einen vollen Meter verbreitert. Dadurch ergab sich eine überbaute Fläche von nahezu 4 m Spannweite. Die feste Firstverglasung wird von einem einfachen leichten Eisengestell getragen, das in Abständen von 3 m aufgestellt und, mit den Giebel- und Seitenwänden durch eingeschobene Eisenbolzen ohne feste Nagelung verankert, jederzeit auf- und abmontiert werden kann. Die Höhe der Außenwände beträgt etwa 60 cm, die Höhe am First etwa 120 cm, was vollkommen ausreicht, um in gebückter Haltung die Kulturen durchzupflücken. Zwei kleine Türchen an den Giebelwänden, gerade groß genug zum Durchkriechen, genügen ebenfalls für das Durchpflücken dieses Kastens. **Hahn.**

Begonien-Aussaaten nachts mit Papier zudecken!

Bei meiner letzten Fahrt durch rheinische Betriebe wurde ich im Betriebe Pfleger-Langenfeld von dem leitenden Obergärtner, Herrn Wagner, auf das Ueberdecken der Semperflorens-Begonien-Aussaaten mit Papier aufmerksam gemacht. „Immer wieder“, sagte Herr Wagner, „hört man Klagen über Verluste durch Pilzbefall bei ausgesäten, bzw. pikierten Semperflorens-Begonien, die mitunter so groß sind, daß Ersatzaussaaten vorgenommen werden müssen. Es ist natürlich richtig, die empfindlichen Begonien-Aussaaten so nahe wie möglich unter Glas zu stellen, doch zieht man meistens dabei nicht in Betracht, daß hier die Temperaturschwankungen stärker sind als auf den Gewächshaustischen, was den Niederschlag während der Nachtstunden und damit das Auftreten des Vermehrungspilzes ganz außergewöhnlich begünstigt. Ich möchte deshalb dringend raten, die Arbeit des Abdeckens der Schalen mit Papier nicht zu scheuen. Das Zeitungspapier mildert nicht nur die Temperaturschwankungen, sondern es fängt auch jeglichen Niederschlag auf.“ **H.**

Obstbaumkarbolineum gegen Schwarzbeinigkeit.

Die Schwarzbeinigkeit, deren Auftreten wir bei fast allen Aussaaten zu fürchten haben, kann durch eine leicht durchführbare Bodendesinfektion mit Sicherheit fast ganz verhütet werden, so daß diese Jungpflanzenkrankheit in keinem Betriebe mehr aufzutreten brauchte. Die Bekämpfung wird vorgenommen, nachdem der Frühbeetkasten zur Aussaat fertig ist. Dies geschieht folgenderweise: Man stellt eine 2prozentige Obstbaumkarbolineumlösung her und braust 2,5 Liter dieser Lösung gleichmäßig auf die Fläche eines Fensters (0,94 × 1,56 m). Dann werden Fenster und Matten aufgelegt, ohne zu lüften. Nach Verlauf von fünf Tagen wird die Erde mit der Harke tief durchgehackt und geharkt. Dann werden wieder Fenster und Matten aufgelegt, aber von jetzt an wird reichlich gelüftet. Nach weiteren fünf Tagen ist nochmals zu harken. Jetzt kann die Aussaat ohne Bedenken vorgenommen werden. Die weitere Pflege ist wie sonst üblich. Durch diese Bodendesinfektion ist, falls sie richtig durchgeführt wird, ein 100prozentiger Erfolg möglich.

Auch hat sie noch den Vorteil, daß das Unkraut dadurch bekämpft wird. Erst wenn die Kohlpflanzen schon einige Blätter haben, zeigt sich das erste Unkraut, das aus der tieferen Erdschicht hervorgeht, in die die Lösung nicht eingedrungen war. Fünfjährige Versuche brachten denselben Erfolg. Ich kann deshalb jedem einen Versuch empfehlen. **E. Arndt,** Schöneberg in Pom.

Gedrungene Hortensien durch Kurztagbehandlung.

Jahr für Jahr mache ich die Beobachtung, daß Hortensien der Frühtreiberei sich gesünder und rascher entwickeln und auch, was wohl das Augenfälligste ist, viel niedriger bleiben als spätere Sätze, die z. B. für den Muttertag bestimmt sind. Als Ursache konnte ich nur die um diese Zeit immer stärker werdende Sonnenwirkung erkennen und wandte entsprechende Gegenmaßnahmen an. Ich erreichte hierdurch wohl ein gesünderes Aussehen, jedoch gelang es mir nicht, so kurze, gedrungene Pflanzen zu erzielen wie in der Frühtreiberei. Durch einen Bericht des Herrn Dr. Kopez in der „Monatsschrift der Oesterreichischen Gartenbaugesellschaft“ in Wien über Lang- und Kurztagpflanzen wurde für mich das Rätsel gelöst, und ich kam zu dem Schluß, daß folgende Maßnahmen Abhilfe schaffen müßten: Belichtungsdauer mit Hilfe von Zudecken auf ungefähr zehn Stunden verringern und die Stärke des Lichtes durch Schattieren vermindern. Jedenfalls ist die Feststellung, daß man zwischen



Neuartige Doppelkasten-Konstruktion, die das Pflücken und Schneiden von Blumen auch bei Frost ermöglicht. Kasten hier in einem westfälischen Betriebe durch Bellis-Treiberei ausgenutzt. Aufn.: Hahn.

Lang- und Kurztagpflanzen unterscheiden muß, für den Kultivateur äußerst wichtig, und es ist die Aufgabe des Erwerbsgärtners, diese Erkenntnis zu nutzen. Man halte sich nur vor Augen, wie einfach es nun ist, Hortensien, die zum Muttertag knapp erblühen, durch bloßes Zudecken schneller zum Blühen zu bringen! **F. Steyskal**, Graz (D.-Oesterreich).

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Neuartige Vermehrung von Freilandfarnen / K. Huth-Lichtenrade.

Anläßlich einer Besichtigung der Versuchs- und Forschungsanstalt in Dahlem lernte ich neue Vermehrungsverfahren für *Polystichum angulare proliferum* (s. Nr. 28 v. Jgs.) und *Scolopendrium officinarum* kennen, die seit zwei Jahren in unserem Betriebe mit Erfolg angewendet werden.

Polystichum angulare proliferum wurde bisher im Sommer durch Aufheften oder Bedecken der Wedel mit Erde vermehrt. Das neue Vermehrungsverfahren wird im Winter durchgeführt. Zu diesem Zwecke werden kräftige Pflanzen im Herbst eingetopft und im Kalthause unter den Stellagen aufgestellt. Im Dezember bis Januar wird mit der Vermehrung begonnen. Die einzelnen Wedel werden nun, wie aus der Abbildung ersichtlich, in einzelne Brutknöllchen mit dem Wedelteil zerteilt. Je nach Größe des Wedels ergeben sich 60 bis 100 Teile, so daß eine Pflanze mit nur zehn ausgebildeten Wedeln allein bis 1000 Pflanzen liefert. Bei besonders starken mehrjährigen Pflanzen kann diese Zahl unter Umständen sogar noch überschritten werden.



Diese Teilstücke werden nun in Handkästen gesteckt, die zwei Drittel mit Lauberde gefüllt sind und eine 1 cm starke Schicht aus Torfmull und Sand, zu gleichen Teilen gemischt, erhalten. Im Vermehrungshause bei 18 bis 20° C und geschlossen gehalten, bewurzeln sich die Stecklinge in zwei bis drei Wochen fast hundertprozentig. Mit der Bewurzelung erfolgt der Austrieb. Die Pflanze links auf



Neuartige Vermehrung von Freilandfarnen. Mitte: Ein Wedel von Polystichum angulare proliferum wurde in einzelne Brutknöllchen mit Wedelteil zerlegt. Links im Bilde eine daraus erwachsene sechs Wochen alte Pflanze. Bild unten: Einjährige Pflanzen von Scolopendrium officinarum und zwei cristatum-Formen aus Dezember-Vermehrung. Bild oben: Zweijährige Sc. off. undulatum aus Dezembervermehrung. Aufn.: K. Huth.



der Abbildung ist sechs Wochen alt. Gespritzt wird nur mäßig, dafür muß für genügende Luftfeuchtigkeit gesorgt werden. Bei Sonne wird mit Papier beschattet und das Papier feucht gehalten. Sind die jungen Wedel etwa 5 cm lang, werden die Pflanzen kühl gestellt, am besten auf Brettern halb unter der Stellage. Sobald es die Witterung erlaubt, werden die jungen Farne auf kaltem Kasten in 6 × 6 cm Entfernung in eine gute torfige Mistbeet- und Lauberde verstopft. Schon Ende Mai bis Mitte Juni können sie dann auf gut vorbereitete Freilandbeete ausgepflanzt werden, wobei halbschattiger Stand den Pflanzen am besten zusagt. Für genügend Feuchtigkeit ist zu sorgen. Bereits im Herbst ist der größte Teil verkaufsfertig. *Polystichum angulare proliferum* ist ein guter Werkstoff für schattige Gärten, zumal die Wedel auch im Winter grün bleiben.

Eine ähnlich ergiebige Vermehrung wende ich seit zwei Jahren bei *Scolopendrium officinarum*, dessen Varietät *undulatum* und den *cristatum*-Formen an. Am ergiebigsten sind drei- und vierjährige Pflanzen, die einen 8 bis 10 cm langen Wurzelstock haben, an dem dicht nebeneinander die alten Blatteile sitzen. Im Herbst werden die zur Vermehrung bestimmten Pflanzen frostfrei eingeschlagen und ebenfalls im Dezember bis Januar vermehrt. Alle Erde und feinen Wurzeln werden entfernt, der Wurzelstock sauber ausgewaschen und die einzelnen „Stubben“ abgetrennt. Die Teile sind etwa bleistiftstark, 2 bis 3 cm lang, äußerlich braun und innen gelblichgrün. Von einer guten Pflanze lassen sich leicht 200 bis 250 Teile lösen; selbst die jungen Triebe werden verwendet. Gesteckt werden die Stücke genau wie bei Polystichum beschrieben.

Anfangs, solange noch keine grünen Teile vorhanden sind, werden die Kisten unter der Stellage oberhalb des Heizungsrohres aufgestellt. Genügende Feuchtigkeit ist Bedingung. Nach etwa fünf Wochen bilden sich winzige grüne Knospen, die sich allmählich zu kleinen Blättern entwickeln und nun ans Licht gestellt werden müssen. Eine Temperatur von 18 bis 22° C genügt. Jedes Teilstück bringt zwei bis drei junge Pflanzen, die man zweckmäßig zusammenläßt. Zu beachten ist, daß die Teile

nicht zu tief gesteckt werden, was den Austrieb stark behindert. Im übrigen wird genau wie bei Polystichum beschrieben gearbeitet. Auch diese Pflanzen sind in einem Jahre verkaufsfertig. Bei der immer stärkeren Nachfrage, besonders des *S. officinarum var. undulatum* für den Topfverkauf, dürfte dieses Vermehrungsverfahren bald Eingang finden, ebenso lassen sich die meisten *cristatum*-Formen, die zum Teil sehr schön sind, schneller vermehren.

Frostschutzhaube aus Pergamentpapier.

Während bei unseren westlichen Nachbarn, in Holland und Frankreich, Schutzhauben aus Glas schon seit Jahrzehnten im Gartenbau benutzt werden, haben sie sich bei uns noch nicht eingeführt, da sie zu teuer, umständlich in der Handhabung und leicht zerbrechlich sind. Von der Idee ausgehend, eine Schutzhaube zu schaffen, die lichtdurchlässig, einige Jahre verwendbar und verstellbar ist und auch vom Wind nicht umgeworfen wird, entstand eine Haube der im Bilde vorgeführten Form. Das geölte Pergamentpapier in Kegelform ist in einem geschlitzten Holzstab verstellbar ohne weiteren Mechanismus, vom Boden bis zu 15 cm Höhe. Das Aufsetzen und Abnehmen der Hauben geht sehr schnell vonstatten, desgleichen das Hoch- und Niederstellen. Werden die Hauben am Spätnachmittag bei Sonnenschein im Stab tief, d. h. auf den Boden gestellt, so kommt den Pflanzen die aufgefangene Wärme in der Nacht zugute. Die durch die Bodengare erzeugte Kohlensäure wird ebenfalls von der Haube aufgefangen und von der Pflanze verbraucht. Der durch die Haube gewährte Windschutz ist auch nicht zu unterschätzen. Die Herstellung der Haube ist bei der einfachen Vorrichtung nicht kostspielig, so daß sie sicher Beifall finden wird. **A. Benninghoven**, Heppenheim.



Verstellbare Frostschutzhaube aus geöltem Pergamentpapier.

Behandlung hochalpiner Jungpflanzen im Nachwinter / W. Braunersreuther-Erlangen.

Die Abkehr vieler Gartenliebhaber von den Massen-Steingartenpflanzen hin zu den Seltenheiten und köstlichen „Kleinigkeiten“ der hochalpinen Flora stellt den Staudengärtner vor die Aufgabe, auch die schwierigen Wachser in dieser Pflanzengruppe heranzuziehen. Die Anzucht aus Samen, Abrissen, Stecklingen und Rosetten gelingt zumeist dem erfahrenen Gärtner mit einigem Einfühlungsvermögen, ebenso die Sommerkultur. Dem aufmerksamen Betreuer ist es auch ein Leichtes, die Anzuchten bis Mitte Januar ohne Ausfall durchzuhalten. Dann aber beginnt häufig das große Sterben.

Meist ist es so: Einige milde Tage, die Schneefall bringen, verleiten dazu, die bislang möglichst trocken gehaltenen Staudenanzuchten einschneien zu lassen. Dann geht der Schnee in Regen über, die Fenster kommen wieder darüber, der Schnee schmilzt, und alles ist patschnaß. Nun beginnt das Wechselwetter: Schnee, Regen, Sonne. Ständig könnte man bei den Kasten sein, um die Fenster auf und ab zu legen, die Wärmebildung unter Glas zu verhindern und abtrocknende Winde heranzulassen. Das geht natürlich nicht, man hat ja auch noch anderes zu tun. So kommen die Pflanzen in Trieb, und gerade wenn schon etwas weiches Gewebe gebildet ist, beginnt wieder eine Frostperiode. Man muß nun schon bei —2° C mit Decken beginnen, bei —5° C schon Laub aufbringen. Dann braucht die Kältewelle nur 8 Tage anzuhalten, und die Bescherung ist fertig: Ein Teil der Pflanzen kommt um.

Das Ganze ist also eine Klimafrage. In der Annahme, daß die Pflanzen an ihrem natürlichen Standort allen Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, lassen wir jedes Wetter einwirken, bedenken aber nicht, daß das Tieflandklima ganz anders ist. Die hochalpine Flora ist bis zum Wachstumsbeginn in Eis und Schnee konserviert. Mit der Schneeschmelze beginnt das Blühen und Wachsen, denn sie haben ja nicht viel Zeit bis zur Samenreife. Dies müssen wir nun so lange nachzuahmen versuchen, bis Frostnächte unter —5° C nicht mehr zu befürchten sind, also bis Anfang März. Kältemittel stehen uns dafür nicht mehr zur Verfügung, darum machen wir es mit Trockenheit. Lieber allzu trocken werdende Töpfe und Kistchen einzeln herausgießen, als bei wechselnder Witterung Regen und Schnee einwirken lassen! Kommt die Sonne nur für kurze Zeit heraus, dann beschattet man, so toll das auch um diese Zeit erscheinen mag. Ist es vollsonnig, dann nimmt man die Fenster ab; so stark brennt die Sonne noch nicht, daß die trockenen Pflanzen in Trieb kommen. Herrscht aber extrem warme Witterung, dann beschattet man auch die offenen Kasten.

Fast in allen Betrieben wird sich aber ein Platz an der Nordseite eines Hauses oder Schuppens zur Ueberwinterung der Anzuchten finden. Dort fällt dann die zeitraubende „Klimagestaltung“ weg, und es ist lediglich neben möglichster Trockenheit für frische Luftzufuhr zu sorgen.

Die zehn besten Staudenneuheiten von 1936 in USA.

In „Horticulture“, Bd. XV, Nr. 3, einer der wertvollsten Gartenbaufachzeitschriften in den Vereinigten Staaten werden auf Grund zahlreicher Beobachtungen an vielen Stellen, zum Teil in Versuchsgärten, folgende zehn Stauden als die wertvollsten Züchtungen und Neueinführungen des Jahres 1936 festgestellt.

1. *Aster subcoeruleus „Star of Wartburg“* (unsere schöne Lindner'sche Züchtung *Wartburgstern)*. 2. *Aster Frikartii „Wonder of Stäfa“*, die auch bei uns schon länger bekannt ist, aber nicht die Bedeutung der verwandten *Aster amellus* erlangt hat. 3. *Aster hybr. „Snow Sprite“*, eine von den bei uns als *Aster dumosus* gehenden neuen niedrigen Herbstastern, deren Wert auch bei uns über allem Zweifel steht. 4. *Chrysanthemum articum „Astrid“*, die erste amerikanische Züchtung in dieser Reihe. Diese Hybride (die Eltern sind nicht genannt) wuchert nicht so wie die Stammart, die Blüten sind größer, die Farbe ein duftiges Rosa, die Winterhärte ist vielfach erprobt. 5. *Chrysanthemum koreanum „Orange Wonder“*. Die *Chrysanthemum koreanum*-Sorten sind in etwa 15 jähriger Arbeit aus *Ch. koreanum* und *Ch. indicum* in den Kulturen des amerikanischen Fachmannes Harland P. Kelsey entstanden. In Amerika und seit etwa einem Jahre auch in England haben diese neuen winterharten Gartenpflanzen größtes Aufsehen erregt; in Amerika gibt es schon über vierzig Sorten. *Orange Wonder* blüht einfach, reich und recht zeitig, ab Ende August, die Farbe wird als das schönste Orange bezeichnet, das es bisher bei dieser neuen Pflanze gibt. 6. *Dianthus hybridus „Loveliness“*, eine winterharte Nelkenhybride aus englischer Züchterwerkstatt. Das Wertvollste an ihr soll ein ganz wundervoller, aber keineswegs aufdringlicher Duft sein, zu dem Reichblütigkeit, schöne lachsrosa Farbe der mittelgroßen Blüten und Bedeutung als Schnittblume kommen. Die Pflanze kann aus Samen gezogen werden, die Sämlinge fallen allerdings nicht alle echt. 7. *Doronicum pardalianches „Bunch of Gold“*, unser *Doronicum pardalianches „Goldstrauß“*, das auch in England großen Anklang gefunden hat. 8. *Phlox decussata „Daily Scetch“*. Auch diese wundervolle, außerordentlich großblumige und großdoldige Züchtung mit zart lachsrosa, dunkelkarmin geaugten Blüten ist schon bei uns bekannt; die Wahl stand zwischen der amerikanischen Züchtung *Columbia* und den jetzt erst drüben sich einbürgernden Züchtungen *Leo Schlageter, Graf Zeppelin* und *Miss Ethel Prichard*, von denen *Graf Zeppelin* bei uns schon wieder durch

bessere Sorten, vor allem durch *Figaro*, in den Schatten gestellt worden ist, während die anderen Züchtungen nach wie vor zum Standardsortiment gehören. 9. *Tritoma hybr. „Tower of Gold“*, eine Züchtung von Sutton, rein goldgelb, großblumig, und sehr wüchsig; sie übertrifft die sehr schöne Züchtung *Cyril M. Prichard* vor allem durch ihre Wüchsigkeit. 10. *Veronica spicata „Blue Spires“*, ebenfalls eine englische Züchtung, die recht robust wächst und lange, dicke Aehren bildet, besetzt mit großen, leuchtend ultramarinblauen Blüten. **-t.**

Neueinführung: *Muscari armeniacum.* Zu den wertvollsten Neuerscheinungen im Muscari-Sortiment gehört *Muscari armeniacum*, die meines Wissens von der Firma van Tubergen-Haarlem eingeführt wurde (siehe Bild auf der Titelseite). Neben *M. Heavenly Blue* halte ich sie für den schönsten Vertreter dieser Gattung. Die Rispen sind bei *M. armeniacum* noch größer und voller als bei *Heavenly Blue*. Wie edel die Form ist, wird einem erst klar, wenn man sie mit der bekannten *M. botryoides* vergleicht. Während *Heavenly Blue* ausgesprochen himmelblau ist, ist der Farbton bei *M. armeniacum* dunkelkobaltblau. Zusammengepflanzt würden sich beide deshalb recht gut ergänzen. Muscari werden bisher viel zu wenig für die Topftreiberei verwendet. Wenn sie auch nie eine so große Rolle wie Crocus in der Treiberei spielen werden, sollte man sie trotzdem mehr anbieten. Ueber die Treiberfahrungen schrieb ich bereits in Nr. 16 v. Jgs. Merkwürdig ist auch, daß sich noch niemand mit der Züchtung von Muscari befaßt hat, obwohl auch dabei noch manches zu erwarten wäre. Ich denke nur an die Uebertragung der karmoisinroten Farbtöne von *M. Massoyanum* auf den Rispenbau von *M. armeniacum*. **H.**



Phlox subulata „Rotkäppchen“, eine Neuheit mit zierlichen, leuchtendroten Sternblüten und widerstandsfähiger Belaubung. Aufn.: Hahn

Neuheit: *Phlox subulata „Rotkäppchen“.* Das eigenartige Rot der kleinen Sternblüten dieser *Phlox subulata*-Neuheit tritt besonders leuchtend aus dem reichen Farbenspiel der anderen Sorten hervor, mit denen sie in Blütenreichtum wie auch Blütendauer wetteifert. Zierlich wie die Blüten ist auch das feine, zartgrüne Laub. Im ganzen Habitus ist die Neuheit ein Gegenstück zu der beliebten weißen Sorte *Schneewittchen*. Besonders wertvoll ist, daß sie die frischgrüne Farbe der nadelartigen Belaubung auch im Winter behält und daß diese auch in strenger Hitze des Sommers nicht leidet. Alles in allem ist *Rotkäppchen* eine *Phlox subulata*-Sorte, die bei wenig Ansprüchen an Boden, Klima, Lage und Pflege stets gesund, blühwillig und wüchsig bleibt, nicht sparrig wird, sondern auch in ungünstigen Verhältnissen ihr derbes, festes Polster behält. Ihres schwächeren Wuchses wegen eignet sie sich vorzüglich zur Bepflanzung kleinerer Felsengruppen. **F. Nobis,** Roßdorf.

***Aster Frikartii*-Hybriden.** Das Sortiment der sommerblühenden Staudenastern hat in den letzten Jahren eine wertvolle Bereicherung durch die neuen Hybriden der *Aster Frikartii* erfahren. Aus Sämlingen der *A. Thompsonii* hervorgegangen, wurden sie bereits 1924 dem Handel übergeben und in London und Antwerpen mit dem Wertzeugnis ausgezeichnet, während sie in unseren Kulturen und vor allem unseren Staudengärten noch zu wenig bekannt sind. Der Hauptvorteil dieser neuen Astern-Gruppe liegt in der großen Blühwilligkeit, die sich auf die Zeit von Anfang August bis zum Eintritt des Frostes erstreckt. Vier bis fünf Wochen früher als die *A. amellus*-Sorten, sind sie ein wichtiger Blüher für die verhältnismäßig blumenarmen Sommermonate. Der Wuchs ist reich verzweigt, die Blumen sind feinstrahlig, sehr groß, von 6 bis 7 cm Durchmesser und mehr, und auch die Einzelblüte ist von langer Haltbarkeit. Die wichtigste Sorte dieser Gruppe ist die etwa 80 cm hoch werdende *Wunder von Stäfa*, deren rein hellblaue Blumen mit kleiner dunkelgelber Scheibe überall allgemeine Bewunderung gefunden haben und die als eine der schönsten Staudenastern anzusprechen ist. Diese Hauptsorte ist vielfach fälschlich unter dem Namen *Aster Frikartii* ohne jede nähere Bezeichnung in den Sortimenten zu finden. Sie hat noch drei ebenbürtige Schwestern: *Eiger, Jungfrau* und *Mönch*. Vor allem *Jungfrau* ist eine wertvolle Staude für jeden Zweck. 70 bis 80 cm hoch werdend, bringt sie eine Fülle dunkelviolettblauer Blumen. *Mönch* zeichnet sich durch besonders breiten Wuchs und große Blumen von violettblauer Farbe aus und stellt bei einer Höhe von 80 cm eine wertvolle Gruppensorte dar. *Eiger* ist eine riesenblumige Varietät mit zartlilarosa Blüten und einer Höhe bis zu 100 cm. **Eduard Duensing,** Fellbach.

Baumschule.

Die Vermehrung der Haselnüsse/ H. Gold-Karlstadt/M.

Die Nachfrage nach jungen Haselnußpflanzen war im letzten Jahre sehr stark, so daß sie in vielen Betrieben knapp sind und gute Ware kaum zu erlangen ist. Der Anzucht muß deshalb besondere Beachtung geschenkt werden. Zur Anlage von Mutterländern, die zur Vermehrung dienen sollen, eignen sich milde Lehm- und genügend feuchte nährstoffreiche Sandböden, möglichst mit etwas lettigem Untergrund. Bei dem großen Abstand von 2 bis 2,50 m ist ein Rigolen der ganzen Fläche kaum notwendig, 80 cm im Quadrat große Pflanzlöcher genügen. Die Pflanzen müssen erst zwei Jahre stehen bleiben, damit sie gut einwurzeln und sich genügend kräftigen. Sie werden dann einfach am Boden abgeschnitten, und in folgenden Jahren werden die jungen Triebe niedergelegt.

In feuchten Sandböden lassen sich die langen Ruten waagerecht in Rillen legen, sobald die jungen Austriebe fingerlang sind. Sie liefern angehäufelt eine sehr große Menge Pflanzen zum Aufschulen. Schönere und stärkere Pflanzen gewinnt man durch das Absenken, indem die vorjährigen Triebe in kurzem Bogen 15 bis 20 cm tief in den Boden eingesenkt werden. Mit Vorliebe werden solche Arbeiten bei günstigem Wetter im Winter ausgeführt, da im Frühjahr andere Arbeiten in jedem Betriebe drängen. Trotzdem ist das Niederlegen in der Ruhezeit der Pflanze nicht zu empfehlen, wie die Erfahrung in der Praxis gelehrt hat. Es geschieht besser im Mai. Wenn an den meterlangen Ruten sich die Blätter entfalten, werden diese von der Mitte bis zum Mutterstock einfach abgestreift, da sie nur den Senker schwächen. Es folgt dann das Drahten der Ruten mit feinem Draht, wodurch eine Saftstockung und dadurch bessere Wurzelbildung erzielt wird. Der Draht muß so angelegt sein, daß er beim eingelegten Senker sich an der tiefsten Stelle des Bogens befindet. Bei diesem Verfahren erhält der Senker in den ersten vierzehn Tagen den ganzen Zufluß des Saftes von der Mutterpflanze, bevor sich am Mutterstock selbst neue Triebe gebildet haben, die dann in der folgenden Zeit viel Nährstoffe fortnehmen. Der Senker hat sich inzwischen jedoch schon gut entwickelt und auch oft schon Wurzeln gebildet.

Geschieht das Niederlegen im Winter, so treiben die Muttersträucher viel mehr junge Triebe, die viel Nährstoffe

beanspruchen und dem Senker verloren gehen. Die Entwicklung des Senkers ist infolgedessen schlechter, da der Saft doch mehr nach oben strebt als in den Bogen des Senkers unten in der Erde. Wichtig ist es jedoch, daß schon im Winter die Mutterpflanzen ausgeschnitten und zum Absenken vorbereitet werden. Alle Zapfen und alle zu kurzen Triebe werden beseitigt, wodurch die Arbeit später im Mai schneller vor sich geht. Das Abdecken mit kurzem Mist nach dem Niederlegen lohnt sich sehr, da die Feuchtigkeit dadurch gleichmäßiger gehalten wird.

Durch ungünstige Witterungsverhältnisse oder Nahrungsmangel kommt es schon vor, daß die Mutterpflanzen im Trieb nachlassen. Es empfiehlt sich dann, ein Jahr mit dem Absenken auszusetzen und kräftig zu düngen, damit die Mutterpflanzen sich wieder genügend kräftigen. Bei guter Pflege erreichen solche Mutterländer ein hohes Alter, oft über vierzig Jahre, ohne daß der Durchtrieb nachläßt.

Ueber das Nachveredeln / K. F. Otto-Celle.

Alle im Sommer veredelten Obstquartiere sollten im Frühjahr, sobald es das Wetter erlaubt, nachveredelt werden. Es ist ein grober Fehler, das Nachveredeln auf den Sommer zu verschieben. Die Unterlagen werden dann zu alt und zu dick, bekommen eine zu dicke und harte Rinde und nehmen infolgedessen die Augen meistens sehr schlecht an, ganz abgesehen davon, daß diese Veredlungen mit dem um ein Jahr älteren Bestande nicht mitkommen können und unterdrückt werden. Sie bleiben dann dünn und spillerig und ergeben niemals starke Qualitätsware. Ferner sieht ein Quartier, in dem zwischen einjährigen Veredlungen Wildlinge stehen, immer sehr schlecht aus und verrät sofort eine nachlässige Betriebsführung; denn es geht ja ein ganzes Jahr für diese Pflanzen verloren, sehr oft müssen sie sogar als Verlust gebucht werden. Werden kräftige, einwandfreie Wildlinge gepflanzt und gut gepflegt und werden zum Veredeln gut ausgereifte Augen verwendet, so kann es nur einen geringen Prozentsatz nicht gewachsener Augen geben, und das Nachveredeln ist im Frühjahr bald erledigt. Zum Nachveredeln verwende man nur gute, starke Reiser mit zwei bis drei Augen. Diese treiben dann auch stark und werden meistens ebenso kräftig wie die Okulate. In windstillen Lagen wird gern das oberste Auge des Reises weggeschnitten und der dadurch entstehende kleine Zapfen zum Heften benutzt. Dadurch wird das Anstäbeln der Veredlungen erspart, und der Trieb wächst doch gerade. Die durch das Herausschneiden des Auges entstehende Wunde muß natürlich gut mit Baumwachs verstrichen werden.

Das Nachveredeln wird zweckmäßig so vorgenommen, daß Pflaumen und Kirschen (besonders Sauerkirschen) zuerst, Birnen und Aepfel aber zuletzt erledigt werden.

Kampf dem Schmalbauch in der Baumschule / F. Herr-Meckenheim.

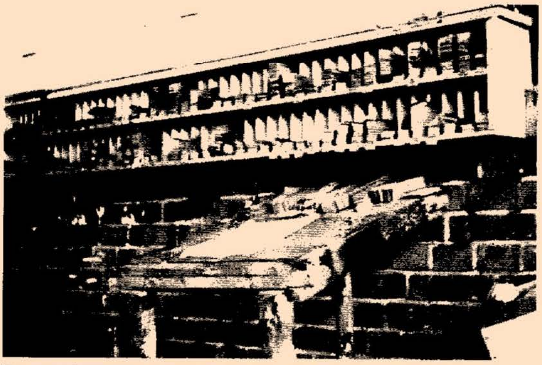
Der Schmalbauch, ein kleiner brauner Rüsselkäfer, tritt alljährlich in ungeheuren Mengen in den Baumschulquartieren auf, wo er durch seine große Gefräßigkeit alle Blätter und Jungtriebe vernichtet. Besonders großen Schaden richtet er an den spät erfolgten Frühjahrspfropfungen an. Zum Glück lebt dieser Schädling nur kurze Zeit, von Ende April bis Ende Mai, je nach Witterung, sonst wäre der Schaden unübersehbar.

Die Erfahrung hat gelehrt, daß ältere Quartiere viel stärker befallen werden als z. B. einjährige Kulturen. Auch junge Quartiere, die in der Nähe älterer stehen oder auf geräumten alten Quartieren neu aufgeschult wurden, zeigen starken Befall. Das ist ein Beweis dafür, daß die Larven des Käfers im Boden überwintern. Sobald sich der sonst braune Käfer Ende Mai in einer grün und blau schillernden Färbung zeigt, ist der Höhepunkt des Befalls erreicht. Bis jetzt stand man diesem Schädling ziemlich machtlos gegenüber, zumal es sich herausgestellt hatte, daß er selbst für konzentrierte Arsenspritzungen unempfindlich ist. Als einziges erfolgreiches, aber zeitraubendes Bekämpfungsmittel kannte man das alltägliche Abklopfen der Käfer auf ausgebreitete Tücher oder mit Raupenleim bestrichene Pappscheiben oder Bretter in den frühen Morgenstunden, wenn die Käfer noch starr und steif an den Trieben und Blättern sitzen. Sobald es warm wird und die Sonne am Himmel steht, hat das Abklopfen keinen Zweck mehr, weil dann die Käfer fliegen.

Von den vielen Berührungsgiften, die wir im Laufe der Zeit gegen den Käfer versucht haben, hat sich „Pirox“ am besten bewährt, ein feines weißes Pulver, ähnlich wie gemahlener Schwefel, das sich auch vorteilhaft mit den bekannten Schwefelapparaten verstäuben läßt. Die Bekämpfung damit muß ebenfalls in den frühen Morgenstunden geschehen, wenn die Käfer sich in Ruhestellung befinden. Zur Erzielung der Wirkung braucht „Pirox“ nur leicht verstäubt zu werden, so daß mit dem bei großem Bedarf noch teueren Mittel sparsam umgegangen werden kann. Der Erfolg zeigt sich nach zwei bis drei Stunden, nachdem das Mittel seine ätzende Wirkung getan hat und die Käfer tot am Boden liegen.

Eine Anregung: Das zeitsparende Markenetikettenregal für Baumschulen.

Eine sehr praktische Einrichtung, die eine schnelle Etikettierung der Obstbäume und Obststräucher beim Versand ermöglicht, ist das Markenetikettenregal. Dieses Regal ist in so viele Fächer eingeteilt, wie markenfähige Sorten in der Baumschule vorhanden sind. Um das Suchen der einzelnen Sorten und Arten zu erleichtern, sind unter den Fächern der verschiedenen Obstarten verschiedenfarbige Schilder befestigt, z. B. für Aepfel weiße, Birnen gelbe, Kirschen rote usw. Die einzelnen Sorten, die mit



Ein praktisches Regal für die Ordnung der Markenetiketten in der Baumschule. Aufn.: Engel.

ihrer Reifezeit auf den Schildern vermerkt sind, sind dem Alphabet nach geordnet. Der gegebene Platz für das Regal wäre m. E. der Packschuppen, wo es leicht an der Wand befestigt werden kann. Das Regal der Abbildung ist 220 cm lang, 40 cm hoch und hat zwei Zwischenfächer von 17 cm Höhe. Es ist mit einem verschließbaren Deckel versehen, der das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit abhält. Das Regal kann leicht selbst angefertigt werden, und ich kann es jedem Baumschulbesitzer warm empfehlen. **Ludwig Engel**, München-Gladbach.

Einige schöne Loniceren. Unter den vielen schlingenden Lonicera, die ja meist zu den Caprifolien (Jelängerjelieber) gerechnet werden, gibt es viele schöne Farben, so daß man keine blassen Farben zu pflanzen braucht, wenn man sie nicht des Laubes wegen anpflanzen will. Man pflanze aber auch in diesem Falle lebhafte Farben dazu und lasse sie durcheinander wachsen. Folgende Lonicera sind besonders schön: *L. fuchsioides* Koch (nicht Kuntze), leuchtend granatrote Blüten, gelber Schlund, lange blühend, schwacher Wachser. — *L. ciliosa plantierensis*, leuchtend korallenrot. — *L. Heckrottii*, Knospe hellkarmin, Blüten veränderlich fleischfarben, oft ins Goldgelbe gehend, starker Wachser. — *L. Brownii* var. *punicea*, rotorange, schwacher Wachser. — *L. sempervirens* var. *superba*, scharlachrote Blüten, die sich im Verblühen meist gelblich färben, starker Wachser. Viele schlingende Lonicera sind Kreuzungsprodukte. Meistens haben sie jedoch auch blasse Farben und sind außer als Abwechslung zur Anpflanzung nicht zu empfehlen. Alle genannten Lonicera werden mit Vorteil durch Stecklinge vermehrt. Es sei noch bemerkt, daß die altbekannte Varietät *flexuosa aureo-reticulata* in stark gedüngtem oder Moorboden sich zu mächtigen Pflanzen auswächst, die dann jedoch vollständig grün sind. Sie ist dann also nicht mehr als bunte kleine Form zu erkennen. — Alle schlingenden Lonicera werden für den Verkauf im Topf herangezogen. **E.**

Meinungen – Anregungen.

Baumschulen in Norwegen / K. Bleidorn-Berlin.

Die Tatsache, daß man in Norwegen Bedarf an gut ausgebildeten Fachkräften hat und daher auch gern auf deutsche Facharbeiter, so im Gartenbau auf Baumschulgehilfen mit Ausbildung in der Veredlungstechnik, zurückgreift, gab mir im Sommer 1936 die Möglichkeit, für einige Monate in Sandveds Planteskole zu arbeiten. Meine Ansicht, daß nun zwar die ersehnte Norwegenreise zur Tat würde, im übrigen aber rein beruflich in Norwegen kaum Nennenswertes zu sehen und zu erleben wäre, mußte ich bald berichtigen. Die praktische Arbeit sowie einige Reisen durch das Land zeigten mir, daß auf dem Gebiete des Baumschulwesens — insbesondere wegen der Klimaverhältnisse — hier im Norden Fragen und Aufgaben entstehen, die auch für den deutschen Baumschulisten von Interesse sind.

Neben einzelnen größeren Betrieben, die sich über das Land verteilen (Grefsheim in Hedmark, Fritzes Planteskole in Larvik, J. Olsen's Enkes Planteskole, und dem Filialbetrieb des Dänen Andersen, die beiden letzteren im Bezirk Østfold) und den Baumschulabteilungen an den Gartenbauschulen (in Ås bei Oslo, in Dømmesmoen, im Sörland oder an Hjeltnes Landwirtschaftsschule in Ulvik und einigen mehr) liegen die Baumschulen Norwegens vor allem im Südwesten auf Jaeren, um die Städte Stavanger und Sandnes. Während Nordnorwegen gar keine Baumschulen größeren Umfanges aufweist, müssen sich die Betriebe des Ostens damit begnügen, neben Alleebäumen und Ziersträuchern in der Hauptsache Obst und Rosen heranzuziehen. Der Osten mit seinem trockenen und stark gegensätzlichen Binnenklima, in dem die verschiedenen Pflanzenarten oft starkem Zurückfrieren ausgesetzt sind, kommt insbesondere für die Anzucht von Koniferen, Hedera, Ilex und ähnlichen nicht in Frage. Ausgesprochene Frostkatastrophen nach für die Triebreife ungünstigen Sommern bei schlechten Schnee- und Erdfeuchtigkeits-Verhältnissen sind nicht selten. Außerdem sind die Temperaturschwankungen zwischen Tag und Nacht oft so stark, daß z. B. im Mai 1921 sogar *Tilia grandifolia* und *Fraxinus excelsior* Frostschäden aufwiesen.

Während auch in den Fjorden des Westens, wie mir ein Lehrer der Gartenbauschule Ulvik bei einer Unterredung erklärte, früh einsetzender Schnee und lange, kalte Winter eine zeitige Triebreife verlangen, treten alle diese Unannehmlichkeiten im Südwesten weit weniger auf. Zudem herrschen hier in dem vom Golfstrom beeinflußten Küstenklima für eine Baumschule günstige Wind- und Regenverhältnisse, so daß die meisten immergrünen Arten gezogen werden können; in den Senken zwischen den Hügelketten Jaerens finden sie geeignete, gut geschützte Standorte.







Bilder aus norwegischen Baumschulen. *Oben: Obstquartier (Handkopulationen im ersten Jahre) in Sandveds Baumschule. Mitte: Hübscher Winkel in Gandalens Baumschule, einer Gehölzbaumschule. Unten: Koniferen-Quartier in Sandveds Baumschule, der größten Baumschule Norwegens.* Aufn.: Bleidorn.

Längere Trockenperioden können zwar auch hier den Baumschulenbestand bedrohen. Jede Vegetationsperiode weist jedoch genügend Niederschläge auf, die wieder ausgleichend wirken. Beides konnte ich im Vorsommer und Sommer dieses Jahres beobachten. Vor allem aber ist es von Vorteil, daß selten vor Weihnachten mit Frost zu rechnen ist. Zweierlei wird hierdurch bewirkt: Erstens kann man durch stärkere Düngergaben triebkräftige Pflanzen heranziehen, ohne befürchten zu müssen, daß die Triebe zu spät ausreifen und zurückfrieren; man erhält auf diese Weise recht gute Qualität. Zweitens ist die Arbeitssaison länger, ein für norwegische Verhältnisse ungemein wichtiger Umstand. Auch das Frühjahr beginnt zeitiger. An unseren Verhältnissen gemessen allerdings immer noch spät genug, und das wirkt sich nachteilig auf den Versand, der fast ausschließlich im Frühjahr stattfindet, und die Aufpflanzungen aus.

Der Südwesten ist jedoch dem Osten gegenüber immer noch stark im Vorteil. Man kann in Sandnes mit den ersten Arbeiten am 1. bis 5. April beginnen, in Ås erst am 25. bis 30. April und in Skansgar z. B. sogar erst am 10. bis 15. Mai. Der Versand kann im Südwesten fünfzehn Tage eher einsetzen als in Ås, und Kopulations- und Frühjahrsarbeiten liegen besser zueinander. Im Osten müssen nach der Schneeschmelze alle Arbeiten auf einmal begonnen werden; der Westen hat alles in allem eine um zwei Monate längere Arbeitszeit. Dieses wirkt sich auch auf Arbeiter- und Lohnfragen aus. Im Osten muß der Lohn höher sein, weil man gezwungen ist, länger mit der Arbeit auszusetzen. Insbesondere für Lehrlinge liegen die Verhältnisse augenblicklich noch sehr ungünstig. Man beschäftigt sehr viele, entläßt sie aber im Winter, und einen geregelten Lehrverlauf in unserem Sinne, mit einer bestimmten Anzahl von Lehrjahren und einer Gehilfenprüfung, gibt es nicht.

Der Boden, an sich für Baumschulkulturen durchaus geeignet, erschwert nur oft die Bearbeitung, da er vielerorts mit unzähligen größeren und kleineren Steinen durchsetzt ist. Trotz dieser mancherlei Schwierigkeiten ist der Betrieb einer Baumschule aber lohnend. Die Preise sind gut, und der Absatz der Erzeugnisse ist jederzeit gewährleistet, da es nicht zu viele Betriebe gibt und die Konkurrenz infolgedessen nicht zu groß ist.

Unter den Baumschulen im Südwesten sind am bekanntesten die Betriebe von Bryne, eine Rosen- und Baumschule in Stavanger, von Grude in Sandnes, und vor allem Gandalens Planteskole und J. S. Sandveds Planteskole bei Sandnes. Letztere ist die größte Norwegens und umfaßt eine Fläche von 120 Morgen. Es ist interessant, bei den beiden letztgenannten etwas länger zu verweilen. Gandalens Planteskole ist Norwegens Baumschule für Ziersträucher und Koniferen. Die verschiedensten Ziersträucharten werden hier angepflanzt (von Cotoneaster allein etwa 40 Sorten), um sie auf ihre Eignung für norwegische Verhältnisse zu prüfen. Bewährt haben sich vor allem Berberis und Cotoneaster.

Einen eigenen Reiz übten auf mich drei in der Mitte der Baumschule liegende Hügel einer Familiengrabstätte aus dem 3. Jahrhundert n. Chr. aus. Birken und Tannen krönen diese Stätte, und ehrfurchtsvolle Ruhe gemahnt an die Vorfahren aus großer norwegischer Vergangenheit. Durch sinnvolle Anpflanzung hat es der Besitzer verstanden, seinem Betrieb alles rein Baumschulmäßige zu nehmen und ihm den Charakter einer an die Landschaft gebundenen Gartenanlage zu geben. So wird er dem Besonderen dieser historischen Stätte gerecht.

In Kulturmaßnahmen, in der Technik des Veredelns und ähnlichen Dingen gibt es für einen Deutschen in Norwegen fast nichts zu lernen, aber die norwegischen Betriebe weisen Werte auf, für die uns in unserem oft zu weit gehenden Spezialistentum der Sinn verlorengegangen war: nämlich Einfachheit, durch Jahrhunderte gehende Bodenverbundenheit der Geschlechter und autarke und daher krisenfeste Stellung des Einzelbetriebes. Bestes Beispiel hierfür war für mich der Baumschulbetrieb von J. S. Sandved, Sandnes, in dem diese Werte am schönsten erhalten geblieben sind und der so der größte Betrieb Norwegens wurde, allen durch das Klima bedingten Ertrags- und den Wirtschaftsschwankungen zum Trotz. Das Geschlecht der Sandveds sitzt nachweisbar seit 1740 (doch wahrscheinlich noch weit länger) auf Sandvedgård, dem Sandvedhof. (Sandved — altnordisch Sandvin = grasbedeckter Sandplatz.) 1879 wurde der Hof Baumschule. Doch immer blieb — wie der jetzige Besitzer mir gegenüber selbst betonte — die Landwirtschaft das Rückgrat des Betriebes und gab der achtköpfigen Familie und den dort beschäftigten Arbeitskräften die tägliche Nahrung. Platz für landwirtschaftliche Nutzung gibt es genügend, da der Boden für die Obstanzucht zwischen zweimaliger Anpflanzung ruhen muß. Auf das Obst folgt im nächsten Jahre Kartoffel- oder Rübenanbau, und darauf wird für etwa vier Jahre Gras angesät zur Nutzung für Kühe und Pferde. Neben der Anzucht von Ziersträuchern, Alleebäumen, Beerenobst, Stauden und Koniferen werden jährlich etwa 40000 Rosen- und 45000 Obstgrundstämme veredelt. Daneben bringen das Freiland und die Gewächshäuser das ganze Jahr über die notwendigen Erzeugnisse, um den Markt und das eigene Geschäft in dem nahen Sandnes mit Gemüse, Blumen und Bindereiartikeln zu versorgen. Wie weit das Autarke dieses Betriebes tatsächlich geht, zeigt die Anlage einer eigenen, kleinen Kraftstation, die die Wasserkraft eines nahen Baches ausnutzt und den Betrieb mit elektrischem Strom und Licht versorgt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Abschluß in Lorraine-Begonien.

Während man in den letzten Jahren bestrebt war, mit Lorraine-Begonien möglichst zeitig auf dem Markt zu sein, setzte diesmal die Hauptanfuhr allgemein später ein. Die Ursache dieser Verzögerung war die witterungsbedingte langsame und unbefriedigende Entwicklung der früheren Sätze. Wie alljährlich beobachtet werden kann, ist der Absatz von Lorraine-Begonien von September bis Januar immer besser als nachher. Gute Preise ließen sich bisher vor allem im September und Oktober erzielen, dazu kommen die geringeren Heizungskosten bei diesen frühen Pflanzen. Leider konnte bei dem diesjährigen Spätangebot der durch anhaltende Kälte verursachte höhere Heizkosten-Aufwand kaum wieder eingebracht werden. Da durchweg größere Bestände erst nach Weihnachten abgesetzt werden konnten, dürfte das Geschäft in diesem Jahre nicht so günstig verlaufen sein wie in den Vorjahren.

Kurze Marktnotizen.

Anfang März setzte eine erneute Anfuhr von Topf-Myrten ein, die für den Bedarf vor Ostern bestimmt ist. Die Bestände waren gut entwickelt und durchweg marktfähig. Die in den letzten Jahren bereits gemachte Feststellung, daß Topf-Myrten zu den Einsegnungen nicht mehr im früheren Umfange verlangt werden, bestätigte sich leider auch diesmal. Die Anfuhr erwies sich von vornherein als zu umfangreich. In Berlin konnten Topf-Myrten zu den ersten Einsegnungstagen nur schlecht umgesetzt werden.

Das Angebot von Calla ist in den letzten Wochen weiter hervorgetreten. Wahrscheinlich hängt das nachlassende Interesse für diese Pflanze mit der zunehmenden Bereicherung des Schnittblumenangebots zusammen. Vor allem wird der Absatz durch Lilien beeinträchtigt, die in größeren Mengen herankommen. Ein großer Teil der Calla ist jedoch schon früher umgesetzt worden.

Primula Helenae wurden diesmal schon Anfang März als Treibblumen in größerem Umfange angeboten. Nachdem man mit dieser Primel in den letzten Jahren befriedigende Absatz-Erfahrungen gemacht hat, ist man offenbar zur Treiberei in größerem Umfange übergegangen. Das Interesse für dieses reizvolle Schnittmaterial war auch jetzt auffallend lebhaft. Auch als kleine Topfpflanze ließ sich *Primula Helenae* bisher gut absetzen.

Fragen aus der Praxis.

Schlämmkreide als Zusatz zur Topfpflanzenerde.

Frage: Ist Schlämmkreide dazu geeignet, Kalksteinmehl als Zusatz zur Topfpflanzenerde zu ersetzen? Welche Menge kann je cbm Erde, bzw. qm Fläche gegeben werden? (J. Schw. in P., Rum.)

Kreide hat die gleiche chemische Zusammensetzung wie der Kalkstein und besteht wie dieser aus kohlensaurem Kalk. Um Schlämmkreide zu erhalten, läßt man die im Steinbruch gewonnene Rohkreide an der Luft verwittern, um sie hinterher zu mahlen, mehrmals in Wasser aufzuschlämmen und endlich zu sieben. Wegen ihres äußerst feinen Kornes wird sie hauptsächlich in der Industrie, z. B. für Glaserkitt, sonst noch in der Landwirtschaft allenfalls als Futterkalk verwendet. Durch den Herstellungsprozeß wird sie so verteuert, daß sie als Düngemittel nicht gehandelt wird, obwohl sie als staubfeines Mehl auch hierfür sehr geeignet wäre. **E. H.**

Verwendung von Braunkohlenstaub.

Frage: Mir steht feingesiebter Braunkohlenstaub (nicht Asche) zur Verfügung. Ist es möglich, diesen irgendwie zu verwerten? Gibt es ein Bindemittel, Formen daraus zu pressen, ähnlich wie Briketts, um sie zu verheizen? Oder kann man den Staub anderweitig verwenden? (W. M. in A., Böhmen.)

Wenn Ihnen größere Mengen Braunkohlenstaub wirklich billig zur Verfügung stehen, können Sie diesen mit Torfmull im Verhältnis 1 : 2 mengen und das Ganze mit aufgelösten frischen Kuhfladen oder mit Leimwasser tüchtig begießen und durchmischen. Nach genügender Durchfeuchtung preßt man kleine Würfel (10 mal 10 cm), die man nachträglich gut austrocknen läßt und dann im Winter als Zusatzfeuerung für den Kessel verwenden kann. Rentabel ist die Sache aber nur dann, wenn viel sehr billiger Kohlenstaub und Torfmull zur Verfügung stehen. Für Pflanzen-Kulturzwecke läßt sich meiner Erfahrung nach Braunkohlenstaub nicht gut verwenden. **V. Lerch,** Heralec.

Obstsorten, die sich als Stammbildner eignen.

Frage: Welche unserer Obstsorten werden durch Wurzelhalsveredlung herangezogen, und für welche Sorten muß eine Zwischenveredlung angewendet werden? Welche Sorten haben sich ferner als Stammbildner am besten bewährt? (P. B. in B., Meckl.)

Alle unsere Aepfel-, Birnen- und Pflaumensorten können über dem Wurzelhals veredelt und dann von unten aufgezogen werden. Es gibt aber Sorten, die infolge ihres zu kurzen, zu dünnen oder zu schlenkerigen Wuchses sich dafür schlecht eignen; diese veredelt man lieber auf Zwischenveredlungen, sogenannte Stammbildner. Bei Aepfeln sind es z. B. die Sorten: *Ananas Renette, Jonas Hannes, Schöner aus Nordhausen, Zuccalmaglios Renette, Winter Rambur, Jacob Lebel,* die meist auf Stammbildner veredelt werden. Gute Apfel-Stammbildner sind: *Pomme d'or, Schwarzer von Vitry, Rapid, Gelber Trierer Weinapfel, Rouge Bruyère.* — Von Birnen sollen folgende Sorten möglichst nicht von unten gezogen werden: *Bunte Julibirne, Alexander Lucas, Boscs Flaschenbirne, Doppelte Philippsbirne, Josefine von Mecheln, Dr. Jules Gujot* und *Vereinsdechantsbirne.* Gute Birnen-Stammbildner sind: *Gellerts Butterbirne, Gros Carisie, Weiler'sche Mostbirne, Jagstbirne* und *Pleiner Mostbirne.* — Von Pflaumen werden: *Königin Viktoria, Zimmers Frühzwetsche, Mirabelle von Nancy* und *Metzer Mirabelle* meistens auf Stammbildner gepfropft. Stammbildner für Pflaumen sind: *Fürstpflaume, Wagenstetter, Brompton, André Leroye, Baveys Reneklode.* — Süßkirschen veredelt man in Kronenhöhe auf Harzer oder Limburger Vogelkirsche, die Buschformen von Süß-, Sauer- und Glaskirschen allerdings auf *Prunus Mahaleb.* **Sch.**

Für – Wider.

Nochmals: Begonie *Herzogin von Portland.*

In Nummer 7 d. Jgs. berichtet Herr Mertens über die Begonie *Herzogin von Portland.* Vor etwa dreißig Jahren sah ich diese Begonie auf der Seitentablette des Wasserpflanzenhauses im Frankfurter Palmengarten ausgepflanzt. Ergänzend möchte ich berichten, daß mehrtriebig gezogene Pflanzen auch schöne Verkaufspflanzen, ja wahre Schaupflanzen bis zu 2 m ergeben, wenn auch einzelne Pflanzen im Ansatz fehlschlagen. Da ich Privatabsatz habe, vermehre ich eigentlich das ganze Jahr. Septembervermehrung bringt

schon früh im Frühjahr niedrige Verkaufspflanzen, deren Triebspitze ich, wie auch später bei allen anderen, gleich über dem zweiten Blatt, oberhalb des höchsten Blütenansatzes, stutze, indem ich die noch nicht entfaltete Triebspitze ausbreche, sonst wächst diese ohne weitere Ansätze etwas zu lang heraus. Bis die Dolden sich voll entwickeln, treiben die Spitzen bereits wieder aus. Eine interessante Sorteneigentümlichkeit ist es, daß die zuerst erscheinenden männlichen Blüten an der Dolde sich selten entfalten, sondern abgestoßen werden und erst die weiblichen zur Entfaltung gelangen, wie dies auf der Abbildung in Nr. 7 deutlich erkennbar ist. Ich stecke gleich in 9 bis 10 cm-Töpfe, um möglichst die großen Blätter zu erhalten, die später den Topf überdecken. Die Pflanzen wurzeln leicht und lieben mäßig sauer reagierenden Boden. Stecklingspflanzen, die nicht oder ungenügend ansetzen, stutze ich auch über dem dritten Blatt oder nehme einen neuen Steckling, der dann sicher ansetzt. Die Pflanzen halte ich immer bei über 10° C, sie lieben volle Sonne auch im Sommer, verbrauchen aber dann ziemlich viel Wasser. Diese Begonie ist eine ausgezeichnete Zimmerpflanze, wenn sie hell steht. Ich kenne Familien, die sie jahrelang halten und durch Stecklinge weiterverbreiten. **R. Vollert**, Lübeck.

Nochmals: Ein neuer Stammbildner.

Zum Beitrag über den neuen Stammbildner für Birnen-Hochstämme in Nr. 9 d. Jgs. sei mitgeteilt, daß es sich bei *Kiefers Seedling* um einen alten, bekannten, schon vor 35 Jahren auch von den Victoria-Baumschulen in Schöllschitz (Mähren) verwendeten Stammbildner, also um keine Neuheit, handelt. Diese Sorte wurde aber trotz des starken und geraden Wuchses wieder vollständig ausgeschieden, weil sie im Holz zu schwammig bleibt und sehr frostempfindlich ist. Als Mutterbäume ausgepflanzte Stämme haben sehr schwere Frostschäden erlitten, so daß die Sorte für Unterlagen überhaupt nicht empfohlen werden kann. Dazu kommt noch, daß die Früchte auf dieser Zwischenveredlung einen eigentümlichen, sehr herben Nachgeschmack haben, der sie wertlos und bei dem großen Sortiment edler Birnensorten auch vollständig entbehrlich macht. **Fr. Langenecker**, Schöllschitz.

Nachschrift der Schriftleitung. Die vorstehende Meinungsäußerung steht zu dem Berichte des Herrn Baumschulobergärtner Engel (Nr. 9 d. Jgs.) in so schroffem Widerspruch, daß weitere Klärung dringend erwünscht erscheint. Wir bitten deshalb um weitere Erfahrungsberichte.

Nochmals: Schneckenvertilgung.

Zu wiederholten Malen wurde in dieser Zeitschrift über Schneckenvertilgung geschrieben, weshalb ich mir gestatte, ein noch wenig bekanntes und meines Erachtens bestes und billigstes Mittel bzw. Verfahren bekanntzugeben. Hühner sind bekanntlich die sichersten Schneckenvertilger. Infolge ihres ständigen Scharrens können wir sie aber leider im Kulturgarten nicht dulden. Dagegen ist der Scharrschaden kleiner Hühner bis zum Alter von sechs bis acht Wochen unbedeutend, und mit ihrer Hilfe kann man Staudenquartiere und ähnliche Gartenteile, aber auch Ueberwinterungskasten usw. schneckenfrei machen. Um Schaden durch die Mutterglucke zu verhüten, bediente ich mich folgenden Verfahrens: Man baut einen Drahtgitterkäfig mit so großen Maschenöffnungen, daß die Glucke nicht hinaus kann, die Kücken aber nach Belieben hinaus- und hineinlaufen können. Dieser Käfig kann nach Bedarf überall dorthin gestellt werden, wo die kleinen Schneckenabsucher erwünscht sind. Man tut gut, den Käfig mit einem regensicheren Dach zu versehen, damit Glucke und Kücken auch bei Sturm und Regen Schutz finden können. Nebenbei sei noch erwähnt, daß auch Enten (die keine Scharrer sind) vorzügliche Schnecken- und Raupenfresser sind und überall dort, wo sie geduldet werden können, als Schneckenvertilger große Hilfe leisten. **Karl Räde**, Budapest.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Blumenumsatz seit 1933.

Nach den von der Forschungsstelle für Handel ermittelten Umsätzen im Einzelhandel sind die Blumenumsätze in den Blumengeschäften im Jahresdurchschnitt seit 1933 ziemlich gleichmäßig angestiegen: 1935 erreichte der Umsatz 107,5 v. H. des Jahres 1934. Gegenüber 1935 erreichte das Jahr 1936 einen Umsatz von 108 v. H. Der Dezember 1936 stand mit 115 v. H. gegenüber dem Dezember 1935 gleichfalls günstiger.

Blumen- und Pflanzen-Außenhandel im Januar.

Die Ein- und Ausfuhr von Pflanzen und Schnittblumen war im Januar durchweg geringer als im gleichen Monat vorigen Jahres. Nur die Einfuhr von Obstgehölzen hat mengenmäßig zugenommen. Bei der Ausfuhr weisen eine mengenmäßige Zunahme lediglich Maiblumenkeime auf. Im übrigen ist die Ausfuhr zurückgegangen, was nicht zuletzt auf die Versandschwierigkeiten infolge des Frostes zurückzuführen ist. Die Einfuhr ist auch bei sämtlichen Schnittblumenarten geringer gewesen. Bei der Nelkeneinfuhr war der Rückgang von 933 dz auf 510 dz besonders stark.

Reger Versand von Maiblumenkeimen.

Nach der Ausfuhrstatistik für den Monat Januar war der Versand von Maiblumen in diesem Monat außerordentlich rege. Die angegebene Ausfuhrmenge beträgt 1819 dz und liegt damit um 470 dz höher als im gleichen Monat des Vorjahres. Der Wert dieser Ausfuhr beträgt 381000 RM. 1026 dz gingen nach den Vereinigten Staaten, 252 dz nach Großbritannien, 145 dz nach den Niederlanden, 125 dz nach Schweden, 114 dz nach Kanada, 75 dz nach Frankreich. Nach wie vor steht also der Ueberseeversand an hervorragender Stelle.

Uebersetzung der Schnittblumeneinfuhr.

Der Sachbearbeiter für Einfuhrfragen bei der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft, Schwerin, weist in einer Veröffentlichung in der „Gartenbauwirtschaft“ über die Entwicklung der Einfuhr von Gartenbauerzeugnissen eine starke Uebersetzung von Importeuren italienischer Schnittblumen nach. Es gebe über 1000 Importeure, von denen über die Hälfte den Nachweis der Devisenberechtigung noch nicht erbracht hätten.

Zunahme der Hagelschäden 1936.

Im Geschäftsbericht der Deutschen Hagelversicherungsgesellschaft für Gärtnereien wird das Jahr 1936 als ein ungünstiges Versicherungsjahr bezeichnet. 110 Hageltage wurden aufgezeichnet und 2497 Hagelschäden gemeldet, auch aus solchen Gegenden, in denen größerer Hagelschaden bisher nicht so stark aufgetreten ist. Insgesamt wurden im abgeschlossenen Geschäftsjahr 923977,70 RM als Entschädigungen ausgezahlt. Durch Zunahme des Versicherungsbestandes und Erweiterung der Versicherungssumme hat sich der Stand der Gesellschaft weiter gebessert.

Neues Referat für Gartenbau in Prag.

Beim Landeskulturrat für Böhmen in Prag wurde mit Beginn dieses Jahres ein neues Referat für Gartenbau errichtet. Die Tätigkeit des neuen Referates wird sich vor allem auf Erzielung einer Leistungssteigerung und Qualitätsverbesserung sowie Regelung des Absatzes gärtnerischer Erzeugnisse erstrecken. Eine weitere Aufgabe wird die Ueberprüfung züchterischer Arbeiten, besonders der Einführung neuer Pflanzen und Arbeitsmethoden sein, ferner sollen in Zusammenarbeit mit den einschlägigen Züchtern und Fachkörperschaften Sortimentsfragen geklärt, Geräte normalisiert, Produktions- und Marktverhältnisse geregelt werden.

Inland-Rundschau.

Halle a. S. Das Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung der hiesigen Universität hat zwecks Untersuchung der Frostwiderstandsfähigkeit bei Mirabellen, Pflaumen und Renekloden Sortenlisten und Fragebogen in verschiedene Anbaugebiete gesandt und sich gleichzeitig Triebe der verschiedenen Sorten und Herkünfte für Gefrierversuche erbeten. Auch eine Auswertung der Steinproben aus der diesjährigen Ernte zur Feststellung der Herkünfte und Reinigung der Sortimente soll damit verbunden werden.

Essen. Der hiesige Betrieb Heinrich Barkhoff, Gartengestaltung, konnte kürzlich sein 25 jähriges Bestehen feiern. Aus kleinen Anfängen heraus, klar und zielbewußt entwickelt, stellt heute diese Firma eine der größten und bestgeleiteten Gartenbaufirmen in Westdeutschland dar. Die Abteilung Gartengestaltung wurde vor etwa 10 Jahren durch eine größere Baumschule mit Staudenkulturen usw. in der Nähe von Essen ergänzt. Herr Barkhoff hat sich stets gern auch in den Dienst des Berufsstandes gestellt. Er war lange Jahre führend in der Berufsorganisation tätig und hat vielen mit Rat und Tat geholfen.

Worms a. Rh. Als Abschluß ihrer Winterschulung veranstaltete die hiesige gärtnerische Gefolgschaft im Reichsnährstand am 7. März eine Lehrfahrt nach Frankfurt a. M., an der über hundert Personen teilnahmen. Die Fahrt erfolgte über die Reichsautobahn zum Weltflughafen. Gemeinsam mit der Darmstädter Gärtnereigefolgschaft wurde dann die Großgärtnerei Fr. Sinai besichtigt. Ein Kameradschaftsabend in den Räumen des Palmengartens, an dem auch die Gärtner Frankfurts teilnahmen, beschloß die Lehrfahrt.

Darmstadt. Am 3. März fand hier im vollbesetzten Fürstensaal ein Schulungsabend für alle im Erwerbsgartenbau Schaffenden statt. Als Referent sprach Gartenbauinspektor Marggraf-Geisenheim über „Die neuen Begoniensorten und ihre Kultur“. Der Redner gab zunächst einen Ueberblick über die in den letzten Jahren im Reiche durchgeführten Sortenprüfungen bei Begonien und ging dann näher auf die Kultur der Begonien-Arten und -Sorten ein. Zum Abschluß wurden prächtige bunte Lichtbilder von der Reichsgartenschau in Dresden vorgeführt.

Frankfurt a. M. Der Blumenmarkt bietet hier zur Zeit eine Fülle von Frühlingsblumen. Nach den letzten stillen Monaten bessert sich auch der Absatz angesichts des bevorstehenden Osterfestes merklich. Während in Tulpen und Narzissen der Bedarf gedeckt werden kann, besteht in Hyazinthen ein kleiner Mangel. — In greifbare Nähe rückt auch für unsere Stadt die Errichtung des Blumengroßmarktes, der eine Umwälzung in der Blumenverteilung mit sich bringen dürfte.

Dresden. Nach umfangreichen Vorarbeiten wurde vergangene Woche vom Kreisfachwart Seidel eine Versammlung von sämtlichen am Blumenmarkt Beteiligten, sowohl Gärtnern als auch Verteilern, einberufen, in der eine Genossenschaft gegründet wurde, die die Schaffung und Bewirtschaftung eines einheitlichen Blumengroßmarktes in unserer Stadt übernehmen wird.

Liegnitz. Das hiesige, im Jahre 1898 durch Kommerzienrat F. Beer der Stadt gestiftete Palmenhaus ist trotz ständiger Erweiterung im Laufe der Jahre zu klein geworden. Es wurden deshalb kürzlich Schritte unternommen, um die Wiederbelebung des alten Promenaden-Verschönerungsvereins durchzuführen, dessen Aufgabe es nunmehr sein wird, ein zweites Palmenhaus zu errichten, das größer und schöner als das bestehende sein soll. Da die Mittel hierfür bereits vorhanden sind, einen wesentlichen Teil auch die Stadt zuschießen wird, wird die Errichtung des neuen Palmenhauses, das auch die größten Palmen aufzunehmen im Stande ist, noch in diesem Jahre erfolgen. Neu errichtet wird auch ein Aquariumhaus.

Neue Bücher.

Die Laubgehölze. Verzeichnis und Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze. Ein Nachschlagebuch für Gärtner, Forstleute und Gartenfreunde sowie zum Gebrauch an Fachschulen. Unter Mitwirkung von Karl Frost herausgegeben von Gerd Krüßmann, Dendrologe der Baumschule L. Späth, Berlin. Mit 1605 Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28 und 29. Gebunden 12,60 RM.

Das Erscheinen dieses vom Verlage schön ausgestatteten, trefflichen Werkes ist mit großer Genugtuung zu begrüßen. Auf 380 Seiten bringt es in gedrängter Kürze die Beschreibung von 2124 der wichtigsten Gehölzarten und 1025 Varietäten und Gartenformen. Davon sind 1007 Arten in 1605 Einzelzeichnungen abgebildet, die vom Verfasser nach lebendem Material der bekannten Baumschulen L. Späth in Berlin in vorzüglicher Weise gezeichnet wurden. Abgebildet sind nicht nur die verschiedenen Blattformen, sondern in vielen Fällen auch die Blüten und Früchte. Dies ist bei schwierigen Gattungen von besonderer Wichtigkeit.

Die Gattungen werden alphabetisch aufgeführt, die Arten nach gut gekennzeichneten Gruppen in verwandtschaftlicher Folge im engen Anschluß an Rehders grundlegendes Werk: „Manual of cultivated trees and shrubs“ (1927). Hierdurch wird das Anführen von Bestimmungstabellen nur bei besonders artenreichen Gattungen nötig. Die botanische Benennung fußt ebenfalls auf Rehders Werk, doch sind die Beschreibungen alle vom Verfasser fast ausschließlich nach lebendem Material gemacht worden. Die Auswahl der aufgenommenen Gehölze ist eine sehr sorgfältige, sie umfaßt alles Wichtigste. Nur weniges vermisse ich, wie z. B. die schöne myrtenblättrige *Salix Bockii*, einige neue chinesische Zwerg-Rhododendron, die neuen *Perowskia abrotanifolia* und *P. scrophulariaefolia*. Hier zeigt sich die hervorragende Mitarbeit von Garteninspektor Karl Frost, der in diesem Jahre schon auf eine 50jährige dendrologische Tätigkeit bei der Firma L. Späth zurückblicken kann und sein umfassendes Wissen und seine reichen Erfahrungen dem Verfasser für das Buch zur Verfügung stellte. Er war es auch, der das lebende Material zur Abfassung der Beschreibungen und Abbildungen beschaffte und das ganze Manuskript einer genauen Durchsicht unterzog.

So verdanken wir der gemeinsamen Arbeit der beiden, als Dendrologen bekannten Männer die Entstehung dieses schönen Werkes. Sehr wichtig ist auch die einleitende Erklärung der botanischen Fachausdrücke durch Wort und Bild, wodurch solche auch dem Anfänger verständlich werden. Dadurch wird das Werk auch für die Fachschulen und die heranwachsende Fachjugend von Bedeutung. Ein wenig bedaure ich, daß nicht nach Alfred Rehders Vorgang (l. c.) die Betonungszeichen für die lateinischen Namen angeführt wurden, um die oft im Argen liegende Aussprache in richtige Wege zu leiten. Noch mehr kurze Hinweise über den Wert und die Verwendbarkeit der Arten und Formen als das Hervorheben des Wertvollsten zu geben, wäre zu begrüßen gewesen, mußte aber wohl, um nicht den vorgeschriebenen Umfang zu überschreiten, unterbleiben.

Seit Camillo Karl Schneider's zweibändigem Illustrierten Handbuch der Laubholzkunde (1906—1912) erschien kein anderes ausführliches dendrologisches Werk in deutscher Sprache. Alfred Rehders Manual ist in englischer Sprache verfaßt, für viele deutsche Leser unverständlich, auch wohl zu teuer (10 Dollar), es besitzt dabei auch keine Abbildungen. So füllt denn Gerd Krüßmann's ausgezeichnetes Nachschlagebuch, begleitet von den vielen instruktiven Abbildungen, eine recht empfindliche Lücke aus, um so mehr, als es auch die zahlreichen Neueinführungen der letzten Jahrzehnte mit umfaßt. Möge es bald den Weg finden in alle Kreise der Fachwelt, auch der Fachjugend, und dem Gartenfreund ein willkommener Führer sein! **W. Kesselring,** Darmstadt.

Persönliche Nachrichten.

Hermann Hesse, Inhaber der Firma Robert Hesse & Sohn in Rieder, in Freundes- und Fachkreisen des In- und Auslandes unter dem Namen „Stiefmütterchen-Vater“ bekannt, blickte am 8. März auf eine fünfzigjährige Tätigkeit als Gärtner und Blumensamenzüchter zurück. Hart und ernst waren die Lehr- und Gehilfenjahre, die er bei seinem Vater Robert Hesse, der in England und Frankreich die in den sechziger und siebziger Jahren in diesen Ländern auf höchster Stufe stehende Stiefmütterchenkultur kennengelernt und in Deutschland aufgenommen hatte, aber reich war das Wissen, das er vom Vater erwarb. Viele bewährte Einführungen und neue Stiefmütterchenrassen sind der züchterischen Tätigkeit Hermann Hesse's zu verdanken. Als Zuchtziel schwebte ihm immer das leuchtend reinrote Stiefmütterchen vor, das er in jahrelanger Mühe durchgezüchtet hat.

O. R. Heimann, Provinzial-Gartenmeister i. R. in Blankenburg am Harz, konnte am 24. Februar seinen siebzigsten Geburtstag feiern. Heimann war bis 1927 im Provinzial-Obstgarten in Diemitz (Bezirk Halle), seit 1920 als Leiter dieses Obstgartens, tätig und hat sich einen Ruf als „Kirschenvater und Altmeister des mitteldeutschen Kirschenbaues“ erworben. Er sammelte die Hauptkirschensorten aus allen heimischen Kirschen-Anbaugebieten und nahm sie nach Aufgabe des Diemitzer Obstgartens 1928 nach Blankenburg am Harz mit, wo sie weiteren Vergleichs- und Versuchszwecken dienten. Besonders eingehend widmete er sich den durch Aussaat gewonnenen Mahaleb-Typen und Vogelkirschen als Unterlagen. Um die praktische Ausbildung von Baumwärtern sowie den Ausbau der deutschen Kirschenschauen und die Bereinigung der Kirschensorten und -Namen hat er sich, als gewiegter Praktiker, ebenfalls verdient gemacht. Möge ihm, dem zielbewußten, stets hilfsbereiten Fachmanne und prächtigen Menschen, an seinem Lebensabend nicht nur Gesundheit, sondern auch freudige Genugtuung über sein Lebenswerk beschert sein! **P. S.**

Unsere Toten.

Karl Löther †.

Mitten im Leben stehend, kurz nach Vollendung des 50. Lebensjahres, ist der Landesfachschaftsleiter des N.S.L.B. für den Gau Hamburg Karl Löther am 14. Januar einem Herzschlag erlegen.

Löther entstammt in dritter Generation einer alten Gärtnerfamilie. Geboren am 7. August 1886 zu Philippsruhe bei Hanau a. M. als Sohn des Landgräflich Hessischen Hofgärtners Löther, absolvierte er seine Lehrzeit in der väterlichen Hofgärtnerei, war dann zwei Jahre Volontär in den königlichen Gärten zu Sanssouci-Potsdam und besuchte die Lehr- und Forschungsanstalt in Wildpark-Dahlem. Später finden wir ihn als Assistent von Willy Lange, als leitenden Gartenarchitekt der Firma Berz & Schwede, Stuttgart, und Schnackenberg & Siebold, Hamburg. 1914 leitete er die große Sonderschau der Binderei-Ausstellung in Hamburg mit großem Erfolg. Der Weltkrieg ließ ihm keine Ruhe. Für die würdige Gestaltung der Kriegsgräber und deren Bepflanzung hat er viele wertvolle praktische und künstlerische Anregungen gegeben. Nach dem Kriege war er unter Prof. Schuhmacher und Gartendirektor Encke bei der Stadterweiterung von Köln wirksam tätig, bis er im Geschäft seines Schwiegervaters C. Holthusen, Hamburg, landete und hier die Anzucht leitete. Bei Löther fand ich zwei Eigenschaften stark ausgeprägt: künstlerisches Fühlen und Verstehen und die Gabe, alles dieses zeichnerisch und bildlich in einer formvollendeten Art wiedergeben zu können. Als zweites sprach ebenso der fühlende und naturbegeisterte Gärtner mit, der die Pflanzen kannte und ihre Kultur beherrschte. Seit 1921 finden wir Löther als Gewerbelehrer der Landesunterrichtsbehörde in Hamburg, wo er seit 1. Juli 1933 Schulleiter der Staatl. Fachgewerbeschule war. Löther hatte das Zeug, Großes zu leisten. Es war ihm aber nicht vergönnt, seine Ideen, die andere in den Jahren ausführten, selbst zu verwirklichen. Dem Gartenbau, der Blumenschmuckkunst aber hat er Pionierdienste geleistet, und das wollen wir ihm nicht vergessen.

Bei allen, denen Karl Löther Führer und Lehrer war, bei allen, die ihm im Leben nähertraten, wird er fortleben. Was er unserem Beruf gewesen, dafür wollen wir ihm danken und ihm ein treues Gedenken bewahren! **F. Tutenberg,** Altona.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Azalea pontica	4,00— 5,00	—	3,50— 4,50	—
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	0,75— 3,00	0,60— 4,00	0,75 – 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	1,50— 5,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 — 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	1.00 — 2,00	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cinerarien	0,70— 1,00	—	0,80— 1,00	0,60— 0,80
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 – 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,30— 0,40
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 1,50	0,40— 0,80
Cytisus racemosus	1,00— 1,25	—	—	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 1,50	0,30— 0,80	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Flieder	3,00— 5,00	2,00— 4.00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien	2,00— 3,00	2,50— 3,00	—	—
„ Hochstamm	5,00— 7,50	—	—	—
Funkien	0,60 — 0,75	0,80 — 1,20	0,40— 0,50	0,40— 0,60
Glycinen	10,00–12,00	—	—	—
Hortensien	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,50— 2,50	0,60— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,00	0,30— 1,00	0,60— 1,00	0,50 — 1,00
Kamellien	1,50— 4,00	1,50— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Libonien	0,75— 1,00	—	1,00	—
Lomaria	—	0,60— 0,80	—	1,00 — 1,50
Maiblumen 6 St.	0 50 – 0,60	0,50	0,75	0,60 — 0,75
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myrten	0,50— 2,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Narzissen	0,80— 1,00	0,60— 1,00	1,00	0,80— 1,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75 — 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	2,50— 3,50	—	3,00— 4,00	—
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,50	0,25— 0,40
Primula malacoides	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,25 — 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,35— 0,60
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	—	6,00— 8,00	3,00— 6,00
Rosen, Topf-	1,50— 2,50	—	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0.35	0,30	0,30	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,50	0,30	0,30— 0,35	0,30— 0,50
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	—	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St.	0,45— 0,50	0,50	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Allium 10 St.	0,50 – 0,60	—	0,80	—
Amaryllis 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 5,00	5,00— 7,50	4,00— 6,00
Anemonen, 10 St.	0,75— 1,00	1,20— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	2,00— 7,00
Arabis, 100 St.	2,00— 2,25	—	—	—
Bellis, 100 St.	0,80— 1,25	1,00	0,80	0,75— 1,50
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80 — 1,00	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	1,00— 2,00	3,00 — 5,00	1,50— 5,00
Cyklamen, 100 St.	3,00— 4,00	—	4,00	2,00— 4,00
Flieder, 10 St.	1,50 — 6,50	1,50 — 2,00	1,50— 6,00	1,50— 6,50
Forsythien, 10 Stiele	1.00— 2,00	2,00 — 3,00	0,80— 1,20	2,00— 3,00
Freesien 10 Stiele	0,70— 0,80	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 — 3,00	1,50— 2,00	2,50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	2,00— 3,00	7,00	6,50	6,00
Goldlack 10 Stiele	0,50— 0,70	0,60— 0,70	0,50	0,50
Hyazinthen 10 St.	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1.50	1,50— 2,00
„ Perl 10 St.	0,40— 0,50	—	0,30	0,30— 0,35
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,40	1,00[7])	0,50— 0,60	—
Iris hisp., 10 St.	2,50— 2,75	—	2,50— 3,00	1,50
Lathyrus, 10 St.	0,45 — 0,60	—	0,60	0,60
Levkojen, 10 St.	0,50— 1,25	0,70[1])	0,75— 1,00	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	—	4,00	2,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	3,00—10,00	2,00 – 6,00	5,00—10,00
Margerit., ital., 100 St.	3,50— 4,00	0,60[1]	4,00— 5,00	0,50[5])
Märzb. (Leuc.), 100 St.	0,70— 0,80	—	—	—
Mimosen, it., ½ kg-Bd.	1,50— 2,00	3,00	3,00[6]—3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,50	0,20[1]	1,50	1,50— 2,00
Narzissen 10 St.	0,60— 1,25	0,70— 0,75	0.80— 1,20	0,40— 0,80
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 3,00	1,40— 2,60	1,60— 2,60	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	0,90— 1,25	1,00— 1,80	1,00— 1,60	1,50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17,50	15,00-17,00
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	—	3,00— 4,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	8,00—10,00
„ Dendrobien, 10 Bl.	2,00 — 2,50	—	—	—
Orch.: Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	6,00	—
Paprika kg	—	2,50	3,00	—
Prim. Helenae, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60— 0,80	—
„ obcon., 100 St.	4,00— 5,00	0,20[1]	4,00— 5,00	4,00— 5,00
„ offic., 100 St.	0,50— 0,60	—	—	—
„ malac., 100 St.	3,25— 3,50	0,25[1]	0,25[1]	—
„ veris 10 Stiele	0,25— 0,30	—	0,20— 0,30	0,20— 0,25
Prunus chin., 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00
„ triloba, 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50 — 2,50	1,50— 2,00
Ranunkeln, 10 St.	0,60— 0,70	1,50	1,60— 1,80	0,80— 1,00
Reseda, 100 St.	2,75 — 3,25	—	—	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50— 4,50	2,00— 5,00	—	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	3,00— 5,00	4,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Schneeglöckch., 100 St.	0,40— 0,50	—	0,80— 1,20	0,40— 1,00
Spiraea, 10 St.	1,50— 2,00	—	—	—
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,60	—	0,40— 0,50	3,00—4,00[4]
Tazetten ital. 10 St.	0,30 — 0,40	0,60— 0,80	0,50— 0,60	0,40
Tulpen, 10 St.	0,75— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 2,00	0,75— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,40 — 0,50	0,20[1]	0,40— 0,50	2,50 – 6,00[4]
„ ital., 100 St.	0,40— 0,45	0,20[1]	0,50	15,00[4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,20[1]	0,25— 0,30	0,25— 0,35

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00[2]	15,00-20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 6,00	0,50—1,00[2]	12,00-18,00
Birkengrün, Bund	—	—	0,10— 0,20	—
Buxbaum, 100 kg .ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10[1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stü	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	0,40— 0,50
Ilex, 10 St.	—	—	0,60— 1,00	—

BA SF HUMINAL
schafft den für die Fruchtbarkeit idealen Bodenzustand, die Bodengare.
Humusdünger mit garantiertem Nährstoffgehalt
[282

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Kätzchen 100 St.	0,75— 2,00	—	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00 — 2,50	6,00—6,50 [8]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke ..	1,00— 1,25	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,25	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	0,25— 0,30	0,40 — 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10–20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bd. [5] 1 Dtzd. [6] je kg. [7] 6 Bd.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Geschäftsgang der letzten Woche war ähnlich wie in der Woche zuvor: Belebt zum Wochenanfang und Wochenschluß, im übrigen ruhig. Durch die ruhigen Tage sammelte sich das Angebot stärker an, so daß der Markt stets einen reichlich versorgten Eindruck machte Die Preise waren vielfach unsicher und nachgiebig Die Zufuhr nahm im allgemeinen zu. — Der **Topfpflanzenmarkt** war vor allem von Azaleen beherrscht. Auch kleine und billigste Pflanzen waren ausreichend vorhanden. Größer war das Angebot noch bei Crocus, deren Umsatz nicht restlos möglich wurde Hyazinthen und Tulpen konnten am Wochenanfang und gegen Wochenschluß besser geräumt werden. An den Preisen ändert sich nichts. Neu tauchten Topfrosen schon in auffallenden Mengen auf. Cyklamen waren nur noch in kleinen Posten vorhanden und wurden verhältnismäßig schnell untergebracht. *Primula malacoides* kamen in den besseren Sorten heran und konnten gut verkauft werden. Die Anfuhr von Hortensien nahm zu. Vorwiegend stand mehrdoldige Ware zur Verfügung, das Angebot trat hervor Cinerarien waren nur in kleineren Mengen vorhanden. Vereinzelt wurden auch schon Calceolarien angeboten. — Das Durchschnittsgeschäft des **Schnittblumenmarktes** war mäßig. Belebung gab es in auffallendem Umfange lediglich zum Wochenschluß. Im allgemeinen hatte sich die Ware von der Woche her stark angesammelt und war daher unbedingt ausreichend. Auslandsblumen traten mit Nelken, Anemonen und Margeriten stark hervor. Ihre Preise waren mäßig. Das Geschäft in deutschen Hausnelken war gering. Weißer Flieder ließ sich besser umsetzen als lila Flieder. Die Anfuhr von heimischen und holländischen Rosen nahm zu, das Angebot ließ sich aber meistens unterbringen Die Tulpen-Zufuhr blieb drängend. Restloser Umsatz war nicht überall möglich

Hamburg. In der ersten Wochenhälfte flaute das Geschäft wieder ab, erholte sich aber zum Wochenschluß zur Zufriedenheit fast aller Lieferer. Einige Erzeugnisse wurden sogar knapp. — Der **Topfpflanzenmarkt** wies infolgedessen schon recht viele knospige Azaleen auf. Hortensien waren dagegen an einigen Ständen noch ausreichend zu haben. Clivien haben vorübergehend wieder abgenommen. Diese Pflanzen kommen kaum zum Aufblühen Blütensträucher, Flieder usw gingen ganz gut. Lebhaft war das Geschäft in kleinen Topfpflanzen, wie Primeln aller Sorten. Cinerarien werden noch zu höchsten Preisen untergebracht Zwiebelgewächse gingen gut, auch Veilchen in Töpfen, soweit sie vollblühend angeboten wurden. — Der **Schnittblumenmarkt** war ebenfalls stärker in Anspruch genommen. Zum Wochenschluß wurden Narzissen knapp Tulpen gingen weg und konnten etwas wieder anziehen. Flieder und Maiblumen fanden bessere Aufnahme als in den Wochen vorher. Vorübergehend war reichlich blauer Flieder angeboten. Schneeglöckchen, Märzbecher, Perl-Hyazinthen, Bellis, verschiedene Primeln und Veilchen waren wieder reichlicher vorrätig. Rosen und Nelken ausreichend vorhanden. Ranunkeln und Anemonen konnton untergebracht werden. *Iris hispanica* waren wohl etwas teuer, dagegen gingen die ersten Lathyrus gut weg. Forsythien und Kätzchen waren reichlich am Markt, **Schnittgrün** sowie Birke wurde viel gefragt.

Köln. In steigendem Maße erhöhen sich in allen marktgängigen Artikeln Umsatz wie auch Preise. — Der **Schnittblumenmarkt** litt in erster Linie unter Mangel an deutschen Frühlingsblumen. Das Schnittulpen-Angebot, das sich gegenüber den letzten Wochen fast verdoppelt hat, genügt kaum noch der Nachfrage. Die Anlieferung deutschen Flieders befriedigte, von wenigen Tagen abgesehen, ebenso die Anfuhr von Pflanztulpen, Hyazinthen, Calla, Maiblumen usw. Nelken, Mimosen, Ranunkeln, Anemonen, Ginster und andere Schnittblumen italienischer Herkunft sowie holländische Narzissen usw. lagen im Absatz kaum verändert. Die Mannigfaltigkeit wie auch die Menge getriebener Blütengehölze entspricht keineswegs den Ansprüchen des Marktes. Sonstige feinere Schnittblumen, wie Amaryllis, Anthurien und Orchideen, waren rasch vergriffen. — Trotz der andauernden trüben, regnerischen Witterung läßt sich auf dem **Topfpflanzenmarkt** ein Mangel blühender Ware nicht feststellen. Azaleen, *Primula obconica, malacoides* und *chinensis*, Clivien, Kalanchoe usw. sind reichlich vertreten. Hortensien in den Sorten *Moullière, Ami Pasquier, Helge, Gartendirektor Kanert* usw. verraten in ihrem Aussehen das mangelnde Sonnenlicht während ihrer Entwicklung. Allgemein fand alle blühende Ware guten Absatz — Der **Schnittgrünmarkt** kann nur unter Zuhilfenahme ausländischer Ware die Nachfrage befriedigen. — Der **Kranzbindereimarkt** lag wenig verändert.

Das leichtlösliche, [232 a
reinste Pflanzennährsalz ist:
BASF Hakaphos
Gartenvolldünger

Voraussichtliches Wetter bis zum 27. März 1937.

Zunächst warmes, dann wieder kälteres Wetter.

Nach einer schon merklichen Temperaturzunahme, die Ende der letzten Woche einsetzte, sind am Sonntag (14. 3.), also einen Tag später als im letzten Bericht angenommen wurde, von Nordwesten her nochmals mit böigen Nordwestwinden kühlere Luftmassen mit verbreiteten kräftigen Schauern in Deutschland eingedrungen und brachten örtliche leichte Nachtfröste. Nunmehr dringen aber bereits wieder warme Luftmassen aus dem Seegebiet der Azoren nach Nordosten vor. Sie werden uns wohl schon von Südwesten her im Laufe des Mittwochs (17. 3.) erreichen und nach neuerlichen verbreiteten Regenfällen zu merklichem Temperaturanstieg führen.

Im Bereich der sehr milden Luftmassen wird bei leichten bis mäßigen, um Südwest schwankenden Winden das Wetter im Ganzen frühlingsmäßigen Charakter tragen. Die Temperaturen werden in der südwestlichen Reichshälfte dann mittags im Schatten bis über 15 Grad Wärme ansteigen und auch im Nordosten etwa 12 Grad erreichen. Der Himmel wird teils heiter, teils wolkig sein; Niederschläge größeren Ausmaßes sind wenig wahrscheinlich.

Etwa vom 22. 3. an werden von der Nordseeküste aus langsam wieder etwas kältere Luftmassen ins Festland vordringen, so daß also etwa vom kommenden Dienstag ab die Wetterlage bei etwas auffrischenden westlichen Winden wieder unbeständiger und wolkiger werden wird. Unter wiederholten Schauern wird zur Wochenmitte der Wind weiter auf Nordwest drehen und die Temperaturen weiter herabdrücken, so daß auch im Flachlande die Schauer teilweise wieder mit Graupel und Schnee vermischt sein können.

Zu den Feiertagen wird sich aber die Lage schon wieder langsam beruhigen, so daß die Schauertätigkeit nachlassen bzw. aufhören und der Himmel sich zeitweise aufhellen wird. Nach leichten Nachtfrösten besonders im Binnenland wird es zu Ostern wohl auch am Tage ziemlich kühl sein.

K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Frühwunder-Aster Apfelblüte: Frühwunder-Astern öffnen ihre großen, edelgeformten Blumen schon Anfang Juli und bleiben viele Wochen im Flor. Zu den bisher eingeführten Farben weiß, rosa und lavendelblau kommt nun die neue Sorte, deren anfangs weiße Blüten allmählich in zartes Rosa übergehen.

Herkules-Aster Karmesin: Eine prächtige neue Farbe dieser Asternklasse, die dem Kenner Schaublumen von höchster Vollkommenheit liefert. Meine Herkules-Astern sind mittelhoch, kräftig, geschlossen und bringen als Beet- und Topfpflanzen riesige, hervorragend schöne Blüten.

Liliput-Aster Vorläufer: Bringt die Fülle ihrer wertvollen kleinen karminrosa Blumen schon ab Ende Juli. Die 30—40 cm hohen Büsche blühen reich und lange; ihre Schnittblumen sind besonders haltbar.

[48 *Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.*

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Pflanzen-wohl
Zur Vernichtung jeglicher Pflanzenschädlinge

Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [394
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)

Das Inserat ist die beste Werbung!

Nosprasit „O“
Solbar
die Spritzmittel
im OBSTBAU

BAYER

Kein Kalkzusatz nötig

Nist-
höhlen 
10 Stück 6.50 ℳ
Liste frei!
Pützingen, Muskau OL. [328

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 20.—, Postkolli ℳ 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca 600 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 24.—, Postkolli ℳ 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 10.—, Postkolli ℳ 1.50

Inkl. Verpack. ab hier, p. Nachn.

Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330 [139

Freude und Erfolg



durch

Jajag-Kannen

Zu haben in Fachgeschäften. Druckschrift G. 37 durch J. A. John A.-G. Erfurt

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen
von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.**
nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität.
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Niedrige Rosen [118
in besten Sorten, I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per %, RM 150.— per ‰ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität.
Fordern Sie unter Angabe des Bedarfs unsere äußersten Preise ein.
W. Kordes' Söhne
größte deutsche Rosenschulen — Sparrieshoop (Holst.).

Rafflenbeul & Loewe G. m. b. H.
Berlin N 4, Chausseestr. 104
Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 / Tel.-Anschr.: Glaslöwe
Spezialität **Gärtner-Glas**
jeder Art, Größe und Stärke
Garten-Blankglas 4/4 6/4 8/4 stark
Garten-Rohglas ca. 2 mm, 3-4 mm, 4-6 mm stark
114] **Gärtner-Kitt**
Spezial-Kitt für Garten- und Gewächshausbau

Organischer Dünger „Stercoral“ D.R.P.
hergestellt aus aufgeschlossenen Lederabfällen, enthaltend 4 v. H. Stickstoff, 3 v. H. Phosphorsäure u. 4 v. H. Kali in wasserlösl. Form. **Rasch und sicher wirkendes Düngemittel. Bewirkt schnelles und üppiges Wachstum der Pflanzen. Ergibt Höchsterträge auch auf leichten Böden ohne Mitverwendung von Stallmist, Kompost oder dgl. Zur Herstellung von einwandfreier Erde für Frühbeete, Topfpflanzen usw. Zur Herrichtung von Wärmepackungen aus Stroh.**
Chemische Fabrik Grünau
Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft
BERLIN-GRÜNAU



PERROT-REGENANLAGEN
Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.
Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202
PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
123] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

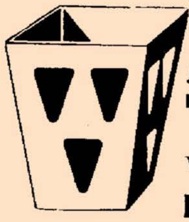
Gutes Werkzeug, halbe Arbeit!
233] 
„Löwe“-Schere DRP.
schneidet sauber und leicht dicke, harte Äste wie junge Triebe.
Ziehender Schnitt! Keine Quetschung!
Unentbehrlich beim Baumschnitt!
Das gerade Messer ist bequem zu schärfen und auswechselbar.
FRITZ HOWALDT, KIEL

DIE VORZÜGLICHEN

FRÜHBEET-FENSTER

BESICHTIGEN SIE UNSER GROSSES LAGER! [251

HÖNTSCH-WERKE A. DRESDEN-G. NIEDERSEDLITZ



Viereckiger, konisch., flachliegender

Anzuchttopf

aus Pappe. D. R. G. M.

Verlangen Sie bemusterte Offerte. [349

H. Henschel, Luckenwalde



[342

Sie suchen **Heckenpflanzen**

Ziersträucher - Rosen - Obstgehölze - Buxus - Koniferen? Qualitätsware und große Auswahl bei der 300 pr. Morgen großen, 65 Jahre bestehenden Baumschule

J. F. Müller, Rellingen (Holst.)

Fordern Sie Angebot und Katalog! [322

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Hauptverzeichnis 1936/37 wird auf Anfordern sofort kostenlos zugesandt! [326

Rudolf Schmidt Baumschulen Rosenkulturen **Rellingen (Holstein)**

Stauden

in einem großen und schönen reichhaltigen Sortiment.

Blütenstauden zum Schnitt und für Rabatten, Steingarten- u. Alpenpflanzen, Farne, Seerosen in feinen Sorten und andere Wasserpflanzen. **Viele bedeutende eigene Neuzüchtungen.** Katalog auf Verlangen frei.

Lorenz Lindner, Eisenach in Thür.

Staudengärtnerei. [404

Schwefel-Verneblungs-Apparat

„SULFURATOR“

Verlangen Sie ausführlichen Prospekt. [408

Generalvertrieb für Deutschland u. Ausland:

A. Treppens & Co., Berlin A. 68, Lindenstr. 13



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [96

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt		kräftig, kurz, einmal pikiert	
Alle Hauptfarben	% 4.50	‰ 40.—	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.—	‰ 55.—	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.—	‰ 65.—	% 10.—	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254



[324

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. — D.A. IV. Vj. 4135. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 13 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 26. März 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 64 45

Bougainvilleen

Rüser's Crimson Lake (Roter Zar)

Ausgezeichnet mit drei I. Preisen des Reichsnährstandes auf der Reichsgartenschau Dresden 1936.

Junge Pflanzen
in 6er Töpfen, das Stück RM 1,20
[422

Stärkere Pflanzen
in 9er Töpfen, das Stück RM 2,50

Schau - (Mutter) - Pflanzen
Preise auf Anfrage. — Nachnahme

Eine Kulturanleitung wird jeder Sendung beigelegt.

Karl Rüser, Gartenbaubetrieb

Niederweiler (Baden) über Müllheim

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)
Telefon: Werder 526 — Postsch.-Kto.: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir
CYCLAMENSÄMLINGE
aus unserem anerkannten Saatgut.
Ferner:
JUNGPFLANZEN
von Lorraine-Begonien
Hortensien
Chrysanthemen und
Poinsettien

Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder" D.R.W.Z.
„ „Andenken an Adolf Kärger"
„ „Wintersonnenwende" [93

Jungpflanzen
gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen,
groß- und kleinblumig, reichhaltiges Sortiment
Cyclamen, ein- und zweimal pikiert
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Lorraine - Begonien
und Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior - Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen

empfehlen zum Frühjahrsbezug

GEBR. ZIEGER
Jungpflanzen-Großanzuchten
Farmsen-Hamburg
Preisliste auf Anfrage. [-3

Wichtige Neuerscheinung:

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis
von
J. Keller und **H. K. Möhring**
Techn. Betriebsleiter der gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf
Direktor der Gärtnerlehranstalt und Versuchsanstalt Friesdorf

Steif broschiert Rm. 4.50 / Gebunden Rm. 5.40

Wer die Vielheit der gärtnerischen Kulturen kennt und sich die Empfindlichkeit der einzelnen Kulturpflanzen in bezug auf die Ernährung und den Ablauf ihrer Lebensfunktion vergegenwärtigt, wird dieses Buch ganz besonders begrüßen. Klar, einfach und jedermann verständlich spricht es zum Praktiker und behandelt die Düngung der einzelnen Kulturen unter Glas und im Freiland. Die Einstellung der Düngung auf die bisher zu wenig beachteten Wachstumsabschnitte der Pflanzen, die genauen Angaben der Düngungszeiten und Düngermengen machen das Buch zu einem zuverlässigen neuzeitlichen Ratgeber für jeden Gärtner.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Simon: Betrachtungen über Kohlensäuredüngung im Winter Seite 137
2. W. Neis: Zur Vermehrung von Ficus elastica . . „ 138
3. Hahn: Schnittblumentreiberei mit einfachen Mitteln, ein Vorbild für den Kleinbetrieb (mit Abb.).
4. P. S.: Mehr Abwechslung in Topfpflanzen!
5. W. Haverland: Platzfragen in der Zwiebeltreiberei „ 139
6. M. Breuninger: Arabis alpina fl. pl. als Treibstaude
7. J.: Ein Wink für die Kultur von Treib-Prunus . „ 140
8. H.: Zwei Samen-Keimprüfungsapparate (mit Abb.)
9. H. J. Hübner: Warum so wenig Topf-Bouvardien? (mit Abb.)
10. Hahn: Erfahrungen mit Holzimprägnierungsmitteln
11. P. Heinrichs: Der amaryllisblütige Clivientyp bei Selzer (mit Abb.) „ 141
12. F. Riemann: Hortensie Lanzelot
13. S. Riefenstahl: Zum Versandbeginn in den Staudenbetrieben
14. A. Burmeister: Vegetative Vermehrung bei Pyrethrum „ 142
15. Hahn: Weitere heimische Freilandprimel-Neuheiten (mit Abb.)
16. M. Eiselt: Einige interessante Einjahrsblumen-Neuheiten
17. P. S.: Neuheit: Sedum reflexum „Chamaeleon" . Seite 143
18. K. F. Otto: Ueber Steckholz-Behandlung
19. P. Heinrichs: Der Pfahllochbagger (mit Abb.) . . „ 144
20. M. Krause: Ueber Gaultherien
21. E.: Tsuga canadensis Sargentii pendula
22. K. und Dr. Kr.: Eindrücke vom Reichsberufswettkampf: Ueberall gesteigerte Leistung (mit Abb.). „ 145
23. Z.: Ueber die Abhängigkeit der Obsterträge von Temperatur und Niederschlag
24. —t.: Ueber die Abstammung der Kulturpflaumen „ 146
25. W. Brinkmann: Ein Wunsch an die Jungpflanzenbetriebe
26. F. Hillenbach: Ein Katalog, wie er sein soll
27. Er. G., St.: Amaryllistreiberei
28. H. Herold: Kalkzusatz zur Topfpflanzenerde
29. Fragen an unsere Leser „ 147
30. Unbefriedigender Abschluß in Primula chinensis
31. Kurze Marktnotizen
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
33. Inland-Rundschau „ 148
34. Neue Bücher
35. Persönliche Nachrichten

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungs-verein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

GVA

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [27

Hornspäne - Vertreter
gesucht [426
Hans Prinzler, Gera.

Anzeigenschluß
für die nächste Nummer
Mittwoch, den 31. März

Wir suchen einen tüchtig., jungen, ledigen
Gehilfen
für unsere Anstalts-Gärtnerei.
Angebote unter Beifügung von Zeugnisabschriften, Lebenslauf und Arier - Nachweis an die
Verwaltung des Achenbach-Kreiskrankenhauses
Königs-Wusterhausen. [416

Stellenmarkt

Gartenmeister [414
28 J. alt, Prüfung mit „Gut" bestanden, erfahren in gangbaren u. bess. Topfpflanzen, Marktpflanzen, Treib., Landsch., Friedhof u. Bind., **sucht leitende Stellung.** Ang. erb. **Hans Kumfert, Leverkusen-Sellebusch,** Reuterstr. 138.

Gärtner-Chauffeur
unverh., für Privatwagen u. Garten, im Vorort Berlins. Erfahren., stadtsicherer Fahrer, guter Wagenpfleg., mit kleinen Reparaturen vertraut. Bild, Zeugnisse, Gehaltsanspr. einsenden an **Lange, Charlottenburg,** Mommsenstraße 1, Fernruf J 1 3238. [415

Suche zum 1. April einen **jüngeren, fleißigen** [427
Gehilfen
für Topfpflanzen, Freiland und Binderei. Gefällige Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen bei freier Station an **Wilh. Schmale,** Gartenbau, Bünde in Westfalen.

Lehrling
zur gründlichen Ausbildung und unter günstigen Bedingungen stellt ein [421
Robert Tanneberger, Baum- und Rosenschulen, **Kirchhain (N.-L.).**

Gärtner,
verh., f. 2 Villengärten mit Gewächshaus **gesucht.** Bew. m. Lichtbild und Zeugnisabschr. unt. **Gw. 410** an den Verlag dieser Zeitschrift

Für sofort
1. Gemüsegärtnergehilfe
der erfahren in Treibgurken-, Blumenkohl- u. Tomatenbau ist,
gesucht.
Quack, Quackshof,
Post Grevenbroich-Land, [430
Station Hochneukirch, Rheinld.

SIEMENS
Wir suchen zu baldigem Eintritt für die Ausgestaltung von Werksfreiflächen und gärtnerischen Anlagen einen künstlerisch befähigten
GARTEN-TECHNIKER
(Gartengestalter) [425
mit Erfahrungen in Entwurfsarbeiten.
Bewerbungen mit selbstgeschriebenem Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnisabschriften, Angabe der Gehaltsansprüche und des frühesten Eintrittstages erbeten unter Kennwort „BA 165" an die
Siemens - Angestellten - Vermittlungsstelle
Berlin - Siemensstadt, Verwaltungsgebäude.

Werbung schafft Arbeit!

ORCHIDEEN

[424

Große Vorräte in bester Gesundheit.
Hybridenzucht seit vierzig Jahren.

Polypodium und Sphagnum — lufttrocken.

Paul Wolter, Magdeburg-W. Gegr. 1885

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII (Bay.)

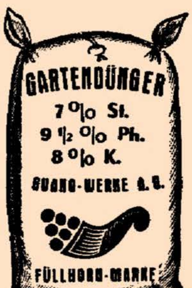
Großkultur von Jungpflanzen, Samen, Knollen.

„Die Firma für Qualitätslieferung!“ [418

Cyclamen — Lorrainebegonien — Blattbegonien — Hortensien
Geranien — Edelpelargonien — Chrysanthemum — Asparagus
Dracaenen — Aralien — Farne — Primula obconica sowie
Teppichbeetpflanzen aller Art. Verlangen Sie meine Preisliste!

Wieder lieferbar, rechtzeitig bestellen!

Ohlendorff's Gartendünger



„Füllhornmarke“

7 % Stickstoff — 9 ½ % Phosphorsäure
8 % Kali.

Ein idealer Volldünger,
besteht zu großen Teilen aus

GUANO

den Exkrementen von Seevögeln
humusbildend, bodenverbessernd.
Zu beziehen durch Samen- u. Düngemittel-Händler, andernfalls wende man sich an

Guano-Werke Aktien-Gesellschaft
(vorm. Ohlendorff'sche und Merck'sche Werke)
Hamburg 11, Trostbrücke 1. [412

Speditionen

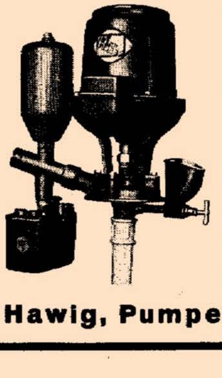
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Hauswasser-Versorgung



mit **Frischwasser** bei voll-automatischem Betrieb

Hobby-Pumpe

mit Stromsparer für die Lichtleitung. Die Pumpe fördert, wenn ein Zapfhahn zur Wasserentnahme geöffnet wird, und steht still, wenn man den Hahn schließt. [13

3000 Liter/Stunde bei 20 m Höhe.

Auch für reichliche Gartenbewässerung. Betriebssicher gegen unreines Wasser.

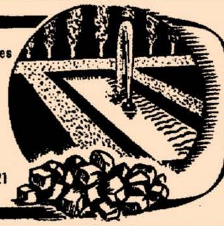
Hawig, Pumpenfabrik, Berlin NW 87

Begonien Lorraine . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior
} **Jungpflanzen ab Mai laut Liste.**

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Gartenkies „Ruhrperle“ od. farb. Kies eine zweckmäßige und schöne Wegeauflage, dauerhaft und ständig sauber. Kein Aufweichen od. Schmieren. Proben d. versch. Absiebungen u. Farben steh. Ihnen kostenl. zur Verfüg.

Gewerkschaft Roth
Düsseldorf, VolmerswertherStr. 321



Gloxinienknollen

in unübertroffener Qualität

Handelssorten:	∅ 3—6 cm,	1000 Stück	100 Stück
Kaiser Friedrich		RM 90.—	10.—
Kaiser Wilhelm		„ 90.—	10.—
Mont Blanc		„ 90.—	10.—
Violacea		„ 90.—	10.—
Prachtmischung aller Farben .		„ 86.—	9.40
Prachtsorten:	∅ 2½—5 cm,	100 Stück	10 Stück
Wandsbeker Blut		RM 14.60	1.60
Waterloo		„ 14.60	1.60

Gebr. Laux, Haan (Rhld.)

Unsere Hauptpreisliste über Blumenzwiebeln und Blumenknollen steht Interessenten gern kostenlos zur Verfügung. [315

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Vollschutz des Holzes **ohne** Beschädigung der Pflanzen verbürgt eine Behandlung mit **Antorgan**

Chemische Fabrik Flörsheim verm. Dr. H. Noerdlinger A.G., Flörsheim M.

Der vollkommene Gegenstrom-Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel **„LERSCH“ DRGM.** [401 mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt. **H. & P. Lersch, M.-Gladbach** Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

DAHLIEN kaufen Sie vorteilhaft bei **Wilh. Schwieters** Dahlien - Neuheiten - Großkulturen **Legden i. Westf.** Hauptkatalog gratis. [419

Jungpflanzen-Gärtnerei sucht einen Posten Nephrolepis in Sorten aus kleinen Töpfen, zur Ergänzung ihres Bestandes, — als Wiederverkäufer. Angebote mit genauen Angaben über Sorten, Stückzahl sowie Preis unter **Gw. 417** an den Verlag dieser Zeitschrift.

TESCHENDORFF DEUTSCHE MARKENWARE Ziergehölze Obstbäume Beerenobst Rosen Stauden Dahlien [374 Katalog frei! DRESDEN **COSSEBAUDE**

Für [378 **Dekorationspflanzen** ist der verzinkte **Blechblumentopf** D. R. G. M. das Vollkommenste was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ∅
0.60	0.65	0.75	0.85	1.—	1.10 p.St.
35	40	45	50	55	60 cm ∅
3.10	3.90	4.90	5.80	6.40	7.20 p.St.

frachtfrei gegen Nachnahme. Ausführl. Preisliste kostenlos. **Johs. Sperling** Grevesmühlen i. Meckl.

5000 Blaufichten picea pungens glauca, 0,50 bis 1,60 m hoch, verschult, mit Ballen, wegen Räumung ein. Grundstückes **äußerst preiswert abzugeben.** Anfragen unter **Gw. 431** an den Verlag dieser Zeitschrift.

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Clivien Samen ausverkauft. Jungpflanzen von RM 0,25 – 1.00 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme. 10] **Max Schäfer, Rastatt (Bad.)**

277] ***Alpine Pflanzen Fels- und Mauerpflanzen, Samen*** Reiche Sammlung. Liste frei Botanisch. Alpengarten ***S. Kölbl, Rottach*** am Tegernsee Bayr. Alpen

Frühbeetfenster Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an. Groß. Lager i. Normalfenstern. **Fensterklammern, Fensterhäuser** m. u. ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM je Ztr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr. **Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein) 12**



Gewächshäuser Heizungsanlagen [251 (mit Erdsterilisierung D.R.P.) Frühbeetfenster, -kästen, Thermoshäuser. **Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz**

Amerikan. Nelkenstecklinge Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [258 **Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).**



Die Praxis der Schnittblumengärtnerei

Lehr- und Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb

Von **Curt Reiter,** Gartenbauinspektor in Dresden

Fünfte, neubearbeitete Auflage — *Mit 288 Textabbildungen. / Gebunden Rm. 20.—*

Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt somit eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw. Sie berücksichtigt die letzten Fortschritte der Wissenschaft und Praxis, namentlich auch hinsichtlich der Kulturverfahren, der Sortenfrage, des Gewächshausbaues und der Schädlingsbekämpfung. Reiters „Schnittblumengärtnerei“ ist ein einzigartiges Standardwerk und ein unentbehrliches Lehr- und Handbuch für jeden neuzeitlichen Gärtnereibetrieb. Die rasche Aufeinanderfolge der Auflagen ist ein Zeichen seiner großen Beliebtheit und weiten Verbreitung.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Gloxiniensämlinge

Gensler's Rasse

Auf der Reichsgartenschau Dresden mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

rot — blau — weiß dreimal pikiert 100 Stück 20,— RM
90] zweimal pikiert 100 Stück 15,— RM.

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68

Stauden

in einem großen und schönen reichhaltigen Sortiment.

Blütenstauden zum Schnitt und für Rabatten, Steingarten- u. Alpenpflanzen, Farne, Seerosen

in feinen Sorten und andere Wasserpflanzen. **Viele bedeutende eigene Neuzüchtungen.** Katalog auf Verlangen frei.

Lorenz Lindner, Eisenach in Thür.
Staudengärtnerei. [404

❖ Werbung tut not! ❖



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [96

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt	kräftig, kurz, einmal pikiert
Alle Hauptfarben	°/₀ 4.50 °/₀₀ 40.—	°/₀ 6.50 °/₀₀ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	°/₀ 6.— °/₀₀ 55.—	°/₀ 8.50 °/₀₀ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	°/₀ 7.— °/₀₀ 65.—	°/₀ 10.- °/₀₀ 95.—

Versand gegen Nachnahme.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut.

	einmal pikiert °/₀	°/₀₀
Hauptfarben . . .	RM 6.50	60.—
Lachsfarben	8.50	80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach . ., Neue Gefranste .	10.—	95.—

E. Binnewies, Alfeld
an der Leine
[94

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend
50 kg ℳ 20.—, Postkolli ℳ 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend
50 kg ℳ 24.—, Postkolli ℳ 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend
50 kg ℳ 10.—, Postkolli ℳ 1.50

Inkl. Verpack. ab hier, p. Nachn.

Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330 [139



Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen und Bezugsquellen-Nachweis von Kalimagnesia (Patentkali) — falls bei Handel und Genossenschaften z. Zt. nicht erhältlich — durch das

DEUTSCHE KALISYNDIKAT, BERLIN SW 11
Dessauer Straße 28/31.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und **Blumenknollen.** [852
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

3000 Chrysanthemum-Stecklinge

bewurzelt, der Sorte „Chiltern White" (Edward Paye), beste weiße Frühsorte für Sept.—Okt., lieferbar Mitte April, je 100 Stck. RM 11.—, 1000 Stck. RM 100.—.

Kalanchoe glob. Blossfeldiana-Sämlinge

je 1000 Stck. RM 20.—, sofort lieferbar. [400

Ernst Eichenauer, Schnittblumenkultur., Eschborn b. Ffm.

CYCLAMENSÄMLINGE

		Aus dem Saatbeet °/₀	°/₀₀	Einmal pikiert °/₀	°/₀₀	Zweimal pikiert °/₀	°/₀₀
Hauptfarben 1—7		4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12		6.50	60.—	9.50	90.—	12.50	120.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin	13, 13 a, 14 . . .	7.50	70.—	11.—	105.—	15.—	145.—
Alpenglühen 15		9.—	85 —	12.50	120.—	16.50	160.—

Katalog auf Wunsch

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Vom Freiland

über Frühbeete

zum Gewächshaus

So lautet die Devise unserer letzten Werbeschrift. Wir wollen aber nicht nur Ratschläge geben, sondern auch selbst mit gutem Beispiel vorangehen. Unser Verkaufsprogramm für Gartenklarglas ist deshalb vollständig umgebaut worden.

Wir liefern jetzt

Gartenklarglas ca. 3 mm ca. 3,8 mm ca. 5 mm stark

Im Zusammenhang hiermit hat sich für die beiden ersten Stärken eine wesentliche

Preissenkung

für die Norm-Maße erreichen lassen. Wir liefern Norm-Maße jetzt in 20-qm-Kisten.

Unterrichten Sie sich deshalb bei Ihrem Glaslieferanten: es liegt in Ihrem Interesse.

VERKAUFSSTELLE DER GUSSGLASFABRIKEN GMBH.
KÖLN, GEREONSHAUS

283]

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.
nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität.
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Mustersendungen meiner Rosensorten
10 Sorten 4 Mk., 100 Sorten 35 Mk., 10 Hochst. 17 Mk.,
Neuheiten 0,60-1,50 Mk. Jed. Bestell. wird d. Ware loben
Peter Lambert, Trier [34

Das Inserat ist die beste Werbung!

Hermann Riechers
Wandsbek-Jenfeld empfiehlt
Jungpflanzen
von Lorraine Begonien, älchen- und thripsfrei
Konkurrent „Schwedentyp“
Adiantum Goldelse Nephrolepis Warmhauspflanzen
Jungpflanzenliste auf Anfrage [6

Blatt-Begonien
schönste, gefärbte Sorten, in gut bewurzelten Jungpflanzen zum Eintopfen, %. RM. 22.—,
empfiehlt [358
Willy Rost
vorm. Ernst Gebhardt
Quedlinburg 5
Mein illustriertes Preisverzeichnis über alle gängigen Jungpflanzen wird auf Verlangen gratis zugesandt.

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Landgurke Torpedo: Eine neue Freiland-Salatgurke mit allen Vorzügen einer Treibgurke, aber viel aromatischer. Sie wird 60—70 cm lang, hat festes Fleisch und nur ein winzig kleines Kerngehäuse. Wenn alle anderen Gurkensorten schon längst gelb und von Mehltau befallen sind, hält sich Torpedo noch frisch grün und bildet unermüdlich neue Früchte. Ihre überragende Fruchtbarkeit und Widerstandsfähigkeit und die außerordentliche Länge, Schmackhaftigkeit und Haltbarkeit ihrer Früchte wird dem Wert dieser Sorte bald allgemeine Anerkennung verschaffen.
Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 26. März 1937 — Nr. 13

Betrachtungen über Kohlensäuredüngung im Winter / E. Simon-Dahlem.

Die Kohlensäuredüngung wird gewöhnlich nur in der Wachstumszeit der Pflanzen und leider viel zu wenig im Herbst und Winter angewandt, obwohl sie in dieser Zeit ein vorzügliches Mittel zur Erhaltung der Pflanzengesundheit ist. Es ist schon lange bekannt, daß in begasten Gewächshäusern viel weniger Schädlinge auftreten als in unbegasten. Allerdings hat die Kohlensäure keinen direkten Einfluß auf das geringere Auftreten von Pflanzenschädlingen, sondern es ist die durch sie vermehrte Assimilation, die die Widerstandsfähigkeit der Pflanze erhöht.

Wenn an trüben Wintertagen die Pflanze nicht mindestens so viel Kohlehydrate herstellen kann, wie sie durch die Atmung verbraucht, dann müssen die Kohlehydrate den Reservebeständen entnommen werden. Diese können nun wohl eine gewisse Zeit lang in Anspruch genommen werden, ohne daß die Pflanze darunter leidet, wenn jedoch die lichtarmen Tage längere Zeit anhalten, dann wird die Pflanze durch den fortgesetzten Stoffverbrauch geschwächt, so daß sie Krankheiten und auch tierischen Schädlingen nicht mehr den notwendigen Widerstand entgegensetzen kann. Das gehäufte Auftreten von Krankheiten und Schädlingen ist auch meist die einzige sichtbare Folge des Kohlehydratmangels, falls nicht noch Vergeilung dazu auftritt. Grauschimmel *(Botrytis cinerea)* und Vermehrungspilz *(Moniliopsis Aderholdii)* sind zum Beispiel ständige Begleiter derartig hungernder Pflanzen.



Der amaryllisblütige Clivientyp der Firma Selzer-Bonn wurde in den letzten Jahren durch züchterische Bearbeitung weiter verbessert. Hierzu Text S. 141. Aufn.: Heinrichs.

Daß Pflanzen im Winter im Gewächshause ihre Reservestoffe restlos veratmen können, zeigte ein wissenschaftlicher Versuch*), in dem Hortensien mittels Kunstlicht und Kohlensäure im Winter zur Blüte gebracht wurden. Es war dabei wie üblich eine Abteilung für Kontrollpflanzen eingerichtet worden, die — außer dem Kunstlicht und Kohlensäure — dieselben Wachstumsbedingungen wie die anderen Pflanzen hatten. Alle Hortensien wurden Ende Oktober eingestellt, also zu einem Zeitpunkt, als sie noch die alten Blätter besaßen. Diese kamen den Pflanzen, die Kunstlicht und Kohlensäure erhielten, gut zustatten, denn sie konnten sofort weiter assimilieren und wachsen. Bei den Kontrollpflanzen jedoch reichte das immer geringer werdende Tageslicht nicht mehr dazu aus, zumal sich bei der hohen Treibtemperatur die Atemtätigkeit erhöht. Das hatte zur Folge, daß die Reservestoffe verbraucht wurden und allen diesen Pflanzen im Frühjahr beim Einsetzen stärkeren Lichtes die Stoffe zum Aufbau neuer Triebe und Blätter fehlten, so daß sie nicht mehr austreiben konnten. Sie waren buchstäblich verhungert, obgleich Bodennährstoffe in genügender Menge vorhanden waren. Auf derselben Erscheinung beruht auch die Beobachtung, daß sich im Gewächshause aufbewahrte Hortensien nicht so willig und schnell treiben lassen wie die im Freien eingegrabenen Pflanzen. Da die ersteren gewöhnlich bei höheren Temperaturen bis zum Beginn der Treiberei aufbewahrt werden als die letzteren, so ist es aus oben angegebenen Gründen leicht erklärlich, daß das Wachstum in der Treiberei — wenigstens bis die Pflanzen die ersten Blätter ausgebildet haben — geringer ist. Sie sind durch den Aufenthalt im Gewächshause zu stark beansprucht worden.

Aber nicht nur an trüben Tagen kann die Pflanze an Kohlehydraten hungern, sondern auch an Tagen mit kurzer Sonnenscheindauer, an denen es ihr oftmals nicht möglich ist, genügend dieser Stoffe herzustellen, besonders dann nicht, wenn der Kohlensäuregehalt der Luft in geschlossen gehaltenen Gewächshäusern unter das normale Maß sinkt. Dieser Hunger macht sich nun besonders bei warm gehaltenen Pflanzen bemerkbar, da erhöhte Temperatur, wie schon erwähnt, intensivere Atmung und damit vermehrten Kohlehydrateverbrauch auslöst. Besonders stark leiden vielfach Jungpflanzen, weil sie noch nicht in dem Maße mit Reservestoffen versehen sind, wie sie für eine Reihe trüber Tage notwendig sind. Und wenn Stecklinge von kohlehydrathungrigen Pflanzen stammen, dann können sie naturgemäß nicht die Widerstandsfähigkeit haben und nicht so schnell Wurzeln bilden wie gut ernährte Stecklinge.

Durch künstliche Erhöhung des Kohlensäuregehaltes der Luft ist die Pflanze in der Lage, in den kurzen Zeiten des zur Assimilation ausreichenden Lichtes mehr Kohlehydrate zu schaffen als bei niedrigen Konzentrationen. Bei schwachem Licht ist allerdings eine Begasung ohne Wirkung. Leider ist der Gärtner nicht in der Lage festzustellen, ob seine Pflanzen genügend assimilieren oder

*) Gartenbauwissenschaft, 5. Bd., S. 389.

nicht, denn die dazu erforderlichen Apparate sind für den allgemeinen Gebrauch in der Gärtnerei zu kompliziert. Er ist daher auf die gefühlsmäßige Anwendung der Begasung und auf die Gebrauchsanweisungen der Kohlensäure-Apparate herstellenden Industrie angewiesen, die, wenn er sie genau befolgt, auch ausreichend sind. Im Winter ist besonders in den hellen Mittagsstunden zu begasen; an einzelnen trüben Tagen kann es unbedenklich unterbleiben. Folgen jedoch eine Anzahl solcher Tage, dann ist auch hier zu begasen, da es immerhin möglich ist, daß die Pflanzen, wenn auch nur für kürzere Zeit, assimilieren. Ganz besonders ist jedoch zu berücksichtigen, daß eine Steigerung der Assimilation durch Kohlensäuregaben nur möglich ist, wenn der Pflanze gleichzeitig auch genügend Bodennährsalze zur Verfügung stehen, weshalb gleichzeitig der Gesamtdüngung Beachtung geschenkt werden muß.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Zur Vermehrung von *Ficus elastica* / W. Neis-Trier.

Die Vermehrung von *Ficus elastica* verursacht oftmals viel Kopfzerbrechen. Nicht etwa, weil wir nicht wissen, wie wir sie zu machen haben, nein, wo wir die Vermehrung vornehmen werden, das ist in manchen Fällen eine schwierige Frage. In den meisten Fällen wird die Vermehrungseinrichtung nicht für die Vermehrung von Ficus geeignet sein. Wir haben meistens nicht die für Ficus erforderlichen Bodentemperaturen sowie Einrichtungen und Platzmöglichkeit. Dieses alles sind mit Gründe, daß *Ficus elastica* so selten vermehrt wird, und in den meisten Betrieben, auch wo Ficus im Laufe des Sommers und Winters gut abzusetzen sind, überhaupt von einer Vermehrung Abstand genommen wird. Zu den erwähnten Schwierigkeiten kommt noch als Hauptsache, daß ein genügender Bestand von Ficus-Mutterpflanzen fehlt, obwohl im Laufe der Jahre von oftmals älteren, unrentabel kultivierten Pflanzen Mutterpflanzen herangebildet sein könnten. Ueber Sommer auf warmem Fuß im Mistbeetkasten eingesenkt oder ausgepflanzt, ergeben gestutzte ältere Ficus in einem Jahre mehrtriebige Pflanzen, die vollwertiges Stecklingsmaterial liefern.

Für die Vermehrung, die von Ende Februar, je nachdem ausgereifte Kopfstecklinge zur Verfügung stehen, vorgenommen werden kann, wird man am besten, um unabhängig von dem eigentlichen Vermehrungsbeet zu sein, ein besonderes Vermehrungsbeet herrichten. In irgendeinem Gewächshause, möglichst nahe an der Tür, legen wir es an, ganz einfach aus Holzwänden, 1 bis 1,30 m hoch. Die Größe berechnen wir nach der Anzahl der Stecklinge, die wir haben, auch richten wir es so ein, daß die Fläche mit ein oder zwei Fenstern (Mistbeetfenstern) abgedeckt werden kann. Das so hergerichtete Vermehrungsbeet wird mit einer Schicht aus frischem Pferdedung ungefähr 60 bis 70 cm hoch fest gepackt und angefeuchtet. Darauf kommt eine 10 bis 12 cm starke Schicht aus Sägemehl oder Torf. Wir halten dann eine Bodenwärme von 30° C fünf bis sechs Wochen lang.

Die dann geschnittenen Stecklinge werden um ein Stäbchen gerollt und in kleine Töpfchen gesteckt, die sofort in die Vermehrung eingesenkt werden können. Das verwendete Erdmaterial soll recht locker sein (Heide- und Lauberde). Am besten eignen sich immer Kopfstecklinge, Blattstecklinge sind weniger vorteilhaft. Für gleichbleibende Boden- und Luftfeuchtigkeit ist Sorge zu tragen. Auch darf die Feuchtigkeit nicht zu hoch sein, da sonst leicht Fäulnis und Pilzbefall auftreten. Die Vermehrung ist ziemlich geschlossen zu halten und bei Sonne zu schattieren. In vier bis fünf Wochen werden wir mit den ersten Wurzeln rechnen können. Bei fallender Bodentemperatur wird eine Erneuerung des Pferdedüngers notwendig sein. Zur Erzielung rascher Wüchsigkeit ist es notwendig, daß die Temperatur sechs bis sieben Wochen, je nach Bewurzelung, auf 25 bis 30° C gehalten wird, wenn auch später etwas mehr gelüftet werden kann.

Bei einer so gehandhabten Vermehrung erhalten wir 90 bis 95 v. H. gute Pflanzen. Durch diese einfache Einrichtung können wir in gemischten Betrieben ansehnliche Mengen *Ficus elastica* erhalten. Bei etwaigen Krankheitserscheinungen an den Blättern sind diese vor der Vermehrung in eine Lösung von Solbar oder Vomasol S eine halbe Stunde lang so einzutauchen, daß die Schnittfläche nicht von der Brühe benetzt wird.

Schnittblumentreiberei mit einfachen Mitteln, ein Vorbild für den Kleinbetrieb.

Selten hat mir der Besuch eines Betriebes so viele Ueberraschungen auf technischem Gebiete gebracht, wie der Besuch der Firma Wagner in Hagen (Westfalen). Man hat es sich hier zur Aufgabe gestellt, jede technische Verbesserung möglichst selbst auszuführen. Außer einer Heizungsanlage, einem Kastenquartier, einer Garage und einem Geräteschuppen erscheint mir vor allen Dingen der selbstgebaute zweikappige Block erwähnenswert.

Dieser Neubau ist für die Schnittblumentreiberei bestimmt, die bei der Firma Wagner nach wie vor eine große Rolle spielt. Schon die Außenansicht dieses Blocks (siehe beigefügtes Bild) zeigt, daß die Konstruktion mit ganz einfachen Mitteln durchgeführt wurde. Fensterverbinder, wie sie jede Gewächshausfirma liefert, sichern den Zusammenhalt, während einfache, leichte Strebepfeiler die nur 20 cm breite, als Laufsteg dienende U-Eisenrinne tragen. Auch diese Strebepfeiler wurden in der eigenen Schmiedewerkstätte des Betriebes hergestellt. Der Block ist aus abnehmbaren Frühbeetfenstern zusammengesetzt, die durch zwei oben und unten liegende Winkeleisen und daran angebrachte Laschen so fest verankert sind, daß ihnen der stärkste Sturm nichts anhaben kann. Für die Beheizung des neuen Blocks dient ein Blankenburger Kessel. Vier Rohre je Kappe sorgen für die in der Schnittblumentreiberei notwendige Temperatur, die in diesen Kappen immerhin auf 12 bis 18° C gehalten werden kann. Wie ausgezeichnet die Beheizung funktioniert, beweist zur Genüge die Innenaufnahme, die, Ende Januar bei großer Kälte aufgenommen, die Lathyrus-Treiberei in schon recht vorgeschrittener Entwicklung zeigt.

Daß man auch in diesem Betriebe bemüht ist, in die Schnittblumentreiberei Abwechslung zu bringen, geht schon aus der recht interessanten Bepflanzung des Blocks mit Lathyrus, Levkojen, Reseda und Calendula hervor, alles Schnittblumenkulturen, bei denen wir den Bedarf restlos aus der heimischen Anzucht decken könnten. **Hahn.**

Mehr Abwechselung in Topfpflanzen!

Wer bereits nicht alltägliche Pflanzen in seinem Betriebe aufgenommen hat, wird bestätigen, daß der Hunger nach Abwechslung beim Publikum stärker ist, als man annimmt. Gartenbaudirektor Alexander Steffen hat über dieses Thema kürzlich vor der Erfurter Gärtner-Vereinigung einen Vortrag gehalten, der verdient hat, der breiteren beruflichen Oeffentlichkeit im Auszuge zugänglich gemacht zu werden.

Mit Recht redete Herr Steffen u. a. den schönblühenden Echeverien das Wort, von denen die leuchtend orangerot blühende *E. Derenbergii* oder *E. carnicolor*, *E. retusa* u. a. stets Absatz finden. Durch Kreuzungen und Zuchtarbeiten sind neue wertvolle Hybriden erzielt worden, so daß die Echeverien in Zukunft als lange blühende Zimmerpflanzen, teilweise für die Weihnachtszeit, aussichtsreich werden. — Auch *Sedum bellum* wird als besonders netter Winterblüher geschätzt. — Die Bouvardien sollten ihrer aparten, wohlriechenden Blüte wegen ebenfalls mehr aufgegriffen werden. Von ihnen sind besonders die *B. Humboldtii*, die im September weiß blüht, und die neuere, von *leiantha* stammende, rosa blühende Züchtung leicht zu kultivieren und sicher abzusetzen. Die neuen Formen, die als Sports

entstanden, sind merkwürdigerweise meist dunkelrot gefüllt, ergeben aber, in Häusern ausgepflanzt, von Oktober bis Januar eine lohnende Schnittblumenernte.

Zwei ganz alte südafrikanische Zwiebelgewächse, die vor 100 Jahren eingeführte und züchterisch bearbeitete Nerine mit ihren amaryllisähnlichen Blättern und ihrem mit rosa, roten und weißen Blüten besetzten runden Blütenkopf, sowie die der Aloe verwandte *Veltheimia viridiflora* werden bestimmt wieder Liebhaber, besonders auch als Fensterpflanzen, finden; beide verlangen im Sommer eine Ruhezeit. — Weiter sind die im letzten Sommer in Dresden gezeigten Aphelandra, mit ihren auf grünem Grunde gelb geaderten Blättern und dem in der Achse hervorkommenden Blütenschaft in gelber oder orangefarbener Abstufung, auf alle Fälle sehr beachtenswert und deshalb bereits in mehreren Kulturstätten wieder aufgenommen worden.





Schnittblumentreiberei mit einfachen Mitteln *im Betriebe Wagner-Hagen i. W. Oben: Außenansicht des für die Treiberei errichteten Blockes. Der Kessel (im Bild Mitte) wird von außen bedient. Bild unten: Innenansicht d. Blocks. Getrieben werden Lathyrus, Levkojen, Reseda und Calendula. Vorbildliche Ausnutzung.* *Aufn.: Hahn.*

Den Bougainvilleen braucht man kein besonderes Loblied mehr zu singen. In Dresden wurden letztes Jahr durch die Firma Ruser große Fortschritte im Farbenspiel gezeigt. Als neues Züchtungsziel wird jetzt noch längere Haltbarkeit als Schnittblume erstrebt, wodurch die Bougainvilleen ohne Zweifel noch anbauwürdiger und gesuchter werden. — Daß die Poinsettien immer begehrter werden, beweisen ihr vermehrter Anbau und die Züchtungsarbeiten mit ihr, die schon erfreuliche Verbesserungen gezeitigt haben. Vor allem verdienen die Kärgerschen und amerikanischen Neuheiten genannt zu werden. Leider wird diese Kulturpflanze irrtümlicherweise da und dort zu warm und zu feucht kultiviert. Sie gedeiht am besten bei mäßiger Feuchtigkeit und reichlich Luft und Sonne.

Herr Steffen gab aus dem Schatz seiner gediegenen Erfahrungen zum Schlusse noch lehrreiche Winke für Kultur und Vermehrung der einzelnen Pflanzenarten und ergänzte seine sehr beifällig aufgenommenen Ausführungen mit interessanten Angaben über Entstehung, Einführung und Alter der Sorten. In einer anschließenden lebhaften Aussprache wurde u. a. noch auf die selteneren Pachyphytum- und Urbinia-Kreuzungen, auf Beloperone, Libonia, Gerbera, Lapageria, Plumbago, Lantana, Ardisia und Naegelia als kulturwürdige Pflanzen hingewiesen. Bei einer Besprechung der Eignung von Einjahrsblumen als Topfpflanzen wurden Reseda und Godetia als am aussichtsund erfolgreichsten gewertet. **P. S.**

Platzfragen in der Zwiebeltreiberei.

Man kann vielfach beobachten, daß bei der Treiberei von Zwiebeln, Maiblumen und dergleichen immer nach einem Schema gepflanzt wird, d. h. immer auf gleiche Entfernung, obwohl die späte Treiberei viel mehr Platz braucht als die Frühtreiberei. Das klingt zunächst unwahrscheinlich, aber prüfen wir es einmal bei der Maiblumentreiberei nach. Der Keim bringt bei der Frühtreiberei wenig oder gar keine Blätter; 1000 Stück davon auf 1 qm haben Platz genug, sich schön und voll zu entfalten. Selbst beste Frühtreiber, die teilweise etwas Blätter bringen, kommen mit diesem Raum aus. Pflanzen wir aber dieselben Keime etwa zwei Monate später, so treibt jeder einzelne natürlich sehr starkes Laub, braucht also sehr viel mehr Platz als während der Frühtreiberei. Dichte Pflanzung würde hier zur Folge haben, daß die Blumen in dem dichten Blattgewirr verhältnismäßig weich im Stiel bleiben und, einzeln verwendet, leicht umfallen und sich nicht so gut halten wie solche, die etwas freier aufwachsen. Es empfiehlt sich auf jeden Fall, den Keimen in der Spättreiberei mindestens 20 bis 25 v. H. mehr Raum zuzuteilen, um immer bestes Material liefern zu können. Bei Tulpen und anderen Blumenzwiebeln wird das Verhältnis dasselbe sein. Die Platzfrage ist hier sogar noch wichtiger, weil die Zwiebel auch noch Nahrung aus ihrem Kasten ziehen muß und ihr bei zu engem Stand nicht genügend davon zur Verfügung bleibt. Frühe Tulpen können dagegen so dicht wie möglich gepflanzt werden, während man bei späten Tulpen ähnlich wie bei Maiblumen verfahren, besonders aber großblumige Sorten mit viel Laub nicht zu dicht pflanzen sollte. Sie werden dadurch lang und weniger stabil, so daß die Treibergebnisse leicht geringer bleiben. Gewiß spielt die Platzfrage, gerade in der Treiberei, eine große Rolle. **W. Haverland,** Berlin.

Arabis alpina fl. pl. als Treibstaude / M. Breuninger-Bornim.

Noch einfacher als die in Nummer 1 d. Jgs. geschilderte Bellistreiberei ist die Treiberei von *Arabis alpina fl. pl.* Ab Mitte März blühen die Arabis auf und bilden ein begehrtes Werkmaterial in dieser blumenarmen Zeit. Sie können so mit dazu beitragen, uns von Auslandsblumen unabhängig zu machen.

Bedingung für die Kultur in größerem Umfange ist ein gesunder Mutterbestand, den man leicht durch Wegeinfassung mit Arabis schaffen kann. Die Stecklinge werden am besten Anfang Juni nach frischem Durchtrieb geschnitten und zu fünf Stück in einen 7-cm-Topf in eine Mischung aus $^1/_2$ Torfmull und $^1/_2$ Sand gesteckt. Der Topf muß gut bis über den Rand gefüllt sein, und die Stecklinge müssen gut fest gesteckt werden. Durch gleichzeitiges Stecken mehrerer Stecklinge in einen Topf steht nach der Bewurzelung gleich eine fertige Pflanze zum Auspflanzen bereit. Die Töpfe werden in einem altgepackten Kasten aufgestellt, ohne eingesenkt zu werden. Dadurch können die Stecklinge nie zu feucht werden und man kann Fäulnisgefahr vermeiden. An sonnigen Tagen wird zweimal gespritzt und mit Matten oder Leinen schattiert. Bei zu großer Wärme wird unter die Fenster flach Luft gelegt, um stickige Luft zu vermeiden. Zuggefahr muß natürlich ebenfalls verhütet werden. Das Befeuchten der Wege wirkt sich auch günstig für die Bewurzelung aus. Nach vier bis fünf Wochen sind die Stecklinge restlos bewurzelt und müssen dann abgehärtet werden. Mitte Juli pflanzt

man die Arabis in guten, altgedüngten Boden in Abständen von 25 bis 30 cm aus. Stehen Sattelkasten zur Verfügung, werden sie in diese gepflanzt, sonst kommen sie auf entsprechende Beete und werden im Januar bis Anfang Februar mit provisorischen Kasten umbaut. Während der Wachstumsperiode werden gelegentliche Dunggüsse mit einem Volldünger verabreicht. Wiederholtes Lockern der Beete begünstigt den Erfolg.

Mit Einsetzen der Frostzeit sind die Pflanzen zusammengewachsen und werden gegen Kahlfröste mit Reisig bedeckt. Anfang Februar werden die Kasten mit Glas belegt und bei stärkerer Kälte mit Matten oder Brettern gedeckt. An sonnigen Tagen wird leicht gelüftet, um so mehr, je weiter die Knospenbildung fortschreitet. Ab Mitte März können wir dann einen Massenschnitt vornehmen, der sich überall dort lohnen wird, wo Kleinblumen in Menge verbraucht werden.

Ein Wink für die Kultur von Treib-Prunus.

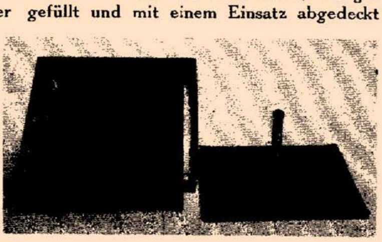
Die Nachfrage nach *Prunus triloba* war in den letzten Jahren bekanntlich stark genug, um die Kulturen weiter auszubauen. Man ist dabei von Topf-Prunus weiter abgerückt und treibt heute fast ausschließlich wurzelechte Ballenware, die besser blühbare und weit mehr Ruten bringt als veredelte Pflanzen.

Nun stellt sich aber heraus, daß selbst von Prunus nicht in so hohem Maße erste Qualität, sondern, ähnlich wie bei Flieder, mehr Mittelware verlangt wird, die entsprechend kürzer im Stiel sein darf, aber trotzdem gut besetzt sein muß. Dieses Ziel wird nun dadurch erreicht, daß die Prunus-Pflanzen im Sommer, also mitten in ihrer Entwicklung, gestutzt werden. Man nimmt aber nur bei den besten und stärksten Ruten die Spitzen heraus, wodurch diese gezwungen werden, sich zu verzweigen. Ein gestutzter Zweig wird dann noch drei bis sechs kurze, blühbare Seitenruten machen, so daß er blühend gut anspricht. Man kann dann eine stark verzweigte Rute im Bund auch als zwei Ruten zählen, büßt also dadurch nichts ein, und auch der Abnehmer kann dabei nur gewinnen, da sich bei solchen Ruten mit wenigen Stielen dieselbe Wirkung erzielen läßt. Die schwächeren Ruten an einer Pflanze entwickeln sich nach dem Stutzen der stärksten Zweige durchweg noch besser, die Pflanze bekommt noch schönere Form und kann, in einen Topf gedrückt, besser als bisher verkauft werden. Um trotzdem etwas lange Ruten zu erhalten, sollte man einen Teil der Pflanzen noch durchgehen lassen. Zur Zeit wird beste Qualität von Schnitt-Prunus gegenüber Mittelware in einem Verhältnis wie 1:10 verlangt.

Bei *Prunus sinensis* ist man bereits bemüht, die Treiberei veredelter Topfpflanzen einzuschränken und durch wurzelechte Pflanzen zu ersetzen. Auch das dürfte sicher gelingen und dazu beitragen, daß dieser Prunus in noch stärkerem Maße kultiviert werden kann. J.

Zwei Samen-Keimprüfungsapparate.

Von einer Leipziger Firma wurden zwei Samen-Keimprüfungsapparate in den Handel gebracht, die für die Prüfung der Keimfähigkeit unserer Sämereien bestimmt sind und die sogenannte leere oder blinde Saat vermeiden helfen sollen. In beiden Fällen handelt es sich um zwei Wasserbehälter, die gut halb voll mit Wasser gefüllt und mit einem Einsatz abgedeckt werden. Bei dem einen Apparat ist dieser Behälter aus Zinkblech, bei dem anderen aus Glas hergestellt. Bei dem etwa 20 cm großen Glasbehälter (Bild unten) dient zur Abdeckung der





Zwei Samen-Keimprüfungsapparate. Oben: in Zinkblechausführung, unten: in Glasausführung.
Aufn.: Hahn.

Wasserfläche ein durchlöcherter Emailleeinsatz, auf den die Sämereien ausgesät, bis zur Höhe des Siebknopfes mit trockenem feinen Sand abgedeckt und mit einem starken Filzdeckel abgedichtet werden. Am letzteren ist ein Thermometer angebracht. An einem Ort ohne Zugluft lediglich bei Zimmertemperatur aufgestellt, kann bereits nach 20 bis 24 Stunden das Resultat der Keimprobe beobachtet werden. Will man aus irgend einem Grunde das Wachsen der Sämereien beschleunigen, wird der Apparat an einem wärmeren Ort bei 15 bis 25° aufgestellt. Für das weitere Beobachten läßt man einfach den Deckel weg, nachdem die Wurzelkeime durchgestoßen sind. Nicht viel anders verhält es sich bei dem etwa 25 cm breiten Zinkblechkasten. Hier wird der Einsatz mit Torfmull gefüllt und so lange mit Wasser befeuchtet, bis sich der Torf vollgesogen hat und nunmehr als Keimbeet dienen kann. Durch eine Aufteilung in neun gleich große quadratische Felder ist man hier in der Lage, verschiedene Herkünfte einer Sorte auf ihre Keimfähigkeit genau zu prüfen. Nach dem Auslegen der Samen werden diese mit einer Glasscheibe bedeckt. Der zwischen dem Samen und der Glasscheibe sich sammelnde Wasserdunst übt auf die Keimung einen günstigen Einfluß aus. Auch bei diesem Apparat wird der Einsatz mit einer Filzdecke abgedichtet. H.

Warum so wenig Topf-Bouvardien? /

H. J. Hübner-Erlangen.

Bouvardien, die infolge ihrer langstieligen, in Scheindolden vereinigten, duftenden Blüten bisher nur als Schnittblumen in der feinen Binderei Verwendung fanden, können, wie die beigefügte Abbildung zeigt, auch brauchbare Topfpflanzen für die Herbst- und Winterszeit abgeben. Dem Erwerbsgartenbau sei empfohlen, dieser Verwendungsart mehr Beachtung zu schenken. Im folgenden einiges über die Kultur.

Die nach der Ruhezeit angetriebenen Mutterpflanzen liefern die Stecklinge für die Vermehrung im Frühjahr (März bis April). Diese bewurzeln sich im Warmbeet sehr leicht, können alsbald getopft werden (kleine Töpfe, sandige, humose Erde) und finden im Frühbeet bei lauwarmem Fuß Aufstellung. Im Laufe der weiteren Entwicklung werden sie verpflanzt und dem Fortschritt der Jahreszeit entsprechend abgehärtet. Zur Erzielung brauchbarer, buschiger Topfpflanzen ist es zweckmäßig, zwei bis drei Jungpflanzen in einem Topf (12 bis 13 cm) zu vereinigen, deren weitere Entwicklung wir durch Ausschneiden, vor allem aber durch Entfernen aller schwachen Triebe jederzeit in der Hand haben. Für die weitere Behandlung der Bouvardien braucht nicht einmal mehr das Frühbeet in Anspruch genommen zu werden, sondern die Pflanzen können auf Beeten in sonniger, geschützter Lage bei ausreichender Bewässerung und Ernährung eingesenkt oder gar ausgepflanzt werden. In letzterem Falle ist aber rechtzeitiges Eintopfen im Spätsommer erforderlich, damit die Bouvardien vor der Einwinterung noch einwurzeln. Nach dem Einräumen in ein temperiertes Haus (12 bis 15° C) bei hellem, trockenem Standort bilden sie dann ihre Blütenstände aus. Nach dem Abblühen tritt bei Einschränken der Wassergaben die Ruhezeit ein. Im Frühjahr folgenden Jahres werden die Pflanzen geputzt, zurückgeschnitten und verpflanzt. (Ausschütteln des alten Ballens.) Der nun bei Aufstellung im Warmhause erfolgende Austrieb ergibt einmal das Stecklingsmaterial, andererseits werden die Pflanzen wie beschrieben weiterbehandelt.

Eine Fülle von Sorten, gefüllte und einfach blühende in verschiedenen Farben, stehen zur Verfügung. Besonders schön ist *Bouvardia longiflora* (syn. *Humboldtii)*, wie die nebenstehende Abbildung ja auch erkennen läßt.

Erfahrungen mit Holzimprägnierungsmitteln

Neben Höntsch Fluid, Kientzlers Spezialkienteer und den Woolman Salzen wurde von Herrn Wagner-Hagen (Westfalen) auch Antorgan als Holzimprägnierungsmittel ausprobiert. „Seit zwanzig Jahren“, meinte Herr Wagner, „imprägniere ich nun meine Fensterrahmen und Pikierkisten mit Antorgan, und ich bin damit sehr zufrieden. Es hat neben den Vorzügen seiner absoluten Wirksamkeit noch den Vorteil, daß es erschwinglich und vor allen Dingen ohne schädigende Nebenwirkungen ist. In einer 20prozentigen Lösung angewendet (das entspricht dem Verhältnis ein Teil Antorgan : vier Teile Wasser) kann ich nach meinen seitherigen Erfahrungen mindestens mit einer doppelten Lebens-

dauer der Rahmen und Kisten rechnen. Dazu ist allerdings notwendig, daß die Fensterrahmen oder Pikierkisten nicht nur getaucht werden, sondern einige Stunden in der Lösung liegen bleiben. Nach meinen Erfahrungen genügen für die seitlichen Fensterrahmen vier Stunden, während für die oberen und unteren Rahmenschenkel und für die Pikierkisten zwölf Stunden notwendig sind. Um das Tauchen von mehreren Rahmen oder Kisten zu ermöglichen, habe ich mir einen Blechkasten hergestellt, der etwa 30 cm hoch, 40 cm tief und etwa 160 cm lang ist. Die Länge dieser Blechbehälter hat sich natürlich ganz nach dem jeweiligen Fenstermaß des Betriebes zu richten. Wenn ich bedenke, daß ich durch dieses Tauchen die Lebensdauer der aus Thüringer Kiefern hergestellten Rahmen auf 22 bis 25 Jahre erhöhen kann, stehen die Auslagen für dieses Mittel in gar keinem Verhältnis zu den Vorteilen, die das Tauchen bietet.“ **Hahn.**

Der amaryllisblütige Clivientyp bei Selzer. Bereits im Jahrgang 1934 dieser Zeitschrift wurde der amaryllisblütige Clivientyp der Firma Selzer-Bonn kurz beschrieben. Bei einem Besuch dieses Betriebes konnte ich feststellen, daß Herr Selzer über das bisherige Zuchtziel hinaus mit Erfolg bemüht ist, seine Clivien so durchzuzüchten, daß sie schon im zweiten Jahre nach der Aussaat blühen. Die Durchzüchtung eines Clivientyps, der sich durch schönere und größere Blüten auszeichnet und zudem noch den Vorteil hat, bereits im zweiten Jahre zu blühen, ist für den Gartenbau von größter Bedeutung. Dadurch werden Clivien auch denjenigen blumenliebenden Volksgenossen zugänglich gemacht, die bisher nicht in der Lage waren, diese dankbare Zimmerpflanze zu kaufen. **P. Heinrichs,** Altendorf.

Hortensie *Lanzelot*. Die Vermehrung der Hortensien hat wieder begonnen. Da möchte ich einmal an die alte Sorte *Lanzelot* erinnern, die immer noch würdig ist, kultiviert zu werden, und zwar in blauer Farbe. Naturfarben ist sie rosa und wird selbstverständlich von den neuen Sorten übertroffen. In blauer Farbe zählt sie jedoch immer noch zu den Besten. Sie bringt eine Menge Stecklinge, setzt willig Knospen an, läßt sich sehr früh treiben, nimmt wenig Platz in der Treiberei in Anspruch und färbt sich intensiv blau. In diesen Beziehungen wird sie kaum von einer anderen blauen Sorte übertroffen. Nur einen Nachteil hat *Lanzelot:* Man muß aufbinden, obwohl sie niedrig bleibt. Um gute blaue Farbe zu erzielen, nehme man nur Stecklinge von blaugefärbten Pflanzen. **F. Riemann,** Pirmasens.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Zum Versandbeginn in den Staudenbetrieben / S. Riefenstahl-Krefeld.

Wer Gelegenheit hat, einmal im Frühjahr zur Versandzeit in den verschiedenen Staudenbetrieben Umschau zu halten, der wird erstaunt sein, auf wie verschiedene Art der Versand erledigt wird. Der eigentliche Arbeitsgang ist allerdings fast immer derselbe; die Pflanzen werden ausgemacht, geputzt, eingepackt oder gebündelt, dann verpackt und expediert. Ich möchte deshalb auch auf diese bekannten Arbeiten hier nicht näher eingehen, dafür aber über die Kontrolle etwas sagen.

Das Wichtigste beim ganzen Versand ist das Etikett. Es ist der Steckbrief der Pflanze und ist auch bei vorkommenden Reklamationen in den meisten Fällen maßgebend, soweit es sich um Sortenechtheit handelt. Schon aus diesem Grunde haben es sich die größeren Firmen einfach zur Regel gemacht, auf dem Etikett außer dem Namen und der Anzahl der Pflanzen auch die Kommissionsnummer mit anzugeben. Gerade in kleineren und mittleren Betrieben vermißt man diese Einrichtung noch sehr oft. Ich möchte fast sagen: Die Erledigung eines größeren Versandes ist ohne Kommissionsnummer kaum möglich. Wo es aber so gehandhabt wird, ist es bestimmt mit großem Zeitverlust verbunden. Wie oft kann man es erleben, daß für jeden Auftrag das Freiland abgelaufen wird. Es wäre doch bestimmt ratsamer, die Etiketten vorher auszuschreiben und die Pflanzen für eine bestimmte Anzahl von Aufträgen in einem Arbeitsgange zu holen. Allerdings ist hierbei immer die Menge der Einzelbestellung zu berücksichtigen,



Bouvardia longiflora *(B. Humboldtii), die, wie Bouvardien überhaupt, auch als Topfpflanzen für den Markt mehr beachtet werden sollten. Hierzu Text S. 140.* *Aufn.: Hahn.*

denn man muß es natürlich vermeiden, mehr Pflanzen auszumachen, als man bestimmt zum Versand bringen kann.

Ob man die Etiketten direkt von den eingegangenen Bestellungen (Briefen, Karten) ausschreibt oder von besonders ausgeschriebenen Auftragszetteln, richtet sich nach der jeweiligen Organisation des Betriebes. Viel wichtiger ist es, daß jedes ausgeschriebene Etikett durch ein Zeichen, sei es Punkt oder Haken usw., auf dem Auftrag vermerkt wird. Damit hat man gleich eine Kontrolle, falls behauptet wird, es sei kein Etikett dabei gewesen. Jeder, der mit Versand zu tun hat, kennt diese Ausrede. Die ausgeschriebenen Etiketten mit Kommissionsnummer werden nach den Standorten sortiert, und dann erst wird mit dem Ausmachen begonnen. Um mich besser verständlich zu machen, möchte ich das folgende Beispiel anführen. Bei einem Dutzend Bestellungen wird zehn Mal dieselbe Pflanze verlangt (z. B. *Cotoneaster horizontalis).* Ist es nun nicht vorteilhafter, die Pflanzen in einem Gang gleich für alle zehn Aufträge zu holen, als zehn Mal den Weg zu machen?

Nach dem Verpacken, Bündeln oder Einballieren werden die Pflanzen nach Aufträgen sortiert. Hierbei tritt also die Kommissionsnummer schon in Kraft. Dann kommt die Hauptkontrolle: Es wird jeder Auftrag verlesen. Dieses Verlesen wird bei größeren Bestellungen am besten von zwei Mann ausgeführt, sonst macht es einer. Jede vorhandene Pflanze wird dabei auf der Bestellung angekreuzt. Sind sämtliche Pflanzen angekreuzt, ist die Bestellung zum letzten Verpacken fertig und kann dann expediert werden. Damit zum Schluß nicht noch eine Verwechslung vorkommt, wird jedes Versandstück, sei es Korb, Ballen, Kiste oder Karton, sofort nach dem Einpacken mit der Auftragsnummer versehen.

Ich weiß, daß unsere meisten Betriebe den Versand auf dem kürzesten und sichersten Weg erledigen; man kann es aber auch immer noch erleben, daß mit den Aufträgen kreuz und quer durch den Betrieb gelaufen wird, um die Pflanzen zusammenzuholen. Mit etwas Ueberlegung kommt man bestimmt besser vorwärts. Gerade unsere Klein- und Mittelbetriebe wissen, was es heißt, im Frühjahr alle

Arbeiten rechtzeitig erledigen, und eine der Hauptarbeiten ist immer noch der Versand. Wie das Etikett der Steckbrief der Pflanze ist, so ist eine saubere und einwandfreie Sendung die Visitenkarte für den Betrieb.

Vegetative Vermehrung bei Pyrethrum / A. Burmeister-Ahrensburg.

Die Sorten der Stauden-Pyrethrum können bekanntlich durch Aussaat nicht vermehrt werden, man muß also die vegetative Vermehrung so anzuwenden verstehen, daß ein guter Erfolg gewährleistet ist. Bei gewöhnlicher Staudenteilung würde man bei großem Pflanzenbedarf zu viel Mutterpflanzen brauchen. Die im folgenden beschriebene Vermehrung erfordert wenig Pflanzen, macht keine großen Unkosten und hat den Vorteil, daß in verhältnismäßig kurzer Zeit viel Pflanzen vorhanden sind.

Der Bedarf an Pflanzen ist im Versandgeschäft leicht auf Grund der Verkaufslisten festzustellen. Auf Grund dieser Feststellung läßt man im Herbst ein Quartier Mutterpflanzen stehen, um diese dann im zeitigen Frühjahr zu vermehren. Grundsatz muß aber sein, nur durchgetriebene Pflanzen zu verwenden. Die beste Zeit ist für Norddeutschland Ende März bis Anfang April. Sortenechte und selbstverständlich beste Mutterpflanzen werden zur gegebenen Zeit in den Arbeitsraum geschafft, um sie dort etwas abtrocknen bzw. auftauen zu lassen. Dann werden die Pflanzen abgeputzt und mit dem Messer so geteilt, daß an jedem kleinen Trieb etwas Wurzel bleibt. Man soll grundsätzlich keine zu schwachen Triebe mit den normal mit Wurzeln versehenen Trieben zusammenbringen, da die Entwicklungszeit verschieden ist. Diese bewurzelten Triebe werden in Gegenden mit trockenen Böden in 7-cm-Papptöpfe oder Tontöpfe getopft und dann in einem kalten Kasten eingefüttert. Dort, wo es unbedingt notwendig ist und der Monat Mai genügend Feuchtigkeit bringt, kann man sich das Eintopfen sparen. Die Pflanzen werden in diesem Falle in einem kalten Kasten pikiert. Die Erde muß selbstverständlich locker und mit Torfmull gut durchgearbeitet sein. Der Kasten wird mit Fenstern abgedeckt und bleibt so lange geschlossen, bis die ersten Triebe der Pyrethrum anfangen durchzutreiben.

Daß die Pyrethrum-Vermehrung nie unter Trockenheit leiden darf, ist selbstverständlich. Bei starker Sonne, solange die Fenster noch aufliegen, ist leichter Schatten zu geben. Nach dem Durchtreiben wird nach Bedarf gelüftet. Bei guter Entwicklung werden die Fenster ganz entfernt, so daß die jungen Pflanzen beim Auspflanzen genügend abgehärtet sind. Etwa erscheinende Blüten sind nach Feststellung der Sortenechtheit zugunsten der Entwicklung der Pflanzen zu entfernen. Die so im Frühjahr herangezogenen Pflanzen sind, sofern der Boden gut und kräftig ist, zum Teil schon im Herbst desselben Jahres, bestimmt aber im Frühjahr des nächsten Jahres versandfähig und bringen dem Marktgärtner schon gute Schnittblumen.

Die kleinen, schwachen Triebe, die meistenteils auch ohne Wurzeln sind, was bei guter Teilung vermieden werden kann, können auch eingetopft bzw. in den kalten Kasten pikiert oder gesteckt werden. Die Pflege ist dieselbe, nur dauert die Bewurzelung länger, und der Erfolg ist nicht so gut. Bei gut durchgeführter Vermehrung wachsen nach meiner Erfahrung immer 95 Prozent der kleinen Teilpflanzen.

Weitere heimische Freilandprimel-Neuheiten.

Auch in diesem Jahre können wieder einige Firmen mit *Primula veris*-Neuheiten aufwarten. Die Firma Späth-Berlin präsentiert ihre *Späth's Olympiagruß*, Teicher-Striegau ihre *P. veris acaulis multiflora* und Pfitzer-Fellbach ihre *P. veris colossea*. Alle drei Neueinführungen sind wichtig genug, daß man nicht ohne weiteres an ihnen vorübergehen darf.

Bei *Späth's Olympiagruß* darf man wohl annehmen, daß der Ausgangspunkt die Hampe'sche Hochzucht war. Wuchs und Reichblütigkeit sprechen jedenfalls deutlich dafür. Fest steht, daß, nach Wuchs und Blütenform zu urteilen, *P. acaulis*- und *P. Juliae*-Blut in dieser Neuheit stecken. Bei künftigen Einkreuzungen dürfte es sich empfehlen, mehr mit *Juliae*-Blut zu arbeiten, denn Primeln mit ausgesprochenem *acaulis*-Blut haben eben den großen Nachteil, daß sie sich zwar bei schwerem Boden herrlich entwickeln, bei leichtem Sandboden jedoch, wie wir ihn in der Mark haben, nach drei Jahren schon versagen. Dies nebenbei. Wertvoll ist an *Späth's Olympiagruß*, daß sie außergewöhnlich früh blüht, schon Mitte bis Ende Februar mit Blühen einsetzt, und daß ihr Farbton, der von Fliederfarben in Porzellanblau übergeht, bisher noch nicht vertreten war.

Die Firma Teicher-Striegau bringt mit ihrer letzten Neuheit *P. veris acaulis multiflora* eine Auslese in den Handel, die wohl etwas kleinblumiger als die Ausgangsart ist, dafür aber das Doppelte an Blüten hervorbringt. Da die zarten Pastellfarben von Porzellan- bis zu Veilchenblau bereits auf diesen Typ übertragen sind, kann diese Neuheit dem Marktgärtner besonders auch für Topfverkauf empfohlen werden.

Mit *P. veris collossea* wird von der Firma Pfitzer-Fellbach eine neue Primelklasse in den Handel gebracht, in der die großblumigsten Hybriden der ganzen *P. veris*-Klasse vertreten sind. Für die Beschreibung der Blütengröße läßt sich keine der Freilandprimeln zum Vergleich heranziehen, so daß man von unseren *P. obconica* ausgehen muß. Die beigefügte Aufnahme gibt die Größe der Einzelblüte deutlich wieder. Wichtig ist ferner, daß Blumen von *P. veris colossea* auf besonders straffen, langen Stielen stehen, was besonders von der Schnittblumengärtnerei begrüßt werden wird. Ueber das Farbenspiel ist zu sagen, daß die gesamten Farbtöne dieser Primel-Gruppe vertreten sind. Ich konnte auch einige ganz aus dem Rahmen fallende Farben feststellen, die, vorläufig noch unter Mischung angeboten, später durch Auslese getrennt angeboten werden können.

Alles in allem kann gesagt werden, daß die Freilandprimeln sich in den letzten Jahren ihren Platz auf unserem Topfpflanzenmarkt im Frühjahr erobert haben und daß wir in der Züchtung vom Auslande unabhängig geworden sind. **Hahn.**

Einige interessante Einjahrsblumen-Neuheiten / M. Eiselt-Zürich.

In den letzten zwei Jahren fielen mir im Versuchsgarten einer Schweizer Samenfirma verschiedene Einjährige auf, deren Erwähnung in den Fachzeitschriften ich bisher vermißte, die aber nicht übergangen werden sollten.

An erster Stelle nenne ich *Polygonum orientale „Rubin"*, ein ziemlich hohes Polygonum in der Farbe des wild wachsenden *Polygonum bistorta*, die Blütenrispen sind aber leicht gebogen. Der morgenländische Knöterich ist ja eine altbekannte Pflanze, die früher in Herrschaftsgärtnereien zu finden war und, in großen Gruppen gepflanzt, schöne Farbenbilder hervorzauberte. Meist war es die Form *pumila*, die verwendet wurde. Die locker gebaute *Rubin* ist 80 bis 100 cm hoch. Die hängenden rubinroten Blütenähren halten abgeschnitten sehr lange im Wasser und eignen sich sehr gut als Schnittblumen. Sie haben zudem eine Farbe, die in der Zeit, in der immer Gelb vorherrscht, sehr gesucht ist. Kultur wie bei den Einjährigen üblich. Aussaat im März bis April im Kasten oder Hause. Die Blütezeit dauert vom Sommer bis zum Frost.

Ferner sah ich in dem Versuchsgarten eine reingelbe Schnittblume, die auf geraden Stielen dicht gefüllte Blumen hervorbrachte, die man wohl fürs erste nicht als Chrysanthemum ansah. Es war *Chrysanthemum segetum fl. pl. „Yellowstone"*. Bisher kannte man ja nur die einfachen Formen in Weiß, Hellgelb und Gelb mit Rot. Die große, dicht gefüllte, hellgelbe Blume ist gut für den Schnitt geeignet und dürfte Beachtung verdienen. Kultur wie sonst üblich. Die Blütezeit beginnt schon sehr zeitig und dauert bis zum September.

Als etwas ganz Besonderes fiel mir die nelkenblütige Tagetes *Silberlicht* auf. Die Blütenform weicht von der üblichen Tagetes-Form ab und erinnert etwas an dichtgefüllte Nelken. Die Blüten sind sehr groß und haben eine helle, etwas silbrigscheinende Farbe. Merkwürdig ist, daß den Blättern der scharfe Tagetes-Geruch fehlt, den viele Leute nicht leiden mögen. Die Blüten haben starke Stiele und sind nicht so stark verästelt, so daß sie sich als Schnittblume eignen. Die Blüte dauert von Juli bis zum Frost. Schön war auch die schon länger bekannte Tagetes *Farbenklang*. Die scabiosenähnlichen Blüten haben nur etwa die halbe Größe der *Silberlicht*, die Pflanzen sind nur mäßig hoch und sehr dicht. Die Farbe ist hervorragend rein, in der Mitte leuchtend orangegelb, an den Rändern dunkelblutbraun. Jedenfalls eine hervorragend schöne Rabattenpflanze, die man, einmal

angepflanzt, wohl nicht mehr missen möchte. Erwähnen möchte ich auch noch die früher erschienene nelkenblütige Tagetes *Goldlicht*, eine Sorte, deren Blüten von hervorragender Leuchtkraft sind. Die Farbe ist rein feurigorange und sehr wirksam.

Eine eigentümliche Pflanze war das gefüllte *Tropaeolum nanum fl. pl. „Goldkugel"*, eine goldgelbe, dicht gefüllte Zwergform des gewöhnlichen Tropaeolums, die keine Ranken macht. Sie ist ein Abkömmling der früheren Einführung *Goldglanz*, die aber rankt. Die nicht rankende Form dürfte sich sehr gut als Rabattenpflanze, für Einfassungen oder für Gruppen eignen, vielleicht käme sie auch als billige Topfpflanze in Betracht. Zu sehen waren auch verschiedene neue Hybriden von *Rudbeckia hirta*, meist braune Färbungen, die mir beachtenswert erscheinen.

Ganz besonders fiel mir aber ein Gras auf: *Panicum plicatum* (richtiger *Panicum palmifolium)*, eine Hirsepflanze mit wunderschönen, palmenähnlichen Blättern, die zwar nicht neu in Kultur ist, aber wohl vergessen wurde. Sie ist als Palmenersatz fürs Zimmer geeignet, kann aber auch zur Blattgewinnung im freien Lande ausgepflanzt werden, wo sie in tiefgründigem Boden wunderbare Büsche und tadellose Blätter für Binderei erzeugt. Man kann die Pflanzen auch im Sommer mit Vorteil auspflanzen und in Töpfen im Kalthaus oder Zimmer überwintern. Die Pflanzen sind gegen allerhand Einflüsse unempfindlich und sollten wieder mehr kultiviert werden. Früher sah ich in einer Herrschaftsgärtnerei eine weißgestreifte Form dieser Art, die mir aber damals als Sommerfreilandpflanze vollständig unbekannt war.

Neuheit: *Sedum reflexum „Chamaeleon"*. Dieser erste bunte Mauerpfeffer wird ebenso schnell beliebt werden wie andere winterharte, rasenbildende Fettgewächse, zumal er fast noch farbenreicher ist als diese. *Sedum reflexum „Chamaeleon"* bringt anfangs grüne Triebe, deren Spitzen sich dann im Laufe der Zeit allmählich bunt färben, und zwar habe ich gelbe, lachs- und aprikosenfarbene Töne abwechselnd an ihm beobachtet, von denen sich der grüne Untergrund des unteren fleischigen, nadelartigen Blattwerks und erst recht seine im Juli bis August erscheinenden, leuchtend kanariengelben Blüten ganz vorzüglich abheben. Daß diese Neuzüchtung, die wir der Firma J. C. Schmidt-Erfurt zu verdanken haben, diese harmonisch wirkende Buntfärbung bis zu 50 v. H. echt aus Samen vererbt, ist noch ein besonderer Vorteil, der sie für die Trockenmauer, für den Steingarten und für sonstige passende Stellen um so empfehlenswerter macht. P. S.







Neue Freilandprimeln. Oben: Dolde der neuen Pfitzer'schen P. veris colossea. Mitte: Die neue Teicher'sche P. acaulis multiflora, die auch als Topfpflanze empfohlen wird. Unten: „Späth'sOlympiagruß". Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Ueber Steckholz-Behandlung / K. F. Otto-Celle.

Wenn das in den Wintermonaten geschnittene Steckholz gut und reichlich Wurzeln bilden soll, muß es früh genug gesteckt werden, Verluste sind sonst unvermeidlich.

Es ist zwar gut, wenn das Steckholz schon im Einschlag Kallus bildet; wenn aber die Augen schon aufbrechen und zu treiben anfangen, wie es vor allem bei Lonicera, *Ribes sanguineum atrorubens*, *Spiraea van Houttei* und anderen nicht selten ist, so ist dies nicht gerade günstig. Die jungen Austriebe brechen beim Stecken sehr leicht ab, und die Stecklinge müssen aus den Nebenaugen neue Triebe bilden. Dadurch werden wertvolle Reservestoffe nutzlos verbraucht und die Stecklinge geschwächt. Sogar die gute Wurzelbildung leidet darunter. Wenn in solchen Fällen noch spät gesteckt wird und der Boden nicht sehr feucht ist, können Ausfälle gar nicht ausbleiben. Man sorge daher für einen guten Einschlag des im Winter geschnittenen Steckholzes. Ueberwinterungshäuser und Einschlagschuppen sind dafür weniger geeignet, weil es hier meistens zu warm ist. Das Einschlagen im Freien bis zur halben Länge des Steckholzes, wie es vielfach üblich ist, kann ebenfalls nicht empfohlen werden, denn der Frost kann hier oft großen Schaden anrichten, namentlich bei empfindlichen Gehölzen, wie Deutzien, Ribes usw.

Am besten werden die mit dünnen Weiden gebundenen Steckholzbunde im Freien in kleinen Erdmieten überwintert. Dazu wird ein etwa zwei Spatenstich breiter Graben etwa 25 cm tief ausgehoben. An die Längswand wird eine Reihe Steckholzbunde fest auf die Erde gestellt, damit die unteren Schnittflächen auf der Erde aufstehen. Oben und an der freien Seite werden sie mit Erde abgedeckt. Dann wird die nächste Reihe eingestellt und so fort. Die Erde wird vom Mietenaushub genommen, das Steckholz also regelrecht eingemietet. Die Breite der Miete beträgt zweckmäßig nicht mehr als 1 m, da sonst die Sortimente zu leicht durcheinander kommen. Das etwa 10 bis 15 cm hoch mit Erde bedeckte Steckholz verträgt den stärksten Frost, weil es in der Erde nur langsam wieder auftaut, wenn es wirklich durch die Erddecke durchfrieren sollte. Da es kühl liegt, fängt es auch nicht so früh an zu treiben. Bei diesem Verfahren habe ich noch nie Verluste gehabt.

Das Stecken geschieht am besten auf Beete von 1,20 m Breite, die gut gedüngt, frisch bearbeitet und locker sind. Klumpen dürfen nicht im Boden sein, da sich das Steckholz sonst schlecht stecken läßt. Mit der Fräse bearbeitetes Land erfüllt diese Bedingungen besonders gut. Bei einem Reihenabstand von 20 cm kommen auf jedes Beet sechs Reihen. Das Stecken wird zweckmäßig von zwei

Personen je Beet ausgeführt, und zwar kommt jedesmal auf alle sechs Reihen nur eine Sorte. Man wird auch niemals zwei Deutziensorten und andere Gehölzsorten, die sich ähnlich sehen, nebeneinander bringen, da das Sortiment dann leicht durcheinander kommt.

Steckholz in der üblichen Länge von 18 bis 20 cm kann senkrecht gesteckt werden. Mußte es länger geschnitten werden, wie bei Lonicera, Cornus usw., empfiehlt es sich, es leicht schräg, aber nur in Reihenrichtung zu stecken. Es kann dann im Herbst besser herausgenommen werden und wird auch nicht so leicht mit dem Spaten abgestochen.

Der Pfahllochbagger.

Pfahllöcher mit dem Spaten herzustellen, ist eine sehr zeitraubende Arbeit. Die Löcher werden außerdem zu weit, und die Pfähle bekommen keinen festen Halt. Diese Arbeit läßt sich viel schneller und besser mit dem auf der beigefügten Abbildung dargestellten Gerät ausführen, das ich der Einfachheit halber Pfahllochbagger nenne. Ich lernte es bei den hiesigen Obstzüchtern kennen. Der Dorfschmiedemeister hat es hergestellt. In den Katalogen der Gartengeräte anbietenden Firmen ist es, soviel ich feststellen konnte, nicht aufgeführt, was sehr zu bedauern ist. Die Handhabung des Pfahllochbaggers ist aus der Abbildung zu ersehen. Die Leistungsfähigkeit ist sehr groß, denn ein Mann macht mit dem Gerät an einem halben Tage bequem hundert Pfahllöcher, in gutem Boden aber noch bedeutend mehr. Die Löcher können in jeder erforderlichen, den jeweiligen Pfahlstärken angepaßten Weite hergestellt werden, so daß die Pfähle so fest zu stehen kommen, als wenn sie einbetoniert wären. Bevor mit der Herstellung der Löcher begonnen wird, ist es zweckmäßig, die Pfähle zu verteilen, weil man dann die Weite der Löcher den Pfählen ziemlich genau anpassen kann. In Topfpflanzenbetrieben dürfte das Gerät auch geeignet sein, das Einsenken von Topfpflanzen im freien Lande zu erleichtern. **P. Heinrichs,** Altendorf.


Der Pfahllochbagger.

Ueber Gaultherien / M. Krause-Hasloh.

Zu den interessantesten immergrünen Zwerggehölzen gehören die zu den Ericaceen zählenden Gaultherien oder Scheinbeeren, in England und Amerika unter dem Namen Partridge Berry (Rebhuhn-Beeren) gehend. Obgleich mir aus meiner früheren Tätigkeit in England eine ganze Anzahl von verschiedenen Arten dieser Gattung bekannt ist, findet man in den Katalogen unserer führenden Baumschulen nur *Gaultheria procumbens* und *G. Shallon* angegeben. Ist es der Zweifel an der Winterhärte der anderen weniger bekannten Arten oder die Unkenntnis, die davon abgehalten hat, diese wirklich interessanten Zwergsträucher einzuführen?

Ich glaube kaum, daß sich jemand schon die Mühe machte, einige dieser hier unbekannten Arten auf Winterhärte zu prüfen. Wenn man in Katalogen solche winterweichen Sträucher, wie *Buddlea globosa, Azara microphylla, Aristolelia, Arbutus* usw. angeboten findet, so glaube ich, daß auch für viele der unbekannten Gaultherien ein Platz da wäre. Es liegt ja meistens an der Auswahl des Pflanzortes und der Beschaffenheit des Bodens, wie man mit einer Exote fertig wird. Gaultherien lieben halbschattige Plätze, am liebsten im lichten Wald mit Unterholzbestand. Sie vertragen den Tropfenfall der Bäume sehr gut und fühlen sich am wohlsten in sandiger Moor-, Heide- oder Lauberde. Von *G. Shallon* und *procumbens* habe ich in England große Flächen unter Kiefern und Unterholz naturalisiert gesehen. Die Beeren werden gern vom Wild angenommen, und *G. Shallon*, die in England bis 1 m hohe Büsche bildet, bietet dem Kleinwild Schutz.

Beide obengenannten Arten sind in Amerika beheimatet. *G. procumbens* ist vollkommen hart, *G. Shallon* ist etwas empfindlicher, da sie aus dem Nordwesten Amerikas stammt. *G. procumbens* hat einen feinen kriechenden, mit den Zweigen auf dem Boden liegenden Wuchs. Die Belaubung ist klein, dunkelgrün, im Winter in Rötlich übergehend. Den rosaweißen hängenden Blumen im Juli folgen im Herbst und Winter glänzende rote Beeren. *G. Shallon* bildet ein kleines Dickicht, da die Ausläufer überall zum Vorschein kommen. Die Belaubung ist lederartig und oval. Die Blüten erscheinen im Mai als weiße Glöckchen in Trauben, ähnlich Andromeda. Die Früchte sind schwarzblaue Beeren, die einen angenehmen Geschmack besitzen.

Von einigen Raritäten des Gaultherien-Sortiments, die ich hier in Kultur habe, sei noch einiges gesagt: Zu den in England so sehr geschätzten Kostbarkeiten für den Steingarten gehört *G. trichophylla*. Diese reizende kriechende Art, mit Belaubung ähnlich Thymian, bildet dichte Teppiche. Die Blütenglöckchen sind rosig. Ihre Schönheit besteht jedoch in der hellblauen Frucht, die die Größe einer Haselnuß erreicht. Man glaubt unwillkürlich ein Vogelnest mit blauen Eierchen vor sich zu haben. Eine Neueinführung aus China ist *G. Veitchiana*. In der Belaubung ähnelt sie *G. Shallon*. Der Wuchs ist jedoch mehr ausgebreitet und zierlich. Die Zweige sind im Frühsommer mit Andromeda ähnlichen Glockenblumen besetzt. Nach der Blütezeit ist die Pflanze mit glänzend blauen Beeren bedeckt. Nur für geschützte, schattige Lagen zu empfehlen.

Von den Abhängen des Himalaja-Gebirges kommt *G. nummularioides*, eine hübsche, immergrüne, kriechende Art, dichte Matten bildend. Die kleine ovale Belaubung ist an der Unterseite mit braunen Härchen besetzt. In den Blattwinkeln erscheinen kleine, rosige Glöckchen, die bis zum Herbst schwarze Beeren bilden. Für schattigen, geschützten Standort. *G. pyroloides* ist ebenfalls im Himalaja-Gebirge zu Hause. Der kleine kriechende Strauch erreicht eine Höhe von etwa 1 Fuß. Die Belaubung ist mattgrün, klein und abgerundet. Die Blumen in Glöckchenform sind weiß. Im Juli und August erscheinen dann die kleinen Früchte als weiße Beeren, die an der Pflanze eine hübsche Zierde bilden.

Auch in Tasmanien und Neu-Seeland gibt es verschiedene Arten dieser Gattung. *G. antipoda* ist dort beheimatet und soll ziemlich widerstandsfähig gegen Frost sein. Sie bildet einen kleinen bis 3 Fuß hohen Strauch. Die Zweige sind hängend mit zierlichem, immergrünem, ovalem Laub. Nach den kleinen unscheinbaren weißen Blüten folgen weiße perlenähnliche Beeren. Außer den oben genannten gibt es noch eine ganze Anzahl interessanter Arten, die aus China, Chile, Indien, Britisch-Kolumbien, Tibet und anderen Ländern in England eingeführt worden sind.

Mit der Zeit hoffe ich, mein Sortiment so zu vervollkommnen, daß man schließlich die Arten herausfindet, die für unsere klimatischen Verhältnisse geeignet sind.

Tsuga canadensis Sargentii pendula. In großen Felsenanlagen wirkt diese schöne Konifere sehr dekorativ und sollte vor allen Dingen dort verwendet werden, wo Anpflanzungen von kriechenden Juniperus der Sabina-Verwandtschaft polizeilich verboten sind. Man kann mit *Tsuga canadensis Sargentii pendula* sehr schöne Bilder hervorzaubern, die dauernd bleiben, weil die Pflanze sehr langsam wächst. Die Pflanze stammt aus Amerika und ist eine hängende Form der *Tsuga nana*. Die Nadeln sind kürzer und stehen dichter als bei *Tsuga canadensis*. Der ganze Wuchs geht streng abwärts, und nur wenn man den Mitteltrieb aufbindet, bekommt man die Pflanzen in die Höhe. Das ist zwar nur so lange notwendig, bis eine kleine Stammhöhe erreicht ist, damit die Pflanze nicht zu niedrig bleibt. Sie wächst über Felsen hinunter und wirkt wie eine schöne grüne Kaskade. Die Zweige wachsen nicht struppig nach allen Richtungen, sondern gleichmäßig im Bogen, man kann aber durch einseitiges Wegnehmen der Zweige passende Formen für Felsenpartien ziehen. *Tsuga canadensis Sargentii pendula* läßt sich durch Stecklinge vermehren, die allerdings sehr langsam wachsen, oder man kann sie auch auf Sämlinge einer *nana*-Form veredeln. Die Veredlungen wachsen mit etwa 50prozentigem Erfolg. Im Notfall kann man auch auf gewöhnliche *Tsuga canadensis* veredeln; es ist jedoch nicht die richtige Unterlage, weil sie zu schnell wächst. **E.**

Gemeinschaftsarbeit.

Eindrücke vom Reichsberufswettkampf: Ueberall gesteigerte Leistung.

Berlin.

In der zweiten Märzwoche wurden im Gartenbau die Ortswettkämpfe für den Reichsberufswettkampf ausgetragen. Die meisten Teilnehmer hatten schon am vorjährigen Wettkampf teilgenommen, was man auch an ihrer größeren Sicherheit erkannte. Trotzdem gab es manche überraschte Gesichter, als sie sich vor ganz andere, schwierigere Aufgaben gestellt sahen. Da sie zum großen Teil in eine höhere Gruppe eingereiht wurden, waren in diesem Jahre die Fragen und Aufgaben für sie schon etwas schwerer und größer.



Bei den schriftlich zu bearbeitenden Aufgaben ging es mit einigem Nachdenken bei den meisten gut vorwärts. Der Besuch der Fachschule kam hierbei sehr zustatten. Bei den weltanschaulichen Fragen lieferten wieder vor allem die der HJ angehörenden jungen Berufskameraden die weitaus besten Arbeiten. Im Berufsrechnen ging es aber allgemein nicht so schnell und einfach. Es waren hier auch diesmal einige ziemlich verzwickte Fragen darunter, zu deren Lösung die Uebung in der Fachschule vorausgesetzt werden mußte. Alle Fragen waren aber aus der täglichen Arbeit heraus gestellt, wie die Errechnung des Pflanzen-, Samen- oder Kunstdüngerbedarfs für eine bestimmte Fläche u. a. In den meisten praktischen Arbeiten fühlten sich die Teilnehmer ziemlich sicher, wenn auch hier und dort wieder mancher vor eine Arbeit gestellt wurde, an die er in seinem Lehrbetrieb noch nicht herangekommen war. So wurde mancher Wettkämpfer dazu angeregt, seine Augen bei der täglichen Arbeit noch besser als bisher offen zu halten. Da der Boden im Freien vielfach noch gefroren und mit Schnee bedeckt war, mußten die praktischen Arbeiten vorwiegend in den Häusern durchgeführt werden. Die Baumschulisten hatten wieder draußen mit Gehölzschnitt und drinnen mit Veredlungen zu tun.



Bilder vom Reichsberufswettkampf. Oben: Teilnehmer bei den schriftlichen Arbeiten. Aufn.: Kranshaar. *Unten links: Beim Lüften von Frühbeeten, rechts: beim Pikieren und Herrichten von Maiblumenkeimen.* Aufn.: Landw. Bilderdienst.

Mit großem Eifer waren aber alle Teilnehmer bemüht, durch äußerste Anspannung die höchste Punktzahl zu erreichen, um in den kommenden Gauwettkampf mit eintreten zu können. K.

Dresden.

Der sächsische Garten- und Gemüsebau mit rund 6000 Erwerbsgartenbaubetrieben genießt seit vielen Jahrzehnten nicht nur in Deutschland, sondern in aller Welt einen hervorragenden Ruf. Je höher aber die Leistung ist, desto größer ist auch der Ansporn, an die Stelle des Guten noch etwas Besseres zu setzen. Im Geiste dieses Leistungsstrebens geht deshalb die gärtnerische Jugend mit großem Ernst an ihre Berufsausbildung heran.

Es ist deshalb kein Wunder, daß gerade die jungen Gärtner und Gärtnerinnen in Sachsen sich mit größtem Interesse an dem Reichsberufswettkampf am 13. März beteiligt haben. Nicht weniger als 1250 junge Gärtner waren zu diesem Leistungswettbewerb angetreten, was eine Erhöhung von 35 Prozent gegenüber dem Vorjahre bedeutet. Allein in der Kreisbauernschaft Dresden waren es 186 junge Leute, die sich mit ihren Berufskameraden messen wollten. Doch auch in weiteren 23 Kreisbauernschaften des Gaues Sachsen war die Zahl der Teilnehmer außerordentlich hoch. Sowohl die theoretischen als auch die praktischen Aufgaben waren in allen drei Leistungsklassen auf die großen Aufgaben in der Erzeugungsschlacht abgestellt, und zwar in allen vier Fachgebieten Blumen und Zierpflanzen, Gemüsebau, Baumschulen und Obstbau. Es war wirklich erfreulich, mit welcher Begeisterung die jungen Gärtner ihren Aufsatz schrieben und ihre berufskundlichen Fragen sowie die Berufsrechnungen zu lösen versuchten. Mit derselben Liebe widmeten sie sich aber auch ihren praktischen Aufgaben, wie Umgraben, Herstellung einer Erdmischung oder der Herrichtung eines Handkastens mit Maiblumenkeimen zum Antreiben. Besonders viel Verständnis zeigten die Gärtner für die weltanschaulichen Fragen, bei denen ganz ausgezeichnete Ergebnisse zu verzeichnen waren.

Uebereinstimmend erklärten die Prüfer, die sich wie in den Vorjahren mit viel Liebe ihrem Amte hingaben, daß der Leistungsdurchschnitt bei diesem Reichsberufswettkampf bedeutend höher sei als in den vergangenen Jahren. Es ist dies ein Zeichen dafür, daß die Jugend des Gartenbaues auch auf ihrem Teilgebiet ihre Aufgaben im Rahmen der Erzeugungsschlacht mit allem Ernst erkannt hat. **Dr. Kr.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Abhängigkeit der Obsterträge von Temperatur und Niederschlag.

Von O. Marseille wurde der Einfluß von Temperatur und Niederschlägen auf die Erträge einiger Apfel- und Birnensorten in Hohenheim und Dahlem untersucht („Gartenbauwissenschaft“, Band 10, Heft 3.) Durch sorgfältige Materialauswahl ist versucht worden, die Fehlerquellen auf ein Mindestmaß herabzusetzen.

Marseille zieht aus seinen Ergebnissen, die hier wegen ihrer Mannigfaltigkeit im einzelnen nicht aufgezählt werden können, für die Praxis die Schlußfolgerung, daß die Wahl der Lage und der dazu passenden Sorten für den Erfolg im Obstbau wesentlich ist. Er weist auch auf die Zweckmäßigkeit von Frostschutz- und Bewässerungsmaßnahmen hin. Die Feststellung, daß der Wasserbedarf der Obstbäume im Mai bis Juni am größten ist, darf nicht verallgemeinert werden, sondern kann nur für die untersuchten Orte und Sorten gelten. Auch einige anderweitige Schlußfolgerungen können nur mit Einschränkung gelten, in allen Fällen, wo der untersuchte Zeitraum nur kurz war und die Ernteaufzeichnungen sich nur auf ein bis zwei Bäume erstreckten.

Die Forderung, derartige Untersuchungen systematisch auf große Teile des Reiches auszudehnen und im Obstbau auch den phänologischen Beobachtungen (Blütezeit, Laubfall) mehr Rechnung zu tragen als bisher, ist nur zu unterstützen. Sie in absehbarer Zeit erfüllt zu sehen, wird jedoch daran scheitern, daß entsprechende Unterlagen, insbesondere aus dem Erwerbsobstbau, fast völlig fehlen. Man wird also, wie der Verfasser, vorläufig noch auf das Material von Obstanlagen öffentlicher Institute angewiesen sein, die nicht allzu zahlreich sind und bei denen wohl nur selten Ernte- und phänologische Aufzeichnungen, (insbesondere nicht für verschiedene Lagetypen) sowie Witterungsdaten zusammen in langfristiger Folge anzutreffen sind.

Soll auf diesem Gebiet Arbeit auf weite Sicht geleistet werden, dann bedarf es des eindringlichen Hinweises der führenden Stellen und der Ausbildungsstätten an die Praxis, solche Aufzeichnungen regelmäßig zu machen. **Z.**

Zur Abstammung der Kulturpflaumen.

Von W. A. Rybin vom Institut für Pflanzenbau in Leningrad wurden Untersuchungen und Kreuzungen durchgeführt, die über die Abstammung der Kulturpflaumen Aufschluß zu geben vermögen (Planta 25, Seite 22 bis 58). Ueber die Entstehung der Kulturpflaumen besteht bekanntlich die Theorie von Crane und Lawrence, nach der die Kulturpflaumen, *Prunus domestica*, aus Verbindung von *P. spinosa* mit *P. divaricata* entstanden sind, wobei es im Laufe der Entwicklung zu Chromosomenverdoppelung kam. Von Rybin wurden einmal in der Natur entstandene Hybriden von *P. spinosa* und *P. divaricata* untersucht, wie sie insbesondere in gewissen Gebieten im Kaukasus wild anzutreffen sind, in denen weder *P. domestica* noch *P. insititia* vorkommt; zum andern wurden Kreuzungen dieser beiden Prunusarten im Institut durchgeführt und beobachtet. Dabei wurden aus 361 Steinkernen aus Kreuzung von *P. spinosa* mal *P. divaricata* vierzehn triploide Bastarde und aus Kreuzung von *P. divaricata* × *P. spinosa* ein triploider und ein hexaploider Bastard gewonnen. Dieser zeichnete sich dadurch aus, daß er bereits im zweiten Jahre große Aehnlichkeit mit einer jungen, aus Samen gezogenen Pflanze der Hauspflaume aufwies. Die Theorie über die Entstehung der Kulturpflaume konnte demnach experimentell als richtig festgestellt werden. Diese Ergebnisse können auch für die Züchtung von Bedeutung sein. **-t.**

Meinungen – Anregungen.

Ein Wunsch an die Jungpflanzenbetriebe.

Ueber die Wirtschaftlichkeit des Klein- und Mittelbetriebes und besonders über die Entlastung des Betriebsführers haben schon des öfteren in dieser Zeitschrift Aussprachen stattgefunden. Um die Vielseitigkeit des Betriebes zu vereinfachen, wurde zum Einkauf von Jungpflanzen geraten, statt eine kostspielige und zeitraubende Vermehrung selbst vorzunehmen.

Daß dies richtig ist, wird jeder einsehen. Notwendig ist nur, daß der Betriebsführer sich ganz auf die Lieferung verlassen kann und die angelieferte Ware in tadelloser Verfassung vorfindet. Es gibt zwar nur einen ganz geringen Prozentsatz Betriebe, die es mit der Qualität der Jungpflanzen nicht genügend genau nehmen, aber diese geringe Anzahl genügt schon, um das volle Vertrauen zu untergraben. Vor kurzem sah ich in der Praxis ein drastisches Beispiel: Bei einer Firma war eine Sendung Edelpelargonien bestellt worden, die prompt geliefert wurde und aus tadelloser Ware bestand; bei einer anderen Firma hatte man Calceolarien und Jungpflanzen von *Begonia semperflorens* bestellt, die zwar ebenfalls prompt geliefert wurden, aber zum Weiterkultivieren nicht in Frage kamen. Diese zweite Sendung war ein glatter Fehlschlag. Um langes Hin- und Herschreiben zu vermeiden, wurde nicht reklamiert und die Sendung mit dem Vorsatze hingenommen, bei dieser Firma nie wieder etwas zu bestellen. Das Vertrauen schwindet durch Lieferungen dieser Art, und es ist auch verständlich, daß sich die Betriebsführer dieser Unsicherheit nicht preisgeben wollen.

Es wäre deshalb zu begrüßen, wenn auch diese gewissenlosen Firmen mehr Wert auf Qualität statt auf Massenanzuchten legen würden, denn das kommt nicht nur ihnen selbst, sondern dem gesamten Jungpflanzenmarkt zugute. **W. Brinkmann**, Bassum.

Ein Katalog, wie er sein soll.

Viele Kataloge gehen durch meine Hände, aber nur wenige sind darunter, die mir ein „Ah!“ entlocken. Der Katalog einer bekannten Baumschulfirma, der es „in sich“ hatte, erregte jedoch meine Neugierde. Ich sah ihn gelegentlich bei einem Bekannten und bestellte mir gleich ein Exemplar.

Der Umschlag zeigt eine Reliefkarte des Rheingebietes, woraus folgt, daß die Firma am Rhein zuhause ist. Als Titelbild hätte sich allerdings ein schöneres Motiv finden lassen müssen. Aber der Katalog hatte es, wie ich schon oben sagte, mehr „in sich“. Kunstdruckpapier, 160 Seiten. Man merkt, daß wir uns in der Zeit des Wiederaufstiegs befinden. Jedenfalls eine solide Firma, das wird der erste Eindruck beim Katalogempfänger sein, und damit ist schon der Weg zum Herzen des Käufers geöffnet. Kein langweiliges Suchen nach dem Gewünschten ist notwendig, denn dafür sorgt ein übersichtliches Fahnenregister. Und dann die Aufsätze über den Obstbau: „Allgemeine Grundregeln“, „Boden und Klima“, „Sortenwahl“, „Befruchtungsverhältnisse“, „Was ist beim Pflanzen der Obstbäume zu beachten?“, „Die Düngung der Obstbäume“, „Schädlingsbekämpfung“ (nach den Obstarten geordnet), „Kronenerziehung“, „Plantagen-Obstbau“ u. a. m. Dazu das herrliche Bildmaterial.

Man merkt, hier schreibt ein Mann, der etwas mehr von der „grünen Kunst“ versteht, als man im allgemeinen bei seinen Kollegen feststellen kann. Sie meinen, so etwas interessiere sie als Fachmann nicht, das sei nur etwas für Laien. Den Laien soll es sicher in erster Linie interessieren. Ich glaube aber, auch wir vom Fach können noch eine Menge hinzulernen, und manchmal ist es gut, wenn das alte, verstaubte Wissen ein bißchen aufgefrischt wird. Jedenfalls wird dieser Betrieb seine Geschäfte machen, weil er es versteht, seiner Konkurrenz um jene Nasenlänge voraus zu sein, die so oft im Leben entscheidend ist. Vielleicht machen Sie es auch einmal so! **F. Hillenbach**, Erfurt.

Fragen aus der Praxis.

Amaryllistreiberei.

Frage: Unter welchen Umständen soll man die Amaryllis in Töpfen und unter welchen ausgepflanzt treiben? Welches Verfahren ist das einfachste, zweckmäßigste und wirtschaftlichste? Was ist bei der Topftreiberei und was bei dem Auspflanzverfahren besonders zu beachten? (E. H. in B., Prov. Br.)

Auf Grund der von mir gemachten Versuche, halte ich die Topfkultur bei Amaryllis für am zweckmäßigsten. Man hat die Pflanzen während der Treiberei besser in der Hand und kann sie satzweise gleichmäßig nach und nach zum Blühen bringen. Bei der Vorkultur achte man darauf, daß die Pflanzen im Sommer wüchsig bleiben, gesunde Wurzeln behalten und etwa vom September an, sobald sie ausgewachsen sind, zur Ruhe kommen. **Er. G.**

Wie auf vielen anderen Gebieten, so herrscht auch bezüglich der Amaryllis-Behandlung bei den Gärtnern keine einheitliche Meinung. Wenn ich kurz meine Ansicht zusammenfasse, so ist Folgendes zu sagen. In den Anzuchtsjahren bis zur Blühstärke werden die Amaryllis ausgepflanzt, in der Regel also die ersten drei Jahre. Es ist gut, sie in dieser Zeit nach holländischem Muster nicht einziehen zu lassen. Ist die Blühstärke erreicht, so würde ich diejenigen, die für frühe Topftreiberei bestimmt sind (also Weihnachten bis Januar), im Topfe halten, die für spätere Treiberei könnten ausgepflanzt werden. Auspflanzen bringt stärkere Zwiebeln, aber die Störung beim Eintopfen ist so bedeutend, daß die Zwiebeln zum Einwurzeln Zeit behalten müssen. Allgemein, darf man sagen, haben wir den Fehler gemacht, daß wir die Amaryllis im Ruhestand zu kühl hielten. Auch im Sommer, wenn man sie auf Kasten bringt, sollte man warmen Fuß geben. **St.**

Kalkzusatz zur Topfpflanzenerde.

Frage: Unser Leitungswasser, das für die Topfkultur verwendet wird, enthält je Liter 23,1 mg Chlor, 98,4 mg Schwefelsäure, 164,8 mg Kalk und 35,4 mg Magnesia. Die Gesamthärte beträgt 21,6°, die pH-Ziffer 7,3 (schwach alkalisch). Wäre es hier ratsam, der Topfpflanzenerde je Kubikmeter 2 bis 3 kg kohlensauren Kalk für schwach sauren Boden liebende Topfpflanzen zu geben, oder sollte dieser Kalkzusatz in Anbetracht des kalkhaltigen Wassers ganz oder teilweise unterbleiben? Welche Düngemittel sind in diesem Falle für Topfkulturen in erster Linie anzuwenden? (K. Z. in B., Oberschl.)

Die Frage ist schwierig zu beantworten, da die wichtige Angabe des pH-Wertes der zur Verwendung in Aussicht genommenen Erde fehlt. In der Annahme, daß sich dieser den Erfordernissen der darin zu kultivierenden Topfpflanzen nähert, ist bei der beträchtlichen Wasserhärte von einem Kalkzusatz zur Topferde meines Erachtens abzusehen. Liegt dagegen der pH-Wert wesentlich unter 6,5 (schwach sauer), so ist eine entsprechende Kalkgabe in Form von kohlensaurem Kalk angebracht. Handelt es sich jedoch um sog. kalkfliehende Pflanzen, so ist bei einer etwaigen Kalkgabe noch zu berücksichtigen, daß zu hoher Kalkgehalt des Bodens die Kaliaufnahme durch die Pflanze hemmen kann. Eine Folge davon sind häufig braune Stellen auf den Blättern, die als abgestorbene Zellkomplexe ihre Ursache in dieser physiologischen Störung haben und irrtümlicher Weise zumeist als Pilz- oder Insektenschäden gewertet werden.

Die Düngung hat unter Berücksichtigung folgender Gesichtspunkte zu geschehen: Durch das tägliche Gießen wird bei der

hohen Wasserhärte schon nach einigen Monaten Kulturzeit der Neutralpunkt des Bodens überschritten sein und eine schwache Alkalität sich bemerkbar machen. Durch ungeeignete Düngung kann dieser Vorgang, der ja in dem in Frage stehenden Falle für die Kultur ungünstig ist, noch gefördert werden, zumal ja auch durch die Pflanze selbst eine Reaktionsveränderung herbeigeführt wird. Diese Veränderung hängt von der Zusammensetzung der Nährstoffe ab. So führt z. B. die Anwesenheit von Nitraten zu steigenden und von Nitriten zu abfallenden pH-Werten.

Folglich ist bei der Düngung darauf Bedacht zu nehmen, daß nur solche Düngemittel Anwendung finden, die physiologisch sauer, wenigstens aber neutral wirken. Das sind in erster Linie Ammoniumsalze, Kaliumchlorid, schwefelsaures Kalium und Superphosphat. Letzteres kann unter Umständen allerdings auch alkalisch wirken. Endlich ist auch der Harnstoff-Ammoniumphosphat- und Kaliumnitrit-Dünger Hakaphos und das ebenfalls als Mischdünger bekannte Nitrophoska III anwendbar. **H. Herold,** Dresden.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftleitung.

6. Wer kann Auskunft darüber geben, von wem die Dahliensorten *Königin der Nacht*, *Richard Tauber* und *Goldhähnchen* gezüchtet worden sind? (N. M. v. T. in A., Holld.)

7. Ich bemühe mich schon lange vergeblich, *Cissus antarctica* wiederzuerhalten, die ich früher selbst einmal hatte. Wer kann mir eine Bezugsquelle für diese harte Rankpflanze nachweisen? (H. R. in J. bei H.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Unbefriedigender Abschluß in *Primula chinensis*.

Mit dem diesjährigen Absatz von Chinensis-Primeln ist man vielfach recht unzufrieden. Da sich die Anlieferung der größeren Sätze sehr stark verzögert hat, ist der wichtige Oktoberabsatz ausgefallen. Für diese Verzögerung werden Witterungseinflüsse während der Entwicklungszeit im vergangenen Sommer und Herbst verantwortlich gemacht. In verschiedenen Gegenden wird auch darüber geklagt, daß die Sätze sich schlecht weiterentwickelt haben. Als Fensterprimeln werden *Primula chinensis* oft schon Ende September, vor allem aber im Oktober und November sehr stark verlangt, während im Dezember und Januar der Verbrauch etwas mehr zurücktritt. Diesmal fiel die Hauptanfuhr, soweit es am Großmarkt beobachtet werden konnte, vorwiegend in den Dezember und dauerte auch im Januar an. Infolge geringer Unterbringungsmöglichkeit kam es dann zu starken Ansammlungen. Das Angebot drängte außerordentlich stark auf Umsatz, wodurch die Preise naturgemäß unsicher und nachgiebig wurden. Noch im Februar traten Chinensis-Primeln stark hervor, da entgegen sonstiger Gewohnheit noch größere Mengen angeliefert wurden. Zuletzt besserte sich der Umsatz wieder, wobei jedoch die inzwischen entstandenen Ueberwinterungskosten und der unvermeidbare Ausfall kaum herausgeholt werden konnten. Der diesmalige Absatzverlauf zeigt, wie notwendig für den wirtschaftlichen Erfolg selbst bei einer einfacheren und billigeren Kultur die Einhaltung der günstigsten Angebotszeit ist.

Kurze Marktnotizen.

Der Absatz von späten Cyklamen-Topfpflanzen im März war durchaus befriedigend. Der Bedarf war dadurch besonders rege und sogar lebhafter als im Februar, daß für die Einsegnungen vielfach billige, dabei aber wirkungsvolle Topfpflanzen verlangt wurden. Die vereinzelt angebotenen Spätsätze ließen sich mit größter Sicherheit restlos unterbringen.

Die ersten Posten von Rex-Begonien kamen etwa Mitte März an den Markt. Bisher standen sie nur vereinzelt zur Verfügung. Nach der längeren Angebotspause gab es für die Unterbringung dieser ersten Anfuhren fast keine Schwierigkeiten. Es wären im Gegenteil sicher noch größere Posten abzusetzen gewesen.

Die ersten Topfrosen setzten auf dem Berliner Markt Mitte März gleich in größerem Umfange ein und hatten infolge des lebhafteren Geschäfts zu den Einsegnungen ein verhältnismäßig sicheres Anfangsgeschäft. Die Preise lagen im Großhandel zwischen 1,50 und 2,50 RM je Topf.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Orchideen-Abteilung in der Gartenbau-Gesellschaft.

In der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft, die Ende vorigen Jahres Dachorganisation für die deutschen Pflanzen-Gesellschaften geworden ist, wurde am 27. Februar eine Abteilung Orchideen gegründet, zu deren Vorsitzenden der bekannte Orchideenspezialist Bohlmann, Hamburg, gewählt wurde. Die neue Abteilung hat nicht nur die Aufgabe übernommen, die Orchideenliebhaberei zu pflegen und zu fördern, sondern sie wird darüber hinaus eine eigene Forschungsstelle unterhalten, in der alle auftretenden Fragen bezüglich der Orchideenkultur geklärt werden. Es wurde gleichzeitig eine Berliner Gruppe ins Leben gerufen, die vorläufig jeden letzten Sonnabend im Monat tagen wird.

Deutsche Gladiolen-Gesellschaft.

An Stelle des kürzlich verstorbenen 1. Vorsitzenden der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft, Gutsbesitzer Raecke, Hemsdorf, wurde Studienrat A. Wirtz, Köln-Nippes, zum 1. Vorsitzenden berufen. — Das erste und vorläufig einzige Gladiolen-Versuchsfeld wird in Friesdorf bei Godesberg eingerichtet; es sollen dort alle in- und ausländischen Gladiolen-Sorten ausgepflanzt werden. — Die diesjährige Hauptversammlung und Ausstellung (Hallen- und Freiland-Schau) der Deutschen Gladiolen-Gesellschaft findet vom 14. bis 16. August im Rahmen der großen Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ in Düsseldorf statt.

Ergebnis der Gartenmeisterprüfung in Sachsen.

Zur Gartenmeisterprüfung 1936/37 waren in der Landesbauernschaft Sachsen (Freistaat) 90 Bewerber zugelassen worden. Hiervon haben 66 Prüflinge die Prüfung bestanden, davon 3 mit „Sehr gut“ und 28 mit „Gut“. In dem Prüfungsbericht wird bemerkt, daß insbesondere die Pflanzenkenntnis vieler Prüflinge trotz der Vorbereitungslehrgänge unzulänglich war.

Gesetz zum Schutze landwirtschaftlicher Kulturpflanzen.

Durch das unter dem 5. März 1937 erlassene Reichsgesetz zum Schutze landwirtschaftlicher Kulturpflanzen wird der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft ermächtigt, Vorschriften und Anordnungen zur Bekämpfung von Pflanzenschädlingen und Pilzkrankheiten im Inlande und Einschleppung aus dem Auslande zu treffen. Dieses Reichsgesetz ist von weittragender Bedeutung für den Pflanzenschutz. U. a. wird es die Möglichkeit bieten, Maßnahmen zur Schädlingsbekämpfung mit entschieden größerem Nachdruck als bisher durchzuführen. Das Gesetz bietet außerdem die Handhabe, auch vorbeugende Maßnahmen gegen das Auftreten von Krankheiten und Schädlingen an Kulturpflanzen zu treffen. Hierher gehört nicht zuletzt die Ueberwachung der Zierpflanzenkulturen, um die Uebertragungsgefahr zu verhindern. Die Obstbaumpflege tritt, soweit sie die Gesunderhaltung der Bestände betrifft, mit diesem Reichsgesetz in ein ganz neues Stadium.

Warnung vor der Erd-Magneto-Kultur.

In einer Veröffentlichung des Justizministeriums wird zu den Behauptungen über den Einfluß von Erdstrahlen auf die Gesundheit von Menschen und Tieren und auf das Wachstum der Pflanzen Stellung genommen. Auf Grund von einwandfreien Nachprüfungen sind solche Behauptungen als unzutreffend erkannt worden. In der Veröffentlichung wird daher davor gewarnt, die vielfach angebotenen „Entstrahlungsapparate“ und „Abschirmgeräte“ anzukaufen. Im gleichen Sinne sei auch das zur Erzielung größerer Ernten angepriesene sogenannte Erd-Magneto-Kulturverfahren zu bewerten. Alle derartige Anpreisungen werden als Schwindel bezeichnet und sollen sofort der Polizei gemeldet werden.

Reichsumlegungsordnung zur Feld- und Flurbereinigung.

Am 11. und 12. März tagte der bei der Akademie für Deutsches Recht bestehende Ausschuß für Bodenkulturrecht zu einer Aussprache über den vom Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft ausgearbeiteten Entwurf einer Reichsumlegungsordnung. Vertreten waren sämtliche beteiligten Reichs- und Länderministerien sowie der Reichsnährstand und die sonstigen beteiligten Dienststellen. Der von dem Ausschuß gebilligte Entwurf bringt als Reichsumlegungsordnung eine reichsrechtliche Regelung der Feld- und Flurbereinigung zur besseren Bewirtschaftung der Grundstücke mehrerer Eigentümer und zur allgemeinen Förderung der Landeskultur. Bekanntlich ist die Zusammenführung unwirtschaftlich zersplitterten Grund und Bodens in dem Umlegungsgesetz vom 26. Juni 1936 festgelegt.

Italienische Gartenbaugesellschaft kommt nach Deutschland.

Die Societa orticola di Milano (Mailänder Gartenbau-Gesellschaft), eine der größten Gartenbau-Gesellschaften Italiens, unternimmt in der letzten Maiwoche eine Studienfahrt durch Mittel- und Norddeutschland. Diese beginnt am 27. Mai in Nürnberg und geht von hier über Kulmbach und Saalfeld nach Dresden, für das drei Tage Aufenthalt vorgesehen sind. Von dort geht es nach Berlin, wo das Reichssportfeld, Sanssouci, Babelsberg, die Schorfheide, Städtische Anlagen und u. a. auch die Firma L. Späth besichtigt werden sollen. Die Weiterreise geht dann nach Hamburg

und schließlich nach Frankfurt a. Main, wo die Fahrt mit einem Dampferausflug auf dem Rhein nach Koblenz sowie einer Autofahrt nach Bad Kreuznach und Münster am Stein ihr Ende nimmt. Süddeutschland steht auf dem Programm der nächstjährigen Studienfahrt. Man rechnet mit 100 bis 120 Teilnehmern.

Inland-Rundschau.

Köln. Die Firma Himmelmann-Köln hat im vergangenen Herbst vier weitere Häuser von etwa 25 m Länge neu errichten lassen. Mit abnehmbaren Fenstern und einer denkbar einfachen Lüftung ausgerüstet, können diese Häuser ebenso gut für die Calla-Treiberei, die Hortensien-Treiberei und Cyklamen wie auch für Araukarien verwendet werden, da genügend Heizstränge eingebaut sind und die Häuser auch mit Tabletten jederzeit versehen werden können. Gleichzeitig mit den Neubauten wurde die Heizung des Betriebes zentralisiert. Es wurden vorläufig zwei Strebelkessel, mit je 29 qm Heizfläche, aufgestellt.

Leipzig. Vom 4. bis 10. April findet am Landwirtschaftlichen Institut der hiesigen Universität ein Lehrgang mit praktischen Uebungen und Vorführungen zur Schulung von Anfängern im Anbau und in der Aufbereitung von Heil- und Gewürzpflanzen statt. Sowohl Fachwissenschaftler als auch Praktiker werden über dieses Gebiet unterrichten. Ein Schulungsplan mit näheren Angaben wird auf Wunsch zugesandt. Anmeldung bis 30. März. Kosten des Lehrganges: 30 RM einschließlich Verpflegung und Uebernachtung.

Dresden. Die Stadtgartenverwaltung ist mit der grundlegenden gärtnerischen Neugestaltung des Admiral-Scheer-Ufers betraut worden. An die Stelle der Sportplätze, die sich hier hinziehen, wird ein neuer großer Rosengarten treten, in dem sämtliche Rosensorten angepflanzt werden sollen, die in Sachsen gezogen werden. Die neue Anlage wird mit einer prächtigen Anpflanzung von Parkrosen umgeben werden. Sie soll unter Förderung und in Zusammenarbeit mit der Landesbauernschaft zu einer Rosenprüfungsstelle Sachsens ausgebaut werden. Mit den Wege- und Erdarbeiten wird in nächster Zeit begonnen werden. Die eigentliche gärtnerische Ausgestaltung wird erst im Herbst erfolgen, da viele Rosensorten aus der diesjährigen Ausstellung „Garten und Heim“ übernommen werden.

Harburg. Die Firma Gebr. Radicke baute im vergangenen Sommer einige neue Gewächshäuser, die seit einigen Monaten in Betrieb sind. Es sind zwei Häuser mit 12 mal 50 m Fläche, ein weiteres mit 6½ mal 35 m Fläche und eine Halle, die diese Häuser miteinander verbindet. Durch eine neue Versand- und Packhalle, die zur Zeit auch als Unterstellraum für fertige Ware dient und in den älteren Packraum einmündet, wird der neue Teil des Betriebes mit dem älteren verbunden. Für die Neuanlage wurde auch ein großer Kesselraum gebaut, in dem Platz für fünf Buderus-Lollar Allesbrenner Nr. 12 ist. Zwei dieser Kessel sind bereits aufgestellt. Ein weiterer Raum dient zur Aufnahme des Brennmaterials. Die Gewächshäuser sind mit Scheiben 73 mal 150 cm gedeckt, die damit in Groß-Hamburg erstmalig verwendet wurden. Der Betrieb Radicke ist auch in seinem älteren Teil durchaus neuzeitlich. Die neuen Häuser sind aber eine besonders anerkennenswerte Leistung für eine Marktgärtnerei, die zu besichtigen jedem empfohlen werden kann.

Neue Bücher.

Landwirtschaftliche Stoff- und Maschinenkunde. Allgemeinverständlicher Leitfaden der physikalischen Grundlagen und der Landmaschinenkunde für den Unterricht und den Bauernhof. Von Prof. Dr. C. H. Dencker, Direktor des Landmaschinen-Instituts der Universität Berlin. Mit 163 Abbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11. Steif broschiert 3 RM.

Im Gartenbau finden Geräte, Maschinen und technische Einrichtungen aller Art in immer größerem Umfange Verwendung, teils um Arbeitserleichterung und teils um bessere Arbeitsleistungen zu erzielen. Während die Landwirtschaft bereits seit etwa 50 Jahren die für sie notwendigen Geräte und Maschinen systematisch und der Betriebsgröße entsprechend organisch entwickelt hat, ist im Gartenbau erst in den letzten zehn Jahren in dieser Richtung gearbeitet worden. Es ist deshalb verständlich, daß für den Bauern ein Schrifttum besteht, aus dem er alle Einzelheiten über seine Maschinen entnehmen kann.

Neu ist im bäuerlichen Schrifttum die in vorstehendem Werke gebotene Darstellung der Grundlagen zum Verständnis der Maschinen und technischen Einrichtungen des Bauernhofes. Weil es sich hier um Grundlagen zum Verständnis von Maschinen und Geräten usw. handelt, kann auch der Gärtner aus diesem Werke viel lernen und für seine Einrichtungen verwerten. Alle Gebiete, die auf den ersten 150 Seiten behandelt worden sind, könnten für den Gartenbau und seine Einrichtungen geschrieben worden sein. Der Abschnitt über die „Eigenschaften der Stoffe“ enthält fast alle Baustoffe für gärtnerische Maschinen und Geräte. Im Abschnitt „Von der Energie und ihren verschiedenen Formen“ findet der Gärtner alle Fragen erklärt, die er wegen seiner Verbrennungs- und Elektromotoren, Pumpen, Windturbinen usw. stellen könnte. Darüber hinaus lernt er die Zusammenhänge und Abhängigkeiten der Kraftquellenübertragungen und Leistungen erkennen und wird bei Befolgung des Gelernten davor bewahrt, mehr von seinen Maschinen zu verlangen, als sie leisten können. Schematische Darstellungen tragen weiter zum Verständnis der Themen bei. Selbst im dritten Abschnitt „Von den Maschinen und Geräten der Bauern“ sind viele Einzelheiten enthalten, die auch der mit Maschinen arbeitende Gärtner wissen muß.

Das Gartenbauschrifttum hat ein Buch ähnlichen Inhaltes nicht aufzuweisen. Die Kenntnisse, die der Inhalt des Buches vermittelt, sind für den Gärtner unerläßlich. Der flotte, flüssige Stil, in dem das Buch geschrieben ist, macht es interessant, und man merkt beim Lesen kaum die Absicht, zu belehren. Deshalb sollte in jedem Gartenbaubetriebe dieses Buch anzutreffen sein, besonders in den Lehrbetrieben, die es den Lehrlingen und Junggehilfen zum Vorteil des Betriebes zum Studium ausleihen oder bei gegebenen Gelegenheiten zum Geschenk machen müßten. **Demnig.**

Persönliche Nachrichten.

Felix Geyer, Gärtnereibesitzer in Dresden, feierte am 8. März d. Js. seinen achtzigsten Geburtstag. Der Jubilar ist einer der ältesten noch tätigen Gärtner in Dresden und in sächsischen Fachkreisen eine bekannte Persönlichkeit. Er hat sich als Gärtner und Blumengeschäftsinhaber sehr verdient gemacht und ist Ehrenvorsitzender der Fachgruppe Blumenbinderei, Ortsgruppe Dresden. Der Jubilar ist ein hervorragender Kenner auch schwieriger Kulturen und darum sein Rat in gärtnerischen Fachkreisen hochgeschätzt.

Heinrich Zeininger, Gartendirektor i. R., früher Direktor der königlichen Hofgärten in Preußen, feierte am 11. März d. Js. seinen 70. Geburtstag. Wie wenigen Sterblichen ist es dem Jubilar beschieden gewesen, sich bis an die Grenze des biblischen Alters körperliche Rüstigkeit und geistige Spannkraft zu bewahren und sich dadurch der reichen Erfolge einer glanzvollen beruflichen Laufbahn an seinem Leebnsabend ohne Minderung zu freuen.



Heinrich Zeininger.

In Nr. 13, Jg. 1932, anläßlich seines Uebertritts in den Ruhestand, brachten wir eine ausführliche Beschreibung seines Werdeganges, eine Schilderung, wie er 1884 als Gärtnerssohn von Homburg v. d. Höhe in die Welt ging, dann nach Absolvierung der Wildparker Lehranstalt als Techniker in verschiedenen städtischen Gartenverwaltungen tätig war, bis er schließlich nach kurzer Amtszeit als Stadtgartendirektor in Hannover einem Rufe als Direktor der königlichen Hofgärten in Preußen nach Sanssouci folgte; wie er dann weiter nach dem Kriege, den er noch zwei Jahre als Kriegsfreiwilliger an der Westfront erlebte, Direktor der höheren Lehranstalt Proskau und schließlich nach deren Abbau 1924 Hilfsarbeiter im Preußischen Landwirtschaftsministerium wurde. Das ist in kurzen Zügen die ungewöhnlich erfolgreiche und wechselvolle Laufbahn dieses Fachmannes, dessen große Fähigkeiten und stark ausgeprägtes Pflichtgefühl ihn auf allen Posten, auf die er im Laufe der Jahrzehnte gestellt wurde, für den Beruf Wertvolles schaffen ließen.

Hochschätzung praktischer Erfahrung und Abneigung gegen graue Theorie sind in Zeininger scharf ausgeprägt und Richtung gebend für seine ganze Berufstätigkeit gewesen. Mit regem Interesse verfolgt er auch in seinem Ruhestande alle Vorgänge im Berufe, nicht nur auf dem Gebiete der Gartengestaltung, sondern ganz besonders auch im Blumen- und Pflanzenbau. Klarheit in der Beurteilung beruflicher Entwicklungen und nicht zuletzt seine Neigung für frohe Geselligkeit haben ihn zu einem Freunde der Jugend gemacht, in deren Mitte er gern weilt.

Unserer Zeitschrift ist Zeininger seit langem ein wertvoller Mitarbeiter. Durch die erst kürzlich in der Beilage „Lehr- und Wanderjahre“ erschienenen Schilderungen aus alter Zeit hat er sich in besonderem Maße die Herzen der Leser, vornehmlich der Jugend, erobert. — Möge der Jubilar noch recht lange Jahre in vollem Besitze seiner körperlichen und geistigen Kräfte und damit der Beruf seiner wertvollen Erfahrungen teilhaftig bleiben! **S.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50 — 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Azalea pontica	3,50— 4,50	—	3,50— 4,50	—
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	0,75— 3,00	0,60— 4,00	0,75 - 4,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 8,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40 — 1,00
Bellis	—	—	0,30	—
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00 — 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50 — 4,00	4,00— 6,00	4,00 - 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,25— 1,50	1.00— 2,00	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cinerarien	0,70— 1,00	0,60— 0,80	0,80 — 1,00	0,60— 0,80
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 - 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00 — 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,30 — 0,35	0,30— 0,40
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,00	—	0,50— 1,50	0,40— 0,80
Cytisus racemosus	1,00— 1,50	—	1,25— 2,00	—
Dicentra spect.	1,00— 1,25	—	—	—
Dieffenbachien	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	—
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	0,50— 1,50	0,30— 0,80	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	2.50— 4,00	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr.	0,80 — 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75 — 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	—
Flieder	3,00— 5,00	2,00— 4,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien	2,00— 3,00	2,50— 3,00	—	—
„ Hochstamm	5,00— 7,50	—	—	—
Funkien	0,60 — 0,75	0,80 — 1,20	0,40— 0,50	0,40— 0,60
Glycinen	10,00-12,00	—	—	—
Hortensien	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,60— 0,75	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,00	0,30— 1,00	0,60— 1,00	0,50 — 1,00
Kamellien	1,50— 4,00	1,50— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	1,00	—
Lomaria	—	0,60— 0,80	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0 50 - 0,60	0,50	0,75	0,60 - 0,75
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 — 0,60	0,50— 0,60	—
Myosotis	—	—	0,40	—
Myrten	0,50— 2,00	0,50 — 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Narzissen	0,90— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	2,50— 3,50	—	3,00— 4,00	—
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,50	0,25— 0,40
„ malacoides	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,40
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,35— 0.60
„ v., dent., kew.	—	—	0,30— 0,50	—
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen, Topf-	1,50— 2,50	—	1,00 — 2,00	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00 — 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0.35	0,30	0,30	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,50	0,30	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum	—	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St.	0,45— 0,50	0,50	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Allium 10 St.	0,20 – 0,25	—	0,80	—
Amaryllis 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 5,00	5,00— 7,50	4,00— 6,00
Anemonen, 10 St.	0,70— 0,80	1,20— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00 — 6,00	3,00— 6,00	2,00— 7,00
Arabis, 100 St.	2,00— 2,25	—	—	—
Bellis, 100 St.	0,80 — 1,25	1,00	0,80	0,75— 1,50
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80 — 1,00	0.75— 1,00
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	3,00 — 5,00	1,50— 5,00
Cyklamen, 100 St.	3,00— 4,00	—	4,00	2,00— 4,00
Dicentra 10 St.	—	—	1,50	—
Flieder, 10 St.	1,50— 6,50	1,50— 5,00	1,50— 6,00	1,50— 6,50
Forsythien, 10 Stiele.	1,00— 2,00	1.00 — 2,00	0,80— 1,20	2,00— 3,00
Freesien 10 Stiele	0,70— 0,80	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60 — 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 — 3,00	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	2,00— 3,00	5,00	5,00— 6,00	6,00
Goldlack 10 Stiele	0,50— 0,70	0,60— 0,70	0,50	0,50
Hyazinthen 10 St.	1,25 — 1,50	1,50— 2,00	1,50	1,50— 2,00
„ Perl 10 St.	0,25— 0,30	—	0,30	0,30— 0,35
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,40	1,00[7])	0,50— 0,60	—
Iris hisp., 10 St.	2,50— 2,75	—	2,00— 2,50	1,50
Lathyrus, 10 St.	0,45 — 0,60	—	0,50 — 0,60	0,60
Levkojen, 10 St.	0,50— 1,25	0,70[1])	0,75— 1,00	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00	2,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00 - 7,00	5,00—10,00
Margerit., ital., 100 St.	3,50— 4,00	0,60[1]	4,00— 5,00	0,50[5])
Märzbecher 100 St.	0,70— 0,80	—	0,80— 1,00	—
Mimosen, it., $^1/_2$ kg-Bd.	1,50— 2,00	3,00	3,00[6]—3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,50	0,20[1]	1,50	1,50— 2,00
Narzissen 10 St.	0,60 — 1,25	0,70— 0,75	0,80— 1,20	0,40— 0,80
„ Poet. 100 St.	—	—	5,00	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 3,00	1,40— 2,60	1,60— 2,60	1,00— 3,00
„ ital. 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,80	1,00— 1,80	1,50— 2,00



Wer nichts im Garten vergessen will, notiert seine Pläne im

SOENNECKEN-RINGBUCH

Lesen Sie nach in Nr. 3 vom 15. Januar 1937, Seite 34.

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Hauptverzeichnis 1936/37 wird auf Anfordern sofort kostenlos zugesandt!

1526

Rudolf Schmidt Baumschulen Rosenkulturen **Rellingen (Holstein)**

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	12,00-17,50	15,00-17,00
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	—	3,00— 4,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	8,00—10,00
„ Dendrobien, 10 Bl.	2,00— 2,50	—	—	—
Orch.: Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	6,00	—
Paeonien, ital.	—	—	3,50— 4,00	—
Prim. Helenae, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60— 0,80	—
„ obcon., 100 St.	3,50— 4,00	0,20 [1]	4,00— 5,00	4,00— 5,00
„ offic., 100 St.	0,40— 0,50	—	0,60— 0,80	—
„ malac., 100 St.	2,50— 3,00	0,25 [1]	0,25 [1]	—
„ veris 10 Stiele ..	0,25— 0,30	0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,25
Prunus chin., 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00
„ triloba, 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50 2,50	1,50— 2,00
Ranunkeln, 10 St. ..	0,60— 0,70	1,50	1,60— 1,80	0,80— 1,00
Reseda, 100 St.	2,75 - 3,25	—	1,50— 2,00	1,50— 3,00
Rosen, ausl.. 10 St...	2,50— 4,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	2,50 - 4,50	2,00— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	2,50— 5,00	4,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Schneeglöckch., 100 St.	0,40— 0,50	0,10 [1]	0,50— 1,20	0,40— 1,00
Scilla 100 St ...	1,00— 1,25	—	—	—
Spiraea, 10 St. ..	1,50— 2,50	—	—	—
Statice, 100 St. ..	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50 0,60	0,50
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,60	—	0,40— 0,50	3,00—4,00 [4]
Tazetten ital. 10 St. .	0,40 0,45	0,60— 0,80	0,50— 0,60	0,40
Tulpen, 10 St. ..	0,75— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 2,00	0,75— 1,50
Viola cor., 100 St....	0,40 - 0,50	0,10—0,15 [1]	0,40— 0,50	2,50 6,00 [4]
„ ital., 100 St.	0,40— 0,45	0,20 [1]	0,50	15,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,20 [1]	0,25— 0,30	0,25— 0,35

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	15,00-20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	12,00-18,00
Birkengrün, Bund ...	—	—	0,10— 0,20	—
Buxbaum, 100 kg ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stü	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40— 0,50
Kätzchen 100 St.	0,75— 2,00	0,50— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00 2,50	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke ..	1,00— 1,25	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,25	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	—	0,40— 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10–20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bd. [5] 1 Dtzd. [6] je kg. [7] 6 Bd

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Schluß der Woche brachte wieder regeres Geschäft durch den Bedarf zu den Einsegnungen. Die Zufuhr war allgemein reichlich. Die Preise lagen diesmal etwas fester, da der Absatz gleichmäßiger blieb und auch Südblumen teurer wurden — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten in der zweiten Wochenhälfte die billigeren blühenden Pflanzen verhältnismäßig gut abgesetzt werden. In den letzten Tagen wurden auch Crocus, die bislang schlecht weggingen, restlos, selbst bei zunehmender Anfuhr, abgesetzt. Besseren Absatz fanden auch Hyazinthen und Tulpen. Narzissen wurden über das Angebot hinaus verlangt und zogen dadurch im Preise leicht an. Reichlich war die Zufuhr immer noch bei Azaleen, auch bei den kleinen Pflanzen. Dagegen ließ sich das Angebot in Hortensien fast vollständig unterbringen. *Cytisus racemosus* nahmen zu, fanden aber noch kein erhebliches Interesse. Cinerarien waren meist schnell verkauft, ihre Anfuhr blieb im allgemeinen noch gering. Bei den Grünpflanzen traten vor allem Topf-Myrten und Aspidium hervor. Von beiden Pflanzen ließ sich nur wenig absetzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die wichtigste Veränderung die Preisaufholung für Südblumen: italienische Nelken, Margeriten und Narzissen wurden teurer. Die Zufuhr war jedoch reichlich. Auf die Preise der andern Schnittblumen wirkte sich dies festigend aus. Das Angebot wurde durch stärkeres Angebot heimischer Frühlingsblumen auswahlreicher. Treibflieder wurde im allgemeinen vorsichtig angeboten. Das Angebot in Rosen nahm weiter langsam zu. Hausnelken ließen sich schlecht unterbringen. Calla traten vielfach stärker hervor.

München. Die schönen Märztage weckten die Freude an Blumen und brachten einen lebhaften Geschäftsbetrieb. Zum Wochenende war der Markt in vielen Artikeln geräumt. Stark bemerkbar macht sich die Konfirmationszeit durch die Nachfrage nach weißen Blumen — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren die Preise gesichert. Der Absatz in allen Pflanzen kann als recht gut bezeichnet werden. Sehr gut gingen alle billigeren Topfpflanzen. So fanden die verschiedenen Primel-Arten guten Absatz. Alle Zwiebelblumen konnten nahezu geräumt werden. Sehr begehrt waren Schneeglöckchen, Maiblumen, Hyazinthen und Tulpen. Selbst teurere Ware fand viel Zuspruch. Größere Azaleen und Hortensien waren so stark begehrt, daß zum Wochenende selbst stark knospige Ware noch gekauft wurde. uch Azaleen-Stämmchen, die bessere Preise erzielten, fanden Käufer. Cinerarien haben sich gut eingeführt. Neu am Markt sind Libonien. Stärker vertreten waren Rhododendron in erster Güteklasse. Cyklamen gingen zu Ende, eine Nachfuhr ist kaum zu erwarten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden vorwiegend weiße Blumen gewünscht. Diese waren bald knapp. Lebhaft gefragt waren Nelken und Rosen. Viel Interesse fanden Flieder und Forsythien. Letztere gingen im Preise stark zurück. Auch die übrigen Blütenzweige fanden verdiente Beachtung. Tulpen und Narzissen schnitten sehr gut ab Begrüßenswert ist der gute Absatz in Calla und Maiblumen. In großen Mengen wurden Kleinblumen angeliefert und im Straßenhandel abgesetzt, in erster Linie Veilchen, Primeln und ganz besonders Schneeglöckchen. Wieder vertreten sind *Lilium longiflorum.* — Auf dem **Schnittgrünmarkt** treten Kätzchen stark in Erscheinung.

Hamburg. Die letzte Einsegnungswoche des Jahres brachte noch ein gutes Durchschnittsgeschäft, das gegen Ende erneut auflebte. Ware war im allgemeinen ausreichend vorhanden, so daß sich auch die Preise nur wenig änderten. - Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kamen die ersten Rosen heran, jedoch nur geringere Mengen. Azaleen waren besonders in kleinster Ware ausreichend. Pflanzen in der Preislage zwischen 1 und 2 RM. fehlten etwas. Die ersten Hortensien nahmen bereits ab, doch wird es an Nachschub nicht fehlen. Reichlicher angeboten waren Kalanchoe und auch Beloperone sowie Semperflorens-Begonien. Als kleinste Geschenkpflanzen waren allerlei Frühlingsblumen in Töpfen angeboten. Tulpen, Hyazinthen und Narzissen nehmen dagegen schon ab. — Der **Schnittblumenmarkt** war ebenso gut versorgt, wurde aber bis zum Wochenschluß stärker in Anspruch genommen als das Topfpflanzenangebot. Gute Tulpen und Narzissen erzielten noch höchste Preise. Recht gut war der Absatz in Kleinblumen Vierländer Herkunft. Maiblumen gingen wieder besser. Flieder und Prunus konnten gut untergebracht werden, auch Schneeball, der in diesem Jahre allerdings nicht sehr reichlich angeboten ist. Forsythien nehmen bereits ab. Der Rosen- und Nelken-Markt war ausreichend versorgt. Der Iris-Umsatz konnte leicht gebessert werden. Für Paeonien war dagegen nur wenig Neigung vorhanden. Ranunkeln und Anemonen gingen gut, letztere waren dabei ziemlich reichlich angeboten Für Allium besteht nur wenig Interesse. Orchideen konnten bis zum Wochenschluß ziemlich geräumt werden. Gutes Schnittgrün wurde gesucht.

Köln. Die übergroße Nachfrage hat schon früher als erwartet eine Warenknappheit hervorgerufen. — Der **Schnittblumenmarkt** wurde regelrecht überlaufen. Bevorzugt waren Schnittulpen, Flieder, Narzissen, Frühlingsblumen usw. Hier stand das Angebot zur Nachfrage in einem denkbar ungünstigen Verhältnis. Wesentlich ausgeglichener wirkt das Geschäft mit ausländischen Blumen. Alle Schnittblumen, gleich welcher Art, auch Blütengehölze, ließen sich zu jedem Preise umsetzen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sah man ein ähnliches Bild, obwohl hier die Anfuhr in Anbetracht der wenigen Sonnentage durchaus normal war. Blühende Ware, auch solche in knospigem Zustand, war im Augenblick umgesetzt. Erhöht war auch die Nachfrage bei Blatt-, Grün- und Warmhauspflanzen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrschte reges Leben, der Bindereimarkt befriedigte.

Dresden. Das Geschäft auf dem **Topfpflanzenmarkt** erreichte am Freitag seinen Höhepunkt. Die Anlieferungen hatten großen Umfang angenommen, und die Nachfrage stand dem kaum nach. Den Hauptanteil bestritten Azaleen, die in allen Größen gut gekauft wurden. Cyklamen waren in geringen Mengen und guter Ware noch mäßig vorhanden und wurden abgesetzt. In Primeln war das Angebot sehr reichlich, hier ließ aber die Nachfrage weiter zu wünschen übrig Neu angebotene Kugelprimeln fanden Aufnahme Cinerarien hatten ruhiges Geschäft. Hortensien waren schnell verkauft. Gut gingen auch Blumenzwiebeltöpfe, vor allem Hyazinthen. — Der **Schnittblumenmarkt** war ebenfalls reich beschickt. Gelbe Narzissen und Tulpen waren reichlich vorhanden und wurden durchweg zu festen Preisen gut abgesetzt. Desgleichen fanden Rosen und Nelken guten Abgang. Die mäßig angebotenen Kleinschnittblumen, wie *Primula veris*, Bellis, Veilchen, Schneeglöckchen und Märzbecher ließen sich gut absetzen. Seit einiger Zeit wird hier Schnitt von Kalanchoe angeboten, der ebenfalls Abgang fand. Auch Forsythien-Zweige wurden gekauft. — Der **Schnittgrünmarkt** war in Erwartung verstärkter Nachfrage gut beliefert und bald geräumt. Auch für Birkengrün und Weidenkätzchen war das Interesse befriedigend.

Voraussichtliches Wetter bis zum 3. April 1937.

Allgemein ziemlich kühles und ztw. unbeständiges Wetter

Die europäische Großwetterlage hat sich mit Beginn des letzten Märzdrittels erneut wesentlich umgestaltet und kältere Luftmassen maritim-polaren Ursprungs haben Deutschland überflutet. Dabei sind östlich der Oder die Schauerniederschläge wiederum vielfach mit Schnee vermischt aufgetreten, und bei vorübergehendem nächtlichen Aufklaren hat sich vielerorts wieder leichter Nachtfrost eingestellt.

Die Schauertätigkeit dürfte im Reich, und zwar besonders in seinen nördlichen und östlichen Teilen noch bis zum Karfreitag ziemlich lebhaft bleiben und der Witterung bei wechselnder, aber meist starker Bewölkung ein wechselhaftes Bild geben. Auch der Wind wird in den nächsten Tagen noch zeitweilig in Böen mäßig auffrischen und dabei zwischen West und Nord schwanken. Die mit diesen ungefähr nordwestlichen Winden über die Nordsee heranströmenden sehr kühlen Luftmassen werden dann gegen Wochenende zusammensinken und unter Luftdruckanstieg über Mitteleuropa die über Südeuropa noch zur Entwicklung kommenden Störungen nach Osteuropa abdrängen.

Infolgedessen wird sich wahrscheinlich im Laufe der Osterfeiertage die Wetterlage allmählich beruhigen und bessern, so daß das Wetter einen ruhigen und meist trockenen, später vielleicht sogar zum Teil heiteren Charakter zeigen wird. Nach leichten, im östlichen und südlichen Binnenlande auch strichweise mäßigen Nachtfrösten wird sich auch tagsüber nur eine langsame Wiedererwärmung durchsetzen können.

Voraussichtlich wird sich dann gerade zur Monatswende das Wetter rasch wieder für etwa zwei oder drei Tage verschlechtern, nach ganz vorübergehendem Temperaturanstieg zu verbreiteten und teilweise kräftigen Regenfällen führen, in den Bergen und an den Küsten ziemlich stark windig werden und dann neuen Temperaturrückgang bringen. In den ersten Apriltagen wird das Wetter dann wieder etwas ruhiger, trockener und weniger wolkig sein, aber neuerdings Nachtfrostgefahr bedingen.

K

Gärtnerische Lehrhefte

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 17 Textabbild. Rm. 2,—.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2,80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor Mit 37 Textabb. Rm 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 22 Textabb. Rm. 2,—.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 % Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Ein großartiger Erfolg!

Herr Georg Wendel II. Gartenbaubetr., Frankfurt/Main-Hausen schreibt am 28. Oktober 1936: Es ist schade, daß die meisten Gärtner die Wirkung der Oco-Begasung nicht begreifen wollen. Ich verwende Ihre Oco-Kohlen schon von Anfang an. Der Erfolg ist großartig bei Gurken sowohl wie bei vielen Topfpflanzen.

„OCO“ Dung-Gas D.R.P.

kräftigt Pflanzen, beschleunigt Vollentwicklung und Blüte zu höchstem Ertrag. — Verhindert Erkrankung durch Vollernährung mit dosierter Kohlensäure.
Apparate zu billigsten Preisen.

„Nachtfrost!“

Sofort die wunderbaren „FROBRI“ Frostschutzbriketts. Preis 1 Kiste mit ca. 120 Briketts **frei Ihrer Stat.** nur M 16.—.

C. Decken, Lippoldsberg (Weser)

Vertreter gesucht! [423] Vertreter gesucht!

Kauft deutsche Gladiolen

Alle Größen, auch Pflanzzwiebeln und Brut lieferbar. Fordern Sie Preise bei Angabe der Mengen Ihres Bedarfes.

Spreewaldgartenbau

428] **Inh.: R. H. Rahner, Vetschau, Spreewald**

Rosen-Neuheiten

aller Länder und Jahrgänge einschließlich eigener, prämiierter Züchtungen. Spezialkulturen von **Clematis, Polygonum, Glycinen, Aristolochia, Ampelopsis Veitchii usw.** Verlangen Sie Preisliste für Frühjahrslieferungen. [429

Max Krause, Hasloh i. Holst.

Asparagus Sprengeri

Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar

10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus

hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken. 100 000 K. M 290.—, 10 000 K. M 32.—, 1000 K. M 3.60, 100 K. Rm. —.50 Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2 % Skonto.

E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6

Inserieren

muß jeder, der sich im Leben behaupten will

Math. Tantau

Rosen - Spezialkulturen und Versandgeschäft

Uetersen i. Holstein

122] Fordern Sie Preisliste.

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,

einmal verpflanzt:	Hauptfarben	je % RM 6.50,	je ‰ 60.—
51]	Lachsfarben	je % RM 8.50,	je ‰ 80.—
	Leuchtfeuer	je % RM 10.—,	je ‰ 95.—

Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Erster Preis des Reichsnährstandes.

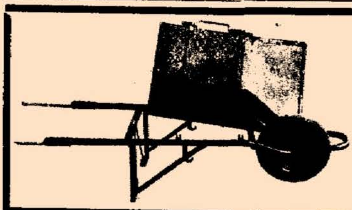
Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254



Drei Fahrzeuge
entstehen aus einer
„Glückauf-Kippkarre“
mit Ballonbereifung.
Für Gartenbaubetriebe besonders geeignet.

Mechanische Werkstätten „Eruni“, Halsbrücke i. Sa.

Man sollte es nicht versäumen

vor Vergebung seiner Aufträge unseren soeben erschienenen reichhaltigen Hauptkatalog 1936/37 einzusehen. Wir senden ihn auf Wunsch bereitwilligst kostenlos zu. Bei größerem Bedarf stehen wir mit Sonderangeboten jederzeit gern zu Diensten

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn bei Hamburg [199

Das neuzeitliche Lehr- und Nachschlagebuch!

Die Praxis des Obstbaues

Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung

herausgegeben von
Prof. Dr. **Fr. Muth** und
Obstbauoberlehrer **E. Junge,** Geisenheim

Mit 218 Abbildungen / Gebunden Rm. 22.—

Das Buch soll der dringend notwendigen Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Obstbaues auf den höchstmöglichen Stand dienen. Es behandelt alle Gebiete des Obstbaues nach dem Stand der neuesten wissenschaftlichen Forschung, aber in einer Form, die vollkommen den Bedürfnissen des Praktikers angepaßt ist. Von der Fachpresse hervorragend beurteilt, wird es allen, die sich mit dem Obstbau befassen, ein unentbehrlicher, völlig neuzeitlicher Ratgeber sein.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil **Willy Sydow,** Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H.,** Dessau. — D.A. IV. Vj. 4135. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand



Phot. K. Heydenreich

Laburnum vulgare var. chrysophyllum

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

41. JAHRGANG, 1937, Nr. 14

Verlagspostanstalt: Dessau

Stauden-Primeln

Primula veris elatior gigantea duplex

Meine neuen, doppelblütigen Primeln

„Schön Rottraut" leuchtend dunkelrot.

Riesengroße Blüten auf langen Stielen. Zum Blumenschnitt. 1 Stück 0,50 ℳ, 10 Stück 4,50 ℳ, 100 Stück 40.— ℳ.

Ueberwinterte Pflanzen

Primula veris acaulis grandiflora		100 St. ℳ	1000 St. ℳ
Reinweiß, Reingelb, Rote Tönungen . . . je		6.—	55.—
Prachtmischung		5.—	45,—
coerulea, azurblau, aus dem Saatbeet	10 St. 1.—	8.—	70.—
verpflanzt	10 St. 1,40	12.—	—
Primula veris elatior gigantea			
Reinweiß, Feingelb, Dunkelrot je		4.—	38.—
aurea, Vierländer Primeln		4.—	58.—
Prachtmischung		3.—	27.—
atrocoerulea, tief enzianblau, aus dem Saatbeet	10 St. 1,—	8.—	70,—
verpflanzt	10 St. 1,40	12.—	—
Primula Auricula gigantea . . .	10 St. 0,60	5,—	48,—
Primula rosea grandiflora . . .	10 St. 1.—	8.—	70.—
Kopfprimeln			
Primula cashmiriana, lilarosa.		5.—	45,—
Primula cashmiriana, alba, reinweiß		5.—	45,—
Primula cashmiriana Rubin, rotviolett . . .		6.—	55,—

Paul Teicher

Striegau (Schlesien)

[445

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen

groß- u. kleinblumig, reichhaltiges Sortiment

Cyclamen

ein- und zweimal pikiert

Hortensien

bewährte Sorten und erprobte Neuheiten

Lorraine-Begonien

und Abarten in allen bewährten Sorten

Elatior-Begonien

bewurzelt, aus Stecklingstöpfen

empfehlen zum Frühjahrsbezug

Gebr. Zieger

Jungpflanzen - Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

Preisliste auf Anfrage

[83

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau

WERDER (HAVEL)

Telefon: Werder 526 — Postsch.-Kto.: Berlin 105 935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

CYCLAMENSÄMLINGE

aus unserem anerkannten Saatgut.

Ferner:

JUNGPFLANZEN

von Lorraine-Begonien
Hortensien
Chrysanthemen und
Poinsettien

Unsere stark begehrten Neueinführungen

Poinsettia „Adventstern von Werder" D.R.W.Z.
" **„Andenken an Adolf Kärger"**
" **„Wintersonnenwende"** [93

Frühjahr 1937

aus eig. Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kl. Töpfen
Elatior-Begonien, aus der Zucht von Dzn. Baardse, Aalsmeer
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten
Hortensien-Stecklinge, neue und neueste Handelssorten
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten

Rosen,
niedrige und Hochstämme in allen guten Sorten

Maiblumen-Eiskeime

prima und Mittel-Qualität

Frühjahrsliste und Sonderangebote auf Anfrage.

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbaubetrieb [230

Primula malacoides
Oranienburger Rasse

Dr. BÖHNERT (Name gesetzl. geschützt) [455

ist nach dem Urteil der bekanntesten Fachleute ein unerreichter Winterblüher. Die Saaten gehen heute in alle Welt. Neue Ernte in einem Monat.

Generalvertrieb für Deutschland: Treppens & Co., Berlin
„ „ das Ausland: Robert Bloßfeld, Potsdam (mit Ausnahme der Schweiz).
„ „ die Schweiz: F. Haubensak Söhne, Basel.

Ab August **Jungpflanzen** durch die **Versuchs- und Lehrgärtnerei Oranienburg-Luisenhof** und die **Fa. Treppens & Co., Berlin SW 68**, Lindenstr. 13.

Sonderheiten schaffen **Käufer!**

Anthurien — Amaryllis — Bromelien
Epiphyllum — Kronen und Büsche
Sansevierien — Cypripedien
und anderes in Jung- und Fertigware.

Gartenbaubetriebe
WILH. KNOLLE
440] **Nordstemmen 11 (Hann.).**



Gartenschläuche

in Spezial-Qualitäten und Ausführungen zu billigsten Preisen sowie sämtliche Zubehörteile.

Angebot fordern bei **Maune & Co.**
Berlin SW 68 / Lindenstraße 112 / Telefon: 17 60 95
(Am Halleschen Tor, Nähe der Markthalle Lindenstraße). [432

3000 Chrysanthemum-Stecklinge bewurzelt, der Sorte „Chiltern White“ (Edward Paye), beste weiße Frühsorte für Sept.–Okt., lieferbar Mitte April, je 100 Stck. RM 11.—, 1000 Stck. RM 100.–.
Kalanchoe glob. Blossfeldiana-Sämlinge je 1000 Stck RM 20.—, sofort lieferbar. [400
Ernst Eichenauer, Schnittblumenkultur., Eschborn b. Ffm.

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Cineraria
hybr. grdfl. max., „Rasse Gabriel“, auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem I. Preise ausgezeichnet.
Calceolaria
hybr. grdfl., getigerte Mischung, ausgesuchte Farben, „Rasse Gabriel“, gleichfalls auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 ausgezeichnet.
Große Anzuchten von Jungpflanzen in best. Qual. von Nephrolepis m. Topfballen in extra stark. Ware in den acht best. Hauptsorten.
Adiantum elegans-Sämlinge,
Adiantum Goldelse und Matador Teilpflanzen.
446] Gloxinien-, Primel- und Cinerarien-Sämlinge in hervorragender Qualität empfiehlt
Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land.
Preislisten über diese u. alle anderen Pflanzen umsonst u. postfrei.

1200 Tennisplätze
Laufbahnen
Schulhöfe
und **Exerzierplätze**
wurden im **In-** und **Ausland**
mit Voigt's Rotgrand u. Steinmehl abgedeckt
Angebote u. Prospekte kostenlos.
C. Voigt Söhne / Sportplatzbau
Castrop-Rauxel 2 (Westf.) [470



Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. [96

	Aus dem Saatbeet, gut bewurzelt		kräftig, kurz, einmal pikiert	
Alle Hauptfarben	% 4.50	‰ 40.—	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 6.—	‰ 55.—	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharl.-Orange	% 7.—	‰ 65.—	% 10.–	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.



Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. B.: Forschungen über die Bedeutung der Erdalgen in Kulturböden Seite 149
2. Eugen Hahn: Grundsätzliches über Veilchentreiberei „ 150
3. R. Beyer: Zur Frage: Topfpflanzenkultur mit kalkhaltigem Wasser
4. G. Bauer: Rationelle Asparagus Sprengeri-Kultur
5. K. Huth: Weitere verbesserte Malacoides-Neuheit der „Rasse Dr. Böhnert“ (m. Abb.) „ 151
6. K. Möhring: Ein neuer Klein-Warmwasserkessel für Frühbeetheizung (m. Abb.) „ 152
7. W. Bartscher: Kampf dem Verderb im Gartenbau: Sammelt die abgetriebenen Tulpen!
8. Walter Steffen: Ein neuer Cyklamentyp (m. Abb.)
9. Max Pohlig: Stauden, die 1937 besonders verlangt werden dürften „ 153
10. E. Schmidt: Zinnien nicht zu früh säen!
11. S. Riefenstahl: Vermehrungsbeet nicht vertrocknen lassen! „ 154
12. K. Brandt: Zur Arabis-Vermehrung (m. Abb.)
13. A. Steffen: Von neuen Narzissen (m. Abb.)
14. M. Eiselt: Ueber Stammbildung in der Baumschule Seite 155
15. K. F. Otto: Zur Pflege der Senkquartiere
16. H.: Ein Wühlmaus-Selbstschußapparat (m. Abb.) . „ 156
17. K. Heydenreich: Ueber Goldregen (m. Abb.)
18. H.: Zwei neue Daphne (m. Abb.)
19. Herwarth Runge: Die Hauptsorten der Cyklamen und ihre Farben „ 157
20. Beim Verkauf der Primula obconica beachten!
21. H. J. Schlieben: Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika (m. Abb.)
22. W. Steffen: Eine Bitte an die Lehrmeister . . . „ 158
23. G. Dehne: Marktwert von Dieffenbachien-Sorten . „ 159
24. F. Kunert: Nichtblühende Maréchal Niel-Rosen
25. Fragen an unsere Leser
26. Horst Klaus: Nochmals: Fortschritte der Wuchsstoff-Forschung
27. Erich Noack: Nochmals: Treibflieder Mme. Stepman
28. Kurze Marktnotizen
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 160
30. Inlandrundschau
31. Persönliche Nachrichten

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

GVA

Stellenmarkt

Verheirateter Gärtner

in ungek. Stellung, 38 Jahre alt, ein Kind, erfahren in allen Zweigen seines Berufs, der mit Interesse arbeitet, 7½ Jahre in jetziger Stellung, **sucht Stellung** in Herrschafts-, Anstalts- oder Gutsgärtnerei. Uebernimmt auch Nebenarbeit. Frau arbeitet mit. Gef. Zuschriften an [466
H. Zyrus, Berthelsdorf i. Rsgb., Post Greiffenberg (Schlesien).

Kräftiger, junger Mann

der jetzt seine Gehilfenprüfung gemacht hat, **sucht zu sofort Stellung** in Blumen- und Frühgemüsebau. Gefl. Angebote mit Gehaltsangabe, ob mit oder ohne Verpflegung, erbittet [456
Romanowski, Metgethen (Ostpreußen).

Gärtner

39 Jahre alt, in allen Arbeiten des Berufes selbständig, wie Obst-, Gemüsebau, Treiberei, Topfpflanzen und Parkpflege,
sucht früher oder später dauernden Wirkungskreis
wo Verheiratung möglich wäre, in Privat-, Anstalts- oder Sanatoriumsbetrieb. 15 Jahre ständig im Ausland, Pg., leitende Stellung. Zeugnisse stehen zu Diensten. Werte Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben unter **Gw. 452** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Anzeigenschluß für Nr. 15: Dienstag, den 6. April

Suche
für sofort oder 15. April
Gehilfen
in Dauerstellung bei freier Station. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen. [467
Schloßgärtnerei Taubenheim bei Meißen.

Tüchtiger, nicht zu junger
Baumschulgehilfe [453
zum 1. April gesucht. Gehaltsansprüche erbeten an
Franz Bundesmann, Nordhausen
Baum- und Rosenschulen

Gesucht zwei tüchtige, zuverlässige [458
Gehilfen
für Pflanzenkulturen und Landschaftsgärtnerei. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderung, bei freier Station und Kassen an
H. Noll, Gartenbaubetrieb, Iserlohn.

Suche zu sofort oder später
tüchtigen, jungen Gehilfen
für Berliner Schnittblumen-Kulturen, im Winter Blumenzwiebel-Treiberei. Angebote sind zu richten an [457
Julius Genscher, Gartenbau, Röntgental bei Berlin, Schönerlinder Straße 117.

Für die Städtische Garten- und Friedhofsverwaltung in Solingen wird ein
Gartentechniker
sofort gesucht.

Vorbedingung: Abschlußprüfung einer höheren Gärtner-Lehranstalt, gute praktische gärtnerische Kenntnisse, zeichnerische Befähigung, Verwendung im Innen- und Außendienst, bei Vermessungen, Planaufstellung, Bauleitung.

Anstellung und Besoldung richten sich nach Tarifordnung.

Bewerber wollen ihre Bewerbung bis spätestens 15. April 1937 mit Angabe der bisherigen Tätigkeit, selbstgeschriebenem Lebenslauf, beglaubigten Zeugnisabschriften, Nachweis der arischen Abstammung (g. F. auch für die Ehefrau) und Lichtbild an das Personalamt der Stadtverwaltung Solingen einsenden. [462

Solingen, den 25. März 1937

Der Oberbürgermeister:
Dr. Dr. Otto.

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Hauptverzeichnis 1936/37
wird auf Anfordern sofort
kostenlos zugesandt!
[326

RSR

Rudolf Schmidt Baumschulen Rosenkulturen **Rellingen (Holstein)**

80 Hektar
Sand-, Lehm- u.
Moorboden
in Kultur

Verlangen Sie meinen
neuen Katalog 1936/37
über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur
[50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

FÜR STEINGÄRTEN:
Rüdersdorfer Muschelkalkstein
Vornehmer Naturstein für neuzeitliche Gartengestaltung, zur Herstellung von Trockenmauern, Grotten, Steintreppen und zum Auslegen von Wegen hervorragend geeignet, liefert per Waggon preiswert und prompt [469
Fr. Schramm, Inh. W. Pichin, Rüdersdorf b. Berlin. Fernruf 460.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

DIE SCHATTIERFARBE IN DEN RICHTIGEN FARBTÖNEN
Höntsch-Sonnenschatten
Weiß für Gemüse — Hellgrün für krautartige Kulturen — Saftgrün für strauchartige Kulturen, sowie Hellblau.
Hellgrün 1 kg -.90, 5 kg 4.25, 10 kg 8.—, 25 kg 18.— 50 kg 33.— [251
Saftgrün 1 kg 1.20, 5 kg 5.-, 10 kg 9.50, 25 kg 21.50, 50 kg 42.- Weiß 1 kg -.85, 5 kg 3.65, 10 kg 7.20, 25 kg 17.-, 50 kg 32.-.
HÖNTSCH-WERKE A.-G., NIEDERSEDLITZ

Bechtels Treibveilchen
das großblumige Frühtreibveilchen
ein wirklicher Fortschritt auf dem Gebiete der Treibveilchen-Züchtungen.

Läßt sich Ende November schon treiben und steht während des ganzen Winters, insbesondere auch an Weihnachten, in voller Blüte.

Die Blüten sind so groß wie die Auslandsveilchen, von tiefdunkelblauer Farbe, besitzen dabei einen angenehmen und starken Duft. [465

Kräftige, pikierte Pflanzen ab Mitte April lieferbar. 10 St. RM 3.—, 50 St. RM 10.—, 100 St. RM 15.—, 500 St. RM 70.-, 1000 St. RM 120.- geg. Nachnahme.

Fritz Bechtel / Gartenbau
Heidelberg-H'heim, Dossenheimerweg

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Blatt-Begonien

schönste, gefärbte Sorten, in gut bewurzelten Jungpflanzen zum Eintopfen, °/₀ RM. 22.–, empfiehlt [358

Willy Rost
vorm. Ernst Gebhardt
Quedlinburg 5

Mein illustriertes Preisverzeichnis über alle gängigen Jungpflanzen wird auf Verlangen gratis zugesandt.

Clivien

Samen ausverkauft.
Jungpflanzen von RM 0,25 – 1.00 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
10] **Max Schäfer, Rastatt (Bad.)**

BLUMENSTÄBE Ia
Länge 30 40 50 60 70 100 cm
°/₀₀ 2.- 2.80 4.40 6.- 7.50 13.- ℳ
Hänge-Etiketten
Länge 5 7½ 8½ 10 12 cm
°/₀₀ 3.30 3.60 4.15 4.70 5.60 ℳ
Lieferung per Nachnahme mit 3 °/₀.
Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

Bewährte Qualitäts-Fabrikate
Frühbeetfenster
Glas, Rahmen, Heizkessel,
-Gewächshäuser-
A. KÄDING-Schwiebus 17
Spezialfabrik seit 1871 – Preisliste gratis.

Ficus pandurata

Jungpflanzen mit festen Topfballen und Trieb per 100 Stück RM. 90,— 10 Stück RM. 10,—
H. Königer, Spezialkulturen Aalen (Württ.)

Markenware!

Obstbäume in all. Formen, Rosen, Zier-, Alleebäume u. -sträucher, Koniferen und Bux aus den bald 70 Jahre bestehenden Baumschulen der Fa.
J. Koschwanez Söhne, Miltenberg a. M. [67
Illustrierter Preis-Katalog frei!

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 20.—, Postkolli ℳ 2.50
Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 24.—, Postkolli ℳ 3.—
Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 10.—, Postkolli ℳ 1.50
Inkl. Verpack. ab hier, p. Nachn.
Gewa, Calbe-Saale
Telefon 330 [139



NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [401
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Stalldünger

durch **Paul Soldan**
Berlin N 58, Kastanien-Allee 12
Fernruf: D 4 6945.
Lieferung per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle. [77

Feinste und neueste [309
Dahlien
Theodor Entrup
Legden in Westf.
Neuer Katalog mit 60 Bildern gratis.

Feuerverzinkte
Excelsior-Drahtkörbe
Metall-Gittertöpfe



und Ampeln
zum Kultivieren von Pflanzen aller Art, langjähr. bewährt, empfehlen
Ludwig Luckhardt GmbH., Kassel
Prospekte kostenlos. [449

277] ***Alpine Pflanzen Fels- und Mauerpflanzen, Samen***
Reiche Sammlung. Liste frei
Botanisch. Alpengarten
S. Kölbl, Rottach
am Tegernsee Bayr. Alpen

Blumenstäbe

fabriziert als Spezialität
E. Walter,
Holzwarenfabrikation.
Weißwasser, O.-L.
Postfach 28. [447

Gentiana acaulis

(tiefblauer Frühlings-Enzian) blüht zum Muttertag, unter Glas früher, starke Ballenpflanz. für Töpfe, mit Blütenknospen besetzt, °/₀ ℳ 40.—. 2 jähr., kleine Büsche m. Ballen und mit einzelnen Knospen °/₀ ℳ 25.—.
Gartenkrüger, Osterode (Harz). [76

Rosenstäbe

aus Eisenrohr, fertig gestrichen, liefert billigst [438
W. Welches, Bonn-S.

Ligustrum oval.

immergrüne Heckenpflanzen

	ℳ °/₀	°/₀₀
1 jähr. v. 20/ 50 cm	3.50,	30.—
2 „ „ 30/ 50 „	5.—,	45.—
2 „ „ 50/ 80 „	7.—,	65.—
2-3 „ „ 80/100 „	9.—,	85.—

Ligustrum vulg. atrovir.

1 jähr. v. 15/40 cm	5.—,	45.—
2 „ „ 30/50 „	9.—,	80.—

in bester Ware.
J. A. Feiling, Baumschulen, Papenburg (Ems). [463

Solnhofener
Gartenwegplatten
Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert **Johann Zischler,** Steinbrüchebesitzer, **Langenaltheim 5** über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

DAHLIEN

aller Länder
aller Klassen [434
eigener Züchtungen
Sortenliste auf Anfrage.
WILHELM ALMS
Dahlienkulturen, Samengroßhandlg.
Frankfurt/Main - Oberrad.

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Blumenkübel

offeriert billig [441
Richard Stütze,
Böttchermeister.
Berlin - Johannisthal
am Flugplatz 30. Tel. F. 3. 0229.



6 Pfg. eine Anfrage. Sofort Angebot mit Werkspreisen über [461
alle Sämaschinen
für Kasten, Block, Freiland. — Sembdners Kleinsämaschine ab 6,30 Mk., Pikiermaschine 12,85 Mk.
Johannes Sembdner, München - Germering.

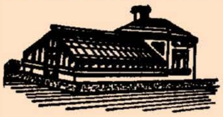
„Was soll ich pflanzen?“

ist nach meiner Meinung ein „Konversationslexikon aller wirklichen Gartenschätze“. Ich würde es benutzen, wenn ich je wieder einen Bepflanzungsplan machen müßte! Es hilft dem Gedächtnis auf und regt zu vielen Vorschlägen an“,
schreibt Gartenbaudirektor Professor Willy Lange am 14. Dezember 1934 an den Verfasser.

Was soll ich pflanzen? Tabellarische Zusammenstellung der Garten- und Parkpflanzen nach Standort, Zweck, Höhe, Farbe und Blütezeit für die Praxis des Gartengestalters, Gärtners und Gartenfreundes. Von **Willy F. Rosenthal,** Staatl. dipl. Gartenbau-Inspektor, Gartenbauoberlehrer an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Dahlem. — Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. — Gebunden Rm. 11,20.

Kerngesunde Remontant-Nelken
Stecklinge mit Topfballen in den besten ausprobierten Sorten. Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97a
Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb, Altona-Eidelstedt

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

436] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Wertvoller Kompost

durch Selbsterzeugung aus allen Garten- und Hausabfällen durch

Biophosphat und Phosphatogén

in etwa 4—5 Monaten ohne Umstechen der Haufen, ohne Fäulnis

Beste Urteile aus der Praxis!

450] Anfragen und Auskunft erteilt:

Chemische Düngerfabrik Rendsburg.

437] Verlangen auch Sie jetzt den illustrierten Prospekt über die neuen im Ausland schon bewunderten

Abutilon fuchsiarium vom Züchter

Ernst Petillon, Gartenbaubetrieb, **Rodheim** (über Gießen)

Topfballenpressen

ganz aus Eisen — in allen Größen — von *RM* **30,—** an!

Fensterverbinder „Druckfest“

ermöglicht schnelles Überbauen — Auseinanderreißen des Blocks unmöglich — Preise ab *RM* **1,75** je nach Stückzahl.

Fensterverbinder, normal, Stück *RM* **1,50.**

Verlangen Sie ausführliche Angebote. [451

Arthur Kneffel, Maschinenbau, Neumarkt/Schles.

Dahlien

Reichsgartenschau Dresden 1936

Goldene und silberne Medaille

Preisliste auf Wunsch. [448

Friedrich Wagschal, Dahlienkulturen, Reinbek - Hamburg.



[342

Rhododendron, Azaleen, Nadelhölzer

Immergrüne Gehölze

Ziersträucher, Schlingpflanzen, Alleebäume

Rosen, Obstbäume

Alle Baumschulartikel

Alwin Neumann

Löbau i. Sa. [81

Baum- und Rosenschulen

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

TESCHENDORFF

DEUTSCHE MARKENWARE

Ziergehölze
Obstbäume
Beerenobst
Rosen
Stauden [374
Dahlien

Katalog frei!

DRESDEN

COSSEBAUDE



Sä-Buchse „Marktredwitz“
erleichtert das Beizen und Aussäen außerordentlich
Zum Beizen Fusariol-Sonderpackung für den Gartenbau
Chemische Fabrik Marktredwitz A.-G.
Marktredwitz Bay. Ostmark



Primula malacoides comp. grandifl.

Oranienburger Rasse

„Dr. Böhnert“ D. R. G. M.

Illustrierte Sonderliste 1937 mit Beschreibung und Kulturanleitung im Mai.

Generalvertrieb für Deutschland.

Alleinverkauf für Jungpflanzen.

A. Treppens & Co., Inh. A. Mähler,

Berlin A 68. [454

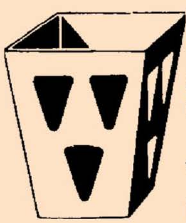
Lindenstraße 13, gegenüber Blumen-Großmarkt

Schiebefenster

Lüftungsklappen

fertigt in jeder Sprossenbreite aus verzinktem Eisenblech [211

Arno Stoy, Bad Harzburg.



Viereckiger, konisch., flachliegender

Anzuchttopf

aus Pappe. D. R. G. M.

Verlangen Sie bemusterte Offerte. [349

H. Henschel, Luckenwalde

Cyclamen - Sämlinge

aus erstklassigem Saatgut meiner stark wachsenden Rasse

einmal verpflanzt		je °/₀	je °/₀₀
Hauptfarben . . .	RM	6.50	RM 60.—
Lachsfarben . . .	RM	8.50	RM 80.—
Leuchtfeuer . . .	RM	10.—	RM 95.—

Vorstehende Sorten und Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb

51] **Iserlohn-W., Postschließfach 202**

Heinemanns Edelwicken

unsere große Spezialität.

Neue Edelwicken für 1937.

Fantasie-Mischung, Mischung gerandeter und gesprenkelter. Sehr reizvolle Farbenzusammenstellung 100 g ℳ 2,60, 10 g 50 ₰
Goldfink, gold. schimm. reines Rosa 100 g ℳ 3,60, 10 g 70 ₰
Rubicund, rubinrot, große edle Blumen, häufig fünf an einem Stengel 100 g ℳ 4,–, 10 g 70 ₰
Mayfair, riesenblumig, rosenrot auf weißem Grund 1 kg ℳ 22,40, 100 g ℳ 3,–, 10 g 60 ₰
Schönheit (Beauty), reines zartes Rosa 100 g ℳ 3,–, 10 g 60 ₰
Triller, Orange mit Kirschton 100 g ℳ 3,20, 10 g 60 ₰
Admiral, beste rein dkbl. 1 kg ℳ 22,40, 100 g ℳ 3, , 10 g 60 ₰
Sextet Queen, vielblumige reinweiße 100 g ℳ 3.–, 10 g 60 ₰
Nouvelle, auf weißem Grund bl. gespr. 100 g ℳ 3,60, 10 g 70 ₰

Heinemanns Spezial-Mischung, aus allen Farben besonders zusammengestellt. Die beste Mischung, die es gibt. Das Geeignetste für Schnittblumenzüchter 1 kg ℳ 14,40, 100 g ℳ 2,20, 10 g 50 ₰, 1 Port. 25 ₰

Heinemanns Edelwicken-Sortiment enthält nur das Beste und ist führend!

Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer erhalten auf obige Preise 25 Prozent Rabatt.

Unser überaus großes Sortiment Edelwicken müssen Sie unbedingt im Katalog 1937, den Sie gratis erhalten, durchsehen. Es enthält viel wertvolles für den Schnittblumenzüchter, und die Heinemann-Qualität bringt vollen Erfolg.

Samenaufträge über RM 50,— portofrei. Verlangen Sie sofort Prachtkatalog 1937, er zeigt an Hand vieler Abbildungen und guter Beschreibungen alle für erfolgreiche Gemüse- und Blumenzucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

F. C. Heinemann Erfurt 22

Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht

Gegründet 1848

Vom Freiland

über Frühbeete

zum Gewächshaus

So lautet die Devise unserer letzten Werbeschrift. Wir wollen aber nicht nur Ratschläge geben, sondern auch selbst mit gutem Beispiel vorangehen. Unser Verkaufsprogramm für Gartenklarglas ist deshalb vollkommen umgebaut worden.

Wir liefern jetzt

Gartenklarglas

ca. 3 mm ca. 3,8 mm ca. 5 mm stark

Im Zusammenhang hiermit hat sich für die beiden ersten Stärken eine wesentliche

Preissenkung

für die Norm-Maße erreichen lassen. Wir liefern Norm-Maße jetzt in 20-qm-Kisten.

Unterrichten Sie sich deshalb bei Ihrem Glaslieferanten; es liegt in Ihrem Interesse.

VERKAUFSSTELLE DER GUSSGLASFABRIKEN GMBH.
KÖLN, GEREONSHAUS

Bougainvillea

Rüfer's Crimson Lake (Roter Don)

Ausgezeichnet mit drei I. Preisen des Reichsnährstandes auf der Reichsgartenschau Dresden 1936

Junge Pflanzen
in 6er Töpfen, das Stück RM 1,20

Stärkere Pflanzen
in 9er Töpfen, das Stück RM 2,50

Schau - (Mutter) - Pflanzen
Preise auf Anfrage. — Nachnahme

[464

Eine Kulturanleitung wird jeder Sendung beigelegt.

Karl Rüfer, Gartenbaubetrieb

Niederweiler (Baden) über Müllheim

Walter Süptitz

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

Altona-Eidelstedt

empfiehlt zur Frühjahrslieferung

Jungpflanzen

von Lorrainebegonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.

nur beste Standardsorten in Ia gesunder und bekannter Qualität!

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste

197

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 2. April 1937 — Nr. 14

Forschungen über die Bedeutung der Erdalgen in Kulturböden.

Die Welt der Erdalgen ist bisher so gut wie unbeachtet geblieben. Das mag damit zusammenhängen, daß man gar nicht vermutete, daß diese größtenteils im Wasser lebenden, lichtbedürftigen Pflanzen überhaupt im Bodenleben eine Rolle spielen könnten. Auf ihre Bedeutung als wesentlichen Bestandteil der Mikroflora des Bodens hat erst Prof. Dr. R. Gistl vom Botanischen und Pflanzenpathologischen Institut der Technischen Hochschule München hingewiesen, der sich seit mehreren Jahren eingehend mit den Erdalgen beschäftigt. Gistl hat im „Archiv für Mikrobiologie" mehrere Aufsätze über die Erdalgen veröffentlicht und in der von der Wissenschaftlichen Abteilung des deutschen Kalisyndikats herausgegebenen Halbmonatsschrift „Die Ernährung der Pflanze" als erster Forscher auf die Bedeutung der Erdalgen aufmerksam gemacht.

Eine genaue Kenntnis der Bodenalgen, vor allem auch jener der Kulturböden, ist, wie Gistl betont, schon deshalb wichtig, weil sie in vielen Fällen, zusammen mit den Jugendformen der Moose, eine der hauptsächlichsten Kohlenstoffquellen für jene Mikroorganismen des Bodens sein dürften, die kohlenstoffheterotroph sind, d. h. aus anorganischen Stoffen sich nicht ernähren können. Die Entwicklung der für Kulturböden überaus wichtigen kohlenstoffheterotrophen Organismen scheint also abhängig zu sein von der jeweiligen Algenflora des Bodens. Daraus folgt, daß den Erdalgen eine besondere Bedeutung für die Art und Güte eines Kulturbodens zukommt und daß das jeweilige Algenvegetationsbild Schlüsse auf wesentliche Eigenschaften eines Bodens zuläßt.

Prof. Gistl ist nun vor allem auch den praktisch wichtigen Fragen nachgegangen, wie sich Arten-Zusammensetzung und Anzahl der Erdalgen durch Düngung verändern und wie bei gleichen Böden verschiedene Düngemittel auf den Algenbestand einwirken. Als Untersuchungsmaterial wurden von ihm Bodenproben von der Wiese „Am Boden" (Besitzer J. Seiler) bei Mittenwald benutzt. Auf diesem Grünlandgrundstück führt das Kalisyndikat seit dreizehn Jahren Düngungsversuche durch. Die Wiese ist in fünf, je 10 a große Parzellen eingeteilt. Die eine davon ist immer ungedüngt geblieben, die zweite erhält alljährlich Volldüngung (80 kg Kainit, 40 kg Superphosphat, 15 kg schwefelsaures Ammoniak), die dritte wurde mit 40 kg Superphosphat und 15 kg schwefelsaurem Ammoniak, die vierte mit 80 kg Kainit und 40 kg Superphosphat, die fünfte mit 80 kg Kainit und 15 kg schwefelsaurem Ammoniak beschickt. Die Algen aus den Bodenproben wurden in verschiedenen Nährlösungen im Institut herauskultiviert, die Kulturen unter ganz gleichen Verhältnissen angelegt und gehalten. Dabei ergab sich, daß der ungedüngte Boden von 9, die dritte Parzelle von 20, die vierte von 27, die fünfte von 17, die zweite, vollgedüngte Parzelle dagegen von 43 Algenarten besiedelt war. Der Artenreichtum der Algen betrug also beim vollgedüngten Boden gegenüber dem ungedüngten 480 v. H. Mengenmäßig war der Unterschied noch viel größer. Der vollgedüngte Boden enthielt gegenüber dem ungedüngten 2600 v. H. Algenmasse.



***Neue Narzissen.** Brilliancy, eine zukunftsreiche Neuheit der Barrii-Klasse. Text hierzu auf Seite 155.* Aufn.: L. Blok.

Diese Ergebnisse zeigen, daß die Algenflora eines Bodens durch langandauernde Düngung grundlegend verändert wird und die Artenzusammensetzung, wie die Artenbestimmung ergab, in ungleich gedüngten Böden verschieden ist. Artenzahl und Bestandsdichte sind bei Volldüngung am höchsten. Bei den Untersuchungen im Institut wurde festgestellt, daß in jeder Bodenalgengesellschaft Algen vorhanden sind, die in fast allen Bodenarten vorkommen. Dieser Gruppe stehen die wichtigeren anderen Algenarten gegenüber, die auf bestimmte Bodeneigenschaften, so vor allem die Wasserstoffionenkonzentration, besonders empfindlich eingestellt sind und die man deshalb als Leitalgen bezeichnen kann. Das Algenvegetationsbild ist in den einzelnen Parzellen sehr ungleich. Nach der von Gistl gewählten Einteilung der Algen in die vier Gruppen der fadenförmigen Grünalgen, der einzelligen, der Kieselalgen und der blaugrünen Algen überwogen die ersteren bei Volldüngung mit 70 v. H. Die Blaualgen traten hier stark zurück, die einzelligen waren mit etwa 18 v. H. und die Kieselalgen mit 10 v. H. beteiligt. Im ungedüngten Boden stellen dagegen die Einzeller den Hauptanteil mit 80 v. H., in den Rest

teilten sich die Fadenalgen mit 12 v. H. und die anderen beiden Gruppen mit dem geringen Anteil von zusammen 8 v. H.

Im Gange befindliche Untersuchungen sollen noch eine Reihe anderer Fragen klären, so den Einfluß des Jahreszeitwechsels und klimatisch extremer Verhältnisse auf das Algenleben, die Einwirkung durch Bodenbearbeitung und Bebauung mit verschiedenen Kulturpflanzen. Wenn auch noch mancherlei Einzelfragen auf diesem noch jungen Forschungsgebiete zu lösen sind, bis sich allgemein anwendbare Folgerungen ziehen lassen, so besteht doch schon jetzt kein Zweifel mehr über den praktischen Nutzen der Forschungsergebnisse Gistls für unsere Kulturen. **B.**

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Grundsätzliches über Veilchentreiberei / Eugen Hahn-Bornim.

Der Beitrag von Herrn Bruns-Elze über praktische Veilchentreiberei (siehe Nr. 6 d. Jgs.) verdient besondere Beachtung, denn neben der Bellis- und Myosotistreiberei gehört die Veilchentreiberei zu den Kulturen, die sich auch im Kleinbetriebe mit einfachsten Mitteln durchführen lassen. Selbst die kleine Provinzstadt müßte deshalb in der Lage sein, den Bedarf an Veilchen aus eigenen Anzuchten zu decken. Trotzdem werden immer noch Riviera-Veilchen in großen Mengen eingeführt, die ohne Schwierigkeiten im eigenen Lande erzeugt werden könnten. Der Grund für diesen unmöglichen Zustand ist, soweit ich die Lage überblicke, lediglich falsche Sortenwahl.

Fest steht, daß bei uns in der Veilchentreiberei die alte, vor 31 Jahren von der Firma Gerst-Bietigheim in den Handel gebrachte *Königin Charlotte* immer noch Hauptsorte und daß diese den französischen Veilchen im Duft und auch in ihrem dunkelvioletten Farbton überlegen ist, daß aber auf der andern Seite die französischen Veilchen dreimal so große Blüten haben. Dieser Nachteil ist bei der neuen Sorte *Bechtels Treibveilchen* behoben. Diese neue Züchtung vereinigt tatsächlich, ohne zu übertreiben, die Hauptvorzüge von *Königin Charlotte,* eine dunkelveilchenblaue Blütenfarbe und einen angenehmen, starken Duft, mit der Blütengröße der französischen Veilchen. Im November vorigen Jahres habe ich dieses neue Treib-Veilchen bei Bechtel-Heidelberg in Blüte gesehen und bin überzeugt, daß es in der heimischen Veilchentreiberei eine Zukunft hat.

Während *Königin Charlotte* im Laufe der Jahre genügend konstant durchgezüchtet ist, so daß sie aus Samen vermehrt werden kann, ist bei *Bechtels Treibveilchen, Meißner Mädel* oder *Frau Helene Dietze* Vermehrung durch Rißlinge unerläßlich. Im zeitigen Frühjahr auf gut vorbereitetem Freiland oder kalten Kasten aufgeschult, werden die Pflanzen in den Sommermonaten wiederholt gelockert und gedüngt. Mitte bis Ende September kommen sie dann in einen heizbaren Doppelkasten oder, noch besser, in ein einfaches heizbares Haus, wo sie dann bereits Mitte November mit einem für diese Zeit schon recht beachtenswerten Flor einsetzen. Das Unterbringen im Haus hat dem Doppelkasten gegenüber den großen Vorzug, daß zu jeder Stunde gepflückt werden kann, während man draußen im Kasten beim Pflücken von der Witterung abhängig ist.

Das Einbringen in das Haus ist unter Umständen noch Ende Oktober bis Anfang November möglich, falls es noch mit Tomaten, Chrysanthemen oder ähnlichem besetzt ist. In diesem Falle müssen die Pflanzenballen mit größerer Vorsicht behandelt werden, was sich durch das schon wenige Tage nach dem Einräumen einsetzende Blühen bezahlt macht. Nach dem Einbringen wird reichlich gelüftet, während die Temperatur auf 6 bis 8° C gehalten wird. Unter diesen Voraussetzungen fangen die Pflanzen erst gar nicht an zu stocken und gewöhnen sich recht schnell an ihre neuen Verhältnisse. Im allgemeinen sind auch hier, genau wie bei der Bellistreiberei, 10 bis 14° C am günstigsten, da bei zu niedriger Temperatur der Knospenansatz stockt und zu hohe Temperatur wieder das Gegenteil bewirkt.

Neben *Königin Charlotte* haben sich in verschiedenen Gegenden auch neuere Sorten, wie *Meißner Mädel, Bechtels Treibveilchen, H. Bernock* und *Frau Helene Dietze,* schon eingebürgert. Dagegen dürften die Sorten *The Zar, Die Zarin* und ähnliche heute schon überflüssig sein, da diese Sorten nur schwach duften und in der Blütengröße den eben erwähnten Neuzüchtungen nur wenig voraus haben.

Zur Frage: Topfpflanzenkultur mit kalkhaltigem Wasser / R. Beyer-Gerdauen.

Kürzlich wurde in dieser Zeitschrift auf ein Verfahren hingewiesen, das die Anzucht dunkelgrüner Hortensien auch bei kalkhaltigem Gießwasser ermöglicht. Da auch ich mit kalkhaltigem Gießwasser wirtschaften muß, hat mich dieser Beitrag recht interessiert.

Außer Hortensien habe ich mit diesem Wasser viele andere Pflanzen kultiviert, darunter viele Orchideen, Odontoglossum, Cattleyen, Laelien usw., und außerdem Orchideensämlinge der verschiedensten Kreuzungen in Menge. Selbstverständlich habe ich, wenn irgend möglich, Regenwasser verwendet. Aber auch dieses hat hier immer einen schwachen Kalkgehalt. Da zeigte es sich, daß z. B. *Coelogyne cristata* mit Regenwasser gegossen wie Unkraut wuchs. Bei Verwendung kalkhaltigen Wassers versagte dagegen diese leichtwachsende Orchidee ganz. Orchideen kultiviere ich jetzt nicht mehr, aber viele Hortensien, und ich bin jetzt so weit, daß der Kalkgehalt des Wassers keine Schwierigkeit mehr macht. Ich benutze zum Entkalken des Wassers irgendeine Säure, meist, wie auch in der betreffenden Abhandlung angegeben, Schwefelsäure. Leider schwankt der Kalkgehalt des hiesigen Gießwassers, so daß ich ein so einfaches Rezept wie: 30 g Schwefelsäure auf 100 Liter Wasser, nicht mit genügender Sicherheit anwenden kann. Ich mache es so, daß ich am Abend für je 100 Liter Wasser 25 g Schwefelsäure zusetze. Das Bassin wird dann umgerührt, und am Morgen wird mit dem Pehameter der Säure- oder Härtegrad nachgeprüft. Je nach dem Ergebnis wird dann entweder Wasser oder Schwefelsäure zugegeben, bis der Pehameter 6 anzeigt. Da das Wasser in Zementbassins steht, sehe ich es gern, wenn ein kleiner Säureüberschuß vorhanden ist; dieser verliert sich dann von selbst. Regenwasser wird im Zementbassin auch leicht alkalisch, doch schadet dieses nichts.

Bei Hortensien habe ich im Sommer in regenreicher Zeit nichts gegen den Kalkgehalt gemacht, aber beim Gießen leicht saure Düngersalze verwendet.

Rationelle *Asparagus Sprengeri*-Kultur / G. Bauer-Sacrau.

Ueber Anzucht und Kultur von *Asparagus Sprengeri* findet man trotz der großen Bedeutung dieser Kultur recht wenig genauere Angaben in der Literatur. Die meisten Kulturbeschreibungen sind zu allgemein gehalten. Deshalb möchte ich hier auf Grund meiner Aufzeichnungen eine ausführliche Anleitung für wirtschaftliche Kultur dieses Zierspargels geben.

Die Aussaat erfolgt im Juni bis Juli, wenn der neue Samen eingetroffen ist. Der Samen wird in Kisten, die mit sandiger, mit etwas Torfmull versetzter Komposterde gefüllt sind, ausgesät. Die Keimung erfolgt nach drei bis vier Wochen. Nach einiger Zeit werden die Sämlinge allwöchentlich mit stark verdünnter Jauche (etwa sechsmal verdünnt) gegossen, was ihnen gleich für den Anfang einen kräftigen Auftrieb gibt. Drei Wochen nach der Keimung können wir die Sämlinge bereits in ein halbwarmes Mistbeet pikieren, dies geschieht in allseitigen Abständen von 10 cm. Die Erde soll aus vier Teilen Komposterde, einem halben Teil Sand und einem Teil mit Jauche getränktem Torfmull bestehen. Einige Zeit nach dem Anwachsen werden wieder wöchentlich Jauchegüsse verabfolgt, denen je Liter ein halbes Gramm vierzigprozentiges Kali beigefügt wird.

Ende September wird eingetopft; 9 cm-Töpfe werden meistens genügen. Nach der Durchwurzelung wird entweder ausgepflanzt oder in Töpfen weiterkultiviert, zwei Verfahren, die beide ihre Vorzüge haben. Ich ziehe das Auspflanzen auf Grund- oder Bankbeeten oder in Kästen, die in den Häusern aufgestellt werden, vor. Die Pflanzen haben hier viel mehr Raum für ihre Entwicklung, wachsen üppiger und geben mehr Ertrag; man spart außerdem bedeutend an Arbeit. Die Erde bestehe aus zwei Teilen Komposterde, einem Teil Rasenerde, einem halben Teil Nährtorf und entsprechender Menge Nitrophoska bzw. Stickstoffkalkphosphat, dem Kali zugesetzt wird. Der Pflanzabstand beträgt 25×30 cm. Nach dem Anwachsen ist allwöchentlich abwechselnd mit fünffach verdünnter Jauche zu düngen und schwefelsaures Ammoniak zu streuen. Im übrigen wird das Haus stets geschlossen gehalten und etwas schattiert. Für Luftfeuchtigkeit ist stets Sorge zu tragen.







Weitere Malacoides-Neuheit der „Rasse Dr. Böhnert“, die unter der Bezeichnung „Winterfreude“ in diesem Frühjahr in den Handel kommt. Oben links: Pflanze, rechts: Blütenstand der Neuheit. Unten: Teil der ausgelesenen Samenträger. Man beachte die großen, geschlossenen Einzelblüten! *Aufn.: Huth.*

Die Topfkultur kommt für kleinere Betriebe in Betracht. Aus dem 9 cm-Topf werden die Pflanzen gleich in 11- und 12 cm-Töpfe verpflanzt, die Erde und Düngemittel sind dieselben wie bei der Beetkultur. Nur mit dem flüssigen Düngen muß man vorsichtiger sein, da sonst bei allzu vieler Stickstoffzufuhr die Ballen faulen würden. Im Winter wandern dann die Töpfe unter die Stellage des Kalthauses und werden dann allmählich heruntergeschnitten. Bei der Topfkultur muß übrigens immer mit der Kanne gegossen werden. Wenn mit dem Schlauch gegossen wird, werden die Wedel längst nicht so schön, dagegen wird bei der Beetkultur nur mit dem Schlauch bewässert; hier macht das den Pflanzen seltsamerweise nichts aus.

Die Treiberei von *A. Sprengeri* ist auch zu empfehlen: Bis Juni, also solange *A. Sprengeri* noch gut bezahlt wird, wird geschnitten, was fertig ist. Sobald aber im Hochsommer (August) die Preise sinken, läßt man die Ruhezeit eintreten, indem man das Bewässern einstellt und mit dem Schneiden aufhört. Es kann jetzt auch gut gelüftet werden. Im Herbst (Ende September bis Anfang Oktober) werden alle Triebe abgeschnitten, die Erde gelockert und die ganze Fläche mit verrottetem Kuhdünger oder Nährtorf (Kuhdünger ist aber besser) bedeckt, gründlich eingewässert und bei 12°—15°—25° C angetrieben. *A. Sprengeri* liefert dann auch während der Wintermonate ein feines Grün, das entschieden besser ist als das von den überwinternden Pflanzen gewonnene. Anschließend seien einige Unterlagen für die Berechnung der Gestehungskosten gegeben (für 1000 Pflanzen). Ich gebe diese Unterlagen auf Grund von Aufzeichnungen, die ich in eigener Praxis in den letzten Jahren gewonnen habe.

Kulturabschnitt	Kulturleistung	Platzbedarf	Arbeitszeit
1. 6. bis 20. 7.	Aussaat	2 Kisten je 50×30 cm	20 Minuten
20. 7. bis 30. 9.	Pikieren	12,50 qm Mistbeet	4 Stunden
1. 10. bis 28. 2.	Eintopfen	20 qm Gewächshaus	6 Stunden
ab 1. 3.[1])	Auspflanzen	83 qm Gewächshaus	8 Stunden
1. 3. bis Verkauf[2])	Umtopfen	40 qm Gewächshaus	9 Stunden

[1]) bei Kultur für Schnitt. [2]) bei Kultur für Topfverkauf.

Weitere verbesserte Malacoides-Neuheit der „Rasse Dr. Böhnert“ / K. Huth-Lichtenrade.

Das Sortiment der Oranienburger *Primula malacoides compacta grandiflora* ist wieder um eine Neuheit bereichert worden, die ebenso Beachtung und schnelle Einführung wie die letztjährige Neuheit *Stamm III atrosanguinea* finden wird.

„*Winterfreude*“, die in diesem Frühjahr dem Handel übergeben wird, ist im ganzen kräftiger als *atrosanguinea* und ergibt bei frühen Aussaaten, etwa Ende Mai bis Mitte Juni, Prachtpflanzen. Bei späteren Aussaaten bis Mitte Juli erhält man jene gangbaren Größen, die im 10-cm-Topf gern gekauft werden. Die beigefügte Abbildung zeigt eine Pflanze aus später Aussaat im 10-cm-Topf. Wesentlich verbessert ist die Form der Einzelblüten. Durch unermüdliche Auslese von Pflanzen mit geschlossener Blütenscheibe haben wir die Blütenform unserer *Primula obconica* erreicht. Die einzelnen Etagen des Blütenstandes liegen kurz übereinander, so daß in vollerblühtem Zustande vom Blütenstengel kaum etwas zu sehen ist. Besonders kräftig entwickelt sich der Mitteltrieb (siehe Abbildung der Einzeldolde), was auch für die Kultur von Doppelfenster-Pflanzen sehr vorteilhaft ist.

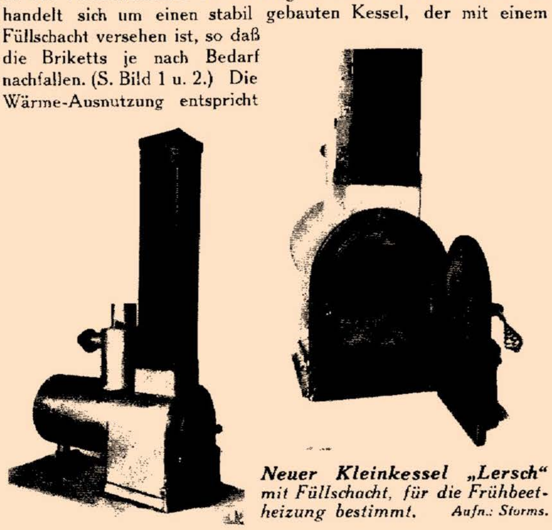
Die Blütenfarbe der neuen Sorte ist nicht ganz so intensiv karmin wie bei *Stamm III atrosanguinea*, dafür ist die Farbe sehr rein ohne violette Tönungen und kommt durch die großen Blüten sehr zur Geltung. Die Blätter erinnern mehr an *Stamm I* und *II*, die nicht, wie es bei *Stamm III* der Fall ist, mehr aufrecht wachsen, sondern sich gefällig über den Topfrand legen und so den Blüten freien Aufbau ermöglichen. Ein weiterer Fortschritt ist der lockere Aufbau des Blütenstandes bis zur Blütenentfaltung, wodurch die Fäulnisgefahr in lichtarmen Wintermonaten wesentlich verringert wird. Schon als Sämling hat die Neuheit abweichende Eigenschaften. Sie wächst rascher und braucht etwas mehr Platz als die übrigen. Wie bei allen Stämmen ist auch hier eine Variation in Wuchs und Blüten nicht ganz zu vermeiden, fällt aber nicht unangenehm auf, zumal auch die Abweichungen sehr schön sind. Bei scharfer Auslese der Samenträger ist jedoch mit 80 % echten Pflanzen zu rechnen, was für Primeln als sehr gut bezeichnet werden kann.

Wenn von verschiedenen Berufskameraden noch immer über Fehlschläge mit der *Primula malacoides*-Kultur geklagt wird, so liegen diese meines Erachtens an unsachgemäßer Behandlung, die immerhin in einigen Punkten von der Behandlung anderer Primeln stark abweicht. In Nummer 11, Jahrgang 1935, ging ich hierauf bereits näher ein.

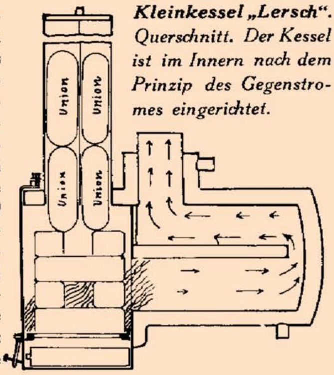
Ein neuer Klein-Warmwasserkessel für Frühbeetheizung / K. Möhring-Friesdorf.

Im 18. Tätigkeitsbericht der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf Godesberg (vergleiche auch Nummer 40 vor. Jgs.) konnte über das Ergebnis unserer Heizungsversuche mit Primitivheizungen als eindeutiges Ergebnis festgelegt werden, daß nur Warmwasserheizungssysteme für die Erwärmung von Kasten in Frage kommen. Die direkten Heizungen, die die Wärme durch ihre Heizgase abgeben, scheiden aus. Ihre Wärmeleistung ist gemessen am Brennstoffverbrauch zu gering, die Bedienung zu zeitraubend, und da die Braunkohlenbriketts in den Oefchen nur schwelen, setzen sich die Kaminrohre sehr schnell mit Teerausscheidungen zu.

Bei unseren Versuchen benutzten wir den „Sieger“ der Firma Georg Finger in Edingen a. M. als Warmwasserkesselchen. Die Ergebnisse waren sehr befriedigend. Der Kessel beheizte einen Doppelkasten von 12 Fenstern, hielt durchgehend gute ausgeglichene Temperaturen (z. B. bei — 4° C Außentemperatur 20° C) und wäre in der Lage gewesen, einen Doppelkasten von 15 bis 16 m einwandfrei zu beheizen. Es war anzunehmen, daß sich die Industrie nach diesen Ergebnissen mehr mit dem Bau von Kleinkesseln befaßte. Wir werden daher in Kürze zu mehreren Fabrikaten Stellung nehmen müssen. Als erste hat neben der angeführten Firma nunmehr die Firma H. & P. Lersch, München-Gladbach, einen neuen Kleinkessel herausgebracht, der zur Zeit neben dem „Sieger-Kessel“ für die Beheizung von Doppelkasten in der Versuchsanstalt zu Heizungsversuchen benutzt wird. Es handelt sich um einen stabil gebauten Kessel, der mit einem Füllschacht versehen ist, so daß die Briketts je nach Bedarf nachfallen. (S. Bild 1 u. 2.) Die Wärme-Ausnutzung entspricht den höchsten Anforderungen. Wie der Querschnitt (Bild 3) zeigt, ist das Prinzip des Gegenstromkessels durchgeführt worden. Auf dem Versuchsstand des Rhein. Braunkohlen-Syndikates in Köln (Dipl.-Ing. Kindler) erzielte man bei 1000 bis 8000 Kcal/m²h Heizflächenleistung einen Wasserwirkungsgrad von 57 % und einen Feuerungswirkungsgrad von über 80 %. Die Höchstleistung betrug: 9800 Kcal/m²h. Bessere Wirkungsgrade können von einem derartigen Kleinkessel nicht erzielt werden.



Neuer Kleinkessel „Lersch“ mit Füllschacht, für die Frühbeetheizung bestimmt. Aufn.: Storms.



Kleinkessel „Lersch“. Querschnitt. Der Kessel ist im Innern nach dem Prinzip des Gegenstromes eingerichtet.

Die Firma stellt eine Größe von 0,55 m² Heizfläche und einen größeren Typ von 3/4 m² Heizfläche her. Bei ersterem rechnet man mit 50 bis 60 m Länge der Heizrohre. Der Kessel läßt sich leicht in einen Doppelkasten einbauen. Obschon unsere Versuche noch nicht abgeschlossen sind, kann gesagt werden, daß die hohen Leistungen dieses neuen Kleinkessels auf dem Versuchsstand auch im Betriebe auftreten.

Nach der Gartenbauerhebung 1933/34 betrug die Frühbeetfensterfläche in Deutschland 9310099 qm. Nur 3,4 % dieser Fläche waren heizbar. Angesichts der Knappheit an Pferdedung und der Ziele der Erzeugungsschlacht wird der Verwendung von Kleinkesseln zur Erwärmung von Frühbeeten für die Zukunft größere Bedeutung beigemessen werden müssen.

Kampf dem Verderb im Gartenbau: Sammelt die abgetriebenen Tulpen!

Jedes Jahr werden Millionen von Tulpen abgetrieben. Nach alter Gewohnheit wandern die meisten Zwiebeln nach dem Treiben auf den Kompost, und doch ist dieses nicht notwendig. Heben wir die Zwiebeln auf, bzw. lassen sie langsam zurückgehen und halten sie bis zum September in einem nicht zu kühlen Raume! Dann legen wir sie im Freien aus. Bei dem nahen Stande wird nur wenig Land gebraucht, das freizumachen, sicher nicht schwer fallen wird. Im ersten Jahre werden zwar die Blumen nicht gleichmäßig erscheinen, auch kann etwas Ausfall eintreten, aber für die Binderei und vielleicht auch für den Schnitt lassen sie sich ganz gut verwerten. Im zweiten Frühjahr können wir durch einfaches Ueberbauen der Beete wieder vollwertige Blumen erhalten, und die volle Ausnutzung der Zwiebeln ist sichergestellt. Damit helfen wir Devisen sparen und helfen auch uns selbst, denn es führt dahin, manche Tulpentreiberei einträglicher zu machen. **W. Bartscher,** Berlin-Steglitz.

Ein neuer Cyklamentyp.

Durch Zufall fand Herr Reichardt, Berlin-Mariendorf, in einem benachbarten Betriebe ein Cyklamen, das in allem von den übrigen abwich und infolge seines anfangs etwas wilden Aussehens auf dem Komposthaufen enden sollte. Herr Reichardt nahm diese Pflanze zu Züchtungszwecken mit, und nach einigen Jahren zeigte sie sich als etwas ganz Neues.

Standen bisher die Cyklamen in den Monaten Oktober bis Dezember in Vollblüte, so fällt der Hauptflor des neuen Typs in die Zeit von Dezember bis Februar. Vor allen Dingen sind auch neue Farbtöne entstanden: ein reines warmes Rosa und ein leuchtendes Violett. Beide Farben sind von besonderer Reinheit ohne jeglichen Nebenton. Auch der Wuchs der Neuheit ist völlig verschieden von dem unserer bekannten Cyklamensorten. Im Vergleich zu ihnen ist er zwergig zu nennen, ohne aber an und für sich klein zu wirken.

Dieser neue Typ eignet sich vor allem für Doppelfenster und für Korbfüllungen im Blumengeschäft, da das Blattwerk so klein ist, daß man beim Bepflanzen eines Blumenkorbes Blätter nicht wegzubrechen braucht. Sehr gut ist auch die Remontierfähigkeit der Neuheit. Wenn z. B. der erste Knospenansatz durch irgendwelche Umstände verloren geht, so dauert es nicht lange, bis neue Knospen da sind. Die Blätter haben

keinerlei Zonenzeichnung, es schimmern höchstens die Hauptadern silbrig durch. Die Blütenblätter sind schmal und stehen straff aufrecht. Sie bilden dadurch eine verhältnismäßig langgestreckte Blüte. Der Samenansatz erfolgt leicht und fast bei jedem Wetter, nur sind die gebildeten Kapseln kleiner und enthalten weniger Körner.

Die Kultur der Neuheit ist die gleiche wie bei den übrigen Sorten. Es ist nur zu beachten, daß sie langsamer wächst und dadurch auch kleiner bleibt. Deshalb verträgt sie keine großen Töpfe, allerhöchstens den 11 cm-Topf. Am besten gedeiht sie, wenn sie Anfang April in kleine Töpfe (z. B. 7 cm-Topf) gepflanzt wird und die Pflanzen noch einige Zeit im gleichmäßig temperierten Hause bei 15 ° C bleiben können.

Zuerst war nur die rosa Farbe vorhanden, vor einigen Jahren spaltete sich dann der violette Farbton ab, um sich auch gleich konstant zu vererben. Ich nehme an, daß irgendwer den Versuch gemacht hat, *Cyclamen persicum* mit irgendeinem herbstblühenden wilden Freilandcyklamen zu kreuzen, was im gesamten Aussehen des neuen Typs augenfällig zum Ausdruck kommt. Außer den beiden Farbtönen rosa und lila ist noch ein neuartiges Silberlila, ähnlich der Tulpe *William Copeland* vorhanden, entstanden durch eine Kreuzung von *Cyclamen persicum „Reinweiß“* mit *„Violetta“*, das bestimmt eine Zukunft hat, falls es sich als konstant erweisen sollte.



Ein neuer, zwergiger Cyklamentyp *entstand im Betriebe Reichardt, Berlin-Mariendorf, in zwei neuen Farben: „Neu-Rosa“ und „Violetta“.* Aufn.: Hahn.

Die beiden ersten Farben, die mit *„Neu-Rosa“* und *„Violetta“* bezeichnet sind, werden noch einige Zeit dem Erwerbsgartenbau für die Massenkultur vorenthalten bleiben müssen. Erstens ist die Samenernte noch nicht ausreichend, und zweitens ist noch eine etwa zweijährige Kontrolle im Institut für gärtnerischen Pflanzenbau in Dahlem nötig, bevor sie endgültig als etwas ganz Neuartiges im Cyklamensortiment dem Handel übergeben werden können. **Walter Steffen**, Berlin-Mariendorf.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Stauden, die 1937 besonders verlangt werden dürften / Max Pohlig-Dresden.

Für den Arbeitsplan unserer Staudenbetriebe wäre viel gewonnen, wenn wir den Vermehrungsumfang bei den einzelnen Stauden jeweils schon im voraus festlegen könnten. Wenn diese Frage auch niemals restlos gelöst werden kann, so gibt es dennoch gewisse Anhaltspunkte, nach denen wir uns richten sollten.

Einer dieser Anhaltspunkte ist die lebhafte Nachfrage nach solchen Stauden, meistens Neuheiten und Neueinführungen, die in Fach- und Laienzeitschriften wiederholt empfohlen wurden. Ferner können solche Arten besonders stark vermehrt werden, die erfahrungsgemäß alljährlich so stark verlangt werden, daß der Vorrat fast stets mehr oder weniger geräumt wird. Für Orte, in denen Dauerausstellungen stattfanden, kommt noch hinzu, daß man mit größerem Absatz aller jener Staudenarten rechnen kann, die im Gelände dieser Ausstellung besondere Beachtung und lobende Erwähnung in Zeitungsberichten fanden. Da die vorjährige Reichsgartenschau in Dresden die Rekordzahl von weit über drei Millionen Besuchern aus allen deutschen Landesteilen aufweisen konnte, ist mit Bestimmtheit anzunehmen, daß die dort gewonnenen Anregungen sich auch für außersächsische Staudenbetriebe auswirken werden. Von diesen Gesichtspunkten ausgehend, kommt man zu dem Schlusse, daß folgende Stauden im Frühjahr und voraussichtlich auch noch Herbst 1937 stärker gefragt werden dürften.

Arabis alpina „Rosabella“, *Armeria maritima alba*, unter den Grasnelken die am stärksten wachsende Schnee-Strandnelke, ferner die prächtige großblumige *Aster subcoeruleus „Wartburgstern“*, die in der Reichsgartenschau von einer ganzen Anzahl Staudenfirmen gezeigt und viel bewundert wurde. Von *Aster amellus*-Sorten wird außer den für Steingärten besonders wichtigen Zwergsorten *Kobold*, *Gnom* und *Sternkugel* die lilafarbene riesenblumige *Goliath* besonders bevorzugt. Sie hat sich auch unter ungünstigen Bodenverhältnissen bestens bewährt. Auch *Hermann Löns*, *Mignon* und die spätblühende rosa *Miss A. E. Groll* werden weiter ihre Stellung als Edelbergastern behaupten. *Aster dumosus*-Hybriden wurden schon in einem Artikel des vorigen Jahrganges dieser Zeitschrift als zukünftige Steingarten-Zugstücke bezeichnet. Unter den *Novi Belgii*-Astern sind *Sunset*, kräftig rosafarben, und die leuchtendblaue *Royal Blue* neben der niedrigen *Aster hybr. luteus (Solidago missouriensis)* wohl am wertvollsten und am meisten verlangt.

Von den Delphinium-Neuheiten werden die Foerster'schen mehltaufreien den Vorrang auch weiter behaupten, besonders wenn das in Dresden gezeigte reichhaltige Sortiment im kommenden Sommer kräftigere Entwicklung und reichere Blüte zeigen wird. Auch *Iris germanica* in neueren Farbensorten werden aus gleichem Grunde den Käufer stärker als in den Vorjahren fesseln, ebenso *Phlox paniculata*, schöne Gräserarten, Primeln in früh- und spätblühenden Sorten und erlesene Sortimente von Kleinstauden für den Steingarten, wie seltenere Saxifragen, Draba, Aethionema, Umbilicus, Lewisien und andere mehr. Obgleich die genannten und noch manche andere, ich erinnere nur an *Cotyledon simplicifolia*, *Gentiana septemfida*, *Calceolaria polyrrhiza* usw., schon gewisse Pflege- und Standortansprüche stellen, so geben sie doch dem Steingarten des fortgeschrittenen Liebhabers eine besondere Eigenart.

Zinnien nicht zu früh säen!

Die Anzucht dieser Sommerblume ist so einfach, daß man eigentlich keine Worte mehr darüber verlieren sollte. Und trotzdem muß es immer wieder gesagt werden, daß Zinnien nicht zu früh ausgesät werden dürfen. Durch zu frühe Aussaat und mangelnde hohe Wärme wird die Keimfähigkeit empfindlich herabgemindert. Meistens wird dann die Schuld des schlechten Keimergebnisses auf mangelhafte Qualität oder ungenügende Frische des Saatgutes geschoben. Bei der Aussaat der Zinnie ist zu bedenken, daß diese aus dem sonnigen Kalifornien stammt und schon vom Samenkorn an sehr wärmebedürftig ist. Frühestens Mitte April ausgesät, keimt Zinnien-Samen durchweg 95 bis 100 prozentig, und zwar geht er bei halbwarmer Unterlage im Mistbeet schon in zwei bis drei Tagen auf. Die Pflänzchen wachsen ungemein rasch. Schon nach 8 Tagen kann man mit dem Pikieren beginnen. Bis zu

den Eisheiligen sind die Pflanzen bleistiftstark und können ausgepflanzt werden. Nach weiteren vier Wochen erscheinen die ersten Blüten. Das Wachstum der auf diese Weise gesäten Zinnien ist bestimmt viel flotter und gesünder als das der um Wochen früher gemachten Aussaaten. **E. Schmidt**, Basel.

Vermehrungsbeet nicht vertrocknen lassen!

Wenn man im Frühjahr Vermehrungen in Staudenbetrieben zu sehen bekommt, muß man leider feststellen, daß mitunter mit großer Gleichgültigkeit gegossen wird. Ob das aus Unkenntnis oder zu großer Vorsicht geschieht, ist schwierig zu sagen. Es müßte aber doch jedem einleuchten, daß der Wasserbedarf ziemlich groß ist, da ein Vermehrungshaus immer höhere Temperaturen hat und unter dem Vermehrungsbeet bestimmt immer ein paar Rohre mehr angebracht sind. Ferner ist doch der Steckling auf Wasser angewiesen, um Wurzeln bilden zu können. Ein Steckling soll im Beet überhaupt nicht schlappen, und wenn das wirklich einmal vorkommen sollte, so muß man alles daransetzen, die Blätter wieder straff zu bekommen. In den meisten Fällen ist Trockenheit die Ursache. Da nützt dann gutes Durchgießen mit der kleinen Kanne und gutes Schattieren, sei es durch Auflegen von Papier oder Wintermatten für ein paar Stunden. Sehr viele Stecklinge verfaulen, nicht etwa weil sie zu feucht oder naß standen, sondern weil sie vertrocknet sind, so widersinnig es klingen mag. Jeder, der dieses Mißgeschick haben sollte, prüfe sein Beet, und er wird mir Recht geben. Darum: Vermehrungsbeet regelmäßig gießen! **S. Riefenstahl**, Krefeld.

Zur Arabis-Vermehrung / K. Brandt-Wiesbaden.

Die Sorten und Varietäten von *Arabis alpina* werden in der Hauptsache durch Stecklinge vermehrt, die gleich nach dem Blühen, also Ende Mai bis Anfang Juni, gemacht werden. In dieser Zeit ist es fast immer ziemlich warm, und man hat mit den Stecklingen, die wie alle Cruciferen keine dumpfe Hitze vertragen, viel Arbeit. Schattiert und spritzt man zu sehr, dann faulen sie; lüftet man zu sehr, dann machen sie keine Wurzeln. Hundertprozentiger Vermehrungserfolg zu dieser Zeit ist nicht leicht zu erzielen, ihn haben nur erfahrene Vermehrer.

Eine bessere Vermehrungszeit für Arabis ist der Winter. Ein Versuch zu dieser Zeit zeigte einmal wieder, daß man sich mit manchen Pflanzen viel zu viel Mühe gibt, die dann zum Trotz gerade nicht wachsen. Anfang bis Mitte Dezember wurden von alten Pflanzen ganz harte, ausgewachsene Stecklinge mit 3 bis 4 cm langem, hartem Stiel geschnitten und in Kisten in Sand und Torfmull gesteckt. Die Kisten wurden im ausgehobenen Kasten aufgestellt und mit Fenstern bedeckt. Während der nächsten sechs Wochen wurde bei dem Arabiskasten weiter nichts gemacht wie morgens abgedeckt und abends zugedeckt (Strohmatten). Zwei Wochen lang war der Kasten fest eingefroren, so daß wir nicht aufdecken konnten.

Acht bis zehn Wochen nach dem Stecken stellte ich trotz Einfrierens der Stecklinge eine langsame, aber ganz gleichmäßige hundertprozentige Bewurzelung fest. Bei höher steigender Sonne wuchsen die bewurzelten Stecklinge viel zu schnell, so daß stark gelüftet werden mußte, denn stark entwickelte Arabis machen lange Wurzeln und lassen sich schlecht und nur mit großem Ausfall eintopfen. Deshalb wurden die Pflanzen bis zum Eintopfen im April so kühl wie möglich gehalten. Bis zum Herbst waren die Arabis erstklassige Verkaufspflanzen.





Zur Arabis-Vermehrung. Rißlinge, die Mitte Dezember gesteckt wurden und Mitte Februar trotz eingefrorenen Kastens hundertprozentig bewurzelt waren. Aufn.: Hahn.

Von neuen Narzissen / A. Steffen-Erfurt.

Dem Wunsche, über neue Narzissen zu schreiben, folge ich nur mit Bedenken und unter Vorbehalt. Denn Neuheiten, ganz gleich welcher Pflanzengattung, richtig zu beurteilen, ist immer schwer. Unser Lebensweg ist mit Fehlurteilen besät. Das liegt zum Teil an menschlicher allgemeiner Unvollkommenheit, aber auch an der Unmöglichkeit, die vorhandene Sortenmenge zu übersehen: und schließlich daran, daß sich eine Sorte erst erkennen läßt, wenn man sie in größerer Menge in Kultur hat.

Bei den Narzissen sind es besonders folgende: Die neugekauften Zwiebeln blühen zwar im ersten Jahre herrlich, aber im zweiten und dritten Jahre werden sie immer weniger. Es fehlt ihnen Wüchsigkeit und Vermehrungskraft. Das ist für den Treiber gleichgültig, aber für den Zwiebelanbauer von großer Wichtigkeit. Oder die Stiele bleiben zu schwach, die Zwiebeln treiben nur wenig Stiele, liefern also zu geringen Ertrag. Oder die Haltbarkeit und die Versandfähigkeit der Blumen lassen zu wünschen übrig. Kurz, von Tausenden neuer Sämlinge gehen schließlich nur wenige in den Großanbau über. Man kann sich selbst in jeder Liste davon überzeugen, daß gerade bei Narzissen in den letzten zwanzig Jahren die Sorten sich nicht sehr veränderten. *Emperor* stammt aus 1889, *van Sion* ist noch älter, *Golden Spur* aus 1889, *King Alfred* aus 1899, *Viktoria* aus 1897, *Sir Watkin* aus 1884. Man vergleiche damit Chrysanthemenlisten.

Hieraus wird auch Licht geworfen auf die Frage: Was ist neu? Wenn ein Großanbauer vom Züchter etwa zwanzig neue Sämlinge kauft, so erhält er von jedem etwa drei bis zehn Zwiebeln. Ehe er sie beurteilen und einige zu größerem Versuchsanbau auswählen kann, vergehen weitere fünf Jahre. Bevor dann so viel Vermehrung da ist, daß es zum größeren Verkauf kommt, muß man weitere Jahre Geduld haben.

Die Züchter neuer Narzissen sitzen in den Anbaugebieten, also in England und Holland. Wer die größeren Verdienste um die Entwicklung hat, ist schwer zu sagen, wahrscheinlich die Engländer; daß sie die ersten Kreuzungen machten (William Herbert) ist sicher. Dann fanden sich viele Liebhaber, die Züchtung mit Ernst und Erfolg betrieben; ihr schloß sich ein großer Anbau an, der auf günstigste klimatische und Bodenvoraussetzungen aufbaute. Diesem Anbau entsprach der große Verbrauch: Anpflanzung im Garten, Schnittblumen-Absatz. Schließlich ergänzend und fördernd: wissenschaftliche Arbeit im Schädlingskampf, in Ermittlung der besten Bedingungen für Treiberei und Kultur. Auf diesen Gebieten leistete Holland ebenfalls wertvolle Arbeit, züchterisch nicht minder.

Die Narzissen teilt man in elf Klassen ein. Von ihnen haben manche für deutsche Erwerbsgärtner-Verhältnisse nur geringe Bedeutung, nämlich Klasse 5: triandrus-Hybriden, 6: cyclamineus-Hybriden, 7: Jonquilla-Hybriden, 11: Arten. Auch Klasse 4: *Leedsii* wird wenig gezogen. Sie enthält zwar nach meiner Ansicht mit die schönsten Sorten mit großen Kronblättern, alle weiß oder fast weiß, aber sie sind im Versand, bei Behandlung empfindlich in der Blume. Neuheiten wie *Daisy Schaeffer, White Nile, Niphetos, New Moon, Doris, Empire, Evangeline, Latonia, Marmora, Samaria, Mytilene* werden für Liebhaber zum Auspflanzen in den Garten ersehnt werden. — Tazetten-Hybriden (Klasse 8), besonders die Kreuzungen aus *Tazetta* × *poeticus*, werden in Deutschland ebenfalls wenig gebaut, doch, wie mir scheint, zunehmend. Die Wüchsigkeit gibt den Ausschlag. *Elvira* wächst an den meisten Orten am besten. Von neueren Sorten möchte ich *Grandeur, Early Perfection* und *Halvox* günstig beurteilen. — In der Klasse der gefüllten Narzissen (10) herrscht noch immer *van Sion*, besonders für Topfzwecke. Die Schwäche aller Gefüllten ist ihr schlechter Stand im Freien. Der unnatürlich schwere Kopf kann vom

schwachen Stiel nicht getragen werden; die alte *Orange Phönix* konnte sich deswegen nicht behaupten. In ihrer Art ist die neue *Texas;* ferner nenne ich *Marco Polo,* orange mit gelb.

Die Hauptmasse der sonstigen Neuheiten verteilt sich auf die Klassen 1 Trompeten-Narzissen, 2. Incomparabilis, 3. Barrii und 9. poeticus. Auf diesen Gebieten liegt die Entwicklung in folgenden Richtungen: Die Blumengröße wurde gesteigert, die Festigkeit, Größe, Breite der äußeren Kronkelchblätter wurde entwickelt; der Trompetenrand ist getollt, an dem Rande auswärts gebogen. Von den poeticus kam reinweiße Farbe, und aus der kurzen orange Schale entwickelt man in den Klassen Incomparabilis und Barrii eine allmählich immer mehr dem Rot oder Rotorange sich nähernde Schalenfarbe. Tiefsatte gelbe Töne verbreiten sich über die ganze Blume oder den äußeren oder inneren Blumenblattkreis. Kräftige Gegensätze werden herausgearbeitet.

Von den Trompeten-Narzissen fand ich unter den neuen besonders eindrucksvoll: *Scarlet Leader, John Evelyn, Mount Hood, Megaphone, Rozane, Quarz, Mrs. Margaret Eskine, Aerolite, Gracieuse, Advance Guard* und *Early Giant.* — Incomparabilis (Innere Kronblätter mindestens ein Drittel so lang wie die Kronkelchblätter, aber nicht gleich lang): *Nimrod, Havelock, Fortune, Coverack Glory, Helios, Croesus* und *Aranjuez* sind Sorten, denen man Vertrauen entgegenbringen kann. — 3. Barrii (Schale oder innere Kronblätter kürzer als ein Drittel der Kronkelchblätter. Aus dieser Begriffsbestimmung geht hervor, daß die Klassen 2 und 3 sich nahestehen; die Eingliederung macht manchmal Schwierigkeiten; die Verwandtschaft ist nahe; die gleichen Eltern liegen vor): *Crocus, Ellen Ney, Sunrise, Prinzess Miriam, Market Merry* und *Brilliancy* halte ich für zukunftsreich. — 9. Poeticus. An der Entwicklung dieser Klasse hat hohen Anteil der englische Geistliche George Herbert Engleheart, der im Jahre 1936 in Little Clarendon, Dinton, im Alter von 85 Jahren starb. Schon zwischen 1890 und 1900 brachte er den ersten Satz seiner poeticus, von denen *Horace* sich am besten bewährte; sie wird heute in England in großen Massen angebaut. Er hatte zur Kreuzung eine Wildform mit besonders lebhafter roter Schale benutzt; mit *Horace* arbeitete er weiter. Aus dieser Zuchtrichtung kamen *Homer, Cassandra, White Lady, Lady Margaret Boscawen.* Eine seiner späteren besten poeticus ist *Englehearts White Rose.* Neuere poeticus von Wert dürften sein: *Red Rim, Cassandra, Sarchedon, Winnie Weedon, Snow King.*



Neue Narzissen. „Rozane", eine eindrucksvolle Neuheit aus der Trompeten-Gruppe. *Aufn.: L. Blok.*

Baumschule.

Ueber Stammbildung in der Baumschule / M. Eiselt-Zürich.

In den meisten französischen Obstbaumschulen werden die Okulate im Winter nicht zurückgeschnitten, sondern man läßt die Triebe aus der Endknospe austreiben und erreicht so einen geraden Stamm. Auch bei den meisten Ziergehölzen wird es dort so gehandhabt, und dasselbe kann man auch an den Stämmen sehen, die aus Italien stammen. Im dortigen Klima ist dieses wohl möglich, denn der Austrieb ist durch die günstigeren Bedingungen so stark, daß man im ersten oder spätestens zweiten Jahre die Krone anschneiden kann.

Baumschulisten, die dort gearbeitet haben, lassen sich nun oft verführen, dasselbe in der Heimat anzuwenden. Dies geht aber nur bei sehr wenig Gehölzen. Man sieht dann oft, daß die Stämme zu schwach sind oder daß die Quartiere voller Stangen stehen, an denen die Stämmchen gerade gebunden sind. Dies kostet Material und Arbeitszeit, zudem ist man bei der Bearbeitung mit Maschinen behindert, weil ständig Stangen schief stehen oder abgebrochen werden. Es ist auch auf diese Art nicht möglich, rascher zu einem Stamm zu kommen. Hier muß ein regelmäßiger Rückschnitt vorgenommen werden. Nur Pflanzen, die äußerst stark getrieben haben, wie meistens Eschen und Sorbus oder alle diejenigen, deren Trieb aufrecht und dick ist und eine starke, gesunde Endknospe hat, die einen starken Austrieb gewährleistet, können aus der Endkospe weitergezogen werden. Man denke immer daran, daß alle Stämme so stark sein sollen, daß sie sich bei Bildung der Krone vollständig gerade tragen.

Sehr oft wird auch der Fehler gemacht, daß zu viel Verstärkungstriebe herausgeschnitten werden. Diese Seitenaustriebe der zukünftigen Stämme sind unbedingt notwendig, denn sie verhindern zu schwache Stämme. Man nehme von unten an immer nur die stärksten Triebe heraus. Die andern sind im Laufe des Sommers zu pinzieren, damit die Bearbeitung des Landes fortgesetzt werden kann. Alle Stämme, die sich nicht tragen und zu schwach sind, werden quartierweise heruntergeschnitten, je nach der Stärke oft bis zur Hälfte. Es wird ein blind geschnittener Zapfen gelassen, an den man den Jungaustrieb anheftet. Dies hat im Frühling bald zu geschehen und ist zu wiederholen, damit man die Triebe nahe an den Stamm bekommt. Die Zapfen entferne man möglichst schon im Laufe des Sommers, damit sich der Stamm strecken kann. Es gibt Gehölze, die sich weder durch Anheften noch Rückschnitt zwingen lassen, einen geraden Stamm zu bilden. Diese (aber auch nur diese) sind an Stäben in die gerade Richtung zu zwingen. Das ist bei ihnen auch vorteilhaft für die Kronenbildung, damit der jungen Krone ein junger Leittrieb gegeben wird.

Die Erfahrung lehrt, daß ein starker Rückschnitt einen starken Austrieb zur Folge hat und daß stark zurückgeschnittene Stämme alle aufgepäppelten einholen und überholen. Sie werden immer im Wachstum überlegen sein, weil der Aufbau in frischem Durchtrieb erfolgte. Auch an älteren Bäumen kann man den Unterschied noch erkennen. Deshalb stark zurückschneiden, wie man sich auch nicht scheuen darf, die junge einjährige Krone radikal zurückzusetzen!

Zur Pflege der Senkerquartiere.

Die Ableger und Senker der Gehölz-Mutterpflanzen werden meistens wohl früh genug abgenommen, denn es ist bekannt, daß zu spätes Verschulen oft zum Mißerfolg führt. Mit der Pflege der Senkerquartiere, wie Düngen, Graben, Herunterlegen der Senker oder Einsenken, glaubt man aber Zeit zu haben.

Das ist nicht richtig. Abgeerntete Senkerquartiere müssen so früh wie möglich bearbeitet werden, denn nur dann kann man gute Bewurzelung und kräftigen Austrieb bei den nächstjährigen Senkern erwarten. Zunächst werden alle überflüssigen, zu dünnen, unbrauchbaren Triebe und beim letzten Senken entstandenen Bogen usw. sauber aus den Mutterpflanzen herausgeschnitten und aus dem Quartier entfernt. Bei der sehr starken Beanspruchung der Mutterpflanzen ist ferner eine regelmäßige, gute Düngung unbedingt nötig, da sich die Pflanzen sonst erschöpfen und bald im Trieb nachlassen. Der beste Dünger ist kurzer, verrotteter

Stalldünger, der aber nur flach unterzugraben ist. Sehr gut ist auch in Jauche getränkte oder im Kuhstall eingestreute Torfstreu oder Torfmull. Gut brauchbar ist ferner Torfmull, der in einer nicht zu dünnen Schicht über das ganze, fertig abgesenkte Quartier ausgebreitet wird. Er verhindert schnelles Austrocknen des Bodens und unterdrückt das Unkraut, mit dem man gerade in dem schlecht mit Maschinen zu bearbeitenden Senkerquartier zu kämpfen hat. Von großem Vorteil ist eine zusätzliche Gabe von Kunstdünger in Form von Kali und Thomasmehl im Winter und gegebenenfalls eine Frühjahrskopfdüngung mit einem schnell wirkenden Salpeter-Stickstoff.

Wird das Quartier dann im Sommer von Unkraut freigehalten, kann nur ein ganz ungewöhnlich trockener Sommer das Ergebnis noch ungünstig beeinflussen. **K. F. Otto,** Celle.

Ein Wühlmaus-Selbstschußapparat.

Bei einem gelegentlichen Besuch der Firma Lienig-Weinheim wurde mir unter anderem auch der King'sche Wühlmausselbstschußapparat vorgeführt, der sich in der Praxis gut bewährt hat. Er wurde von einer badischen Firma in den Handel gebracht, wahrscheinlich handelt es sich hier um eine englische Erfindung. Nach dem Urteil von Herrn Lienig ist über den Apparat folgendes zu sagen: „Dieser King'sche Apparat hat den sonst üblichen Drahtfallen gegenüber den Vorteil, daß man die im allgemeinen schwer zu fangende Wühlmaus sicher bekommt. Man lege zu diesem Zwecke an den verschiedenen Stellen die Gänge der Mäuse frei und überzeuge sich mittels eines Stabes, daß der einzelne Gang unmittelbar an der Oeffnung keine Biegung oder Abzweigung hat. Er muß mindestens 15 bis 20 cm geradeaus führen. Da die Wühlmaus sehr lichtscheu ist, stößt sie den von ihr gewühlten Gang gleich wieder zu. Dieser Gang wird nun wieder freigelegt und der geladene Apparat etwa 5 cm tief eingeführt. Zu enge Oeffnungen werden so stark erweitert, daß neben dem eingeschobenen Apparat noch etwas Licht einfällt. Beim ersten Versuch, den Gang mit Erde zu verstopfen, schiebt die Wühlmaus den leicht gehenden Auslöser zurück, wobei sich der Schlagbolzen löst und auf das auf dem Zündbock sitzende Zündhütchen schlägt. Durch diese Entzündung wird dann der Selbstschuß ausgelöst. Geladen wird der Apparat mit Musketen oder Schwarzpulver, der Lauf wird mit Papierpfropfen festgestopft. Denkbar einfach in seiner Handhabung, ist der Apparat auch im Preis erschwinglich, so daß seine Anschaffung kaum daran scheitern könnte.“ **H.**



Der King'sche Wühlmaus-Selbstschußapparat.

Ueber Goldregen / Hierzu Umschlagbild dieser Nummer.

Trotz ihrer starken Giftigkeit gehören die verschiedenen Vertreter der nur wenige Arten umfassenden Gattung Laburnum zu unseren schönsten und auffälligsten Blütengehölzen, die hoch- bzw. halbstämmig als Kronenbäumchen gezogen sogar für kleinere Gärten in Betracht kommen. Es gibt in der Tat im ganzen Reiche der Freilandgehölze kaum Erscheinungen, die es an Schönheit mit vollerblühten Goldregen aufnehmen können.

Alle Goldregen lieben freien, ungehinderten, möglichst sonnigen Standort, der ruhig mehr trocken als feucht sein kann, da hier die Gefahr, daß unausgereiftes Holz in strengen Wintern leidet, bedeutend geringer ist. Während die Kronenbäumchen als Einzelexemplare an passender Stelle Verwendung finden, kommt den buschartig gezogenen Pflanzen mehr die Rolle des überragenden Blütengehölzes zu, das eine Unterpflanzung mit entsprechenden kleineren Sträuchern verlangt. Als geeignete Nachbarpflanzen seien *Syringa rothomagensis* oder Formen aus der *S. vulgaris*-Gruppe empfohlen. Beide blühen gleichzeitig, und es lassen sich herrliche Farbkontraste durch ihre Vereinigung erzielen.

Die bekannteste Art ist *Laburnum vulgare (Cytisus Laburnum, L. anagyroides).* Sie bildet große bis baumartige Sträucher und unterscheidet sich von *L. alpinum* durch die allerdings kurze, anliegende, mehr oder weniger graue Behaarung aller Pflanzenteile, besonders aber durch fast filzigen Austrieb. Die Blättchen des dreizähligen Laubes sind elliptisch bis verkehrt eiförmig, die lichtgelben Blüten stehen in bis 20 cm langen herabhängenden Trauben. Von dieser Art gibt es eine Form mit gelbem Austrieb, die, im Jahre 1888 von der Firma L. Späth in den Handel gegeben, gewisses Interesse verdient. Zur Blütezeit, die je nach Witterung in der letzten Mai- oder ersten Juniwoche ihren Höhepunkt erreicht, zeigt auch das Laub seine intensivste, später vergrünende Färbung, und es fällt tatsächlich schwer, der Farbe nach festzustellen, was zum Laub und was zu den Blütentrauben gehört. Diese Form geht unter: var. *chrysophyllum* (var. *aureum).* Etwa eine Woche später erscheint *L. alpinum*, der Alpengoldregen, den man vielleicht als Gebirgsform voriger auffassen kann, mit seinen allerdings längeren und lockeren (bis 30 cm), dafür aber dunkler gelb gefärbten Blütentrauben und kleineren Einzelblüten. Alle Pflanzenteile sind kahl oder nur spärlich behaart, die Blättchen länglich lanzettlich, 3 bis 6 cm lang, die Fruchthülsen ebenfalls kahl.

Ein wertvoller Bastard zwischen beiden Arten ist *L. Watereri (L. Vossii).* In Tracht und Blütentrauben, in Blütenfarbe und Laub steht diese außerordentlich reichblühende und starkwüchsige Kreuzung zwischen beiden Eltern. Als Kronenbäumchen erzogen, kommen seine hervorstechenden Eigenschaften am besten zur Geltung. Ein Pfropfbastard zwischen *Laburnum vulgare* und *Cytisus purpureus*, der *Laburnucytisus Adamii* heißen muß, sollte als botanische Seltenheit in Schul- und sonstigen Lehrgärten als Musterbeispiel niemals fehlen. Seine Blüten und Blätter weisen teils nach der einen, teils nach der anderen Art hin.

Die Vermehrung der reinen Arten der Gattung Laburnum erfolgt durch Aussaat. Allerdings laufen die Samen trotz Abbrühens sehr ungleichmäßig auf und liegen oft jahrelang über. Die Formen werden am besten durch Okulation im Sommer bzw. durch Kopulation im Frühjahr veredelt. Auch Winterveredlungen im Hause auf angetriebene festgewurzelte Unterlagen haben guten Erfolg. **K. Heydenreich,** Baumschulenweg.

Zwei neue Daphne. Für außergewöhnlich wertvoll halte ich die beiden neuen Daphne: *D. cneorum* var. *pygmaea* und *D. rupestris grandiflora.* Beide sind Gartenformen, die in England entstanden. *D. cneorum pygmaea* ist eine Zwergform der alten *cneorum.* Während die letztere immerhin 25 bis 30 cm hoch wird, kommt *D. cneorum* var. *pygmaea* nicht über 10 cm hinaus. Das älteste vorhandene Exemplar ist nicht einmal ganz 7 cm hoch, bei einem Alter von über fünf Jahren. Der Farbton der Blüten ist wie bei *cneorum* hochrot. *D. rupestris grandiflora* hat doppelt so große Blüten wie ihre Stammform *D. rupestris,* ihr Farbton ist kräftig rosa. Auch diese Daphne wird nicht höher als 8 bis 15 cm. Während *D. cneorum* in den Venetianischen Alpen beheimatet ist, stammt *D. rupestris* aus den Südtiroler Alpen. Beide Arten sind hochalpin. Dadurch ist auch bei uns ihre Winterhärte vollkommen sicher. Für den Steingarten dürften diese beiden Neuheiten auf jeden Fall wertvoll und unentbehrlich sein. **H.**



***Daphne cneorum pygmaea,** hübscher Zwerg-Seidelbast.* Aufn.: Hahn.

Bekanntmachungen des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter.

Die Hauptsorten der Cyklamen und ihre Farben.

Während der Hauptblütezeit der Cyklamen fand sich in der Versuchs- und Forschungsanstalt Berlin-Dahlem eine Kommission ein, die vom Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter zusammengerufen war. Diese Kommission war mit der Aufgabe betraut, die neun Hauptsorten bei Alpenveilchen nochmals einer Prüfung zu unterziehen und die Farben für die Hauptsorten zu messen und festzulegen.

Als Ort wurde die Versuchsanstalt Dahlem deswegen gewählt, weil hier seit mehreren Jahren Herkunftversuche mit einzelnen Cyklamensorten durchgeführt werden. In der letzten Kulturperiode belief sich die Zahl der Herkünfte bei einigen Sorten auf 16. Anhand dieses Versuches war die Möglichkeit gegeben, die Farbabstufungen innerhalb der Herkünfte bei den einzelnen Sorten zu beobachten. Außerdem ließ sich der Reichsverband von den namhaftesten, anerkannten deutschen Cyklamenzuchtbetrieben abgeschnittene Blüten bzw. Pflanzen mit ihren typischen Merkmalen zum Vergleich einsenden. Auf Grund dieses umfangreichen Materials konnten die jeweils typischen Farben für die Hauptsorten festgelegt werden. Einige Schwierigkeiten bestanden bezüglich der Uebereinstimmung bei den Farben der Sorten *Lachs-Scharlach (Leuchtfeuer)* und *Dunkelrot mit Lachsschein*.

Folgende Hauptsorten wurden herausgestellt, die für eine Anerkennung in erster Linie in Frage kommen. Die hinter den einzelnen Sorten stehenden Ziffern und Buchstaben stellen die gemessenen Farbwerte dar (nach den Ostwald'schen Farbtafeln, bearbeitet von der Deutschen Werkstelle für Farbkunde, herausgegeben von der Firma Ernst Benary, Erfurt). 1. *Weiß*, 2. *Weiß mit Auge* (9,5 pc), 3. *Rosa mit Auge* (10 ga), Auge blutrot (9 re 10 re), 4. *Lachshell (Rosa von Zehlendorf)* (9 ga ia), 5. *Lachsdunkel (Perle von Zehlendorf)* (9 ra), 6. *Lachsscharlach (Leuchtfeuer)* (7,5/8 ra), 7. *Leuchtendrot* (10 na), 8. *Dunkelrot* (9,5 re), 9. *Dunkelrot mit Lachsschein* (8,5 re).

Es wird empfohlen, bei der Auswahl der Samenträger und besonders der Elitepflanzen für die Selbstaussaat diese herausgestellten Farbmessungen zugrunde zu legen, damit bei den einzelnen Züchtern im Laufe der Jahre eine größere Einheitlichkeit der Sorten erreicht wird. **Herwarth Runge.**

Mitteilungen der Hauptvereinigung der Gartenbauwirtschaft

Beim Verkauf der *Primula obconica* beachten!

Es kann bekanntlich vorkommen, daß besonders hautüberempfindliche Personen bei der Pflege der *Primula obconica* (Becherprimel) sich Hautentzündungen zuziehen. Zur Vermeidung derartiger Vorkommnisse werden die Blumen- und Zierpflanzenverteiler dazu angehalten, aufklärend bei den Käufern über die Behandlung der allseitig beliebten Pflanze zu wirken.

Unter den zahlreichen Härchen, die sich auf den Blättern und Blütenstielen der Primel befinden, gibt es eine bestimmte Anzahl, die eine ätzende Flüssigkeit (Primin) enthalten. Bei leichter Berührung brechen ihre Spitzen ab und erzeugen beim Haftenbleiben auf der Haut leicht Entzündungen. Empfindliche

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika — Erlebnisse eines Junggärtners / H. J. Schlieben

Von Dresden nach Lupembe. (Schluß.)

Seit Mittag saß ich ununterbrochen im Zuge. Von Daressalam bis Dodoma braucht die Zentralbahn vierzehn Stunden. Immer neue Bilder afrikanischer Landschaft und ihrer schwarzen Bewohner waren vor meinen Blicken aufgetaucht. Um Mitternacht erreichten wir Morogoro, einen großen Ort mit Europäersiedlung, der Mittelpunkt eines großen Pflanzungsbezirkes am Ulugurugebirge ist.

Auf dem Bahnsteig war es empfindlich kalt, hatte der Zug sich unterdessen doch schon in eine Höhe von etwa 500 m hinaufgearbeitet. Die Maschine und der „Kohlenwagen“ wurden mit neuer Ladung großer Holzkloben versehen, und funkensprühend setzte sich der „Treini“ wieder in Bewegung. Hinter Kilosa, einer alten Araberniederlassung, die am Fuße des bis 2000 m hohen Usagaragebirges liegt, windet sich der Zug durch das Mukondokwatal. Die Bahn folgt jetzt immer der alten historischen Karawanenstraße. Bei dem Dorfe Mwinisagara wurde der Grundstein Deutsch-Ost-Afrikas gelegt, denn hier hat Dr. Carl Peters am 4. Dezember 1884 den ersten Vertrag mit dem Sultan von Usagara abgeschlossen. Bei Kidete verläßt die Bahn das Mukondokwatal und hat die größten Steigungen des ostafrikanischen Randgebirges überwunden. Der Zug entwickelt nun wieder größere Schnelligkeit und rast durch den unendlichen Steppenwald der weiten Ugogolandschaft. Kurz vor Sonnenaufgang hatten wir unser Ziel Dodoma, über 450 km von der Küste landeinwärts, erreicht. Die kalte Morgenluft, typisch für Ost-Afrikas Hochsteppen, die hier in 1130 m Höhe uns entgegenschlug, ließ uns fast zweifeln, daß wir uns hier im tropischen Afrika an der „Kap-Kairo-Straße“ befinden sollten.

Dodoma machte besonders jetzt am Ende der Trockenzeit einen armseligen Eindruck. Von der an der Küste schon begonnenen Regenzeit war hier im Innern des Landes noch nichts zu merken, alles war kahl und staubig. Auch die Kapokbäume, die hier in deutscher Zeit als Straßenbäume angepflanzt wurden, standen mit ihren quirlig gestellten Aesten noch blätterlos da. Weiße Kapokwolle war aus den reifen, geplatzten Hülsen heruntergefallen und bedeckte den Boden, wo der Wind mit den Wollknäueln spielte. Dodoma ist ein großer Viehmarkt. Von weit her kommen die Viehhändler hierher, um einzukaufen. Spaßig und ungewohnt sahen die Wagogo, die viehzuchttreibenden Bewohner der Landschaft Ugogo, aus. Sie werden „Massaiaffen“ genannt, weil sie Tracht und Sitten dieses großen, früher als kriegerisch gefürchteten Hirtenvolkes der Kilimandjaro-Umgebung nachäffen. Die Männer tragen, wie diese, Zöpfe, die mit rotem Lehm und etwas Kuhdung verklebt, sogar manchmal in feines Leder gehüllt und künstlich verlängert sind. Die Frauen sind meist kahl geschoren. Berühmt und bei den Europäern sehr beliebt sind ihre wundervollen Perlengürtel und Armbänder.

Da es in Afrika noch keine regelmäßig verkehrenden „Postautobusse“ gibt, muß man selbst zu den Indern gehen und horchen, wer Lasten nach Iringa bringt und eventuell noch Platz für einen Europäer und sein Gepäck hat. Die anderen Landsleute der „Ussukuma“, die auch ins Iringahochland fuhren, hatten schon eine „Lorry“ gefunden. Auch ich machte ein „Schauri“ (Verhandlung) mit einem Inder, der noch gerade für mich und mein umfangreiches Gepäck (Papierkisten zum Pflanzenpressen sind eine recht unangenehme und große Last) Platz hatte. In Mantel und Decken gut eingehüllt, trat ich am Abend meine erste „Autosafari“ (Reise) in den großen afrikanischen Busch an. Es war eine überwältigend schöne Fahrt durch die feierliche Stille der sternklaren Nacht. Gespensterhaft wurden gigantische Kandelabereuphorbien von flackernden Feuersäulen des „Pori“- (Busch, auch Wildnis) Brandes beleuchtet, oder die charakteristischen Schirmakazien zeichneten sich scharf im Feuerschein ab. Knatternd fraß der Brand das meterhohe dürre Gras und den trockenen Busch. Hier und dort standen Bäume wie riesige Fackeln noch brennend da, wenn der Grasbrand schon längst erloschen war. Meist wird das dürre Gras von den Negern selbst angezündet, damit sie frische Weiden für ihre Viehherden erhalten. Auch großen Ungezieferplagen wird dadurch vorgebeugt. — Oft leuchteten grünfunkelnde Raubtieraugen aus dem dichten Strauchwerk des Wegrandes, oder zwei rote Lichter schimmerten aus dem Dunkel der Nacht. Das war Wild, das uns neugierig betrachtete. Am häufigsten aber liefen erschreckte Hasen kreuz und quer im Scheinwerferlicht vor dem Auto her. An einer Wegbiegung überraschten wir zwei prächtige Leoparden, die erstaunt und geblendet uns anstarrten, aber dann schnell im Dorngebüsch verschwanden. So bietet die nächtliche Fahrt in Afrika viel wundervolle Erlebnisse, bis allmählich doch die Augenlider schwer werden und der Schlaf seine Rechte fordert. Meine Augen lösten sich von dem Glitzern des afrikanischen Sternhimmels, von den phantastischen Feuerbränden und den Lichtern der Raubtiere, die heute für mich den deutschen Weihnachtsbaum ersetzen mußten. Es war ja Weihnachten!



Abfahrt mit Lastwagen von Dodoma in den afrikanischen „Busch“. Phot.: Schlieben.

Nach Mitternacht passierten wir den großen Ruahafluß, den größten Nebenfluß des Rufiji. Die Straße erkletterte in großen Windungen der sogenannten „Bergstraße“ die Höhen der vor uns liegenden Uheheberge. Oben angekommen, erwärmten wir

Personen, die nach der Berührung der Primel Juckreiz auf der Haut verspüren, spülen zweckmäßigerweise ihre Hände in einer Lösung von 1 bis 2 Eßlöffeln Soda bzw. doppelkohlensaurem Natron in einem Liter Wasser oder tupfen ihre Hände mit Alkohol ab. Dadurch wird eine weitere Belästigung unterbunden. Weiter ist darauf zu achten, daß die zu entfernenden Pflanzenteile mit Papier angefaßt und vernichtet werden. Desgleichen sind die dazu benutzten Hilfsmittel, wie z. B. Messer oder Scheren zu reinigen. — Als Schnittblumen sollten die Becherprimeln nicht abgegeben werden.

Meinungen – Anregungen.

Eine Bitte an die Lehrmeister!

Wiederum steht eine Anzahl unserer jüngsten Berufskameraden vor dem schwersten Schritt ihres Lebens. Waren die Lehrjahre noch mehr oder weniger ein „Sich austoben“, so steht jetzt der Ernst des Lebens unerbittlich vor ihnen.

Diese jungen Berufskameraden auf den richtigen Weg im Berufsleben zu führen, ist Pflicht und Schuldigkeit des Lehrmeisters. Gilt es doch, das eigene Lebenswerk in die Hände der nachwachsenden Generation zu legen, mit dem Bewußtsein, daß es gut verwaltet wird. Ein schaffensfreudiger Nachwuchs kann aber nur heranwachsen, wenn ihm die Freude am Beruf, den er aus Idealismus erlernte, nicht vergällt wird. Deshalb ist es in erster Linie notwendig, dem Ausgelernten die Möglichkeit für eine gute weitere Ausbildung zu schaffen, und findet er nicht gleich das, was ihm zusagt, ihn, wenn irgend angängig, noch einige Zeit im Betriebe zu lassen. Es ist leider noch recht oft üblich, den Ausgelernten nach beendeter Lehrzeit rücksichtslos auf die Straße zu setzen. Dieser vor die Tür gesetzte junge Berufskamerad wird, sofern er nicht gleich eine passende Stellung findet, in einen anderen Beruf hinüberwechseln.

Gibt es wirklich an dem Betragen eines Lehrlings etwas zu tadeln, so soll man nicht gleich mit der Macht des Chefs dieses Tun mit der Entlassung bestrafen wollen, sondern sich ehrlich eingestehen, daß man sich selbst als Lehrling auch manchmal etwas mehr herausgenommen hat, als einem zukam. Dafür sind es Jungens, die sich gerade in den ersten Entwicklungsjahren manchmal etwas rüpelig benehmen, im Grunde ihres Herzens aber oft gute Kerle sind. Jedenfalls lieber etwas mehr Lebendigkeit als ein Lehrling, der kaum „ja“ oder „nein“ sagen kann. Denn nur durch Erhaltung eines schaffensfreudigen, lebensfrohen Nachwuchses sind wir in der Lage, die uns zugeteilten großen Aufgaben für unser Volk zu erfüllen. **W. Steffen**, Berlin-Mariendorf.

an der Morgensonne, die schon ein wenig Wärme spendete, unsere erstarrten Glieder. Weit über das Land konnte von hier aus der Blick schweifen, der Steppencharakter war dem großen afrikanischen Myombowald gewichen, der die zahlreichen Hügel der Landschaft bedeckte. Wundervoll war die frische Färbung der Frühjahrsbelaubung. Vom dunkelsten Karmin bis feuerrot, gelborange und zartgrün, so wetteiferten die Farben des afrikanischen Frühlings. Der Wald glich einem deutschen Laubwald in phantastischer Herbstfärbung. Große hell- oder dunkellila und gelbe Blüten der noch blätterlosen Lilienart *Kaempfera aethiopica* bedeckten in großen Gruppen den noch kahlen Boden.



Marktplatz in Iringa.

Die jetzt häufiger werdenden Negerfelder u. Hütten verrieten, daß wir uns Iringa näherten. Iringa liegt über 200 km von Dodoma entfernt und etwa 1460 m hoch. In Iringa selbst leben außer dem englischen Beamten nur einige handeltreibende Europäer; es gibt hier auch keine Pflanzungen. Es ist nur eine Art Einkaufszentrale und Treffpunkt der im Iringa-Hochlande wohnenden Europäer. Für Pflanzungen selbst ist es zu trocken und noch zu tief gelegen. Den Handel haben auch hier größtenteils die Inder in den Händen und werden wegen ihrer rigorosen Geschäftsgebahrung und gefährlichen Kreditgewährung die „Juden“ Afrikas genannt.

Erst anderntags gegen 4 Uhr konnten wir unsere Fahrt fortsetzen. Die Umgebung Iringas ist reich an grotesken Felsgruppen, die durch bizarre Kandelaber-Euphorbien, die zwischen und auf den Felsen wachsen, noch seltsamer wirken. Hier und dort fielen mittelgroße, noch blattlose Bäume durch ihre großen ziegelroten Blütenkerzen auf, die gegen die alljährlichen Brände durch korkartige, mit starken Dornen versehene Rinde geschützt werden. Es waren die auch in Lupembe wachsenden Korallenbäume *(Erythrina tomentosa)*. — Der schöne Myombowald wurde in der Nähe von Malangali sehr dürftig und krüppelhaft. Das etwa 1600 m hohe, ganz flache, sehr dünn bevölkerte Land ist wegen seiner Trockenheit und dauernden kalten heftigen Südwinde berüchtigt. Die Bäume waren klein und reichlich mit Flechten behangen.

Gegen Mitternacht wurde die Fahrt unterbrochen; wir machten es uns auf dem Auto so bequem wie möglich, wickelten uns in Mäntel und Decken, konnten aber vor Kälte nicht einschlafen; außerdem bellten in der Nähe einige hungrige Hyänen. — Mit Tagesanbruch setzten wir unsere Reise fort. Je weiter wir in die Ubenalandschaft eindrangen, desto hügeliger und waldärmer wurde sie. Die „Straße“, gegen die ein Feldweg in Deutschland erstklassig ist, führte in dauernder Abwechslung bergauf und bergab. Die Hügel waren mit wogendem, gelbbraunem hohen Gras bedeckt, das auch schon teilweise abgebrannt war. Die Kultur-(Siedlungs-)möglichkeit des Hochlandes machte sich durch die zahlreichen kleinen Bäche, die von saftigen Grasgürteln begleitet waren, bemerkbar, die wir meist auf einer primitiven Bambusbrücke überqueren mußten oder, wenn sie flach genug waren, so durchfahren konnten. Von den Hügelrücken aus bot sich ein unendlich weiter Blick über die unzähligen Buckel dieses riesigen waldarmen Graslandes, das einst bewaldet, durch den sinnlosen Raubbau der Eingeborenen entwaldet worden ist. Drachenbäume *(Dracaena montana)* bemerkte ich als die ersten Vertreter feuchter Hochlandvegetation. Einzelne große Bäume (meist Ficusarten) oder Baumgruppen auf den Höhen sah man stundenweit. Bei späteren Fußwanderungen dienten mir solche großen, einzelnen Bäume oft als Wegweiser.

Gegen 3 Uhr nachmittags passierten wir die erste deutsche Pflanzung des Lupembe-Gebietes. Am Horizont sahen wir auf einem baumbestandenen, langgestreckten Hügel den grauen Kirchturm der Berliner Mission, die seit 1900 in Lupembe ansässig ist, aus den Bäumen ragen. Eine halbe Stunde später leuchteten weiße Häuschen östlich der Straße mit roten Ruberoid- und Grasdächern von einem kleinen Hügel. Hinter den Häusern lehnte sich der Hügel an einen längeren Bergrücken, der in gleichmäßige Linien geteilt und mit jungen Kaffeesträuchern bepflanzt war. Es war die Kaffeepflanzung und Viehfarm „Likanga“ meines Bruders. Der Hof der Pflanzung lag wie ausgestorben, die heiße Nachmittagssonne glühte über dem noch baumlosen Platz. Alles lag im Dornröschenschlaf des dritten Weihnachtstages.

„Lump“, ein schwarzweiß gefleckter Hund (der später ein unzertrennlicher Begleiter unserer Wanderungen wurde, bis er in Mahenge der Tsetsefliege erlag), u. meine Schwester, die einen Monat vor mir hier eingetroffen war, begrüßten mich als erste. Dann verkürzten wir meinem Bruder und meiner Schwägerin das Sonntagsschläfchen. Bald wurde es lebendig auf dem Hof, die Boys erschienen, und dann wimmelte der Hof von Negern, die neugierig aus dem in der Nähe gelegenen Arbeiter-Kamp gekommen waren, den Bruder „Bwana ingine“ (der andere Herr) ihres Herrn zu begrüßen.



Typische Landschaft des Lupembe-Hochlandes. Im Vordergrunde: Blühende Aloe.

(Fortsetzung folgt.)

Fragen aus der Praxis.

Marktwert von Dieffenbachien-Sorten.

Frage: Welches sind die Unterschiede zwischen *Dieffenbachia picta, D. Bausei* und *D. Jenmannii*, und wie hoch ist der Marktwert der einzelnen Sorten? (G. L. in B., Rhld.)

D. picta hat ziemlich breite, dunkelgrüne Blätter mit unregelmäßigen weißen Flecken. *D. Bausei* hat auf hellgrünem Grunde unregelmäßige dunkelgrüne und weiße Flecke. Sie ist, was die Farbe anbetrifft, die schönste. Die Blätter sind etwas schmaler als bei *D. picta. D. Jenmannii* hat schmale Blätter, die hellgrün sind und längs der seitlichen Hauptadern weiße, ziemlich regelmäßige Streifen haben. Sie wächst viel schwächer und ist mehrtriebig besser zu verwenden als die andern, die man meist eintriebig zieht. Gekauft werden alle drei Dieffenbachien gleich gern, wenn man schöne Pflanzen anbieten kann. Die Haltbarkeit im Zimmer ist gut, wenn die Pflanzen nicht durch Mastkultur zu sehr verweichlicht sind. Wir haben unsere Bestände am Ort und im Versand immer absetzen können. **G. Dehne**, Chemnitz.

Nichtblühende *Maréchal Niel*-Rosen.

Frage: Ich habe seit Jahren im Gewächshause eine *Maréchal-Niel*-Rose, die sehr stark im Wuchs ist, jedoch nicht zum Blühen kommt. Muß ich die Pflanze zurückschneiden oder ist es besser, sie treiben zu lassen? (K. W. in W., Pr. Rh.)

Das Langwerden und Nichtblühen der Triebe der fraglichen *Maréchal-Niel*-Rose ist zweifellos auf Luftmangel zurückzuführen, so daß die Triebe die erforderliche Reife nicht erlangen können und auch die Entwicklung der Augen zurückbleibt. Die *Maréchal-Niel*-Rose verlangt zu ihrem Gedeihen einen nahrungsreichen, mit Kompost, Kalk und mildem Lehm vermischten Kulturboden, der auch bei großer Trockenheit immer noch die notwendige Bodenfeuchtigkeit für das Wachstum gewährleistet. In solchem Boden bildet die *Maréchal-Niel*-Rose starke, nicht zu lange Triebe, die natürlich auch im Gewächshause entsprechend (etwa auf sechs bis zehn Augen) zurückgeschnitten werden müssen, wobei die schwachen und zu dicht stehenden Triebe ganz entfernt werden, um recht kräftiges Austreiben der verbleibenden Augen zu erzielen. Die sich nun entwickelnden Triebe bringen bestimmt bei richtiger Ernährung, durch öftere Jauchegaben noch unterstützt, starkstielige, große Blumen. Bemerkt sei noch, daß durch Verabreichung phosphorhaltiger Düngergaben die Knospenbildung sowie die tiefgelbe Farbe der Blumen besonders günstig beeinflußt werden kann. **F. Kunert**, Gartendirektor i. R., Potsdam.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftleitung.

8. Ich bitte um Angaben über die Herstellung von Teerkitt zum Verglasen von Mistbeetfenstern. Sind Verbrennungserscheinungen durch die bei stärkerer Besonnung wahrscheinlich auftretenden Teergase beobachtet worden? (H. W. in St., Kärnten.)

9. Ist Bodendesinfektion durch Dampf oder das Einbringen neuer Erde billiger, wenn es sich um nicht zu große Mengen handelt? Eine Erddesinfektion in einer hiesigen öffentlichen Anlage nahm sehr viel Zeit in Anspruch, und außerdem wurde die Erde pappig, so daß das Dämpfen als nicht wirtschaftlich angesehen werden mußte. (J. N. in S., Bayern.)

10. Ist es vorteilhafter, in Gewächshäusern mehrere kleinere oder weniger größere Heizungsrohre zu legen? Ist der Reibungswiderstand wirklich so groß, daß man große Rohre verwenden und viel Wasser heizen soll, oder ist es besser, kleinere Rohre zu nehmen, damit man weniger Wasser zu heizen braucht, solange es sich um eine Uebergangsheizung handelt? Wann ist ein großer und wann ein kleiner Kessel unwirtschaftlich, d. h., wie groß darf die Wassermenge in Litern sein, wenn die Wirtschaftlichkeit garantiert sein soll? (K. O. in K., B.)

Für ~ Wider.

Nochmals: Fortschritte der Wuchsstoff-Forschung.

Auf Grund mehrerer bei der Schriftleitung eingegangener Anfragen, die sich auf meinen in Nummer 9 d. Jgs. veröffentlichten Beitrag beziehen, sehe ich mich genötigt, noch einige Ergänzungen zu meinen Ausführungen zu geben.

Die besten Erfolge in bezug auf die Wurzelbildung wurden in Deutschland bis jetzt mit β-Indolyl-Essigsäure-Paste erzielt. Diese Paste ist als solche zur Zeit leider noch nicht im Handel, wohl aber wird das Heteroauxin von einer chemischen Fabrik in Schlesien rein hergestellt. Aus der Chemikalie, die kühl, trocken und dunkel aufbewahrt werden muß, kann man die Paste durch Verreiben mit Lanolin in folgender Weise herstellen: Den reinen Wirkstoff löst man in kaltem, destilliertem Wasser bis zur Sättigung (vorsichtiges Zugeben von Wasser, bis die gesamte Substanz gelöst ist) und erhält auf diese Weise eine etwa 0,2prozentige Lösung, die mit der gleichen Gewichtsmenge Wollfett zu verreiben ist. Da die Erfahrung gelehrt hat, daß Wirkstoffe (um einen solchen handelt es sich ja beim Heteroauxin) schon in kleinsten Mengen wirksam sind und entscheidende Aenderungen in den Lebensprozessen der Pflanze herbeizuführen vermögen, ist die hergestellte Paste noch zu stark und muß gestreckt werden. Man vermischt sie deshalb nochmals mit der gleichen oder doppelten Menge Lanolin, das man aus gleichen Teilen Wollfett und destilliertem Wasser herstellt.

Der optimale Gehalt an reinem Heteroauxin in der Paste variiert für die einzelnen Pflanzenarten etwas, so daß sich erschöpfende Angaben im Augenblick nicht machen lassen. Es ist jedoch zu erwarten, daß diese Fragen, an denen augenblicklich stark gearbeitet wird, wenigstens für einige der wichtigsten Pflanzen in kurzer Zeit geklärt werden können und daß der Praktiker an ihrer Lösung selbst weitgehend mithelfen kann. (Herstellerfirma für Heteroauxin durch die Schriftleitung zu erfahren. Rückporto beifügen!) **Horst Klaus**, Berlin.

Nochmals: Treibflieder *Mme. Stepman*.

In Nummer 7 d. Jgs. wurde nach den Aussichten der Fliedersorte *Mme. Florina Stepman* und nach den Vorzügen dieser Sorte gegenüber *Legraye* gefragt. Um hierauf eine Antwort geben zu können, muß darauf hingewiesen werden, daß in Berlin in früheren Jahren mehr farbiger Flieder abgesetzt worden ist. Die Umstellung der Betriebe geht allmählich vor sich, zumal die Auslandseinfuhr dazu zwingt, mehr weißen Flieder anzubauen. Vom fachmännischen Standpunkte ist zu dieser Frage zu sagen, daß der Aufbau einer Fliederkultur nicht so schnell geht. Gehen wir nur einmal nach, wieviel Zeit die Einführung von *Florina Stepman* in Anspruch genommen hat: fast zehn Jahre waren zu ihrer endgültigen Einführung in Berlin notwendig. — Der Unterschied zwischen *Legraye* und *Stepman* ist wie folgt: ersterer ist fest und gedrungen im Doldenaufbau, letzterer schlank, reinweiß und sehr leicht zu treiben, vor allem ist die Gewähr für guten Ansatz in mittelschwerem Boden gegeben. Der Geschmack des Publikums ist auch in diesem Falle sehr verschieden, ebenso, wie der eine z. B. eine dunkelrote *Hadley*-Rose, der andere die leuchtendrote *Winnet* mehr liebt. **Erich Noack**, Berlin-Mariendorf.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Arabis wurden am Berliner Markt schon in der ersten Märzhälfte als Schnittblumen angeboten. Es handelte sich um gefüllte, langstielige Blumen, die unter Glas kultiviert waren. Das Interesse hierfür war aber nicht so stark, wie man erhofft hatte. Es werden in dieser Zeit vor allem bunte Farben verlangt.

Das Angebot in Cyklamenblumen nahm im März stark ab. Gleichzeitig ging aber auch das Interesse zurück, da die Auswahl an billigeren und lebhaft gefärbten Schnittblumen zunahm. Die zuletzt erzielten Preise lagen bereits sehr gedrückt, so daß sich die Fortsetzung des Angebotes kaum noch lohnte. Trotz verhältnismäßig geringer Zufuhr ließen sich im Großhandel immer noch kleine Ueberstände feststellen.

Der Maiblumen-Absatz war in den Wochen vor Ostern auffallend gering. Am Berliner Markt konnte selbst am letzten Einsegnungssonntag vor Ostern das vorhandene Angebot nicht annähernd untergebracht werden. Da es sich vielfach um Ware handelte, die zu festen Preisen bestellt war, konnten die Verkaufspreise nicht nennenswert zurückgehen.

Dicentra spectabilis wurden schon vor Ostern als Topfpflanzen angeboten. Auf Grund der vorjährigen guten Erfahrungen ist die Anzucht offenbar erweitert worden. Auch die Qualität der Pflanzen ist offensichtlich besser als in früheren Jahren. Es steht außer Zweifel, daß sich die Dicentra-Töpfe auf diese Weise gut einführen werden. Der Preis betrug im Großhandel 1.00 RM je Topf, wobei es sich aber um größere Pflanzen handelte.

Die Anfuhr von Ardisien war bisher sehr gering. Am Berliner Markt waren sie in den letzten Wochen kaum vorhanden. Das Interesse für diese Kultur scheint immer mehr zurückzugehen, da die durch die verhältnismäßig langwierige Kultur höheren Preise schwer zu erhalten sind.

Der Absatz von Topf-Crocus kam in der zweiten Märzhälfte und kurz vor Ostern in erfreulichem Umfange in Schwung, nachdem die Nachfrage wochenlang kaum nennenswert war. Die Anfuhr nahm zuletzt noch wesentlich zu.

Schneeglöckchen waren vor Ostern gut abzusetzen. Der Markt war diesmal weniger als in früheren Jahren durch die italienische Ware belastet. Am Berliner Markt ließ sich bessere Qualität zu ziemlich sicheren Preisen restlos unterbringen. Minder gute Blumen standen nur vereinzelt zur Verfügung.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Weitere Zuschüsse für Obstanpflanzungen.

Nach einer Mitteilung der zuständigen Stelle des Reichsnährstandes wurden vom Reichs- und Preußischen Minister für Ernährung und Landwirtschaft noch 98000 RM nachträglich zu der im Herbst 1936 gegebenen Reichshilfe für Obstbaumneupflanzungen bewilligt. In den meisten Landesbauernschaften reichten die im Herbst gegebenen Mittel nicht aus, um alle Anträge zu befriedigen.

Beitragsordnung der Fachgruppe Blumenbindereien.

Der Leiter der Fachgruppe Blumenbindereien hat eine Beitragsordnung für das Geschäftsjahr vom 1. April 1937 bis 31. März 1938 erlassen. Die Beitragsordnung gilt für sämtliche Unternehmungen, die durch Anordnung des Reichswirtschaftsministers vom 10. Januar 1935 der Fachgruppe Blumenbindereien angeschlossen sind. Die Beitragsordnung enthält auch die Höhe der Beiträge, die nach dem Jahresumsatz gestaffelt sind. Sie ist veröffentlicht im amtlichen Organ der Fachgruppe Nr. 12 vom 19. März 1937.

Der verregnete Februar.

Nach dem Witterungsbericht des Reichsamtes für Wetterdienst war der Februar 1937 wärmer und niederschlagsreicher als in sonstigen Jahren. Vor allem im Westen der Reiches erreichte der Niederschlag mehr als das Doppelte der normalen Menge. Auch die Häufigkeit der Niederschlagstage überschritt wesentlich die bisherigen Grenzen. Die Sonnenscheindauer, die für die Samenzucht bestimmter Gewächshauspflanzen in dieser Zeit wichtig ist, war nach dem Bericht außerordentlich gering. Sie betrug im Durchschnitt nur 10 bis 20 v. H. der möglichen Dauer.

Wirtschaftlichkeitsfragen des italienischen Blumenbaues.

Die Lage des italienischen Blumenbaues ist vor der Gartenbaukorporation eingehend durch den Vizepräsident Prof. Acerbo besprochen worden. Der italienische Blumenbau hat in den letzten Jahren einen Produktionswert von 200 Mill. Lire erreicht. Dabei ist aber zu berücksichtigen, daß der Blumenbau durch sehr hohe Kapitalinvestierungen belastet ist. Von den Erzeugungswerten fallen vier Fünftel auf Ligurien; in diesem Gebiet liegen aber die Meliorationskosten des Bodens zum Teil so außerordentlich hoch, daß etwa 70 v. H. der erzeugten Werte als Amortisierungskosten für investierte Kapitalien betrachtet werden müssen. In der intensivsten Gartenbauzone, der Gegend von San Remo, leben allerdings sieben bis zwölf Personen auf einem Hektar Blumenland. Damit unterscheidet sich der italienische „industrielle“ Blumenbau recht wesentlich von dem anderer Länder. Wichtig für den italienischen Blumenbau ist, daß nunmehr die jahrelang umkämpfte Marktordnung erreicht zu sein scheint. Man hat die Blumengroßmärkte mit den Frucht- und Gemüsegroßmärkten legal zusammengefaßt, und die Korporation hat beschlossen, für sämtliche gärtnerischen Großmärkte Italiens einheitliche Bestimmungen herauszubringen.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Firma Richard Köhler-Steglitz hat für ihre Gärtnerei in Lichtenrade (Obergärtner Huth) das große Anzuchtshaus vom Ausstellungsgelände am Kaiserdamm erworben, das in Form von drei neuen Häusern im Betriebe aufgestellt wird. Die Kultureinrichtungen dieses Betriebes erhalten damit eine wesentliche Erweiterung, die um so mehr zu begrüßen ist, als die Berliner Marktgärtnereien aus diesem Betriebe in den letzten Jahren viele wertvolle Anregungen erhalten haben.

Hamburg. Selten wohl hat man das Ende des Winters so herbeigesehnt wie in diesem Jahre. Durch die lange Kälteperiode ist im Norden mancher Schaden angerichtet worden. Eine ganze Menge Pflanzen sind erfroren. Die ungeheueren Schnee- und Regenmassen in der letzten Zeit haben dazu geführt, daß durch das Eindringen von Wasser in Mistbeete und Einschläge Schäden entstanden sind. Betriebsteile stehen unter Wasser und können nicht einmal richtig in Angriff genommen werden. Die Arbeiten im Freien ruhen fast vollkommen, weil man bei jedem Spatenstich auf Wasser stößt. Die Freilandarbeiten erfahren dadurch schon eine starke Verzögerung.

Farmsen. Im Betriebe der Firma Gebr. Zieger wird zur Zeit gebaut. Ein zweikappiger, 250 qm großer Block ist bereits ziemlich fertig und schon seiner Bestimmung übergeben. Mit einem ähnlichen Bau von etwa 300 qm wird bereits begonnen. Einige alte Mistbeetkasten mußten diesem Bau Platz machen. Die neuen Häuser sollen in den Frühjahrsmonaten für Jungpflanzenanzuchten, im Sommer insbesondere für die Kultur der Cyklamen dienen, die immer mehr in Häusern vorgenommen werden soll. Zur Zeit sind im Betriebe große Posten Chrysanthemen und Hortensien bereits fertig. Die Begonien gedeihen gut, größere Mengen von Elatiorbegonien sind aus Vermehrung im eigenen Betriebe mit Erfolg herangezogen worden.

Kiel. Die einzigartige, artenreiche Sukkulentensammlung unseres Botanischen Gartens hat den letzten Winter gut überstanden. Die Umpflanzungen sind bereits größtenteils beendet. Umfangreiche Neuaussaaten, die schon in guter Entwicklung stehen, lassen wertvolle Ergänzung der Sammlung erwarten. Da die Gewächshäuser unseres Gartens den gegenwärtigen Bedürfnissen nicht mehr voll genügen, ist für dieses Jahr die Errichtung einiger neuer Gewächshäuser vorgesehen.

Aachen. Im Betriebe der Firma Königer, in dem die Anzucht von *Beloperone, Euphorbia splendens* und *Ficus elastica* nach wie vor eine große Rolle spielt, wird neuerdings verstärktes Gewicht auf die Anzucht von *Ficus pandurata* gelegt. Dieser Betrieb dürfte ferner wohl der einzige sein, der über einen so großen Bestand der neu eingeführten *Amasonia punicea* verfügt.

Darmstadt. Der hiesige Gartenbauverein erstattete auf seiner Hauptversammlung im März seinen Tätigkeitsbericht. Außerdem wurde den Mitgliedern ein umfangreiches Programm unterbreitet, das u. a. einen Gartenwettbewerb, ein Sommernachtsfest in den Vereinsgärten und die gemeinsame Besichtigung der Geisenheimer Obstanlagen vorsieht. Den Abschluß dieser Versammlung bildete ein Vortrag: „Die Sortenfrage im Gartenbau“.

Nürnberg. Die Firma Seyschab hat im vergangenen Herbst ihre Gewächshausbauten um einen weiteren großzügigen Block von sechs Kappen, je 4 × 30 m groß, erweitert. In erster Linie für die Rosentreiberei gedacht, wurde dieser Block vorläufig nur mit Neuheiten bepflanzt, um auf Grund eigener Erfahrungen aus nahezu zwei Dutzend ausgepflanzten Neuheiten die für die örtlichen Verhältnisse geeignetsten herauszusuchen.

Persönliche Nachrichten.

Emil Görg, Gärtnereibesitzer in Fellbach, konnte am 1. April d. Js. auf eine 50jährige Berufstätigkeit zurückblicken. Nach seiner Lehrzeit in Oberstein a. d. Nahe wanderte der unternehmungs- und reiselustige junge Gehilfe 18 Jahre lang kreuz und quer im Reich umher, bis er 1898, nach einer einjährigen Tätigkeit als Ananas-Kultivateur in Oldenburg, als Obergärtner zu Wagner nach Leipzig berufen wurde und dann sechs weitere Jahre als Obergärtner bei Münz-Waiblingen tätig war. 1905 gründete er dann in Fellbach einen eigenen Betrieb, und schon als junger Anfänger ging er damals dazu über, nicht alltägliche Kulturen aufzunehmen, Kulturen, die, damals von Belgien übernommen, auch bei uns in Mode kamen. Herr Görg hat diese Kulturen auch die ganzen Jahre hindurch beibehalten, in denen es sehr schwer war, sich mit ihnen über Wasser zu halten, in der Zeit, als billige Massenware mehr und mehr die Oberhand gewann. Er hat es nicht bereut und ist auch heute noch der Meinung, daß diese Kulturen, mit Lust und Liebe durchgeführt, jeder Zeit ihren Mann ernähren. Daß Herr Görg ganz hervorragende Kultur- und Pflanzenkenntnisse hat, bedarf keiner besonderen Erwähnung. Sein Rat, den er stets bereitwillig allen Berufskameraden zur Verfügung stellt, ist in schwäbischen Gärtnerkreisen hoch geschätzt. Schon aus diesem Grunde möchte man dringend wünschen, daß Herr Görg noch lange Jahre dem Württembergischen Gartenbau erhalten bleiben möge. Unserer Zeitschrift ist der Jubilar seit langem Freund und Mitarbeiter, immer bereit, unsere Arbeit zu unterstützen. H.

Karl Dolch, Obergärtner und einer der treuesten Mitarbeiter der Firma Kärger-Werder, konnte vor kurzem auf eine 25jährige Tätigkeit in diesem Betriebe zurückblicken. Allgemein nur „Papa Dolch“ genannt, ist gerade dieser Name bezeichnend für das Verhältnis sowohl zwischen Jubilar und Chef als auch zwischen Jubilar und den ihm unterstellten Junggehilfen. Mancher, der unter Obergärtner Dolch gearbeitet hat, wird gern an jene Zeit zurückdenken. Karl Dolch ist von Geburt Thüringer. Seine Lehr- und Wanderjahre führten ihn über Leipzig nach Burg bei Magdeburg, zu Olberg in Dresden, nach Goslar und Bernburg, wo er reichlich Gelegenheit hatte, sich auf dem Gebiete der Azaleen- und Eriken-Anzuchten einzuarbeiten und auszubilden. Diesen Spezial-Erfahrungen verdankt der Jubilar auch seine Stellung im Kärger'schen Betriebe, in den er vor 25 Jahren von dem inzwischen verstorbenen Seniorchef der Firma, Herrn Adolf Kärger, zur Neuaufnahme der Eriken-Spezial-Kultur nach Werder berufen wurde. Anfangs mit großem Erfolg eingeführt, stellten die mehr und mehr sich ausdehnenden Eriken-Spezialkulturen von Dresden und Leipzig diese Kultur bei Kärger in Frage, so daß man sie wohl oder übel wieder fallen lassen mußte. Erst seit 1933, als durch den Umschwung die Aussichten gerade für Azaleen recht günstig wurden, kann „Papa Dolch“ wieder in seinem Element schaffen und die Azaleen-Kulturen erneut und in einem noch viel größeren Maßstabe wieder ausbauen. Mögen dem Jubilar noch viele Jahre tatkräftigen Schaffens und ein schöner Lebensabend beschert sein! -d.

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 5 54 45

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon........	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse ..	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium.........	6,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien............	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium..........	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus.....	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Azalea pontica	3,50— 4,50	—	3,50— 4,50	—
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	0,75— 3,00	0,60— 4,00	0,75 – 4,00
„ Stämmchen..	4,00—10,00	2,00— 8,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
Bellis	—	—	0,30	—
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans....	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.....	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00 – 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,60— 0,70	—	—	—
Calla	1,25— 1,50	1.00— 2,00	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cinerarien	0,70— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 1,00	0,60— 0,80
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 – 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	2,00— 3,00	1,50— 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 5,00
Columnea..........	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	0,25— 0,30	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,30— 0,40
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,00	—	0,50— 1,50	0,40— 0,80
Cytisus racemosus ...	1,00— 1,50	—	1,25— 2,00	1,00— 4,50
Dicentra spect.	1,00— 1,25	—	—	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.......	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	0,75— 1,50
Echeverien.........	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Epiphyllum	—	0,30— 0,80	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Kronen	—	3,00— 4,00	1,50— 3,00	2,00—10,00
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	—
Eucalyptus .	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl....	0,75 — 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Flieder	3,00— 5,00	2,00— 4,00	3,00— 6,00	1,50— 3,00
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Forsythien..........	2,00— 3,00	2,50— 3,00	—	—
„ Hochstamm	5,00— 7,50	—	—	—
Funkien............	0,60— 0,75	0,80— 1,20	0,40— 0,50	0,40— 0,60
Glycinen	10,00–12,00	—	—	—
Hortensien mehrst. ..	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
Hoya.......	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,60— 0,75	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge ..	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung..	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,00	0,30— 1,00	0,60— 1,00	0,50 – 1,00
Kamellien	1,50— 4,00	1,50— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	1,00	—
Lomaria	—	0,60— 0,80	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,50 – 0,60	0,50	0,75	0,60 – 0,75
Marantha...........	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum ..	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myosotis...........	—	—	0,40	—
Myrten	0,50— 2,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 3,00
Narzissen..........	0,90— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii ...	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Pelargonium zonale..	0,50— 0,60	—	—	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Phalangium.........	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	2,50— 3,50	—	3,00— 4,00	—
Primula chinensis ...	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,50	0,25— 0,40
„ malacoides ..	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,25— 0,40
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,35— 0,60
„ v., dent., kew.	—	—	0,30— 0,50	—
Prunus chin. u. tril...	2,50— 3,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen, Topf-	1,50— 2,50	—	1,00— 2,00	0,80— 1,25
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0,35	0,30	0,30	—
Schneeglöckchen ...	0,30— 0,50	0,30	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Selaginella...... .	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Solanum...........	—	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,80
Tulpen, 3 St.	0,45— 0,50	0,50	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata ...	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Allium 100 St.	2,00— 2,50	—	2,50	—
Amaryllis 10 Bl.	3,00— 5,00	4,00— 5,00	5,00— 7,50	4,00— 6,00

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Sedum reflexum Chamaeleon: Eine Überraschung und Zierde für jeden Steingarten ist dieser erste bunte Mauerpfeffer. Die Spitzen der Triebe, mit nadeligen, fleischigen Blättern besetzt, färben sich bei etwa 50 % der Pflanzen mit der fortschreitenden Jahreszeit bunt in gelbe, aprikosen- und lachsfarbene Töne. Die Blumen der 25 cm hohen Blütenstände sind kanariengelb.

Lychnis viscaria nana: Eine ganz niedrige gedrungene Pechnelke von nur 25 cm Höhe mit rosaroten Blüten. Für Staudenrabatten ebenso reizend wie für den Steingarten. Die Blütezeit dauert von Mai bis Juni.

Arabis Schneehaube: Mit leuchtend weißen Polstern schäumt ein Strom von Blüten schon im Vorfrühling über Steine und Böschungen.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[48



Der Fachmann

verwendet das altbewährte

Pflanzenwohl [394

Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)

BRUNNENFIGUREN
W. FRANKE / NÜRNBERG-O
KAPELLENSTR. 7

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Anemonen, 10 St.	0,70— 0,80	1,20— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Anthurium, 10 Bl. .	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	2,00— 7,00
Arabis, 100 St.	2,00— 2,25	—	2,00	—
Bellis, 100 St.	0,80— 1,25	1,00	1,50	0,75— 1,50
Bouvardia, 10 Stck. ..	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 5,00	1,50— 5,00
Cyklamen, 100 St. . .	2,50— 3,00	—	4,00	2,00— 4,00
Dicentra 10 St.	—	—	1,50	—
Flieder, 10 St.	1,50— 6,50	1,50— 5,00	1,50— 6,00	1,50— 6,50
Forsythien, 10 Stiele.	1,00— 2,00	1,00— 2,00	0,80— 1,20	2,00— 3,00
Freesien 10 Stiele ...	0,70— 0,80	0,50— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 — 3,00	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	2,00— 3,00	5,00	5,00— 6,00	6,00
Goldlack 10 Stiele ..	0,50— 0,70	0,60— 0,70	0,50— 0,75	0,50
Hyazinthen 10 St. ...	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1,50	1,50— 2,00
„ Perl 10 St.	0,25— 0,30	—	0,30— 0,40	0,30— 0,35
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,40	1,00 [7])	0,50— 0,60	—
Iris hisp., 10 St.	2,50— 2,75	—	2,00— 2,50	1,50
Lathyrus, 10 St.	0,45 — 0,60	—	0,50— 0,60	0,60
Levkojen, 10 St.	0,50— 1,25	0,70 [1])	0,75— 1,00	0,40— 0,60
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00	2,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00 — 7,00	5,00—10,00
Margerit., ital., 100 St.	4,00— 5,00	0,60 [1]	4,00— 5,00	0,50 [5])
Märzbecher 100 St. ...	0,70— 0,80	—	1,00— 1,30	0,70— 0,80
Mimosen, it.., ½ kg-Bd.	1,50— 2,00	3,00	3,00 [6] —3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,50	0,20 [1]	2,50	1,50— 2,00
Narzissen 10 St. .	0,60 — 1,25	0,70— 0,75	0,80— 1,20	0,40— 0,80
„ Poet. 100 St. .	—	—	5,00	—
Nelken, Edel-, 10 St. .	1,25— 3,00	1,40— 2,60	1,80— 2,00	1,00— 3,00
„ ital. 10 St. ...	1,00— 1,50	1,00— 1,80	1,20— 2,20	1,50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-17,00
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	—	3,00— 7,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	8,00—10,00
„ Dendrobien, 10 Bl.	2,00— 2,50	—	—	—
Orch.: Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	6,00	—
Paeonien, ital.	—	—	3,50— 4,00	—
Prim. Helenae, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,80— 1,20	—
„ obcon., 100 St. ..	3,50— 4,00	0,20 [1]	5,00— 6,00	4,00— 5,00
„ offic., 100 St.	0,40— 0,50	—	0,80	0,30— 0,40
„ malac., 100 St. .	2,50— 3,00	0,25 [1]	0,25 [1]—0,30	—
„ veris 10 Stiele ..	0,25— 0,30	0,20	0,30— 0,40	0,20— 0,25
Prunus chin., 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00
„ triloba, 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50 — 2,50	1,50— 2,00
Ranunkeln, 10 St. ..	0,70— 0,80	1,50	1,00— 1,20	0,80— 1,00
Reseda, 100 St. ..	2,75— 3,25	—	2,00— 2,50	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St. ..	2,50 — 5,00	2,00— 5,00	2,50— 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	2,50— 5,00	4,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Schneeglöckch., 100 St.	0,40— 0,50	0,10 [1]	0,50— 1,20	0,40— 1,00
Scilla 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Spiraea, 10 St.	1,50— 2,50	—	—	—
Statice, 100 St.	0,60— 0,70	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,60	—	0,40— 0,50	3,00—4,00 [4]
Tazetten ital. 10 St. .	0,40 — 0,45	0,60— 0,80	0,50— 0,60	0,40
Tulpen, 10 St.	0,75— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 2,00	0,75— 1,60
Viola cor., 100 St. ...	0,40 — 0,50	0,10—0,15 [1]	0,40— 0,50	2,50 6,00 [4]
„ ital., 100 St.	0,40— 0,45	0,20 [1]	0,50	15,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,20 [1]	0,25— 0,30	0,25— 0,35
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80— 1,00 [2]	15,00-20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 6,00	0,50— 1,00 [2]	12,00-18,00
Birkengrün, Bund ...	1,00— 2,00	—	0,10— 0,20	—
Buxbaum, 100 kg .ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stü .	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40— 0,50
Kätzchen 100 St. ..	0,75— 2,00	0,50 — 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00 —9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 2,50	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke ...	1,00— 1,25	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,25	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	—	0,40 — 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10–20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bd. [5] 1 Dtzd. [6] je kg. [7] 6 Bd.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Ostergeschäft setzte in vollem Umfange am Karfreitag ein und brachte erfreuliche Umsätze. Etwas beeinträchtigt wurde es allerdings durch kaltes und schneeiges Wetter, wodurch der Blumenverkauf auf der Straße auszufallen drohte. Die Preise lagen durchweg sicher, waren aber kaum aufgeholt. Auch bei den ausgesprochenen Osterartikeln zogen die Preise nicht an. Das Gesamtangebot war reichlich. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** setzte das Ostergeschäft am Karfreitag ein. Es bestand rege Nachfrage nach den üblichen Blühpflanzen in mittleren Preislagen. Die billigeren kleinen Pflanzen waren besonders schnell untergebracht. Crocus, Tulpen und Hyazinthen konnten in den beiden letzten Tagen vor Ostern geräumt werden. Veilchen und Veris-Primeln standen jedoch in größeren Posten noch zur Verfügung. Ein Angebot in *Primula obconica* und *Primula malacoides* war kaum bemerkbar. Größeren Umfangs war die Anfuhr in Azaleen, die ausreichend war. Am Ostervortag waren auch kleine Azaleen noch genügend vorhanden. Zuletzt tauchten *Cytisus racemosus* in größeren Posten auf, die sich aber nicht so leicht wie in früheren Jahren umsetzen ließen. Topf-Narzissen wurden, wie immer zu diesem Anlaß, restlos umgesetzt. Hortensien traten aber verschiedentlich noch stark hervor. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte sein eigentliches Ostergeschäft erst am letzten Wochentag. Narzissen waren ausreichend und zu kaum veränderten Preisen vorhanden. Tulpen ließen sich fast restlos unterbringen, dagegen war der Umsatz bei Maiblumen unbefriedigend. Rosen wurden zu festen Preisen ausreichend angeboten. Das Angebot in Nelken war sehr erheblich, ebenso gab es reichlich Margeriten und Ranunkeln.

München. Schon zu Beginn der Berichtswoche machte sich der Einfluß der Osterfeiertage bemerkbar. Der Markt wurde sehr reichlich beschickt. Gegen Ende der Woche konnte die Nachfrage durch die Anfuhr nicht mehr gedeckt werden. Dies hatte zur Folge, daß selbst stark knospige Ware, ähnlich der Vorwoche, restlos geräumt werden konnte. Die Preise der Vorwoche blieben auch für diese Woche bestehen. Zusammenfassend kann gesagt werden, daß der Geschäftsverlauf in der Osterwoche ganz ausgezeichnet war. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren selbstverständlich alle blühenden Pflanzen stark begehrt. Für Azaleen war das Interesse sehr groß; kleine wie größere Ware war bald geräumt. Hortensien wurden stärker angeliefert, wurden aber rasch knapp. Aehnlich war es mit Cinerarien bestellt. Daß die verschiedenen Primelarten viele Freunde fanden, ist selbstverständlich, besonders *Primula obconica* und *Primula malacoides* waren begehrt. Besonders stark verlangt waren alle Zwiebelpflanzen, die rasch verkauft waren. Viele Käufer fand auch Oxalis. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ging es während der ganzen Woche mehr als lebhaft zu. Flieder, Prunus-, Viburnum- und Forsythien-Zweige waren allgemein beliebt. Sehr gut gingen auch Rosen und Nelken. Reichlich vertreten waren Calla. In stattlicher Menge konnten Tulpen abgesetzt werden. Mehr als bisher beachtet wurden auch Orchideen. Veilchen, Schneeglöckchen und dergleichen ließen sich als Osterblumen gut absetzen. Stark beteiligt am Absatz war der Straßenhandel. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrschte ebenfalls lebhafter Geschäftsbetrieb.

Hamburg. Der Ostermarkt war außergewöhnlich gut belebt. Die regere Geschäftstätigkeit der Vorwoche setzte sich durch und erfuhr gegen Wochenende eine Steigerung, wie man sie kaum erwartet hatte. Infolgedessen wurden gute Verkäufe, zum Teil auch Ausverkäufe, getätigt. — Auch der **Topfpflanzenmarkt** war etwas mehr in Anspruch genommen, wenn sich auch das Hauptgeschäft hier ab Betrieb entwickelt. Kleinware, wie allerlei Frühlingsblumen, aber auch kleine Azaleen, Primeln, Semperflorens-Begonien, Veilchen und Zwiebeltöpfe konnten flott untergebracht werden. Mittelgroße Pflanzen wurden schnell geräumt, es war auch Interesse für Schaupflanzen vorhanden. Das Angebot in Topfrosen blieb in dieser Woche wieder gering. Hortensien nahmen vorübergehend ab, und alle blühenden Cinerarien wurden gut verkauft. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Geschäftsgang besonders rege. Die Preise zogen zum Teil, wenn auch wohl nur vorübergehend, etwas an. Die Ware war wohl nicht ganz so reichlich, wie wir das sonst zu Ostern schon gewohnt sind. Frühlingsblumen blühen immer noch etwas spärlich, soweit sie nicht in Gewächshäusern ausgepflanzt sind. Tulpen und Narzissen wurden bereits etwas knapper. In Rosen war man auf Holland und etwas süddeutsche Ware angewiesen. Italienische Ware wurde bald untergebracht. Flieder und Blütenzweige gingen flott, auch Maiblumen konnten wieder restlos verbraucht werden. Neben Edelgrün wurden Kätzchen und Birkenruten gut gekauft. Frühlingsblumen konnten als Ballenware untergebracht werden, und Stiefmütterchen waren erstmals korbweise angeboten. Der Absatz der letzteren blieb infolge des kalten, unfreundlichen Wetters noch gering.

Köln. Der lebhafte Geschäftsgang erreichte vor den Festtagen den Höhepunkt. Recht spürbar war der Mangel auf dem **Schnittblumenmarkt**. Tulpen und Narzissen befriedigten in der Anlieferung keineswegs, Frühlingsblumen ebenfalls nur zeitweise. Ausländische Blumen schafften, trotz größter Anfuhr, den Ausgleich nicht. Deutscher Flieder war sehr gefragt und in weit größeren Mengen bei steigenden Preisen abzusetzen. Edelnelken fehlten fast ganz. Maiblumen waren rasch vergriffen. Selbst verspätete Cyklamen brachten gute Resultate. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sah es keineswegs besser aus. Was an blühenden Pflanzen vorrätig war, wurde restlos verkauft. Schöne Hortensien wurden angeboten, ebenso Primeln, Azaleen, Clivien, Cytisus, Rhododendron, Senecio, Kalanchoe, Narzissen, Tulpen, Hyazinthen usw. *Deutzia gracilis* waren erstmalig zahlreich vertreten und trotzdem ungehindert abzusetzen. Warm-, Grün- und Blattpflanzen waren erhöht gefragt, besonders groß war der Bedarf und die Nachfrage nach Schnittgrün. Unverändert ruhig blieb der Kranzbindereimarkt.

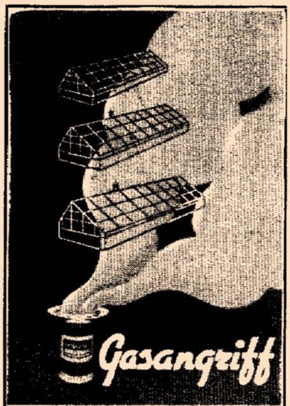
Dresden. Vor Ostern waren Topfpflanzen wieder in großen Mengen am Markt. Der Verkauf vollzog sich allgemein befriedigend, wenn auch die Umsätze vor Palmsonntag nicht erreicht wurden. Schnittblumen aller Art waren durchweg stark gefragt; der Bedarf konnte kaum gedeckt werden. Ebenso konnte bei feinem Schnittgrün die Nachfrage kaum befriedigt werden. Auch Birkengrün und Weidenkätzchen begegneten starkem Interesse.

Voraussichtliches Wetter bis zum 10. April 1937.

Weiter wechselhaft und etwas Regen; nachts kalt.

Reststörungen, die sich über dem Ostseegebiet noch entwickelten, gestalteten während der Osterfeiertage das Wetter in der nordöstlichen Reichshälfte noch immer etwas unbeständig mit einzelnen Schauern, während es in der südwestlichen Reichshälfte vielfach aufheiterte und trocken blieb. Dort stiegen auch die Temperaturen in den Mittagsstunden bereits wieder etwas an.

Das Witterungsgepräge wird für Mitteleuropa auch in der nächsten Zeit noch keinerlei beständige Form annehmen. Es kommen über dem Atlantik nach wie vor weitere, und zum Teil auch wieder ziemlich kräftige Störungsgebiete zur Ausbildung, die über die Britischen Inseln und die Nordsee hinweg nach Osten und Nordosten ziehen werden. Auf diese Weise werden sie auch zeitweilig auf das Wetter in Deutschland, und zwar vor allem in Norddeutschland Einfluß erlangen. Während sich nun auf der Vorderseite der Störungen jeweils mit südlichen und südwestlichen Winden kurze Aufheiterung und Erwärmung einstellen wird, dringen hinter den einzelnen Störungsfronten immer wieder einzelne Kaltluftstaffeln ins Festland ein, wodurch starke Bewölkung und Niederschläge ausgelöst werden. Sobald dann diese kälteren Luftmassen etwas zur Ruhe kommen und neue Bewölkungsabnahme zulassen, stellt sich besonders im Binnenlande erneute Nachtfrostgefahr ein. Auf diese Weise wird das Wetter im ersten Aprildrittel allgemein ziemlich wechselhaft und unbeständig sein; verhältnismäßig am günstigsten wird das Wetter wohl noch etwa zwischen dem 3. und 6. April verlaufen. In dieser Zeit dürften die Luftmassen etwas zusammensinken und austrocknen, also vielfach sonnigheitere Witterung bringen. Dagegen wird etwa vom 6. bis 11. April in Deutschland vorwiegend ein Zustrom von feuchter, kühler Meeresluft bestimmend bleiben und zeitweise Wind und Regen bringen. K.



gegen Schadinsekten in Glaskulturen
mit *Hansa-Nikotin*
und *Hansafumax* DRGM.
wirksam,
bequem,
wirtschaftlich.
Verkauf und Prospektabgabe durch den Fachhandel. (146
Bigot, Schärfe & Co., Hamburg 1.

KRANICHS NELKEN

Preisgekrönt Reichs-Gartenschau 1936 mit den 3 höchsten Auszeichnungen für Remontantnelken. Verlangen Sie Preisliste f. Remontantnelken u. Freild.-Prim.-Jungpflanz.
Nelken-Spezialkulturen G. Kranich, Zittau (Sa.).
Deutschlands größte Remontant-Nelkenkulturen. [147

Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [258
Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Frühbeetfenster **Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an.** Groß. Lager i. Normalfenstern. **Fensterklammern, Fensterhäuser** m. u. ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM je Ztr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr.
Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein) 12

KONTAX 1000 }
NOVOTOX- 200 } wasserlöslich
Supra [173
die **neuen amtlich gepr.** u. **anerkannt.** Pyr.-Derris-Präp.

SYNTHOX-Pulver

zum Stäuben, **billig** u. **sehr wirtschaftlich.** Prospekt und Literat. kostenl. Vertret. ges.
Chemica-Institut
Berlin-Wilm., Brandenb. Str. 20/2.



GENTIANA
hascomb. (Sämlg.)
SAXIFRAGA
apiculata, Haagii, Ferd. Coburgii u. a. in großen Vorräten u. starken Pflanzen.
Kurt KÜCHLE Bei Bedarf ausführl.
KEMPTEN-ALLGÄU Katalog anfordern.



ist das Gießgerät des anspruchsvollen Gärtners.
G. Schneider / Metallwerk
Stuttgart-Feuerbach. [443

❖ Werbung tut not! ❖

Niedrige Rosen [118

in besten Sorten, I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per %, RM 150.— per ‰ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität.
Fordern Sie unter Angabe des Bedarfs unsere äußersten Preise ein.
W. Kordes' Söhne
größte deutsche Rosenschulen — Sparrieshoop (Holst.).

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer
68]
Man verlange Preisliste.

Sie suchen Heckenpflanzen

Ziersträucher - Rosen - Obstgehölze - Buxus - Koniferen? Qualitätsware und große Auswahl bei der 300 pr. Morgen großen, 65 Jahre bestehenden Baumschule
J. F. Müller, Rellingen (Holst.)
Fordern Sie Angebot und Katalog! [322

Asparagus Sprengeri

Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar
10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus **hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken.** 100 000 K. *M* 290.—, 10 000 K. *M* 32.—, 1000 K. *M* 3.60, 100 K. Rm. —.50. Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2 % Skonto.
E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6

Der Naturhumusdünger Biohum



(durch alkalischen Klärschl. ents. Torfmull) wird als milder Humus **direkt zum Saatgut und zur Pflanzenwurzel** angewandt. Biohum ist garantiert säurefrei.
Die vielseit., bequeme u. sparsame Verwendbarkeit bestimmt d. Wert.
Seit Jahren vieltausendfach in der Praxis erprobt.
Herr Strauer, Rostock, schreibt: „Im Herbst 1935 bezog ich von Ihnen 10 Ztr. Biohum, um auch mit diesem Dünger einen Versuch zu machen. Wenn ich anfänglich nicht so großes Vertrauen hatte, so muß ich zugeben, daß ich heute um so überraschter bin. In meiner **über 50jährigen Tätigkeit** im Gartenbau **habe ich so gleichmäßige und wunderschöne Kulturen nicht gehabt.“**
Ab 29 Fabriken lieferbar. Auskunft durch **J. Kaiser, Stuttgart-Vaihingen-F.,** Kaltentaler Straße 33. [472

REGENTROPFEN

sind wertvoll! Deshalb verbinden Sie das
Dach mit dem Garten!
Sie bewässern automatisch ohne jede Aufsicht
Sie führen Abwässer aller Art direkt zu den Wurzeln
Sie ersparen jede Gießarbeit
durch die
Kluckhuhnsche Untergrund - Bewässerungs - Anlage.
Und der Erfolg? 50 bis 100 % iger Mehrertrag.
Verlangen Sie kostenlos Prospekte, Referenzen, Voranschläge mit Zeichnung.
Wir garantieren für einwandfreies Arbeiten jed. Anlage.
H. Kluckhuhn / Spezialfabrik für Kluckhuhn - Erzeugnisse.
Wiesbaden, Moritzstraße 43. [459

Gärtnerische Lehrhefte

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 17 Textabbild. Rm. 2,—.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 28 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 22 Textabb. Rm. 2,—.

***Partiepreis:** 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 % Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 781 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [115

Werbung schafft Arbeit!

ORCHIDEEN [424

Große Vorräte in bester Gesundheit.
Hybridenzucht seit vierzig Jahren.

Polypodium und Sphagnum — lufttrocken.

Paul Wolter, Magdeburg-W. Gegr. 1885

Gloxiniensämlinge

Gensler's Rasse

Auf der Reichsgartenschau Dresden mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

rot — blau — weiß dreimal pikiert 100 Stück 20,— RM
90] zweimal pikiert 100 Stück 15,— RM.

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII (Bay.)

Großkultur von Jungpflanzen, Samen, Knollen.

„Die Firma für Qualitätslieferung!“ [418

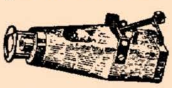
Cyclamen — Lorrainebegonien — Blattbegonien — Hortensien Geranien — Edelpelargonien — Chrysanthemum — Asparagus Dracaenen — Aralien — Farne — Primula obconica sowie Teppichbeetpflanzen aller Art. Verlangen Sie meine Preisliste!

Rosen-Neuheiten

aller Länder und Jahrgänge einschließlich eigener, prämiierter Züchtungen. Spezialkulturen von **Clematis, Polygonum, Glycinen, Aristolochia, Ampelopsis Veitchii usw.** Verlangen Sie Preisliste für Frühjahrslieferungen. [429

Max Krause, Hasloh i. Holst.

Wühlmaus- und Maulwurf-Selbstschuß-Apparat



(ges. gesch.). Durch diese Erfindung keinen Aerger mehr über Mißerfolge! Ueber geradezu staunende Erfolge berichten die Kunden. Keine Rücksichtnahme auf feine Witterung und Lichtempfindlichkeit der Wühlmaus. Leicht zu handhaben; äußerst dauerhafte Konstruktion (Größe 17+5+5 cm). **Preis** mit genauer Anleitung **RM 2,50.** 50 Schuß 60 Pfg. ab hier geg. Nachnahme. **E. Kuchler,** Gärtner, **Königsfeld** (Schwarzw.). [468

Winterhart ausdauernde

Blüten- und Steingartenstauden

sowie Zwerggehölze aller Art

winterharte Kakteen — Heidekräuter — Ziergräser — Farne — Sumpfstauden — Seerosen — Nadelhölzer — Schlinger — Rosen — Obst. [363

Neuer, ausführlicher, 104 Seiten starker Haupt-Katalog mit 70 herrlichen Tiefdruckbildern auf Anfrage kostenlos.

KAYSER & SEIBERT

Großkulturen u. Versand winterhart. Gartenpflanzen

Rossdorf bei Darmstadt 55

Begonien Lorraine . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior

Jungpflanzen ab Mai laut Liste.

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Stauden

in einem großen und schönen reichhaltigen Sortiment.

Blütenstauden zum Schnitt und für Rabatten, Steingarten- u. Alpenpflanzen, Farne, Seerosen in feinen Sorten und andere Wasserpflanzen. **Viele bedeutende eigene Neuzüchtungen.** Katalog auf Verlangen frei.

Lorenz Lindner, Eisenach in Thür.

Staudengärtnerei. [404

Wieder lieferbar, rechtzeitig bestellen!

Ohlendorff's Gartendünger

„Füllhornmarke“



7 % Stickstoff — 9 ½ % Phosphorsäure 8 % Kali.

Ein idealer Volldünger, besteht zu großen Teilen aus

GUANO

den Exkrementen von Seevögeln humusbildend, bodenverbessernd.

Zu beziehen durch Samen- u. Düngemittel-Händler, andernfalls wende man sich an

Guano-Werke Aktien-Gesellschaft

(vorm. Ohlendorff'sche und Merck'sche Werke)

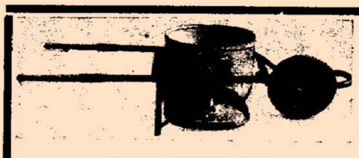
Hamburg 11, Trostbrücke 1. [412

Gewächshausbauten
Frühbeetfenster und
Heizungsanlagen

liefert nach wie vor preiswert und in erstklassiger Ausführung [226

Paul Kuppler, Berlin-Britz

gegr. 1896



So sieht die Kippkarre als Jauchekarre aus.

Drei Fahrzeuge entstehen aus einer **„Glückauf-Kippkarre“** mit Ballonbereifung. Für Gartenbaubetriebe besonders geeignet.

Mechanische Werkstätten „Eruni“, Halsbrücke i. Sa.

69]

Veilchensämlinge

„Königin Charlotte“, garantiert echt, °/₀₀ 8 ℳ, °/₀₀₀ 75 ℳ.

Versand ab Mai-Juni gegen Nachnahme empfiehlt der Züchter

W. Gerst
in Bietigheim (Wrttbg.).

474]

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

Großblumige Treibveilchen

„Frau Hedwig Bernock“, 100 junge Pflanzen 10.— RM.

H. A. Bernock, Ohlau.

Weinreben und Feigenpflanzen

aus Topfkultur für Gewächshäuser und für Freiland. In allen guten Sorten, garantiert sortenecht. Preis- und Sortenverzeichnis auf Anfrage. [433

Spielberg & De Coene, Berlin-Buchholz

Soeben erschien:

Immerwährender Arbeitskalender

für Gärtner und Gartenfreunde

Praktische Anleitung, die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen

Unter Mitarbeit führender Fachleute herausgegeben von

J. Saathoff

Zugleich neunte Auflage von „Meyers immerwährender Gartenkalender“

In Leinen geb. Rm. 5.40 | In Pappband geb. Rm. 4.60

Ein Buch, in dem man sich zu jeder Zeit des Jahres über die im Garten, Frühbeet und Gewächshause notwendigen Arbeiten unterrichten kann. Es ist nicht nur ein Erinnerungskalender, sondern zugleich ein Nachschlagebuch, denn für alle Verrichtungen im Gartenbau, einschließlich Vermehrung und Anzucht sämtlicher Gewächse des Gartens und des Gewächshauses, des Obst- und Gemüsebaues, werden von erfahrenen Spezialisten zuverlässige Anleitungen gegeben. Das Buch ist nicht nur für den Liebhaber, sondern vor allem für den Berufsgärtner ein idealer Berater für alle Arbeiten im Kreislauf des Jahres.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von

Dr. Heinrich Pape

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 8 farb. Tafeln u. 303 Textabb. | Gebunden Rm. 18.—

Die erste Auflage dieses Buches, die im Jahre 1932 erschien, hat so starken Anklang gefunden, daß sie schon nach ca. drei Jahren vergriffen war. In der gärtnerischen Praxis fehlte bis dahin ein speziell auf ihre Erfordernisse eingestelltes Nachschlagebuch, das den Zierpflanzengärtner bei Auftreten eines Schädlings oder einer Krankheit in seinen Kulturen in leichtfaßlicher und übersichtlicher Form darüber unterrichtet, um welche Erkrankungsursache es sich jeweils handelt, und was zu ihrer Bekämpfung zu tun ist. Diesem Mangel half das Buch des bekannten Spezialisten für alle Fragen der gärtnerischen Schädlingsbekämpfung in hervorragender Weise ab, das soeben bereits in zweiter, stark erweiterter und neubearbeiteter Auflage erschienen ist. Die reiche Illustrierung mit anschaulichen Aufnahmen und Zeichnungen, und die ausgezeichneten Farbendrucktafeln geben dem Buch einen weiteren besonderen Wert.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Universaldiamanten



Urbanek & Co G. m. b. H. Berlin W 15
Uhlandstraße 52 — Fernruf J 2 Oliva 2947
Diamantenwerkzeugfabrik

[14

Wilhelm Hennis

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim,

alter Orchideensammler, der jahrelang die Urwälder der Anden und die Dschungeln Ostindiens durchforschte und heute noch von einem Sohne und alten Bekannten sammeln läßt, empfiehlt seine großen

Bestände kultivierter Orchideen

435] Im Frühjahr erwarte ich wieder verschiedene Importe.

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D.A. IV. Vj. 4135. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Alleebäume

in größter Auswahl und bester Beschaffenheit

Besonders große Bestände von

Linden der verschiedenen Arten

Baumhasel (Corylus Colurna)

Platanen

Sonderangebot bitte ich anzufordern

Auch alle anderen Baumschulpflanzen sind in großer Auswahl vorrätig [439

C. BERNDT

Baumschulen in Zirlau

Gegründet 1854

Post und Station: Freiburg (Schlesien)
Fernruf: Freiburg (Schlesien) Nr. 307



Ist Frost zu erwarten, schützt den Garten!

Ganz richtig! Und jeder weiß auch, wie er's macht. Er nimmt Braunkohlenbriketts. In Häufchen von 3-4 Stück werden sie zwischen die Pflanzen gelegt und mit etwas Naphthalin angezündet. Es gibt auch kleine Brikettöfchen, die zum Schutz der Pflanzen benutzt werden. Diese „Freilandheizung" ist einfach, kostet nicht viel und sichert eine gute Ernte.

Auskunft erteilen die drei Braunkohlensyndikate Leipzig — Berlin — Köln/Rhein.

Gloxinienknollen

nur ganz gesunde Ware, mit sichtbarem Keim.

Kaiser Friedrich je %	3-6 cm	2½-3	2-2½
leuchtendrot mit weißem Rand	8.—	6.—	4.—
König der Roten, Prinz Albert			
Kaiser Wilhelm, Montblanc	—	6.—	4—
Waterloo, dunkelrot . . .	—	8.—	4.—

Begonia multiflora	2½ cm aufw., je %	2-2½ cm
Frau Helene Harms . . .	28.—	20.—
Frau Richard Galle . . .	35.—	25.—
Ami Jean Bart	22.—	16.—
Flamboyant (Feuerflamme) .	—	15.—

Riesenblumige Knollenbegonien		je %	
Einfache	7.—	4.50	3.—
Einfache crispa	8.—	5.—	3.50
Gefüllte	9.—	6.—	4.—
Gefüllte fimbriata	10.—	7.—	4.—
Begonia Marmorata fl. pl. .	10.—	7.—	4.—

Bei Abnahme von 1000 Knollen 10 % Rabatt.

Gladiolen-Knollen [239

in vielen gut. Handelssorten % 4.50 3.— 2.—
1000 Gladiolen in 10 verschiedenen Sorten meiner Wahl netto ‰ 40.— 25.— 17.—

Gladiolen-Brut-Knollen

in reinen Sorten für 1 kg 3.—
10 kg Brutknollen in 10 Sorten mein. Wahl 25.—

Der Versand erfolgt unter Nachnahme.

H. Diener Sohn, Größte Spezialkulturen in Knollenbegonien
Schülp über Wesselburen (Holst.).

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

Laux

Blumensamen
Blumenzwiebeln
Gemüsesamen

für den verwöhnten Gärtner!

Preislisten kostenlos! [11

Gebr. Laux, Samenzucht, **Haan** (Rhld.)

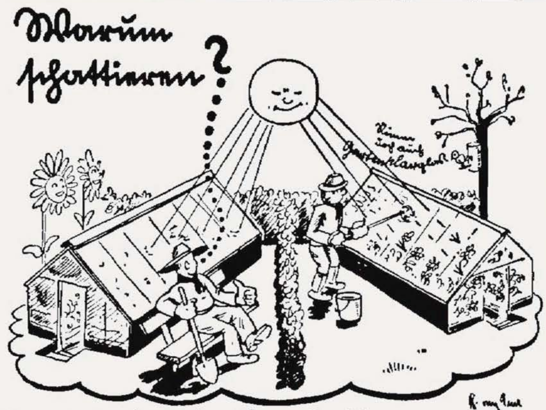


In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Warum schattieren?



Ich habe Gartenklarglas!
Es ist billig, hält warm, fördert den Ertrag und spart Arbeit!

Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Man sollte es nicht versäumen

vor Vergebung seiner Aufträge unseren soeben erschienenen reichhaltigen Hauptkatalog 1936/37 einzusehen. Wir senden ihn auf Wunsch bereitwilligst kostenlos zu. Bei größerem Bedarf stehen wir mit Sonderangeboten jederzeit gern zu Diensten

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn bei Hamburg

[199

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut.

	einmal pikiert %	‰
Hauptfarben ...	RM 6.50	60.—
Lachsfarben	8.50	80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach.., Neue Gefranste.	10.—	95.—

E. Binnewies, Alfeld
an der Leine

[94



[324

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 15 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 9. April 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Schnittblumen-Neuheit von 1937

Myosotis oblongata
grandiflora „Ultramarin"
Züchter: Ernst Luz. (Zum Warenzeichenschutz angemeldet)
Leuchtend Ultramarinblau mit gelber Mitte,
Durchmesser der Einzelblüten zirka 15 mm,
Stiele kräftig, zirka 20—25 cm lang,
Blütezeit: Hauptflor Februar—März.
Prospekte mit ausführl. Beschreibung und Abbild. auf Anfrage
Von Juni ab lieferbar!
492] Jungpflanzen mit Topfballen 10 St. ℳ 4.—
100 St. ℳ 35.—
WILHELM PFITZER G. M. B. H.
Großgärtnerei — Stuttgart-Fellbach 49

Holländische Firma sucht
buntfarbige Freesien und Freesien-Hybriden.
Farbe — Anzahl — Standort — und wann in Blüte zu sehen.
Angebote unter **Gw. 502** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Cyclamen-Sämlinge

aus anerkanntem Saatgut.

	einmal pikiert %	‰
Hauptfarben ...	RM 6.50	60.—
Lachsfarben ...	8.50	80.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach.., Neue Gefranste	10.—	95.—

E. Binnewies, Alfeld
an der Leine
[94

Beste Qualitätsbäume



erzielen Sie durch Anwendung von
Dalchows Leittriebklammern
zu beziehen durch
Oskar Broziat
Nauen bei Berlin
Hermann Meyer
Rellingen bei Hamburg
Victor Teschendorff
Cossebaude bei Dresden



Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. G. Schimmler: Ueber Pilzwurzeln an Enziangewächsen Seite 161
2. A. Gebers: Ueber die Anzucht der Chrysanthemum-Einstieler „ 162
3. Hahn: Um das beste Treibverfahren für Gladiolen (mit Abb.)
4. H. J. Hübner: Einfaches Verfahren der Anthurien-Anzucht „ 163
5. M. Johannsen: Verbilligte Maiblumentreiberei (mit „ 164
6. W. Haverland: Zum Verjüngen der Adiantum [Abb.)
7. R. Sander: Erfahrungen mit der neuen Rolandplatte
8. V. Lerch: Blühende Cypripedien für Topfverkauf (mit Abb.)
9. H.: Asparagus Lutzi (mit Abb.) „ 165
10. H.: Pelargonie Rubin — nicht zu verdrängen
11. Erich Welkow: Ueber Freilandöfen und Geländeheizung (mit Abb.)
12. P.: Jetzt Epimedium vermehren! „ 166
13. C. Grunert: Ein Sorten-Vergleichsanbau bei Aster Novi-Belgii
14. G. Bauer: Sommerblumen-Anzucht mit der Ballenmaschine
15. Johs. Voigt: Schöne Gaillardien Seite 167
16. K. F. Otto: Vom Schnitt der Nadelgehölze in der Baumschule
17. K. Tschirner: Zur Vermehrung der Freiland-Azaleen „ 168
18. E.: Cocculus carolinus Menispermum carolinum
19. P. R. Hofmann: Helleborus-Anbau „ 169
20. W. Stoffregen: Haemanthus albiflos var. pubescens
21. Kh . . . n: Reichsgartenschau 1938 in Essen
22. Bh.: Quassiabrühe gegen Pflaumensägewespe
23. Sch.: Die Apfelblüte als Spritztermin
24. Martin Tietze: Betrifft: Wirtschaftlichkeit unserer Kulturen „ 170
25. V.: Braucht Deutschland ein Reichsarboretum
26. F. Hillenbach: Eine originelle Werbe-Idee
27. Vom Markt zur Erzeugung
28. Kurze Marktnotizen
29. Fragen aus der Praxis „ 171
30. Für — Wider
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
32. Inlandrundschau „ 172
33. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Junger strebsamer [498

Arbeiter

welcher schon in landwirtschaftlich-gärtnerischen Betrieben tätig war, sucht zum 1. Mai **Stellung als Gartenarbeiter.** Rheinland oder Süddeutschland bevorzugt. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erb. an **Werner Reiner, Gut Sasendorf** über Bewensen, Kreis Uelzen, Lüneburger Heide.

Gärtner

42 J. alt, verheir., kinderl., sucht zum 15. April oder später Dauerstellung als Herrschafts-, Guts- oder Anstaltsgärtner.
Gefl. Angebote erb. an
E. Kunkel, Welzow (N.-L.), Spremberger Straße 18. [493

Das Inserat ist die beste Werbung!

Gartenbautechniker

(kein Gestalter), 25 J. alt, evgl., Examen mit „Sehr gut" bestanden, sucht im Blumen- und Zierpflanzenbau eine Stelle als Sachbearbeiter, Fachberater oder im gärtnerischen Versuchswesen. Sehr gute Zeugnisse sind vorhanden. Gefl. Angebote unter **Gw. 478** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Maschinenschlosser

sucht aussichtsreichen Wirkungskreis

Spezialist in Motorwalzen und Rasenmäher, sowie Bodenbearbeitungsmaschinen, Sprenganlagen, Heizung, Wasserleitung usw. Führerschein sämtl. Klassen. Alle Reparaturen für sämtliche Fahrzeuge u. Maschinen führe ich selbständig aus. 12jähr. Tätigkeit. I a Referenzen. In ungek. Stellung. Angebote unter **Gw. 483** an den Verlag dieser Zeitschrift erbeten.

Kräftiger, junger Mann

der jetzt seine Gehilfenprüfung gemacht hat, **sucht zu sofort Stellung** in Blumen- und Frühgemüsebau. Gefl. Angebote mit Gehaltsangabe, ob mit oder ohne Verpflegung, erbittet [456
Romanowski, Metgethen (Ostpreußen).

2 Gehilfen

für gemischten Betrieb und Landschaft bei freier Station **gesucht.** Angebote erbittet
Walter Raupeter, Gartenbau Angermünde [501

Suche Grundstück

mit 15—20 Morgen Land oder mit Wohnhaus u. evtl. Stallung. Bed. mind. 10 Morgen Obstbaumbestand. Ang. an **Paul Schulz, Caputh** b. Potsdam, Schwielowseestr. 29. [499

Gehilfen, Binderin oder Gärtnerin

für Friedhofsgärtnerei u. Blumengeschäft im Vororte Bielefelds bei Familienanschluß

gesucht.

Angebote mit Bild an
Aug. Diekvisch, Friedhofsgärtnerei und Gartenbau, Brake b. Bielefeld. [476

Techniker

für 15. April 1937

gesucht.

allererste Kraft mit langjähriger Praxis. Nur wirkl. Könner m. guten Pflanzenkenntnissen, Entwurf und Kalkulationen f. Neuanlag., wollen sich bewerben. Angebote m. handschriftlich geschrieb. Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Lichtbild und Gehaltsansprüchen an **Gartengestalter Hubert Dittmann, Radebeul I,** Weintraubenstraße 3.

Lediger Gutsgärtner

gesucht. [487

Gehaltsansprüche u. Zeugnisse an

Domäne Schwemsal

Post und Bahn **Düben (Mulde).**

Suche zu sofort

oder 15. April 1937 einen jungen, fleißigen und ordnungsliebenden

Gehilfen

für Gemüsebau. Lohn RM 40.- bei freier Station und freien Kassen.

Adolf Bertholdt, Dresden-A. 29

Wirtschaftsweg 3. [486

Jung. Gehilfe

für Topfpflanzen und Freiland **möglichst sofort gesucht.** Es wollen sich nur sehr ordentliche, an flottes und sauberes Arbeiten gewöhnte Leute, mit besten Zeugnissen und Empfehlungen, melden. Angebote mit Lohnansprüchen bei freier Station erbeten an
Otto Mehnert, München, Zamdorfer Straße 85. [489

Für einen Privatgarten

in der Nähe Kiels suche ich einen

tüchtigen Gehilfen

für Steingarten u. Staudengarten bei freier Station u. gutem Lohn. Bewerbungen an [485
Garteninspektor H. Jacobsen, Botanischer Garten, Kiel.

Suche 2 zuverlässige, evangelische

Gehilfen

für gemischten Betrieb in Dauerstellung. — Angebote mit Gehaltsansprüchen (ohne freie Station) erbittet [488
Heinr. Kiel, Oldenburg i. O., Artillerieweg 37.

Suche für sofort oder zum 15. April einen l e d i g e n, ehrlichen, fleißigen, selbständig arbeitenden [494

Gärtner

für meinen Privatgarten in Fürstenberg (Mecklb.). Selbiger muß in allen gärtnerischen Arbeiten bewandert sein (gem. Betrieb). Zuschriften mit Gehaltsansprüchen bei freier Kost und Logis sowie Zeugnisabschriften an **Wilhelm Porsch, Berlin-Wittenau,** Hauptstr. 19.

Gesucht ein

jüngerer Gärtner

der etwas Hoteldiener-Arbeit mit übernehmen muß. [495

Thiemann's Hotel, Scheeßel (Bezirk Bremen).

Suche zum sofortigen Antritt evtl. zum 15. April [496

2 tüchtige Gehilfen

im Alter von 20 bis 23 Jahren, die Erfahrung in der Kultur von Cyclamen, Begonien, Chrysanthemen, Hortensien haben und darüber Zeugnisse aufweisen können. Gehalt bei guter, freier Station wöchentlich 10—12 ℳ. Angeboten mit Angabe bish. Tätigkeit sieht entgegen

Otto Brandt, Hannover-Gr.-Buchholz, Weidetorstraße 6.

Katholischer Junggärtner

zu sofort oder 1. Mai **gesucht**

Chr. Heineke, Gemüsebaubetrieb
Emmerke bei Hildesheim [500

Zu meiner Entlastung **suche** einen tüchtigen, selbständigen

I. Gehilfen

nicht unter 24 Jahren, hauptsächlich für Erica, Azaleen, Cyclamen, Beg. Lorraine, Chrysanthemum und andere gangbare Marktpflanzen.

Angebote mit Gehaltsforderung bei freier Station und Kassen, evtl. auch ohne Kost erbeten.

H. Friedrich, Gartenbau, Bhf. Dornreichenbach bei Wurzen/Sa. [506

Junger, strebsamer Gehilfe

für gemischten Betrieb und Dekorationen

gesucht.

Kost und Wohnung. Gehalt nach Tarif.
A n g e b o t e a n **Ph. G. Gumpper,** Stuttgart, Militärstr. 54.

Auf dem F r i e d h o f E i c h h o f in K i e l ist die

Stelle des Friedhofstechnikers

mit einem Gartenbautechniker

sofort zu besetzen.

Die Anstellung erfolgt auf Privatdienstvertrag, die Vergütung nach Gruppe VI des Preußischen Angestelltentarifs.

Bewerber evangelischer Konfession wollen Gesuche mit Lebenslauf, Zeugnissen und Probezeichnungen bis zum 20. April 1937 an den unterzeichneten Ausschuß richten. [481

K i e l, den 31. März 1937.
Flämischestraße 2a.

Ev.-Luth. Kirchengemeindeverband Kiel.
Friedhofsausschuß. gez. D. V o s s.

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

Canna

[504

in kräftigen, gesunden, zum Teil angetriebenen Sorten:

Präsident, früh und reichblühend, riesengroße, scharlachrote Blumen 10 St. RM 3 50, % 30.—
Gartenschönheit, frühe, kräftig lachsrosa, sehr schöne Sorte 10 St. RM 4.—, % 35.—
Emblem, feurigorangerot, sehr reichblühend, 10 St. RM 5.—, % 40.—
Felix Ragout, goldgelb, 10 St. RM 5.—, % 40.—
Souvenir d'Elise Chair, lachsrosa, großbl., 10 St. RM 5.—, % 40.—

und andere schöne Sorten. Preisliste auf Anfrage. — Meine Canna wurden auf der Reichsgartenschau Dresden 1936 mit einer **silbernen Medaille** ausgezeichnet.

Epiphyllum (Frühjahrsblüher)
Makoyanum und **Russelianum,** knospig und blühend, prächtige feurig orangerote Stämmchen, 10 St. RM 12.— bis 16.—

Skutellaria
Mocineana, prächtige gelborangerote Herbstblüher für Topf und Schnitt, Jungpflanzen mit Topfballen, 10 St. 3.—, % 25.—

Crassula
rubicunda, farbezeig., kurz gedr., 10 St. 4 - b. 5.-, % 35.- b. 45.-

Calanchoen blühend 10 St. 4.— bis 5.—, % 40.—

Hortensien in Farben 10 St. 10.— bis 20.—

Oskar Otto

Gartenbaubetrieb Liegnitz

Erfolgreiche
Schädlings-Bekämpfung
im Obstbau
mit Kupferkalk-URANIA und
Kupferkalk-Bleiarsen-URANIA

Verlangen Sie diese Mittel von Ihrem Händler!

URANIA

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden a m t l i c h e n Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

BLUMENSTÄBE Ia

Länge 30 40 50 60 70 100 cm
°/₀₀ 2.- 2.80 4.40 6.- 7.50 13.- ℳ

Hänge - Etiketten

Länge 5 7½ 8½ 10 12 cm
°/₀₀ 3.30 3.60 4.15 4.70 5.60 ℳ
Lieferung per Nachnahme mit 3 %.
Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

TESCHENDORFF
DEUTSCHE MARKENWARE
Ziergehölze
Obstbäume
Beerenobst
Rosen
Stauden [374
Dahlien
Katalog frei!
DRESDEN
COSSEBAUDE

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [401
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Amerikan. Nelkenstecklinge

Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [258
Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Ficus pandurata

Jungpflanzen mit festen Topfballen und Trieb per
475] 100 Stück RM. 90,—
10 Stück RM. 10,—
H. Königer, Spezialkulturen Aalen (Württ.)

Gloxinienknollen

in unübertroffener Qualität

Handelssorten:	⌀ 3—6 cm,	1000 Stück	100 Stück
Kaiser Friedrich		RM 90.—	10.—
Kaiser Wilhelm		„ 90.—	10.—
Mont Blanc		„ 90.—	10.—
Violacea		„ 90.—	10.—
Prachtmischung aller Farben		„ 86.—	9.40
Prachtsorten:	⌀ 2½—5 cm,	100 Stück	10 Stück
Wandsbeker Blut		RM 14.60	1.60
Waterloo		„ 14.60	1.60

Gebr. Laux, Haan (Rhld.)

Unsere Hauptpreisliste über Blumenzwiebeln und Blumenknollen steht Interessenten gern kostenlos zur Verfügung. [315

Inserieren bringt Gewinn

277] ***Alpine Pflanzen Fels- und Mauerpflanzen, Samen***
Reiche Sammlung. Liste frei
Botanisch. Alpengarten
S. Kölbl, Rottach
am Tegernsee Bayr. Alpen

Clivien

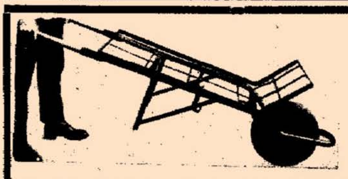
Samen ausverkauft.
Jungpflanzen von RM 0,25 – 1.00 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme.
10] **Max Schäfer, Rastatt (Bad.).**

Blatt-Begonien

schönste, gefärbte Sorten, in gut bewurzelten Jungpflanzen zum Eintopfen, % RM. 22.—,
empfiehlt [358
Willy Rost
vorm. Ernst Gebhardt
Quedlinburg 5
Mein illustriertes Preisverzeichnis über alle gängigen Jungpflanzen wird auf Verlangen gratis zugesandt.

ORCHIDEEN [424

Große Vorräte in bester Gesundheit.
Hybridenzucht seit vierzig Jahren.
Polypodium und Sphagnum — lufttrocken.
Paul Wolter, Magdeburg-W. Gegr. 1885



Drei Fahrzeuge
entstehen aus einer
„Glückauf-Kippkarre“
mit Ballonbereifung.
Für Gartenbaubetriebe besonders geeignet.
Mechanische Werkstätten
So sieht die Kippkarre als Schiebebock aus **„Erun!“, Halsbrücke i. Sa.**

Paul Lutz, Bingen Rh.-Scharlachberg

„ASPARAGUS LUTZI“

100 % keimfähiger Samen aus Ernte Januar 1937.
100 Korn RM 1.80, von 500 Korn aufwärts pro 100 Korn RM 1.30.
Starke Jungpflanzen, aus ca. 9 cm-Töpfen, 30-40 cm hoch, mit mehreren Trieben, ab Mai lieferbar.
10 Stück RM 4.—, ab 25 Stück pro Stück RM 0.30.
Vorrat nicht allzugroß. Versand gegen Nachnahme.

Wer Kunden wünscht muß Kunden werben

Inserieren Sie im amtl. Fachblatt **„Der Blumen- u. Pflanzenbau“** vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**

D. R. G. M. Neuheit! D. R. G. M.

Handerdballenpresse (System Tzschocha)

die für jeden Betrieb brauchbare, billige u. einfache Erdballenpresse.
Nr. 1 4×4 cm, Nr. 2 6×6 cm, Nr. 3 7×7 cm
komplett siebenteilig . . Rm. 6.50
2 kompl. Größen zusammen Rm. 11.-
Prospekt frei! Prospekt frei!
Rudolf Kieschnick, Gartenmeister, Tzschocha Markissa-Land

Winterhart ausdauernde

Blüten- und Steingartenstauden

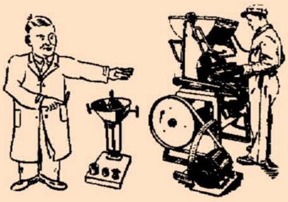
sowie Zwerggehölze aller Art

winterharte Kakteen — Heidekräuter — Ziergräser — Farne — Sumpfstauden — Seerosen — Nadelhölzer — Schlinger — Rosen — Obst. [363
Neuer, ausführlicher, 104 Seiten starker Haupt-Katalog mit 70 herrlichen Tiefdruckbildern auf Anfrage kostenlos.
KAYSER & SEIBERT
Großkulturen u. Versand winterhart. Gartenpflanzen
Rossdorf bei Darmstadt 55

Primula rosea, Primula Helenae Edelstein, Juwel und Ostergruß
blühende Pflanzen, % RM 5.—.
Primula denticulata,* blühend, und *Hesperis matron. fl. alba pl. [490
% RM 8.— empfiehlt
Theodor Abrie, Wismar (Mecklenburg)



„Schneiders“ Düngerstreuer
für Reihendüngung sind jetzt notwendig. Sie sparen hierdurch viel Zeit u. Geld. Verlangen Sie unverbindlich Sonderprospekt. [505



Durch „Schneiders“ Topfballenpressen frühe Qualitätsernte!
Jeder Betrieb, ob groß oder klein, findet bei uns die richtig. Topfpresse. Verlangen Sie unverbindl. Angebote von der leistungsfäh. Spezialfirma

P. Schneider, Lengsdorf b. Bonn 45

Für [378
Dekorationspflanzen
ist der verzinkte
Blechblumentopf
D. R. G. M.
das Vollkommenste
was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ⌀
0.60	0.65	0.75	0.85	1.—	1.10 p.St.
35	40	45	50	55	60 cm ⌀
3.10	3.90	4.90	5.80	6.40	7.20 p.St.

Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfr.

Johs. Sperling
Grevesmühlen i. Meckl.



Kampf
den Schadenfrösten
durch
MONOS-Geräte
Trier, Kronprinzenstr. 9
Fernruf 4676

Es ist bekannt, daß der April
Sehr „frostig“ sein kann, wenn er will.
Den zarten Pflanzen schadet das,
Drum stärk' sie mit

Cyanogas
Gift!
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH

Laufende Cyanogasanwendung verhindert Massenauftreten von Schädlingen und verleiht den Pflanzen ein üppigeres Wachstum.

Vertrieb durch: [256

HEERDT-LINGLER G. M. B. H., FRANKFURT/MAIN Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW INTERNATIONALE GESELLSCH. FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG M.B.H. HAMBURG 1, Ballinhaus

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)
Spezialzuchten in **Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen** und **Blumenknollen.** [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII (Bay.)
Großkultur von Jungpflanzen, Samen, Knollen.
„Die Firma für Qualitätslieferung!“ [418
Cyclamen — Lorrainebegonien — Blattbegonien — Hortensien Geranien — Edelpelargonien — Chrysanthemum — Asparagus Dracaenen — Aralien — Farne — Primula obconica sowie Teppichbeetpflanzen aller Art. Verlangen Sie meine Preisliste!

Veilchen-Pflanzen
größtes wohlriechendes, „Riesen-Komet“, vorjährig, °/₀ 15 ℳ
„Triumph“, Neuheit . . °/₀ 10 ℳ
„Kaiser Friedrich“ . . . °/₀ 8 ℳ

Riesen-Remontantnelke „Jesche“, rosa, °/₀ 15 ℳ. **Federnelken** „Saxonia“, rot, „Sinkins“, weiß, und „Rosakönig“, Juli-Vermehrung, °/₀₀ 95 ℳ, auch vorjährig. stärk. **Paeonia chin.**, fünf Farben, °/₀ 15 ℳ, buntblättrig. **Immergrüne**, blaublühend, großblumig, °/₀ 12 ℳ. **Landprimeln**, veris, °/₀₀ 27 ℳ, Klumpen °/₀ 7 ℳ. **Reformdecken**, 6× fest get., Sisal handgebunden, 160×200, 15 Pfd. schwer, à 1,40 ℳ.

Frz. Moosdorf, Gröbzig (Anh.)



Fertig zum Eintopfen!
Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. kräftig, kurz, gut bewurzelt

Alle Hauptfarben	°/₀ 6.50	°/₀₀ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	°/₀ 8.50	°/₀₀ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange .	°/₀ 10.-	°/₀₀ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Begonien Lorraine . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior
Jungpflanzen ab Mai laut Liste.

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Stauden
in einem großen und schönen reichhaltigen Sortiment.
Blütenstauden zum Schnitt und für Rabatten, Steingarten- u. Alpenpflanzen, Farne, Seerosen in feinen Sorten und andere Wasserpflanzen. **Viele bedeutende eigene Neuzüchtungen.** Katalog auf Verlangen frei.

Lorenz Lindner, Eisenach in Thür.
Staudengärtnerei. [404

Werbung tut not!



Ist Frost zu erwarten, schützt den Garten!

Ganz richtig! Und jeder weiß auch, wie er's macht. Er nimmt Braunkohlenbriketts. In Häufchen von 3-4 Stück werden sie zwischen die Pflanzen gelegt und mit etwas Naphthalin angezündet. Es gibt auch kleine Brikettöfchen, die zum Schutz der Pflanzen benutzt werden. Diese „Freilandheizung“ ist einfach, kostet nicht viel und sichert eine gute Ernte.

Auskunft erteilen die drei Braunkohlensyndikate Leipzig — Berlin — Köln/Rhein.

Vom Freiland über Frühbeete zum Gewächshaus

So lautet die Devise unserer letzten Werbeschrift. Wir wollen aber nicht nur Ratschläge geben, sondern auch selbst mit gutem Beispiel vorangehen. Unser Verkaufsprogramm für Gartenklarglas ist deshalb vollkommen umgebaut worden.

Wir liefern jetzt

Gartenklarglas

ca. 3 mm ca. 3,8 mm ca. 5 mm stark

Im Zusammenhang hiermit hat sich für die beiden ersten Stärken eine wesentliche

Preissenkung

für die Norm-Maße erreichen lassen. Wir liefern Norm-Maße jetzt in 20-qm-Kisten.

Unterrichten Sie sich deshalb bei Ihrem Glaslieferanten; es liegt in Ihrem Interesse.

VERKAUFSSTELLE DER GUSSGLASFABRIKEN GMBH.
KÖLN, GEREONSHAUS

Werbung schafft Arbeit!

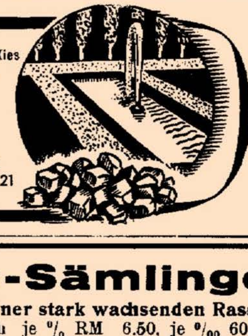
Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.
nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität.
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Hermann Riechers
Wandsbek-Jenfeld empfiehlt
Jungpflanzen
von **Lorraine Begonien**, älchen- und thripsfrei
Konkurrent „Schwedentyp“
Adiantum Goldeise Nephrolepis Warmhauspflanzen
Jungpflanzenliste auf Anfrage [6



PERROT-REGENANLAGEN
Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.
Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202
PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

Gartenkies „Ruhrperle“ od. farb. Kies eine zweckmäßige und schöne Wegeauflage, dauerhaft und ständig sauber. Kein Aufweichen od. Schmieren. Proben d. versch. Absiebungen u. Farben steh. Ihnen kostenl. zur Verfüg.
Gewerkschaft Roth
Düsseldorf, VolmerswertherStr. 321



Cyclamen-Sämlinge
aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
einmal verpflanzt: Hauptfarben je % RM 6.50, je ‰ 60.—
51] Lachsfarben je % RM 8.50, je ‰ 80.—
Leuchtfeuer je % RM 10.—, je ‰ 95.—
Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

// DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, den 9. April 1937 | Nr. 15

Ueber Pilzwurzeln an Enziangewächsen / Dr. G. Schimmler-Berlin.

Viele Pflanzen, die in moorigem oder humosem Boden wachsen bzw. als Epiphyten vorkommen, haben ein verpilztes Wurzelsystem, in der Botanik Mykorrhiza genannt (Pilzwurzel). Man unterscheidet nun ektotrophe und endotrophe Mykorrhizen, je nachdem die Pilze vorwiegend außerhalb der Wurzel oder innerhalb bestimmter Wurzelzellen wachsen.

Die ektotrophe Mykorrhiza umgibt die Spitzen der Wurzeln in Form eines festen Pilzmantels und scheint die fehlenden Wurzelhaare zu ersetzen, mit denen die Pflanze bekanntlich das Wasser und die darin gelösten Nährstoffe aus dem Boden aufnimmt. Derartig verpilzte Wurzeln treten hauptsächlich an den Laub- und Nadelgehölzen unserer Wälder auf. Bei den endotrophen Mykorrhizenpflanzen lebt der Pilz innerhalb bestimmter Wurzelzellen und steht mit dem Boden entweder in gar keiner Berührung oder nur durch wenige aus der Wurzel austretende Hyphen (Pilzfäden). Endotrophe Mykorrhiza besitzen u. a. die Erica-Gewächse, Orchideen, Enziangewächse sowie die Erle. In einigen Fällen wird der Pilz von bestimmten Zellen verdaut. Ein ursächlicher Zusammenhang zwischen einer endotrophen Mykorrhiza und dem Fehlen von Wurzelhaaren läßt sich bis heute noch nicht auffinden. Im allgemeinen kann und soll an dieser Stelle nur gesagt werden, daß es sich bei der Mykorrhizenbildung wohl um eine Symbiose handelt, worunter das Zusammenleben zweier Organismen mit gegenseitigem Nutzen verstanden wird. Daß nicht nur ein, sondern auch mehrere verschiedene Pilze imstande sein können, an ein und derselben Pflanze als Mykorrhizabildner aufzutreten, ist von der ektotrophen Mykorrhiza unserer Waldbäume schon seit längerem bekannt.



***Asparagus Lutzi**, vor dem Kriege aus einer Kreuzung von A. plumosus nanus × A. deflexus scandens entstanden, soll neu eingeführt werden. Hierzu Text S. 165.* Aufn.: Lutz.

Die Mykorrhiza bereitet ihrem Gedeihen in gärtnerischer Kultur oft unüberwindliche Schwierigkeiten. Bei den tropischen Orchideen sind diese Schwierigkeiten seit etwa drei Jahrzehnten geklärt. Bernard und Burgeff machten die Feststellung, daß zur Keimung von Orchideensamen bestimmte Pilze erforderlich sind. Bei den Enziangewächsen sind diese Verhältnisse noch nicht näher untersucht worden, es wurde nur vermutet, daß auch hier das Keimen der Samen an das Vorhandensein von Pilzen gebunden ist. Neuerdings sind jedoch auf diesem Gebiete Versuche zum Abschluß gekommen, die einen Einblick in die Mykorrhizabildung bei Enziangewächsen gewähren und im Folgenden auszugsweise wiedergegeben werden.*)

Bei allen der untersuchten Enzian-Arten: *Gentiana lutea, G. purpurea, G. punctata, G. asclepiadea, G. dahurica, G. sineornata, G. cruciata, G. pannonica, G. Burseri, G. Walujewii, G. pneumonanthe, G. Clusii* bzw. *acaulis* hort. wurde eine Mykorrhizabildung festgestellt. Drei Monate alte Sämlinge in gewöhnlicher Komposterde zeigten bereits eine starke Verpilzung der Wurzeln. Als Versuchspflanze für die weiteren Untersuchungen diente in erster Linie *Gentiana Clusii.* Dieser stengellose Glocken-Enzian der Kalkalpen zeichnet sich durch ein feinverästeltes Faserwurzelsystem aus. Die Wurzeln entspringen an einem vertikalen, oftmals verzweigten Rhizom. Sie sind glatt, gelblich und nur wenig mit dem umgebenden Erdreich verbunden. Wurzelhaare sind höchst selten; nur hier und da finden sich Kränze kurzer Wurzelhaare, die oft mehrere Zentimeter vom Vegetationspunkt entfernt auftreten können.

Was nun die Verbreitung des Pilzes in der Wurzel anbelangt, so wurde festgestellt, daß die Infektion durch wenige, außen an der Wurzel entlangkriechende Hyphen erfolgt, die ins Innere der Wurzel eintreten oder einen Seitenast hineinschicken. Liegen die Infektionsstellen sehr dicht, so stellt die primäre Rinde der Wurzel einen einzigen Pilzmantel dar, der bis dicht an den Vegetationspunkt heranreicht. Dann ist fast jede Zelle des Rindenparenchyms mit Pilzhyphen erfüllt. Meistens jedoch liegen die Infektionsstellen weiter auseinander. Es lassen sich dann im Rindenparenchym nur einzelne, voneinander getrennte Pilzzentren erkennen. An der Infektionsstelle bildet die Hyphe — an der Außenwand der Wurzeloberhaut (des Epiblems) — eine Haftscheibe (Appressorium) und wächst sofort mit mehr oder minder

*) Vgl. G. Neumann, Zentralblatt für Bakteriologie. II. Abt. Bd. 89, S. 433 bis 458 (1934).

starken Anschwellungen auf eine Durchlaßzelle der Interkutis (Wurzelzwischenhaut) zu. Ohne starke Einschnürung durchbricht sie hier die Wände, um in das lockere Rindenparenchym zu gelangen, dessen Zellen die Hyphen bald regellos durchwachsen. In jeder Zelle werden einige Schlingen gebildet, so daß oft ansehnliche Hyphenknäuel entstehen. Diese Pilzhyphen werden nun in der Wirtszelle verdaut.

Bei diesem Vorgang wurde zunächst eine Vermehrung und Veränderung des Plasmas in der Wirtszelle beobachtet. Dieses wird ständig dichter und umhüllt jede eingedrungene Hyphe. Schließlich wird der ganze Zellinhalt zu einem mehr oder weniger homogenen Klumpen, der den gesamten Zellraum einnimmt. Im Verlaufe der weiteren Entwicklung wird der Klumpen infolge von Zelluloseabscheidungen immer kleiner, die Reste der Pilzmembranen (bzw. die ausgesogenen Pilzklumpen) werden mit Zellulose umhüllt und aus dem lebenden Organismus der Zelle ausgeschieden. Der Protoplast der Wirtszelle vermag, vermutlich durch eiweißlösende (proteolytische) Enzyme, das Einweiß aus den Hyphen herauszulösen. Jedenfalls bleiben die leeren Membranen im Klumpen zurück. Außer diesen Vorgängen macht auch der Zellkern der Wirtszelle Veränderungen durch.

Die Untersuchungen ergaben ferner, daß die Gentiana-Mykorrhiza von allen anderen untersuchten endotrophen Mykorrhiza-Typen der Orchideen-Mykorrhiza am nächsten steht. Es gelang ferner, aus den Wurzeln von *Gentiana Clusii* zwei Pilze und aus denen von *Gentiana Walujewii* drei Pilze zu isolieren, die zum Teil identifiziert werden konnten. Schließlich wurde festgestellt, daß *Gentiana pneumonanthe* nicht keimmykotroph ist, d. h. daß für die Keimung das Vorhandensein von Pilzen nicht erforderlich ist. Nach Verpflanzen in Standortserde dringt aus dieser der Pilz in die Wurzel und vermag eine normale Mykorrhizabildung auszulösen.

Auf die Methodik der Untersuchungen soll hier nicht eingegangen werden. Ganz allgemein wurden die Versuche dadurch erschwert, daß die Enziangewächse bekanntlich sehr schlechte Keimer sind. Hieran waren schon die früheren Untersuchungen — um die Jahrhundertwende — gescheitert: Obwohl die Samen dem Winterfrost ausgesetzt werden, keimen sie oft nicht. Gärtnerische Fachleute auf diesem Spezialgebiet vertreten zum Teil die Ansicht, daß der wichtigste Punkt für eine gute Samenkeimung die Ernte der Samen im geeigneten Reifezustande sei.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber die Anzucht der Chrysanthemum-Einstieler / A. Gebers-Neustadt a. d. Aisch.

Wiederholt wurde ich von Berufskameraden, die mich besuchten, gefragt, warum ich meine Chrysanthemen denn nicht auspflanze. Ausgepflanzte Chrysanthemen benötigen von Anbeginn ihrer Kultur an einen entsprechend weiten Raum. Raum aber ist teuer und wird im April noch notwendiger für die Hortensien gebraucht. Deshalb finden meine Chrysanthemen erst Mitte Mai, wenn die Hortensien ziemlich geräumt sind, ihren endgültigen Platz unter Glas im Blockbau. Eine häufige Frage meiner Besucher ist auch noch: „Warum kultivieren Sie nur Einstieler?“ Ich bin der Meinung — und diese wird durch erfolgreiche Erfahrungen von Jahr zu Jahr erhärtet —, daß nur Einstieler, d. h. die Konzentration auf eine Form, und die Aufzucht von frühen Sorten gewinnbringend ist. Hierzu kommt noch, daß von Anfang November an der Platz durch Cyklamen voll ausgenutzt werden kann. Deshalb müssen bis zu dieser Zeit die Chrysanthemen fort sein.

Die Vermehrung der Chrysanthemen geschieht bei mir in den Monaten Februar bis Mai. Die frühere Vermehrung wird zweimal verpflanzt, die Pflanzen erhalten als Endtopf den 16 cm-Topf. Die spätere Vermehrung wird vom Stecklingstopf in den 14 cm-Endtopf verpflanzt. Dabei ist nahrhafte Erde sehr notwendig. Alle Seitentriebe müssen möglichst kurz entfernt werden. Wiederholtes Düngen mit Hakaphos ist den Pflanzen zuträglich. Sobald die Pflanzen Farbe zeigen, stellt man das Düngen ein. Als frühe Einstieler haben sich besonders folgende Sorten bewährt: *A. Trautmann, Stresemann, Mona Davis, Majestic, Pulling, Roi d'or* und die neue Sorte *Printemps d'amour.*

In diesem Jahre hörte man häufig Klagen über Mißerfolge in der Chrysanthemumkultur. Die von mir unter Glas gezogenen Einstieler sind jederzeit vollständig gesund, ohne jeden Aelchenbefall. Auch tierische Schädlinge haben sich wenig bemerkbar gemacht. Die ersten Chrysanthemen erblühen bei mir Anfang September. Die Nachfrage nach Schnittblumen wie auch nach Pflanzen mit Topfballen war im vergangenen Herbst besonders groß.

Da die Kultur der Chrysanthemen allen Berufskameraden bekannt sein dürfte und auch nicht schwer ist, wundert man sich, daß so viel minderwertige Ware auf den Markt kommt. Ich glaube, daß daran am meisten die Unkenntnis der Eigenschaften der einzelnen Sorten schuld ist. Wie in anderen Kulturen so ist es auch bei den Chrysanthemen notwendig, daß man schon ein wenig Spezialist wird. Denn es ist nicht damit getan, Chrysanthemen auf den Markt zu bringen, die nicht einmal bescheidenen, geschweige denn verwöhnten Ansprüchen genügen. Hier helfen weder Bücher noch Vorträge. Um Erfolg in der Chrysanthemumkultur zu haben, ist neben theoretischer Kenntnis eine reiche, jahrelange Praxis erforderlich.

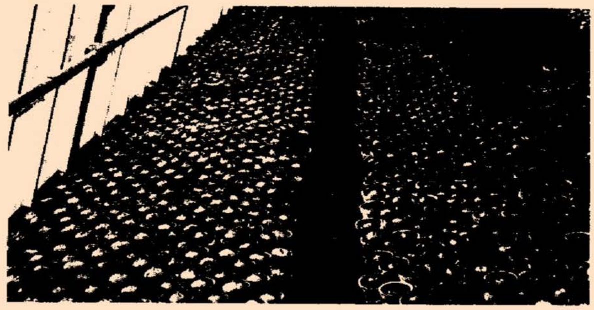
Um das beste Treibverfahren für Gladiolen.

Wenn auch über die Gladiolentreiberei schon manches Wort gewechselt wurde, so steht trotzdem fest, daß es noch manche Frage zu klären gibt und daß man sich über das beste Treibverfahren noch nicht im Klaren ist. Ich selbst lernte bis heute fünf verschiedene Verfahren kennen: die Topfkultur, das Auspflanzen der Knollen an Ort und Stelle ohne Nebenkultur, das Auspflanzen der Knollen an Ort und Stelle mit Nebenkultur, das Vortreiben der Knollen im Topfe und das Treiben der ausgepflanzten Knollen im kalten Kasten mit Strohschutz. Jeder hält natürlich sein Verfahren für das beste.

Die Topfkultur, wie sie vor allen Dingen in England gehandhabt wird, hat meines Erachtens den großen Vorteil, daß durch diese Methode die Kulturräume am meisten ausgenutzt werden. Das setzt aber erstens eine intensive Blumenzwiebeltreiberei voraus, die diese Kulturräume bis zum Einräumen der Gladiolentöpfe in Anspruch nimmt, und zweitens muß bei dieser Methode ein trockener, geschlossener Raum, und sei es nur ein Packschuppen, vorhanden sein, in dem die eingetopften Gladiolen bis zum Austreiben aufgestellt werden können. Beides ist natürlich nur bei einer Treiberei in großem Maßstabe möglich. Auf Einzelheiten der Gladiolen-Treiberei in Töpfen bin ich im übrigen erst im vergangenen Jahre näher eingegangen.

Etwas schwieriger ist die Frage, ob die Gladiolentreiberei mit oder ohne Zwischenkulturen betrieben werden soll. Fest steht, daß die Treiberei der Gladiolen volle drei Monate beansprucht, daß von einer Frühtreiberei im Sinne der Lathyrus oder Calendula nicht die Rede ist und daß das Auspflanzen der Knollen im freien Grunde erst Ende Januar bis Anfang Februar vorgenommen werden kann, wenn die Häuser wirtschaftlich am stärksten belastet sind.

Die Kulturhäuser werden also gerade in einer Zeit von den Gladiolen beansprucht, in der man der günstigen Marktverhältnisse wegen etwas herausholen müßte. Deswegen dürfte es wohl angebracht sein, wenn man, wie bei Holtmann-Xanten, Zwischenkulturen für die Gladiolentreiberei einführt. Bei Holtmann werden die Knollen in der Reihe in Abständen von 8 cm, die Reihen selbst etwa 25 cm weit auseinander gelegt. Dadurch ist ohne weiteres die Möglichkeit für eine Zwischenkultur von Radieschen oder Salat gegeben, von Kulturen also, die schnell heranwachsen und wenig Raum beanspruchen. Ob auch Kohlrabi und Bier-Rettiche (die zwar beide schnell abgeerntet werden können, aber reichlich stark beschatten) für diesen Zweck geeignet sind, wage ich nicht zu entscheiden. Herr Holtmann-Xanten hat, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, auch bei der Zwischenkultur von Kohlrabi keinerlei Bedenken. — Demgegenüber werden im Betriebe Hortulux in Luxemburg die Gladiolen ohne Zwischenkulturen getrieben (s. Abb.) Sie werden hier in Abständen von 10 cm in der Reihe, und Reihe an Reihe dicht gepflanzt. Trotzdem dürften bei dieser langen Beanspruchung des Kulturraumes in dieser wichtigen Jahreszeit die Unterhaltungskosten reichlich stark ins Gewicht fallen und die Belastung nicht für jeden Betrieb tragbar sein.





Beachtenswert erscheint mir das Verfahren, die Gladiolen vor der eigentlichen Treiberei im Topfe anzutreiben, was allerdings mehr Zeitaufwand erfordert. Dafür bietet es aber die Möglichkeit einer intensiveren Raumausnutzung, da man in dem zu bepflanzenden Hause bis Ende Februar noch Myosotis, Calendula oder sonstige Kulturen kultivieren kann, während die Gladiolen-Töpfe in einem einfachen, leicht zu beheizenden, frostfreien Raume untergebracht sind.

Als letztes Verfahren sei noch die „kalte“ Gladiolentreiberei im primitiven Block ohne Heizung erwähnt, die immerhin noch einen Schnitt vier Wochen vor der Freilandblüte ermöglicht. Die Knollen werden im zeitigen Frühjahr, d. h. noch in den Wintermonaten, gelegt und, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, reichlich mit Stroh bedeckt. Dieses Verfahren findet man viel in Holland, und es müßte auch bei uns im Rheinland, in Hessen und der Pfalz durchzuführen sein.

Hahn.





Verschiedene Verfahren der Gladiolentreiberei. *Oben: Die Knollen werden in Töpfen vorgetrieben. Darunter: Die ausgepflanzten Knollen werden im kalten Behelfshaus unter Strohdecke vorgetrieben. Unten: Die Knollen sind zwischen Kohlrabi im warmen Block ausgepflanzt. Darüber: Die Knollen sind ohne Zwischenkultur auf Bankbeeten ausgepflanzt.* *Aufn.: Hahn.*

Einfaches Verfahren der Anthurien-Anzucht / H. J. Hübner-Erlangen.

In Nr. 35 vor. Jgs. berichtete ich über ein von mir erprobtes einfaches Aussaatverfahren für Bromeliaceen. Das gleiche Verfahren läßt sich auch für Anthurium anwenden.

Das Prinzip der Aussaat ist dasselbe wie bei den Bromeliaceen, wie es die Abbildungen in Nr. 35 vor. Jgs. erkennen lassen. Es erscheint mir aber wichtig, zu erwähnen, wie man das Auftreten schädlicher, für die Keimung ungünstiger Einflüsse, wie Pilze, am besten verhindert. Fruchtfleischreste am Saatgut gewisser Bromeliaceen (Aechmea, Billbergia) und der Anthurien bieten den Pilzen beim Quellungsprozeß beste Ansiedlungsplätze. Um hier vorzubeugen, verfahre ich folgendermaßen. Das Filtrierpapier wird vor dem Einlegen in

die Glasschälchen (Petrischalen) mit einer desinfizierenden Flüssigkeit (ich selbst verwende Chinosollösung) getränkt. Ferner wasche ich das Saatgut vor dem Auslegen in der gleichen Lösung und reguliere den Feuchtigkeitsgrad in den Schalen ausschließlich durch Zusatz von Chinosollösung. Dieses Verfahren garantiert auf lange Sicht saubere, pilzfreie Schalen, in denen die Keimung bei gutem Saatgut früher oder später ungehindert vor sich geht. Frisches Saatgut eigener Ernte von *Anthurium regale* keimte bereits nach Ablauf von 10 Tagen, während nach Angaben in der Fachliteratur Anthurien erst nach Wochen aufzugehen pflegen. Beispiele für Bromeliaceen habe ich bereits in Nr. 35 vor. Jgs. angeführt.

Man wird vielleicht einwenden, daß dieses Aussaatverfahren zeitraubend und allzu kompliziert sei. Dem kann ich nur entgegenhalten, daß jegliche Mühe einen Erfolg sichert und daß Anthurien und Bromeliaceen diesen Aufwand schon wert sein dürften. Die Vorteile des Verfahrens liegen darin, daß man das Saatgut während der Quellung und Keimung ständig beobachten kann. Tierische Schädlinge, wie Schnecken, Kellerasseln usw., haben keinen Zutritt, denn die Schälchen sind ja mit Deckeln versehen, und Pilze kann man mit desinfizierenden Mitteln sehr leicht vorbeugend bekämpfen.

Verbilligte Maiblumentreiberei / M. Johannsen-Altona.

In Betrieben, in denen wöchentlich bis 100000 und mehr Maiblumen getrieben und zum Versand gebracht werden, pflanzt man die Keime in der Regel nicht in Töpfe, sondern ins Warmbeet oder auch in Kästen, die wieder in besonderen Häusern aufgestellt werden. Kleinere Betriebe haben zwar auch ein kleines Warmbeet für die Treiberei von Maiblumen, treiben diese aber vielfach in Töpfen. Man braucht sich dabei nicht einmal die Mühe zu machen, die zu 25 gebündelten Keime auseinanderzunehmen, sondern kann gleich das ganze Bund in den Topf setzen.

Im Topf getriebene Maiblumen werden zwar nicht so gleichmäßig sein wie die erst während der Blüte bepflanzten Töpfe. Aber es soll hier auch in erster Linie darauf ankommen, sie noch billiger als bisher anbieten zu können, und das ist bei Einsparung der umständlichen Pflanzarbeit möglich. Man braucht für diesen Zweck auch keine beste Qualität Keime zu verwenden. Eine gute II. Qualität wird in den Frühjahrsmonaten ziemlich gleichmäßig aufblühen. Statt Erde kann etwas Moos verwendet werden, wie wir das schon von dem sogenannten Maiblumen-Wundertopf her kennen. Gepflanzt wird in 12- bis 13-cm-Töpfe, je nach Stärke der Bunde, etwas Moos herumgelegt und auch ein wenig obendrauf, damit die Keime gut feucht gehalten werden können. Das Treibverfahren weicht von der üblichen Maiblumentreiberei nicht ab. Rechnet man für Maiblumen II. Qualität im Einkauf 20 bis 25 RM je Tausend, dann kostet das Bund 50 bis 60 Pf. Für Topf, Moos und Arbeit müssen 10 Pfg. berechnet werden. Der Topf blühende Maiblumen wird somit auf etwa 75 Pfg. kommen, kann also vielleicht für 1.00 RM wieder abgegeben werden. Ein Preis, für den man sonst 25 Maiblumen III. Qualität erstehen kann, die dann noch ohne Topf sind. Dabei hat dieser Maiblumentopf noch den Vorzug, daß er nicht nur Blumen dritter, sondern vorwiegend zweiter Güte trägt. Daneben hat man stets auch einige Blumen erster Güte zu erwarten.



Topf mit Maiblumen aus einem Bund zweiter Güte. Die Keime sind bundweise eingepflanzt. Aufn.: Johannsen.

Das bundweise Treiben im Topf wäre somit geeignet, unsere schönen Maiblumen noch größeren Volksschichten zugänglich zu machen und darüber hinaus in Jahren mit großen Ernten die geringere, nicht für den Export geeignete Ware mit unterbringen und verwerten zu helfen.

Zum Verjüngen der Adiantum / W. Haverland-Berlin.

Bei der Kultur von Schnitt-Adiantum, wie *Matador* und *Goldelse*, die bekanntlich durch Teilung vermehrt werden müssen, kommt es leicht vor, daß die vorhandenen Bestände zu alt werden. Sie liefern zwar immer noch einen bestimmten Satz Wedel, und man verjüngt die Pflanzen auch wohl durch Teilen in zwei, vier oder mehrere Stücke, die sich dann immer wieder zu größeren Pflanzen auswachsen. Es kommt aber auch vor, daß Pflanzen oder einzelne Teile nicht mehr recht durchtreiben. Solche Pflanzen kann man natürlich wegwerfen, wenn genügend besseres Material vorrätig ist. Man kann aber auch die Teile, die noch austreiben wollen, retten, indem man sie kurz nach dem Austrieb vorsichtig mit kleinen Wurzelstücken, die daran bleiben müssen, heraustrennt, in kleine Töpfe pflanzt und in das Warmbeet stellt. Sie wachsen nun ebenso gut wie andere kleine Teilstücke und können bereits im ersten Jahre als kleine Verkaufspflanzen mit verwendet werden. Im folgenden Jahre sind die Pflanzen so weit, daß man sie wieder zur Schnittgrüngewinnung heranziehen kann; man braucht sie also keineswegs auf den Kompost zu werfen. Vor allem bei Adiantum sollte man Rücksicht auf den jungen Austrieb nehmen, auch nicht zu streng teilen, denn je kleiner die Pflanzen gemacht werden, um so mehr Zeit brauchen sie für ihre Erstarkung. Die daran verbleibenden Wurzelstücke werden etwas aufgelokkert, wodurch das Weiterwachsen erleichtert wird.

Erfahrungen mit der neuen Rolandplatte.

Als man vor einigen Jahren bei der Firma E. Benary, Erfurt, daran ging, schadhaft gewordene Gewächshaustische durch neue zu ersetzen, wurde probeweise ein Haus von 14 m Länge mit Rolandplatten belegt. Da es sich in diesem Falle um eine Dahlienvermehrung handelte, bei der die Tische naturgemäß sehr hoher Belastung ausgesetzt sind, wurde vorsichtshalber eine gewöhnliche Flachschiene in der Mitte der Platten verlegt. Heute kann gesagt werden, daß die Rolandplatte die Belastungsprobe glänzend bestanden hat und sich das Anbringen von Flacheisen bei normaler Belastung vollkommen erübrigt. Auf Grund der guten Erfahrungen sind im vergangenen Jahre eine Reihe weiterer Häuser mit Rolandplatten belegt worden, die sich bisher gleich gut bewährten. In diesem Zusammenhange möchte ich noch einmal das Wesentliche dieses Werkstoffes hervorheben. Die 2½ cm starke Platte ist in allen erwünschten Abmessungen lieferbar. Sie ist trotz der angegebenen Stärke leicht und handlich, läßt sich wie jedes Brett mit Säge und Hammer bearbeiten und ohne Nute und Feder verlegen. Die nur oberseits zementartig geglätteten Platten lassen infolge ihrer Porosität die Unterwärme gut durchziehen. Wenn man bedenkt, daß ein Bretterbelag sehr schnellem Verschleiß ausgesetzt ist, so dürfte der kaum wesentlich höhere Preis der Rolandplatte gerechtfertigt sein. Der Quadratmeter stellt sich etwa auf 2,50 bis 2,80 RM. **R. Sander**, Erfurt.

Blühende Cypripedien für Topfverkauf / V. Lerch-Heralec.

Seit einiger Zeit ist wieder rege Nachfrage nach blühenden Topfcypripedien festzustellen. Natürlich dürfen die Pflanzen nicht gar zu teuer sein, keinesfalls teuerer als bessere Topfpflanzen. Fragt jemand bei mir nach besseren Blütenpflanzen, so zeige ich ihm zuerst blühende Cattleyen und Laeliocattleyen; falls diese dem Kunden zu teuer sind, zeige ich auch Cypripedien, von denen ich immer blühende habe. Meistens bevorzugt man die billigeren Cypripedien.

Für den Topfverkauf kommt in erster Linie *Cypripedium (Paphiopedilum) insigne* mit seinen Varietäten und Hybriden in Betracht. Besonderer Beliebtheit erfreuen sich alle Pflanzen mit großen, hellgefärbten Blütenfahnen, und von diesen sind die winterblühenden am meisten gefragt. Neben den altbekannten *C. insigne*-Varietäten *aurea* und *aurea Sanderae* ist noch *C. Leeanum* sehr empfehlenswert, das aus einer Kreuzung von



Cypripedium insigne „Seine“, geteilte Pflanze mit zehn gut entwickelten Blüten. Eine leicht blühende Hybride. Aufn.: Lerch.

C. insigne × *C. Spicerianum* hervorgegangen ist. Es gibt von ihm eine Anzahl schöner Varietäten, die sich alle gut für Topfkultur eignen. Zwei der schönsten sind var. *giganteum* und var. *superbum*, beide sehr großblumig mit weißer Fahne und großen violetten Flecken. Ein weiteres empfehlenswertes Cypripedium ist *C. nitens*, das aus einer Kreuzung von *C. insigne* × *C. villosum* hervorgegangen ist. Von der beliebten Albinohybride *C. Maudiae* werden kleine blühende Pflanzen mit einer oder zwei Blüten bevorzugt. Größere Pflanzen dieser Hybride stellen sich zu teuer und werden aus diesem Grunde nur selten gekauft.

Außer den genannten steht noch *C. villosum* für den Topfverkauf an erster Stelle, das von Dezember bis April blüht. Zur Fortsetzung des Blütenflors kann *C. callosum* recht gut dienen. Ihre schachbrettartig gezeichneten Blätter und ihre fast kreisrunde weiße Blütenfahne mit den purpurnen Längsstreifen wirkt sehr schön. Blütezeit März bis Juni. Zur Ergänzung des Blütenflors eignet sich *C. Curtisii* besonders gut. Die Blätter dieser Art sind dunkel marmoriert, Blüte 20 cm hoch, Blütenfahne kurz und breit, grün, weiß umrandet mit einigen purpurnen Längsstreifen. Empfehlenswerte, sehr schöne Hybriden sind weiter noch: *Alma Gevaert, Mrs. de Curte, Mary Gratrix* und *Atlantis*. Letztere mit großer reinweißer Blütenfahne, die mit zahlreichen roten Flecken besetzt ist.

Für den Topfverkauf sind große Pflanzen, wie man sie für die Schnittblumengewinnung verwendet, ungeeignet, weil sie unverkauft bleiben würden. Starkes Teilen, um recht viele Pflanzen zu erhalten, ist aber auch nachteilig. Ich teile meine Mutterpflanzen der *insigne*- und *villosum*-Gruppe auf 8 bis 12 Triebe, die immer gut wachsen und blühend willig Abnehmer finden. Die beigefügte Aufnahme zeigt eine geteilte Pflanze mit zehn gut entwickelten Blüten von *C. insigne* var. *„Seine“*, die intensiv gefärbte Blüten hat und noch leichter blüht als die Stammart.

Asparagus Lutzii. Kurz vor dem Weltkriege in den Handel gebracht, geriet der von Herrn Lutz-Bingen a. Rhein gezüchtete und nach ihm benannte *Asparagus Lutzii* durch die Wirren des Krieges und der Nachkriegszeit, kaum eingeführt, wieder in Vergessenheit. Nur wenigen der älteren Kollegen wird diese Züchtung noch in Erinnerung sein, die es unbedingt verdient, wieder in das Gedächtnis zurückgerufen und neu eingeführt zu werden. Zur Zeit ihrer Einführung wurde sie in der Fachpresse lebhaft besprochen. — Aus einer Kreuzung von *A. plumosus nanus* × *deflexus scandens* hervorgegangen, ist bei *A. Lutzii* das lästige Ranken ausgemerzt, das bei *A. plumosus nanus*, besonders in ausgepflanztem Zustande, sich unangenehm auswirkt. Wie die beigefügte Aufnahme (s. Bild a. d. Titelseite!) zeigt, sind die Wedel von *A. Lutzii* weit eleganter und zierlicher als diejenigen von *A. plumosus*. Sie sind hierdurch, und nicht zuletzt auch durch ihre maigrüne Färbung, für Tafeldekorationen und Blumenbindereien hervorragend geeignet. Kerzengerade schießen die 1 bis 2 m langen Triebe ohne jede Neigung zum Ranken in die Höhe. An Bambusstäben aufgebunden, bieten sie den nachfolgenden Trieben von selbst einen Halt. Für die feinere Binderei ist noch wichtig zu wissen, daß die ausgewachsenen Triebe Tausende von kleinsten Blütchen hervorbringen und wie mit einem Schleier überzogen sind. Besonders hervorzuheben ist ferner, daß *A. Lutzii* in 8 bis 10 cm-Töpfen mit den lichtgrünen, kurzen Wedeln sehr schöne Jardinierenpflanzen und Verkaufspflanzen für Blumenläden sind, da sie das ganze Jahr hindurch neue Triebe machen und unempfindlich sind, ob sie in geheiztem oder ungeheiztem Raume Aufstellung finden. — Für die Kultur wäre noch zu sagen, daß schwerer, lehmiger Boden und reichlich Luft Hauptbedingung für einen reichen Austrieb sind. Im übrigen könnte die Kultur kaum einfacher sein. Hoffen wir, daß sich *A. Lutzii* neben der alten *A. plumosus nanus* nicht nur ihren Platz erobern, sondern diese mit den Jahren noch überflügeln wird. Verdienen würde es diese Züchtung vollauf. **H.**

Pelargonie *Rubin* — nicht zu verdrängen. Von wenigen Ausnahmen abgesehen, ist keine Pflanzenzüchtung so von Glück begünstigt gewesen wie die alte Pelargonie *Rubin*. Genau vor dreißig Jahren von Neubronner, Neu-Ulm, in den Handel gebracht, hat sich diese Sorte bis zum heutigen Tage nicht nur behauptet, sondern sie ist, und es handelt sich hier bestimmt um einen einzigartigen Fall, nach wie vor führend im Sortiment. *Rubin* ging aus der noch älteren *Reformator* hervor; ihr Wert liegt in ihrer hervorragenden Eignung als Topfpflanze, da sie denkbar gedrungen im Wuchs, reichblühend und wirkungsvoll im Farbton ist. Auf meiner letzten Rheinlandreise wurde ich wieder in verschiedenen Betrieben auf den Wert dieser Sorte hingewiesen. Ein Betrieb in Westfalen geht sogar so weit, daß er von Pelargonien fast ausschließlich *Rubin* heranzieht. Dabei werden dort etwa 30000 Pflanzen gezogen. Das mag ein Ausnahmefall sein. Aber auch in Köln habe ich ähnlich gute Urteile über diese alte Pelargonie gehört. An zweiter Stelle steht im Rheinland augenblicklich *Westfalengruß*, an dritter Stelle *Martha Ander*, während in Süddeutschland *Frau Sophie Königer* die zweite Stelle einnimmt. Demgegenüber hat bei der in Nr. 13, Jg. 1935, dieser Zeitschrift veröffentlichten Rundfrage *Rubin* mit 73, *Lerchenmüller* mit 61 und die alte *Meteor* mit 55 Stimmen abgeschnitten, ein Ergebnis, bei dem bestimmt die konservative Provinz mit den Ausschlag gegeben hat, das aber trotzdem ein ganz gutes Spiegelbild für die allgemeine Einstellung zu den verschiedenen Pelargonien-Sorten geboten hat. **H.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber Freilandöfen und Geländeheizung /

(Hierzu die Bilder Seite 167.) **Erich Welkow.**

Jeder Gärtner weiß, welche großen Ertragsausfälle durch Kulturrückfälle und Nachtfröste im Mai bei temperaturempfindlichen Kulturpflanzen entstehen können. Nach Schätzungen des Reichsnährstandes beliefen sich die Schäden, die allein der Obst-, Gemüse- und Gartenbau im Mai 1935 durch Frost erlitt, auf rund 172 Millionen Mark. Das ist außerordentlich viel für ein Frühjahr, kann aber im Jahreslauf unter Umständen noch mehr werden, wenn nämlich der Herbst zu frühen Frost bringt.

Lange Jahre gab es kein wirksames Frostschutzmittel für Freilandkulturen. Seit einiger Zeit gibt es nun richtige Gartenöfen, einfach in der Konstruktion und Bedienung, billig in der Anschaffung und im Verbrauch, aber sehr wirksam als Frostschutzgerät. Es sind zylinderförmige, etwa 60 cm hohe Eimer aus verzinktem Stahlblech, die unten Anzündelöcher und oben Oeffnungen für den Abzug der Rauchgase aufweisen. In der Mitte des Bodens befindet sich ein Kegel aus Blech, der den Brennstoff an die



Asparagus Lutzii, junger mit Blüten und Knospen besetzter Wedel. Aufn.: A. Lutz.

Außenwände drängt. Das ist deshalb notwendig, weil die ausstrahlende Hitze eines Ofens um so größer ist, je höher die Temperatur des Ofenmantels ist. Als Brennstoff dienen Braunkohlenbriketts, als Anmachematerial Holzwolle und Rohnaphthalin. Diese Oefen werden in Entfernungen von 5 mal 5 bis 7 mal 7 m aufgestellt, so daß sich ihr Wärmeradius bis auf etwa 50 qm erstreckt. Für einen Morgen Land braucht man etwa 50 bis 70 solcher Oefchen, rund 10 Zentner Briketts und 50 Pfund Holzwolle und Naphthalin.

Die Heizkosten betragen je Frostnacht und Morgen 34 bis 38 RM. Das scheint vielleicht manchem reichlich viel, aber die Erfahrung hat gelehrt, daß die Unkosten durch eine gerettete oder erhöhte Ernte immer wieder herausgewirtschaftet werden. Eine Rentabilitätsberechnung der Preußischen Weinbaudomäne Avelsbach bei Trier ergab z. B., daß die Unkosten einer Weinbergheizung, einschl. Amortisation der Anschaffungskosten, Brennstoff und Arbeitslöhne, auf rund 1100 RM, der Gewinn aber auf 80 Fuder Wein, d. h. 80 000 RM, anzusetzen war. In diesem Falle war der Schaden oder Nutzen ziemlich genau feststellbar, da alle Weinberge in der ganzen Gegend, die nicht beheizt worden waren, entweder völlig erfroren waren oder kaum Ertrag brachten. Selbstverständlich bedarf diese Geländeheizung der Vorbereitung. Wenn Frost droht, müssen die Oefchen bereits gefüllt und im Gelände aufgestellt sein, so daß sie nur angesteckt zu werden brauchen.

Es sei bemerkt, daß diese Geländeheizung unter Umständen auch ohne Oefen vorgenommen werden kann. Man legt dann zwei Braunkohlenbriketts nebeneinander, tut Holzwolle und Naphthalin zwischen sie und legt ein drittes Brikett darüber. Diese „Scheiterhaufen“ brennen je nach der Windbewegung 8 bis 12 Stunden ohne weiteres Zutun. Für einen Morgen Land braucht man dann für eine Frostnacht rund 25 Zentner Braunkohlenbriketts und etwa 1 Zentner Anmachematerial. Die Kosten belaufen sich auf 32 bis 40 RM. Nach einem Bericht aus Westdeutschland wurde mit dieser „Heizung“ bei einem Aufwand von 23 RM eine Tomatenernte von 2300 RM gerettet.

Jetzt Epimedium vermehren!

Da Epimedium-Samen kaum oder nur selten im Handel zu haben ist, empfiehlt es sich, Epimedium durch Teilung zu vermehren. Zu diesem Zwecke werden kräftige Klumpen von mehrjährigen Pflanzen jetzt noch rechtzeitig vor dem Austrieb aufgenommen und triebaugenweise nach vorherigem Auswaschen zerschnitten. Die Einzelstücke werden dann in sandvermischtem Torfmull in Tonschalen oder flachen Handkästen zum Bewurzeln gebracht. Genügend bewurzelt, werden sie vom Mai bis Frühsommer in sandighumoser Erde in halbschattiger Lage ausgepflanzt. Von den handelsüblichen Arten sind *Epimedium macranthum*, mit großen, wachsartig rahmweißen, langgespornten Blüten, und *E. pinnatum*, vor allem die hieraus gezüchtete Gartenform var. *elegans*, mit straffen, hohen, lebhaft gelben Blütenrispen, die weitaus schönsten. **P.**

Ein Sorten-Vergleichsanbau bei *Aster Novi-Belgii*.

In „Gardeners' Chronicle of America“, Band 41, Nr. 1, berichtet Kay M. Koon über einen unter seiner Leitung im Versuchsgarten Waltham Field Station, Massachusetts, durchgeführten Vergleichsanbau von *Aster Novi-Belgii*.

Insgesamt wurden über 200 Sorten dieser Pflanze beurteilt. Dabei wurden folgende als überholt festgestellt und ihre Streichung aus den Sortimenten empfohlen: *Desire, White Heather, Delight, Ester, Gayborder Beauty, Capitaine, James Kelway, Snowflake, Glory of Colwall, Rachel Ballard, Edith Goodwin, Effie, Lady Lloy, Erica, Diana, Nancy, Perfektion, Emile Thoury, Nancy Ballard, Wonder of Colwall, Robert Parker, Moonlight, Edwin Beckett, Lavender, Climax, White Climax* und *Mauve Queen*. Manche dieser Sorten gehören zum eisernen Bestand unserer Sortimente. Bei den weißen Sorten wurde festgestellt, daß *Snow Drift; White Climax, Mother of Pearl* und *Perrys White* identisch sind. *Perrys White* ist von ihnen zuerst in den Handel gebracht worden, so daß die übrigen nur Nachbau oder einfache Namensveränderung sind. Als beste weiße *Aster Novi-Belgii* wurde eindeutig *Mount Everest* festgestellt, die reinweiß ist und auch sonst wertvolle Eigenschaften aufweist. (Ich kann mich auf Grund eigener Erfahrung diesem Urteil voll anschließen.) Sehr hohes Lob wird ferner den Sorten *Chas Wilson, Skylands Queen* und *Alderman Vokes* gezollt. Vokes ist neben Ballard wohl der erfolgreichste Züchter auf diesem Gebiete, von ihm stammen auch die *Aster dumosus*-Hybriden.

Erwähnt sei schließlich noch, daß man in Amerika immer mehr dazu überzugehen scheint, *Aster Novi-Belgii* nach dem Rezept von Ballard zu behandeln. Danach sollen diese Stauden verhältnismäßig oft verpflanzt werden. Man soll ferner an der Pflanze nur drei bis fünf Triebe lassen und die übrigen kurz über der Erde abschneiden. Man erreicht dabei, daß sich die Pflanzen besser bestocken und daß die stehenbleibenden Triebe sich besser entwickeln, wodurch die ganze Pflanze einen ganz anderen Eindruck macht. **C. Grunert**, Leipzig.

Sommerblumen-Anzucht mit der Ballenmaschine / G. Bauer-Sacrau.

Es ist das Bestreben jedes Gärtners, mit Schnittblumen von Astern, Löwenmaul, Studentenblumen, Chabaudnelken möglichst zeitig auf den Markt zu kommen. Namentlich bei Chabaudnelken sind die Preise für die ersten Blüten aus dem Freiland im allgemeinen sehr hoch. Man versuchte deshalb bisher durch Herbstaussaaten und Ueberwinterung im Kasten für möglichst frühe Blüte zu sorgen, oder man errichtete Behelfsbauten, um durch die erhöhte Wärme unter Glas zeitiger zu schnittfertigen Blumen zu kommen. Ob diese Bemühungen genügend von Erfolg gekrönt wurden, ist zumindest fraglich. Tatsache ist jedoch, daß durch die Ueberwinterung mancherlei Verluste entstehen und daß die Kulturzeit wesentlich verlängert wird. Beides erhöht die Unkosten. Ich möchte deshalb nachstehend ein neues Verfahren schildern, das sich meines Erachtens bewähren wird.

Bekanntlich besitzen wir in den verschiedenen Topfballen-Maschinen ein gutes Hilfsmittel zur Pflanzenanzucht. Leider beschränkte sich ihre Anwendung bisher nur auf die Gemüsepflanzenanzucht; Zierpflanzen-Sämlinge wurden fast gar nicht in Topfballen herangezogen. Dabei liegen auch hier die Vorteile klar auf der Hand: Man kann früher aussäen, weil die Pflanzen ja erst den Topfballen durchwurzeln müssen, dann können sie ruhig noch stehenbleiben, ohne daß eine Wachstumsstockung eintritt, wie diese häufig bei nur pikierten Pflanzen festzustellen ist. Schließlich wachsen Jungpflanzen, die mit festem Wurzelballen ausgepflanzt werden, auch besser an und blühen mithin bedeutend früher als nur pikierte Pflanzen. (Ich stütze mich hier auf meine Beobachtungen mit Jungpflanzen, die mittels der Traube'schen Pflanzenballen-Maschine, Type A, geballt wurden, bei einer Ballengröße, wie sie für die Kohlrabi-Pflanzen üblich ist.) Diese Feststellungen sollten dazu führen, die Topfballen-Maschine auch zur Anzucht von Sommerblumen zu verwenden.

Die Aussaat der Sommerblumen kann in diesem Falle schon im Februar erfolgen. Chabaudnelken sät man bereits im Dezember aus. Man sät in Handkisten in der bekannten Weise. In milden Gegenden kann man in Kasten aussäen, doch muß dann die Gewähr dafür vorhanden sein, daß die Wärme der Packung ausreicht, die Sämlinge zu flottem Wachstum anzuregen. Ob ein Pikieren notwendig ist, muß von Fall zu Fall entschieden werden. Wir pikieren hier jede Aussaat erst einmal auf Bank- und Tischbeete, ehe sie in die Ballenmaschine kommt. Beim Pikieren kann mit Vorteil schon irgend ein organischer Dünger gegeben werden, etwa Hornspäne (auf keinen Fall Hornmehl) oder eins der Knochenmehle. Mit Mineraldüngern sei man um diese Zeit noch sehr sparsam.

Sind die Pflänzchen zusammengewachsen, so kommen sie in die Ballenmaschine. Man stellt sich zu diesem Zwecke eine nährstoffreiche Erdmischung her, nimmt Biohum oder Nährtorf dazu und fertigt die Erdtöpfe an. Von Kuhmisttöpfen oder von einer Ueberdüngung der Erde rate ich dringend ab. Man füttert ja später im Freilande auch nicht die Pflanzen mit Mist, im Gegenteil, gerade Sommerblumen bekommen oft den dürftigsten Platz. Wenn die Erdtöpfe durchwurzelt sind, dürfte wohl auch

die Zeit zum Auspflanzen herangerückt sein. Bei ungünstigem Wetter gebe man einige leichte Jauchegüsse, um die Pflanzen im Wachstum zu halten. Es sei jedoch bemerkt, daß geballte Jungpflanzen ungünstige Witterung, ja sogar etwas Frost, viel leichter überstehen als nur pikierte Pflanzen, zumal wenn man sie vorher durch Abhärten an die Außentemperatur gewöhnt hat.

Wir erzielen auf diese Weise kräftige Pflanzen mit festem Wurzelballen, die schnell voranwachsen und weit mehr zur Blüte kommen, als dies bei dem alten Verfahren der Fall war. Der fortschrittliche Fachmann wird sich diese Vorteile nicht entgehen lassen.

Schöne Gaillardien. Die aus dem Süden stammenden Gaillardien haben sich bei uns mehr und mehr eingebürgert und erfreuen sich mit Recht größter Beliebtheit. Besonders in Gruppen als Gehölzvorpflanzung wirken sie mit ihren leuchtenden Herbstfarben überaus reizvoll, so daß man sie in keinem Staudensortiment mehr missen möchte. Das Rot variiert vom feurigsten bis zum zartesten Weinrot. Um einige ganz besonders schöne Sorten anzuführen, nenne ich: *Gaillardia grandiflora regalis.* Wegen ihrer Größe und Schönheit wird diese Sorte als die Königliche der Gaillardien angesprochen. Farbe: blutrot und goldgelb. Sehr hübsch ist auch: *G. grandiflora „Burgunder“*. Die auf straffen, langen Stielen stehenden Blumen, die eine funkelnd weinrote Farbe besitzen, machen auch diese Sorte zu einer Schnittblume ersten Ranges. *B. grandiflora „Bremen“* ist kupferscharlachrot mit dunklerer Mitte. *G. grandiflora „Blender“*, eine wertvolle Neuheit, ist in bezug auf Größe und Leuchtkraft der Blumen wohl eine der schönsten. Jede Sorte hat ihre Eigenart und Schönheit, und alle verdienen, zur Anpflanzung empfohlen zu werden. **Johs. Voigt.**

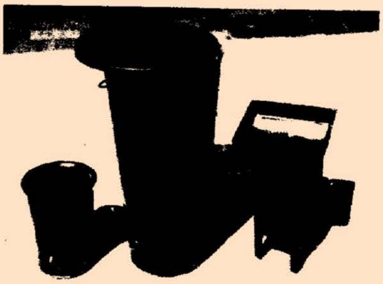


Baumschule.

Vom Schnitt der Nadelgehölze in der Baumschule / K. F. Otto-Celle.

Ueber den Schnitt der Nadelgehölze sind sich viele Baumschuler nicht ganz klar. Zusammenfassend kann gesagt werden: Alle Nadelgehölze bedürfen während der Anzucht des Schnittes, wenn gute Pflanzware erzielt werden soll.

Bei Pinus-, Abies- und Picea-Arten wird sich der Schnitt in den meisten Fällen auf das Herausnehmen des gelegentlich neben dem Mitteltrieb sich bildenden zweiten Mitteltriebes beschränken. Diese Arten bilden in den allermeisten Fällen dann von selbst gut geformte Pflanzen, die durch Schnitt nur verdorben werden. Nur dann, wenn durch äußere Einflüsse die Endknospe oder gar der ganze Mitteltrieb beschädigt bzw. ausgebrochen wird, muß eingegriffen werden. In diesem Falle wird ein Trieb aus dem obersten Quirl hochgebunden, und in den nächsten Jahren werden die Seitenzweige etwas gekürzt, um das richtige Verhältnis zwischen Breite und Höhe wieder herzustellen. Dabei müssen die Triebe immer bis zu einem Nebenzweig oder einer Knospe weggenommen werden. Oft wird in solchen Fällen auch leichtes Formieren nötig. Durch Binden dicht stehender Zweige nach kahlen Stellen hin kann der Pflanze wieder eine bessere Form gegeben werden.





Freilandöfen und Geländeheizung. Unten: Trollius-Quartier, das zum Schnitt bestimmt ist, wird durch Oefen gegen Frost geschützt. Oben: verschiedene Ofen-Modelle, wie sie für Geländeheizung verwendet werden. Mitte: unter Umständen genügt zur Geländeheizung das Auslegen von Briketts, je drei an einer Stelle. Hierzu Text Seite 165—166. Aufnahmen: Weller (2), Hahn (1).

Wie bei den genannten Arten soll auch bei allen anderen Nadelgehölzen der Schnitt mehr formgebenden, korrigierenden Charakter tragen. Schablonenmäßiger, strenger Schnitt kommt eigentlich nur bei Buxus- und Taxusformen in Frage und kann gelegentlich einmal bei pyramidalwachsenden Thuja-, Chamaecyparis- und Juniperusformen angewendet werden. Während Buxus- und Taxusformen streng mit der Heckenschere geschnitten werden, brauchen wir bei den anderen nur mit der scharfen Hippe die jüngsten Zweigspitzen mit von unten nach oben geführtem, leicht schlagendem Schnitt wegzuschneiden. Die Triebspitze wird ebenfalls eingekürzt. Dies geschieht dicht über einem Seitenzweig, der dann die Führung übernimmt. In einigen Baumschulen wird statt der Hippe wohl auch die Sichel verwendet, mit der man ebenfalls gute und schnelle Arbeit leistet, wenn sie scharf genug ist. Bei den pyramidalwachsenden Pflanzen ist ferner darauf zu achten, daß alle Triebe, die sich aufrichten, sei es unten an der Pflanze oder oben neben der Triebspitze, früh und tief genug entfernt werden. Durch solche Triebe bekommt die Pflanze sonst zwei oder mehrere Spitzen und fällt dann leicht auseinander, namentlich im Winter bei Schnee. Eine gute Pflanze darf nur einen Mitteltrieb haben und muß von unten bis oben gleichmäßig mit Zweigen besetzt sein.

Aeltere Pflanzen von *Thuja occidentalis* und viele ihrer Formen sowie *Chamaecyparis Lawsoniana* und viele Formen von 150 cm Höhe an treiben im zweiten Jahre nach dem Verpflanzen oben an der Spitze oft sehr stark. Diese Triebe sehen im Verhältnis zur regelmäßig geschnittenen, dichten Pflanze meistens recht mager aus, und die Pflanze bekommt dann im folgenden Jahre eine unansehnliche Form, die unten dicht und oben sparrig ist. Hier genügt es oft, wenn nur der Gipfeltrieb geschnitten wird.

Während bei allen schon genannten Arten oder Formen auf einen Mitteltrieb hingearbeitet wird, müssen wir bei

vielen anderen die Bildung von mehreren Trieben begünstigen, so z. B. bei *Taxus fastigiata*-Formen, Thuja-Säulenformen, Zwergfichten, kriechenden und auseinanderwachsenden Juniperus und Taxus, kugeligen Thuja- und Chamaecyparis-Sorten. Man muß schon gute Sortenkenntnisse haben und die Wuchseigenschaften der sehr verschiedenen Sorten genau kennen, wenn man den richtigen Schnitt anwenden und keine unnötige Zeit durch verkehrten Schnitt vertrödeln will.

Die beste Zeit für den Schnitt bei Abies, Pinus und Picea ist kurz vor dem Austrieb. Zur selben Zeit, gegebenenfalls auch etwas später, werden alle anderen Nadelgehölze geschnitten. Thuja, Chamaecyparis und Juniperus können aber auch noch während des Wachstums leicht geschnitten werden. Buxusformen, wie Pyramiden, Kugeln usw., werden am besten Ende Juni geschnitten, damit sie noch leicht durchtreiben und der Neutrieb auch noch ausreift. Bei zu spätem Schnitt werden die zu jungen Triebe recht frostempfindlich. Die Arbeit soll aber nur an trüben Tagen vorgenommen werden, da starker Sonnenschein leicht zu empfindlichen Schäden durch Verbrennung führen kann.

Zur Vermehrung der Freiland-Azaleen*) /

K. Tschirner-Frankfurt a. d. O.

Für die Arten *Azalea mollis* und *A. pontica* ist die Aussaat das bekannteste und auch beste und einfachste Vermehrungsverfahren. In Nordwestdeutschland wird die Aussaat in großen Mengen im Freiland auf roher Humuserde unter Kiefernbestand vorgenommen. Die Saat geht unter den dortigen Verhältnissen sehr gut auf, bleibt ein Jahr stehen und wird im Frühsommer des zweiten Jahres auf Beete an demselben Standort pikiert. Im Spätsommer des vierten Jahres werden die Sämlinge dann auf freier Fläche aufgeschult, zurückgeschnitten und weiter kultiviert. Je nach Größe wird in Abständen von ein bis zwei Jahren mehrmals verpflanzt.

Dieses Verfahren läßt sich in den Grundzügen überall durchführen, einige Besonderheiten müssen jedoch in den anderen Gegenden beachtet werden. Die Aussaat erfolgt hier besser in Handkästen, die in ein Haus oder kalten Kasten gestellt werden. Als Bodenart wird sehr sandige Humuserde eingefüllt, jedoch keine Moorerde, da diese zu sauer ist und keine Sämlinge durchbringt. Es ist ein Irrtum, zu glauben, daß Moorbeetpflanzen recht sauren Boden wollen, das sind Ausnahmefälle. Am besten, vor allem für Azaleensämlinge, ist schwachsaure bis neutrale Reaktion. Angebracht ist gut durchfeuchteter Torfmull. Die Aussaat wird im zeitigen Frühjahr vorgenommen, der Samen wird nicht bedeckt. Wärme ist nicht nötig, wohl aber genügend frische Luft. Das Gießen beschränkt sich auf gelegentliches Ueberbrausen. Es darf jedoch nie zu viel gegossen werden. Das Pikieren erfolgt so früh wie möglich, sobald die Sämlinge einigermaßen stark sind, und erfolgt ebenfalls in Handkästen in dieselbe Erdmischung. Jetzt genügt das Einstellen in einen kalten Kasten vollkommen. Grundsatz ist auch hier: genügend frische Luft. Im Frühsommer des zweiten Jahres wird ins Freiland auf Beete pikiert. Die Weiterbehandlung erfolgt nun wie in Nordwestdeutschland. Außer den genannten Arten kann noch *Schlippenbachii* aus Samen gezogen werden. Besser ist jedoch bei dieser, wie bei den folgenden, die Stecklingsvermehrung.

Die Anzucht aus Stecklingen ist für die sogenannten japanischen Azaleen üblich, wie für *A. amoena*, *A. Arendsii*-Hybriden, *A. Hatsugiri*, *A. Hinodegiri*, *Hinodegiri* × *Kaempferi*, *A. Hinomanyo*, *A. ledifolia leucantha*, *A. indica macrantha*, *A. odorata*, *A. odorata hybr. Daviesii*, *A. Vaseyi* und *A. Vuykiana*-Hybriden. Die Stecklinge werden Anfang Juli in Handkästen gesteckt. Sie sind zu dieser Zeit schon gut ausgereift, was unbedingt erforderlich ist. Die Handkästen werden zu gleichen Teilen mit Sand und gut durchfeuchtetem Torfmull gefüllt. Bei großblättrigen Arten werden die Blattspitzen eingestutzt, was bei den kleinblättrigen unterbleibt. Die Handkästen werden, mit Glasscheiben bedeckt, ins Vermehrungshaus gebracht. Die Wurzelbildung ist in etwa sieben bis acht Wochen erfolgt. Anfang September können die Handkästen in einen Kasten ausgeräumt werden. Wird der Platz im Vermehrungshause nicht benötigt, können sie auch dort verbleiben. Ab Ende Mai bis Juni des folgenden Jahres werden die Stecklinge in einen kalten Kasten pikiert. Auch hier ist sandige Humuserde erforderlich. Anfangs werden sie gespannt gehalten, später wird das Lüften verstärkt, und nach dem Abnehmen der Fenster wird nur noch schattiert. Im Sommer des vierten Jahres können sie nun auf Beete ins Freiland gebracht werden.

*) Die Bezeichnung Azalea für einige Rhododendron-Arten wird, nachdem diese botanisch unter Rhododendron eingeordnet sind, aus verkaufstechnischen Gründen von den Baumschulen immer noch beibehalten. In der folgenden Abhandlung halte ich mich ebenfalls an diese handelsübliche Bezeichnung, weil nur diese Gruppe der Rhododendron betrachtet werden soll.





Freiland-Azaleen-Vermehrung. Oben: Handkästen mit bewurzelten Stecklingen von japanischen Arten. Unten: Handkästen mit Sämlingen, die unter Glas herangezogen wurden. Aufn.: Hahn.

Coccolus carolinus (Menispermum carolinum). Dieser schön fruchtende, mittelhohe Schlinger wäre wert, ans Licht gezogen und in Kultur genommen zu werden. Für halbschattige Lauben an feuchten Orten läßt sich die großblättrige Pflanze gut verwenden. Die Blätter sind herzförmig, manchmal stumpf dreilappig und glänzend grün: sie stehen sehr dicht, so daß sie gut abdecken. Die Fruchtbüschel sind rot und sehr zierend. Die Heimat ist Nordamerika. Es gibt auch eine blaufrüchtige Art *C. orbiculatus*, die aus Japan stammt und behaarte Blätter hat. Sie soll an trockenen Lagen härter sein. Jedenfalls verdienen diese beiden Schlinger an Plätzen, wo keine zu große Höhe erreicht zu werden braucht, vermehrte Anpflanzung. E.

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Helleborus-Anbau*) / P. R. Hofmann-Dresden.

Es wird des öfteren aufgefordert, Helleborus anzupflanzen, da sie einfach in der Kultur seien und bei wenig Anlagekapital guten Verdienst bringen. Wo die natürlichen Vorbedingungen für das Wachstum der Helleborus gegeben sind, mag das zum Teil stimmen, aber trotzdem möchte ich raten, nicht zu viel oder etwa alles auf die Helleboruskarte zu setzen, denn sie haben ihre Launen. Ich kenne verschiedene Berufskameraden, die viele Sämlinge, Jungpflanzen und Teilpflanzen angepflanzt haben und nicht eine Pflanze fertigbrachten, die Helleborus waren nach und nach alle verschwunden.

Helleborus lieben einen mittelschweren Humusboden, gut mit Kalk und Buchenlauberde durchsetzt. Die Kultur ist dann einfach und hier des öfteren schon eingehend beschrieben worden. Die abgeblühten Pflanzen werden im März bis April geteilt und wieder aufgeschult, gut angegossen und auch im Laufe des Sommers einige Male gut gewässert. Sie sind dann im zweiten Jahre fertig zum Blühen. Ich kultiviere neben Teilpflanzen auch einen Teil aus Samen. Der Samen wird nach der Ernte Anfang Juni sofort im kalten Kasten ausgesät. Er geht dann im kommenden Frühjahr gut auf. Die Sämlinge werden einige Male verpflanzt und sind dann im dritten Jahre fertig. Im Spätherbst, bevor der Winter einsetzt, bringe ich die Helleborus gut mit Erdballen in heizbare Kasten. Schön belaubte und gut mit Knospen besetzte Pflanzen kommen in Töpfe und werden als Topfpflanzen verkauft.

Ich kultiviere zwei Sorten Helleborus: eine weiße frühblühende mit rosa angehauchter Rückseite, die etwas kleinblumig, aber sehr reichblühend ist, und eine später blühende großblumige reinweiße. Das Hauptgewicht lege ich auf Schnittblumengewinnung im heizbaren Kasten. Am schönsten werden die Blumen bei etwa 4 bis 6° C etwas angetrieben. Unliebsame Schädiger in der Helleborustreiberei sind die Schnecken; sie fressen mit Vorliebe die Staubfäden und beschmutzen die Blumen. Gute Helfer bei ihrer rechtzeitigen Bekämpfung sind meine indischen Laufenten, die ich schon im Herbst in die Helleborus lasse, um die Schnecken gut abzulesen.

*) Weitere Veröffentlichungen zur Rundfrage (s. Nr. 6 u. 11 d. Jgs.)

Haemanthus albiflos var. *pubescens* / W. Stoffregen-Dortmund.

Eine geeignete und dankbare Fensterblume, die Abwechslung in das Einerlei der Topfpflanzen bringt, ist *Haemanthus albiflos*, die „Weißblühende Blutblume". Im südlichen und tropischen Afrika sind rund fünfzig Arten dieser Gattung beheimatet. Einige Arten blühen blutrot und haben blutrote Flecke auf den Blättern, daher der Name Blutblume. In den Kulturen am meisten verbreitet mag wohl *Haemanthus albiflos* var. *pubescens* sein, wahrscheinlich der schön weißbehaarten Blätter wegen. Volkstümliche Namen dieser Pflanze, wie Portepeeblume und Elefantenohr, beweisen ihre Beliebtheit. Vom Kap, also aus trockener Region stammend, fühlt sich Haemanthus als Kalthauspflanze am wohlsten. Flüssiger Dünger während des Wachstums fördert Größe und Schönheit der Blätter. Eine Ruhezeit nach der Blüte, von etwa Dezember bis Februar, ist zuträglich. Sandige Rasenerde mit Zusatz von Lauberde zu gleichen Teilen erhält das fleischige Wurzelwerk gesund. Das Ablösen von seitlichen Jungpflanzen ist die schnellste Vermehrungsart.

Ausstellungen.

Reichsgartenschau 1938 in Essen.

Am 15. März fand in Essen ein großer Presseempfang statt, um Vorbereitungen, Sinn und Bedeutung der 1938 in Essen stattfindenden II. Reichsgartenschau der Presse bekanntzugeben. Der Grugapark mit dem dazu gehörigen Botanischen Garten und der Zentralschulgarten, insgesamt etwa 160 Morgen, werden ihre Flächen für die Reichsgartenschau hergeben. Auf einem Rundgang wurde von führenden Persönlichkeiten des Reichsnährstandes und der Landesbauernschaft Rheinland das ausgedehnte Ausstellungsgelände unter Leitung des Oberbürgermeisters der Stadt Essen besichtigt.

Nach einem Vortrage von Prof. Dr. Ebert, Berlin, über Sinn und Bedeutung der Reichsgartenschauen des Reichsnährstandes berichtete Gartendirektor Korte, Essen, über den Aufbau der Schau. Die Reichsgartenschau 1938 hat folgende Aufgaben zu erfüllen. Erstens soll sie auf die ethische und volkswirtschaftliche Bedeutung des Gartenbaues hinweisen; zweitens den Werkstoff des Gartens vorführen und die umfangreichen Fragen der Pflanzenzüchtung, der Gemüse- und Obstverwertung und der Schädlingsbekämpfung erörtern und klären; drittens soll die Schau die Maschinen und Geräte im Gartenbau zeigen, die gerade in den letzten Jahren grundlegende Umänderungen und Verbesserungen erfahren haben; viertens werden Fragen des „Sozialen Grüns" und der neuzeitlichen Gartengestaltung eingehend berücksichtigt werden. Auch auf die verwandten Gebiete: Architektur im Garten, Heimat-, Natur- und Vogelschutz, Tiergärten, Kinderspielplätze u. a. m. wird eingegangen werden. Schließlich ist auch noch eine Ausstellung von Kolonialpflanzen angegliedert.

An den Keramikhof und den großen Blumenhof am Eingang sollen sich die einzelnen Schmuckanlagen der Reichsgartenschau übersichtlich angliedern. Zwei große Lehrschauen sind als Kernpunkte der Schau gedacht: eine Lehrschau „Der Werkstoff des Gartens" und die große Lehrschau des Reichsnährstandes. Im Grugapark und im Botanischen Garten werden die Pflanzen-Gesellschaften für Rosen, Dahlien, Stauden, Rhododendron usw. Gelegenheit haben, ihr einschlägiges Material zu zeigen. Weitere Sondergärten im Grugapark sind der Gestaltung von Einzelaufgaben vorbehalten. Der Botanische Garten und der Schulgarten mit ihren unübersehbaren Pflanzenschätzen werden eine nicht zu unterschätzende Bereicherung der gesamten Reichsgartenschau darstellen. — In den geräumigen Hallen werden die monatlich wechselnden Blumensonderschauen und die große Blumenschau des Reichsnährstandes untergebracht, wovon besonders die erste Frühjahrsschau 1938 zur Eröffnung eine hier noch nie gesehene Fülle schönster Topf- und Dekorationspflanzen bringen wird.

Das gesellschaftliche Leben Essens und des ganzen deutschen Westens im Jahre 1938 wird sich auf der Reichsgartenschau abspielen, die durch eine Reihe schönster Gast- und Vergnügungsstätten Erholung und Unterhaltung in reichem Maße bieten wird. Die Ausstellung dauert den ganzen Sommer, von Ende April bis Mitte Oktober 1938. **K..n.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Quassiabrühe gegen Pflaumensägewespe.

Das starke Auftreten der Pflaumensägewespe in der Pfalz und das Fehlschlagen von Spritzungen führte dazu, daß teilweise ganze Pflaumenpflanzungen gerodet wurden. Im Anschluß an die im Werder'schen Obstbaugebiet erzielten Erfolge Thiem's stellten Jancke und Maercks auch in der Pfalz Laboratoriums- und groß angelegte Freilandversuche an. Diese bestätigten, daß 3 prozentige Quassiabrühe mit und ohne Seifenzusatz ein brauchbares Bekämpfungsmittel ist. In diesem Jahre sollen die ebenfalls Erfolg versprechenden Mittel Nikotin und Lianol (mit letzterem erzielte auch Loewel im Altenlande 1935 Erfolge) stärker in vergleichender Prüfung berücksichtigt werden. Es ist wichtig, erst nach Abfall der Blütenblätter zu spritzen, da an früher gespritzten Bäumen oft noch nach der Behandlung Eier abgelegt werden. **Bh.**

Die Apfelblüte als Spritztermin.

Von E. L. Loewel wird in der „Gartenbauwissenschaft" 10, 1936, S. 232 bis 245, über neue Untersuchungen zur Fusikladium-Bekämpfung berichtet. Im Altenlande wurde häufig eine ungenügende Wirksamkeit der Vor- und Nachblütenspritzungen beobachtet. Das hat seinen Grund einmal darin, daß die stärksten Fusikladium-Infektionen in die Blütezeit fallen und zum anderen, daß diejenigen Spritzmittel, die keine Verbrennungen verursachen, weniger wirksam gegen Fusikladium sind. Diese Mittel, zu denen vor allem die Schwefelkalk-Alvesco-Mischung gehört, sind aber zur Fusikladium-Bekämpfung sehr geeeignet, wenn die Spritzung zum günstigsten Zeitpunkt erfolgt. Als solcher erwies

sich bei allen Sorten die Blütezeit, und zwar der Zeitpunkt, zu dem das Mittelblütchen voll erblüht ist. Sämtliche Mittel (Schwefelkalk-Bleiarseniat, Nosprasit, Schwefelkalk-Alvesco, Kupferkalk Wacker und selbsthergestellte Kupferkalkbrühe) zeigten bei dieser Spritzung die beste Wirkung. Die stärksten Unterschiede zwischen Vorblüten- und Blütenspritzung waren bei Schwefelkalk-Alvesco zu beobachten: Es wurden nur 36,1 % fusikladiumfreie Früchte geerntet gegenüber 94,1 % bei der Blütenspritzung. In keinem Falle wurde eine Schädigung der Blüte oder der Befruchtung beobachtet. Ueber die Frage einer Schädigung der Bienen durch diese Blütenspritzung sind Untersuchungen im Gange. Es wäre sehr erfreulich, wenn eine Spritzkombination gefunden würde, die den Bienen unschädlich ist, damit die noch bestehenden Verbote der Spritzung in die Blüte aufgehoben werden könnten. **Sch.**

Meinungen — Anregungen.

Betrifft: Wirtschaftlichkeit unserer Kulturen.

In vielen Betrieben, in denen ich beschäftigt war, mußte ich leider die Feststellung machen, daß man fast keine Kontrolle über die Wirtschaftlichkeit der einzelnen Kulturen ausübte. Es ist jedoch unbedingt erforderlich, zu wissen: welche Kulturen rentieren sich direkt und welche Kulturen ziehe ich nur heran, um die Hauptkulturen besser absetzen zu können. Da die Nachfrage des Marktes nach bestimmten Pflanzen schwankt, kann es vorkommen, daß der Betrieb eine Nebenkultur als Hauptkultur ausbauen muß. Um in solchem Falle gleich einen festen Plan machen zu können, ist es ratsam, immer eine genaue Kulturbuchführung durchzuführen. Als sehr gut hat sich dabei folgende Methode bewährt: Jedes Gefolgschaftsmitglied bzw. jeder Kolonnenführer erhält ein Notiz- oder Arbeitsbuch und hat nun in dieses alle am Tage ausgeführten Arbeiten auf das Genaueste einzutragen. Vor allen Dingen müssen Materialverbrauch sowie Arbeitszeit, Arbeitsleistung und Art der Kultur genau vermerkt werden. Die kleine Mehrarbeit, die dadurch für den Einzelnen entsteht, macht sich sehr bald bezahlt, ganz abgesehen davon, daß jeder einzelne auf diese Weise eine gute Kontrolle über sich erhält. In gewissen Abständen werden die Angaben dann in das Hauptbuch übertragen. Die Einteilung des Hauptbuches muß so gehandhabt werden, daß man jeder Zeit genau erkennen kann, was man für seine Kulturen an Zeit, Platz, Material u. a. m. aufwendet. Diese Kulturbuchführung wird sich sehr bald als unentbehrlich erweisen. **Martin Tietze**, Werder a. d. Havel.

Braucht Deutschland ein Reichsarboretum?

Unter diesem Titel veröffentlicht der derzeitige Präsident der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, Herr von Friedrich-Schroeter, ein mehrseitiges Flugblatt, das die Beachtung aller sich mit Gehölzzucht befassenden Kreise verdient.

Der Verfasser beleuchtet in diesem Flugblatt kritisch alles, was für und wider die Schaffung eines Reichsarboretums spricht, und verkennt durchaus nicht die Schwierigkeiten, die der Lösung dieser Aufgabe gegenüberstehen. Trotzdem hält er die Ausführung für notwendig. Die Aufgaben, die sich ein deutsches Reichsarboretum nach Auffassung des Verfassers der Broschüre stellen muß, sind kurz umrissen folgende: 1. Schaffung einer Sammelstätte für alle die Fragen, die mit Gehölzen überhaupt zusammenhängen; 2. Durcharbeitung der Gehölz-Nomenklatur, eine Aufgabe, die sehr großen Schwierigkeiten begegnen dürfte; 3. Schaffung einer Stätte, an der im großen Rahmen alle bei uns anbaufähigen Gehölze miteinander verglichen werden können; 4. Schaffung einer Stelle, an der der Interessent die notwendige Unterstützung für Züchtungsarbeiten und Kulturversuche erhalten kann; 5. Schaffung einer zentralen Beratungsstelle für alle Dinge, die mit Gehölzen zusammenhängen; 6. Schaffung einer Stätte, an der die Vorbedingungen der Rohstoffversorgung Deutschlands, soweit sie aus Produkten der Holzgewächse gedeckt werden kann, an reichhaltigem Material zu studieren wäre; 7. Angliederung eines ständigen Museums für Holzkunde. Dieses sind, neben noch anderen, die wichtigsten Punkte in diesem Programm. Der Verfasser weist noch auf ausländische Arboretums hin. Es ist interessant, dabei zu erfahren, daß das Arnold-Arboretum in Größe von etwa 100 ha in den Jahren 1906/1926 im Jahr gegen 65 000 Dollar an Aufwendungen gekostet hat.

Es würde hier zu weit führen, näher auf diese Broschüre einzugehen, deren Forderungen jeder in dieser Sache Unterrichtete nur zustimmen kann. Die Verwirklichung dieser Gedanken hält selbst der Verfasser in der jetzigen Zeit für sehr schwer. Sie müßte aber dennoch gewagt werden, um nicht gegenüber anderen Ländern in Rückstand zu geraten. **V.**

Eine originelle Werbe-Idee.

Eine Samen- und Pflanzenhandlung verfiel auf folgende originelle Werbe-Idee: Sie zeigte in ihrem Kataloge die Abbildungen zweier ausländischer Briefmarken. Die Kunden möchten doch ihre heimliche Leidenschaft zum Briefmarkensammeln bekanntgeben. Bei der regen Geschäftsverbindung, die sie mit dem Auslande führten, könnten sie ihm die etwa fehlenden Marken unentgeltlich zukommen lassen. — Wer würde sich nicht gern, im Falle eines Samen- und Pflanzenbedarfs, einer solchen Firma erinnern, die nicht nur Geld von ihm haben will, sondern auch zu einem Entgegenkommen bereit ist. Kundendienst, wie wir ihn öfter zu sehen wünschen. **F. Hillenbach**, Erfurt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Der Ostermarkt war reichlich versorgt.

Das diesjährige Ostergeschäft, zu dem in weiterem Sinne auch die Vorwochen mit dem Bedarf zu den Einsegnungen rechnen, war durch ein reichliches Gesamtangebot gekennzeichnet. Da Ostern diesmal besonders zeitig fiel, sah man der geschäftlichen Entwicklung mit besonderer Spannung entgegen.

An den größeren Plätzen wurde schon in der zweiten Februarhälfte aus Anlaß der Einsegnungen die Nachfrage lebhafter. Diese Belebung kam aber oft recht stoßartig, und eine gewisse Zurückhaltung ließ sich fast in jeder Woche seit Mitte Februar feststellen. Die saisonüblichen Geschenkpflanzen, wie Tulpen, Hyazinthen und Azaleen, blieben an den maßgebenden Plätzen während dieser Wochen mehr als ausreichend. In Topf-Crocus, die meist zu kleinen Geschenkzusammenstellungen benutzt werden, gab es noch bis Mitte März starke Ansammlungen. Auch am Schnittblumenmarkt zeigte es sich, daß die Kauffreudigkeit irgendwie geschwächt war. Trotzdem war aber hier die Marktlage allgemein etwas sicherer. Daß die diesjährige Frühjahrsbelebung sich nur in kleinerem Umfange abwickelte, dürfte nicht zuletzt mit dem frühen Zeitpunkt des Osterfestes zusammenhängen, auf den sich der Verbraucher ungenügend eingestellt hatte.

Ab Mitte März wurde das Geschäft an sich lebhafter, und der Ostermarkt hatte wieder den üblichen Betrieb. Der Topfpflanzenmarkt erhielt dadurch größere Entlastung. Besonders Tulpen, Hyazinthen, Crocus und Narzissen waren gefragt. Letztere waren wieder sehr schnell unterzubringen und oft so stark vorbestellt, daß sie am Markt gar nicht mehr in Erscheinung traten. Am Schnittblumenmarkt gab es zu Ostern besonders große Mengen Nelken, Margeriten und sonstige Südblumen. Aus heimischer Erzeugung nahmen vor allem die Kleinblumen zu. Außerdem hatte man sich mit heimischen Treibrosen, Flieder, Tulpen und Narzissen für den Ostermarkt gut eingedeckt. Die Beanspruchung des Narzissenangebots ist meistens der beste Maßstab für den Umfang des Ostergeschäftes. Die Zufuhr auswärtiger Narzissen hatte nur knapp den Umfang früherer Jahre. Das Gesamtangebot an Narzissen wurde diesmal, auch im Versandgroßhandel, nicht restlos beansprucht. Ein Preisauftrieb war dadurch verhindert. Das gesamte Ostergeschäft wickelte sich aber bei ziemlicher Preisfestigkeit ab.

Kurze Marktnotizen.

Das Osterangebot in N a r z i s s e n wurde nur zu einem Teil aus heimischen Anzuchten gestellt. Größere Posten kamen aus dem Süden, aus Holland und England. Die heimischen Treibnarzissen standen in der Güte an erster Stelle, auch holländische Ware war sehr ansehnlich. Bei den italienischen Narzissen handelt es sich meist um kleinere Blumen. Die Gesamtzufuhr war ausreichend, die Preise lagen fest.

Die ersten P e l a r g o n i e n wurden bereits in der letzten Märzwoche angeboten. Es war jedoch noch kein rechtes Interesse für sie vorhanden, da die Auswahl an wirkungsvollen Zimmer- und Geschenkpflanzen zu groß war. Auch diesmal konnte wieder die Erfahrung gemacht werden, daß sich ein Pelargonienangebot vor April kaum lohnt.

C a l c e o l a r i e n waren erstmalig in der zweiten Märzhälfte auf dem Topfpflanzenmarkt angeboten. Infolge des früheren

Ostertermins ist verschiedentlich die Kultur etwas früher als in sonstigen Jahren marktfertig gemacht worden. Zumeist war auch der Absatz zu Ostern gut, so daß diese ersten Bestände einen besseren Preis erzielen konnten. Bei späterem Ostertermin hat sich bisher der Absatz im März als weniger gut erwiesen.

Fragen aus der Praxis.

Vermehrung von *Ampelopsis Engelmannii.*

Frage: Wie vermehrt man am besten *Ampelopsis Engelmannii?* Hat man bei der Vermehrung durch Veredlung oder durch Steckholz besseren Erfolg? (L. R. in S., Rhld.)

Die Vermehrung von *Parthenocissus (Ampelopsis) Engelmannii* geschieht am einfachsten durch Hartholzstecklinge, die im Laufe des Winters geschnitten und im zeitigen Frühjahr ausgepflanzt werden. Daß die Stecklinge beim Schneiden nicht trocken werden dürfen, ist eigentlich selbstverständlich. Trotzdem wird aber dieser Fehler sehr häufig gemacht, und dann wird über schlechten Erfolg geklagt. Es ist sogar vorteilhaft, die Schnittflächen in einen Lehmbrei zu tauchen. Bis zum Auspflanzen werden die Stecklinge in sandigem Boden eingeschlagen, wobei darauf zu achten ist, daß die obere Schnittfläche vom Erdboden freibleibt. Gut behandelte Stecklinge wachsen hundertprozentig an. Die Veredlung ist auch möglich, aber nicht zu empfehlen, da aus der Unterlage sehr häufig Wildtriebe austreiben, welche die Veredlung leicht überwachsen, wenn sie nicht rechtzeitig entfernt werden. Die Pflanzen entwickeln sich dann allerdings etwas kräftiger. **J. Timm & Co.**, Baumschulen, Elmshorn.

Die beste Glasstärke für Mistbeetfenster.

Frage: Welche Glasstärke muß für einscheibige und welche für drei- bis vierreihige Mistbeetfenster gewählt werden? Ist 4/4 Glas für beide Fenstertypen ausreichend oder muß für einscheibige Fenster 6/4 Glas verwendet werden? (E. K. in N., Hann.)

Für einscheibige Mistbeetfenster sollte auf keinen Fall schwächeres als 6/4 Glas Verwendung finden, denn dem geringeren Anschaffungspreis für 4/4 Glas steht eine erhöhte Bruchgefahr gegenüber. Außerdem wird das verbilligte Gärtnerglas bei den großen Scheiben gar nicht in 4/4-Stärke geführt, sondern nur die sogenannten kleinen Normenmaße, wie sie für das Verglasen von mehrreihigen Mistbeetfenstern üblich sind. Für die Verglasung dieser Fenster ist allerdings dem 4/4 Glas der Vorzug zu geben, da erstens die Kittfalze nur für 4/4 Glas berechnet sind und zweitens die an und für sich schon schweren Fenster durch das starke Glas noch schwerer und unhandlicher würden. Ich verwende für einscheibige Fenster nur noch 6/4 Glas, denn bei diesem Glas ist nicht nur die Bruchgefahr am geringsten (höchstens 3 %), sondern sind auch die Wärmeverluste gegenüber den schwächeren Glassorten bedeutend geringer. Bei einem mit 6/4 Glas versehenen Fenster kann ohne Schaden selbst einmal ein hoch gelüftetes Fenster umfallen, während eine 4/4 Scheibe bei einem derartigen Fall bestimmt in Brüche geht. Es ist auch bei dem Glas wie bei anderen Sachen: Was in der Anschaffung am teuersten, ist im Gebrauch am billigsten. **Wencel**, Speyer.

4/4 Glas wird meistens für die kleineren Scheibengrößen verwendet und ist dafür ausreichend. Für einscheibige Fenster (es ist wohl das vorzügliche Holländer-Fenster mit 150 mal 80 cm Außenmaß gemeint) muß unbedingt 6/4 Glas verwendet werden. Bei dieser Stärke sind die Fenster dann aber vollständig widerstandsfähig selbst gegen ziemlich starken Hagel. Ich habe einmal bei einem starken Hagel an kleinscheibigen Fenstern mit 4/4 Glas einen Hagelschaden von 2400 RM gehabt, während die Holländer-Fenster und das Rohglas auf den Häusern nicht einen einzigen Sprung oder Bruchschaden aufwiesen. **R. Beyer**, Gerdauen.

Für – Wider.

Nochmals: Obstbaumkarbolineum zur Bodendesinfektion.

In Nr. 12 d. Jgs. wurde auf die Verwendbarkeit von Obstbaumkarbolineum zur Bodendesinfektion gegen die Schwarzbeinigkeit von Aussaaten hingewiesen. Im Sommer vor zwei Jahren machte ich mit Obstbaumkarbolineum folgenden Versuch: Ich setzte eine größere Anzahl von Grünkohlpflanzen in Töpfe und begoß sie in durchwurzeltem Zustande mit je 50 ccm Obstbaumkarbolineum Herkunft Schacht in Lösungen von 1/2 bis 10 v. H. in zweimaliger Anwendung. Nach Verlauf von zehn Tagen waren die mit hochprozentiger Lösung behandelten bis herab zu 5 v. H. entweder eingegangen oder begannen wegen Wurzelschädigung zu welken. Alle übrigen sind ohne sichtlichen Schaden weiter gewachsen. Eine wachstumsfördernde Wirkung durch Abtöten gewisser Bakterien konnte nicht wahrgenommen werden. Doch waren die Blätter mehr bläulichgrün, während die unbehandelten Kontrollexemplare mehr gelblichgrün aussahen. Die Blattmasse war bei Unbehandelt eine Kleinigkeit größer. **F. Rehnelt**, Gießen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Einsatz der Jugend für die Landwirtschaft.

Der Jugendführer des Deutschen Reiches, Baldur von Schirach, hat angeordnet, daß die gesamte deutsche Jugend für die dem Reichsbauernführer gestellten Aufgaben zur Sicherung der Volksernährung zur Verfügung gestellt wird. Das Organisationsamt der Reichsjugendführung hat daher Anweisung erhalten, daß den Wünschen des Reichsbauernführers für den Einsatz der Hitlerjugend bei wichtigen Arbeiten in der Landwirtschaft nachzukommen ist.

Aufruf des Reichsbauernführers zum Leistungswettbewerb.

Der Reichsbauernführer und Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft, R. Walther Darré, hat an das gesamte Landvolk einen Aufruf zum „Leistungswettbewerb des deutschen Landvolkes“ gerichtet. Der Reichsbauernführer weist auf die große Aufgabenstellung des Reichsbeauftragten für den Vierjahresplan in Goslar für die Fortsetzung der Erzeugungsschlacht hin. Das Ziel des neuen Kampfes heiße: Noch mehr leisten als bisher! Eine besondere Ehrung wird den Tüchtigsten im Leistungskampf dadurch zuteil, daß sie dem Führer vorgestellt werden sollen.

Ausweis für Schädlingsbekämpfung in Sachsen.

Auf Grund der Verordnung des Reichsstatthalters in Sachsen vom 23. Februar 1937 ist die gewerbsmäßige Ausführung von Arbeiten zur Schädlingsbekämpfung im Gartenbau abhängig gemacht vom Besitze eines besonderen Ausweises der Landesbauernschaft. Diesen Ausweis erhalten Gärtner (Gartenausführende), geprüfte Baumwarte oder geprüfte Baumpfleger und Inhaber eines Wandergewerbescheines für Schädlingsbekämpfung im Gartenbau. Letztere erhalten den Ausweis nur, wenn sie einen besonderen Lehrgang über Schädlingsbekämpfung mit Erfolg mitgemacht haben. Mit der Ueberwachung der Tätigkeit der Ausweisinhaber sind die staatlichen Hauptstellen für Pflanzenschutz in Dresden und Pillnitz sowie die Fachbeamten der Landesbauernschaft, der Amtshauptmannschaften oder der Bezirksverbände beauftragt. Die Lehrgänge wurden von den beiden Hauptstellen an der Staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Pillnitz gemeinsam durchgeführt. Der erste Lehrgang (Obstbau betr.) fand am 23. und 24. März d. Js. statt.

Internationale Züchtertagung in Breslau.

Vom 5. bis 9. Mai d. Js. findet in Breslau eine landwirtschaftliche Messe und damit zugleich eine Tagung der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde statt. Zu diesem Treffen werden Züchter aus dem ganzen Reich und aus den südosteuropäischen Staaten in Breslau erwartet.

Verrechnungsabkommen mit Norwegen.

Von der Reichsstelle für Devisenbewirtschaftung wird ein Runderlaß veröffentlicht, der die ab 1. April 1937 geltenden neuen Bestimmungen über die Zahlungen im Warenverkehr zwischen Deutschland und Norwegen enthält. Das bisherige Verrechnungsabkommen tritt damit außer Kraft.

Verordnung über Verbilligung von Düngemitteln.

Die vom Beauftragten für den Vierjahresplan Ministerpräsident Generaloberst Göring angekündigte Verordnung über die Verbilligung der Düngemittel ist im Reichsgesetzblatt vom 24. März (Teil I Nr. 41) veröffentlicht. Die Verordnung betrifft die Verbilligung von Stickstoff- und Kalidüngemitteln. Der Preis für stickstoffhaltige Düngemittel wird um durchschnittlich 30 v. H. mit Rückwirkung ab 1. Januar 1937 zurückgesetzt. Soweit seit diesem Zeitpunkt stickstoffhaltige Düngemittel zum bisherigen Preis bezogen wurden, sind für den gegenüber dem neuen Preise entstehenden Unterschiedsbetrag entsprechende Mengen nachzuliefern. Die Senkung der Preise für Kalidüngemittel setzt am 16. Mai 1937 um 25 v. H. ein. Hierbei kommt die Verbilligung teilweise durch eine Frachtermäßigung zustande.

Feigenkulturen an der Bergstraße.

Laut Zeitungsmeldungen soll es dem bulgarischen Gärtner Dimitroff in Weinheim gelungen sein, die echte Smyrna-Feige durch Auslese und Kreuzungen so durchzuzüchten, daß sie ausgepflanzt im Freien Erträge bringt. Die Anbauversuche gehen seit 1925. Die Neuheit soll folgende Vorzüge aufweisen: Sie soll ausgepflanzt im Freien ziemlich winterhart sein, ohne Schaden bis zu — 15° vertragen, keine besonderen Ansprüche an den Boden stellen, widerstandsfähig gegen Krankheiten sein und zwei Vollernten im Jahre liefern (Ende Juni und Ende September). Aroma und Geschmack sollen ganz vorzüglich sein. Vorderpfälzer Ortschaften haben bereits Probepflanzungen vorgenommen.

Italienische Gesellschaft für die äthiopische Flora.

In Rom ist unter der Führung und finanzieller Beteiligung von mehr als sechzig Firmen der pharmazeutischen, chemischen, Lack- und Drogenwirtschaft eine „Compagnia Italiana per la Flora etiopica“ gegründet worden. Diese Gesellschaft hat sich die Aufgabe gestellt, die äthiopische Flora auf auswertbare Pflanzen hin zu untersuchen, die Auswertung und Sammlung einzuleiten und die Belieferung Italiens mit all jenen Drogen, Essenzen und sonstigen pflanzlichen Erzeugnissen sicherzustellen, die das tropische Land zu geben in der Lage ist. Auch die Interessenten der Gartenbauwirtschaft sind in der Gesellschaft vertreten, wenn hier wohl auch nur Einfuhren von Neuheiten in Frage kommen dürften. Die Gesellschaft will ferner Anbauversuche mit wirtschaftlich bedeutsamen südamerikanischen Pflanzen machen.

Gartenbau-Ausstellung in Boskoop.

Vom 21. April bis 10. Mai findet in Boskoop eine Gartenbau-Ausstellung statt, und zwar in dem eigens zu Ausstellungszwecken der dortigen Gärtnerschaft erstellten ständigen Ausstellungspalast, der 5000 qm Grundfläche umfaßt. Die Gartenbaubetriebe von Boskoop rechnen damit, daß ihre Ausstellungen alljährlich abgehalten werden können. Da sie zeitlich mit dem Blühen der Blumenzwiebelfelder zusammen fallen, dürfte ein guter Besuch durch Einheimische und Fremde gesichert sein.

Internationale Gartenbau-Ausstellung in Paris.

Auf der diesjährigen „Internationalen Gartenbau-Ausstellung“, die vom 1. Mai bis Mitte Oktober dauert, finden fünf Sonderschauen statt, von denen die Pariser Floralien vom 4. bis 11. Juni die größte sein wird. Sie umfaßt Gewächshauspflanzen, Orchideen, Sommerblumen, Koniferen, Immergrüne Gewächse, Schnittblumen, Obstbäume, Obst, Gemüse, Gartenarchitektur, Gärtn. Bildungswesen und Industrie. In der Dauer-Ausstellung werden Sondergärten gezeigt. Pflanzen aus dem Auslande können zollfrei eingeführt werden, wenn sie nach Schluß der Ausstellung wieder aus Frankreich ausgeführt oder vernichtet werden. Als 1. Sonderschau zur Eröffnung ist eine Blumenzwiebel-Schau vorgesehen. Ihr werden etwa Mitte Juli eine Rosenschau, Mitte August eine Gladiolenschau, Ende September eine Dahlien-, Früchte- und Gemüseschau folgen, während als letzte Schau Anfang Oktober eine Chrysanthemum-, Früchte- und Gemüseschau geplant ist. — Interessenten erhalten nähere Auskunft bei der Ausstellungsleitung: Paris, 84 Rue de Grenelle. Die französischen Bahnen werden besondere Transportvergünstigungen gewähren.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der 338 Morgen große Glienicker Park, der vor zwei Jahren in den Besitz der Reichshauptstadt überging und bald darauf der Bevölkerung zugängig gemacht wurde, ist mit dem 1. April d. Js. der Zehlendorfer Gartenverwaltung unterstellt worden. Bisher wurde der Park von der Zentral-Forstverwaltung betreut. Die Gartenverwaltung Zehlendorf wird die bisherigen Bemühungen, dem Park seine hervorragenden landschaftlichen Reize durch Auslichtungen und Neupflanzungen wiederzugeben, verstärkt fortsetzen.

Gera. Im Rahmen der Bestrebungen, das Stadtbild zur 700-Jahrfeier zu verschönern, wird jetzt die Küchengartenanlage mit einem beträchtlichen Kostenaufwand umgestaltet. Der Garten, die größte zusammenhängende und gärtnerisch gepflegte Grünanlage im Stadtgebiet, wird mit dem Theatergarten zu einer Einheit verbunden.

Gmünd. Herr Held, der durch die örtliche Bebauung gezwungen wurde, seine bisherige Pachtgärtnerei in Neuulm aufzugeben, ist augenblicklich dabei, unweit unserer Stadt einen neuen Betrieb aufzubauen. Es entstand bis jetzt eine geräumige Mittelhalle, 4×25 m groß, der auf der einen Seite drei Einzelhäuser, auf der anderen Seite ein sechs Kappen umfassender Block angegliedert werden sollen. Während die Einzelhäuser im Laufe der nächsten Monate fertiggestellt werden, steht der Block bereits vor seiner Vollendung. Fertiggestellt ist ferner ein Kesselhaus mit einem 800 Ztr. fassenden unterkellerten Koksraum. Zwei weitere Kessel sollen angeschlossen werden. Die Bedachung wurde durchweg in Gußglas durchgeführt.

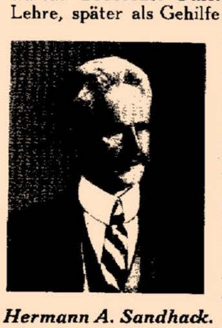
Hamburg. Im Betriebe Timmann-Neuengamme wurde ein Gewächshausneubau fertiggestellt. Das neue Haus ist einem vor etwa zwei Jahren gebauten Hause als Verlängerung angegliedert und für Rosentreiberei nach moderner Art bereits in Betrieb genommen. Die Gesamtfläche beträgt etwa 400 qm. Der Bau wurde von hiesigen Handwerkern ausgeführt. Timmann treibt außerdem Rosen und anderes nach alter Vierländer Art. Man findet in diesem Betriebe auch noch ein Quartier Moosrosen, wie sie in diesem Gebiet früher in großen Mengen gezogen wurden. Der Stand der Treibrosen im Bezirk Vierlanden ist in diesem Frühjahr durchaus gut. Bei dem regnerischen, sonnenarmen Wetter war es jedoch nicht möglich, wie sonst bis zum Osterfest größere Posten Schnittrosen zu liefern. Lediglich die Firma Heitmann konnte noch einige Schnittrosen liefern. Der große Flor setzt erst gegen Mitte April ein. Auch Primeln, Aurikeln, Bellis, Myosotis usw. blühen in den kalten Kasten nur spärlich auf. Nur aus den wenigen heizbaren Häusern konnten größere Posten zum Fest geschnitten werden. Kastentulpen und -Maiblumen lassen auch noch auf sich warten, dagegen sind die Treib-Zwiebeln bereits ziemlich geräumt. Die Hauptblütezeit der meisten Frühjahrserzeugnisse fällt hier somit in eine mehr ungünstige Absatzzeit in diesem Jahre. Die Fliederbestände sind überall überbaut. Es werden im besonderen die Sorten *Marie Legraye, Mme. Fl. Stepman, Mme. Lemoine, Andenken an L. Späth* und *Hugo Koster* auf diese Weise zur Blüte gebracht.

Kaiserslautern. Von der Landesbauernschaft Saarpfalz wurde am 20. und 21. März eine Lehrfahrt veranstaltet, die in modernen Reiseomnibussen von Kaiserslautern über Ludwigshafen und Mannheim nach Frankfurt ging. Nach Besichtigung des Palmengartens und des Sinai'schen Betriebes ging die Fahrt weiter nach Schierstein, wo der Gemüsebaubetrieb Schwäbisch, und nach Wiesbaden, wo der Betrieb Fischer besichtigt wurde. Bei der Landesbauernschaft Hessen-Nassau zu Gast fand in Winkel im dortigen Landjahrheim ein Kameradschaftsabend statt. Der zweite Tag war der Besichtigung der Lehranstalt Geisenheim vorbehalten. Unter Führung von Inspektor Marggraf wurden eingehend die gesamten Kulturen und Einrichtungen besichtigt. Sehr viel Bewunderung erregte die Gerbera-Kultur. Nach dem Besuch des Niederwald-Denkmals und der Stadt Rüdesheim wurde heimgefahren. Alle Teilnehmer waren von dem Gesehenen restlos befriedigt.

Persönliche Nachrichten.

Alexander Mathieu, Obergartenmeister, Reviervorsteher im Berliner Tiergarten, trat am 1. April d. Js. nach vierzigjähriger Tätigkeit im Dienste der Tiergartenverwaltung infolge Erreichung der Altersgrenze in den Ruhestand. Mathieu ist gebürtiger Berliner und entstammt einer alten hugenottischen Gärtnerfamilie. Seit 1898 hat er unter vier Tiergartendirektoren an der Entwicklung und Umgestaltung des Tiergartens, darunter auch an der Anlage des Rosengartens, mitgearbeitet. Als Betreuer seines Reviers und als begeisterter Freund und Lehrer des Pflanzen- und Vogelschutzes ist er sehr vielen Berlinern bekannt geworden, und wie sehr er sich bei der Bevölkerung der Reichshauptstadt auch persönlicher Wertschätzung erfreut, bezeugten die warm geschriebenen Artikel, die ihm und seiner Tätigkeit anläßlich seiner Pensionierung in der Berliner Presse gewidmet wurden. Möge dem verdienten Fachmanne noch ein langer, zufriedener Lebensabend beschieden sein!

Hermann Sandhack, Obergärtner der Arzneipflanzengärtnereien der Firma Madaus & Co in Dresden-Radebeul, feiert am 15. April sein 50jähriges Gärtnerjubiläum. Sandhack ist ein überaus kenntnisreicher Fachmann, dessen Lehr- und Wanderjahre reich an Erlebnissen, aber auch mit ernstem Streben erfüllt waren. Geborener Uckermärker, kam er nach Hamburg in die Lehre, später als Gehilfe in die Sander'sche Orchideengärtnerei nach Brügge in Belgien und von hier, 23jährig, nach Columbien als Orchideensammler. Nach Rückkehr von dort übernahm er die Leitung einer größeren fürstlichen Privatgärtnerei in Rußland und nach weiteren zehn Jahren die Leitung der Camphausen'schen Privatgärtnerei in Mehlem a. Rh. Von 1915—1918 stand er mit zwei Söhnen im Felde, erhielt 1919 eine Stelle als Fachberater bei der Eisenbahndirektion Köln, 1925 die Leitung der Schulenburg'schen Privatgärtnerei in Gera und 1933 die Leitung der großen Arzneipflanzengärtnerei von Dr. Madaus in Radebeul. — Sandhack hat vornehmlich als Warmhauspflanzenspezialist einen verbreiteten Ruf. Seine Leistungen in der Orchideenkultur waren einst weit bekannt. Auch züchterisch hat er sich früher erfolgreich betätigt, insbesondere an Acalypha. Er ist einer der ältesten Mitarbeiter unserer Zeitschrift. Seit 1898 hat er den Lesern in unzähligen Beiträgen seine Kenntnisse und Erfahrungen zur Verfügung gestellt. Sehr beliebt waren auch die lebendig geschriebenen Schilderungen seiner Reiseerlebnisse als Pflanzenjäger in den Tropen. — Wir wünschen unserem Mitarbeiter, der Anfang des Monats seinen 65. Geburtstag feiern konnte, eine noch recht lange Reihe von Jahren rüstigen Schaffens und erhoffen für unsere Leser noch recht viele schöne Beiträge aus seiner gewandten Feder. S.



Hermann A. Sandhack.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00 — 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,40 — 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4.00
Anthurium	4.00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 7,50
Aralia Sieboldii	1,25 — 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	1,25— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50 — 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00 - 1,50	0,50 - 0,60	0,60 - 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00 - 2,00
Azalea pontica	3,50 - 4,50	—	3,50 - 4,50	—
Aucuben	0.75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0.75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	0,75— 3,00	0,60— 4,00	0,75 4.00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 8,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40 1,00
Bellis	0,25— 0,35	—	0,30	—
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50 — 4,00	4,00— 6,00	4,00 - 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	—	—	0,70 —1,00	—
Calceolarien	0,60— 0,70	—	—	—
Calla	1,25— 1,50	1.00 — 2,00	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cinerarien	0,60— 0,80	0,60 — 0,80	0,80 — 1,00	0,60— 0,80
Cissus discolor	1,50— 2,00	1,50 2,00	—	2,00— 3,00
Clerodendron	—	1,50 — 3,00	—	2,00— 3,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00 - 2,50	—	2,00— 3,00
Crocus	—	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,30— 0,40
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	—	—	0,50— 1,50	0,40— 0,80
Cytisus racemosus	0,60 — 1,25	—	1,25— 2,00	1,00— 4,50
Cytisus (Goldregen)	3,00	—		—
Dicentra spect.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50 — 2,00	1,50— 2,50	0,75— 2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 - 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75 — 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1.50
Flieder	3,00— 5,00	2,00 — 4.00	3,00— 6,00	1,50— 3,00
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 4,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75 — 1,00	—	—	—
Forsythien	2,00— 3,00	2,50— 3,00	—	—
„ Hochstamm	5,00— 7,50	—	—	—
Funkien	0,60— 0,75	0,80 — 1,20	0,40— 0,50	0,40— 0,60
Glycinen	10,00-12,00	—	7,50—10,00	—
Hortensien mehrst.	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
Hortensien, einst.	0,70— 1,00	—	—	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,60— 0,75	0,50— 0,60	0,60 — 0,80	0,40 — 0,75
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,00	0,30— 1,00	0,60— 1,00	0,50 - 1,00
Kamellien	1,50— 4,00	1,50— 4,00	1,50— 5,00	1,25— 5,00
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	1,00	—
Lomaria	—	—	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0 50 - 0,60	0,50	0,75	0,60 - 0,75

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Marantha	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00 — 5,00	—
Mimosa pudica	1,00 - 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 — 0,60	0,50— 0,60	—
Myosotis	—	—	0,40	—
Myrten	0,50 — 2,00	0,50 - 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00 - 2,50	0,60— 3,00
Narzissen	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 - 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30— 0,35	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80 — 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00 - 10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3.00	2,00 - 5,00
Pelargonium Edel-	—	—	1,00— 1,50	—
Pelargonium zonale	0,50 — 0,60	—	0,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0.75 · 1,50
Phalangium	0.50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0.80	0,40— 0,60
Pirus Malus	2,50— 3,50	—	3,00— 4.00	—
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30— 0,50	0,25 — 0,40
„ malacoides	0,30— 0,40	0,30 — 0,40	0,30— 0.40	0,25 - 0,40
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0.60	0,35— 0.60
„ v., dent., kew.	0,30— 0,40	—	0.30— 0,50	—
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris	0.50—' 0,80	0.50— 0,80	0,40 - 0.80	0.40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6.00 - 10,00	3,00— 6,00
Rosen, Topf-	1,00— 2.00	—	1,00 - 2.00	0,80— 1,25
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0.80	0,60— 0,75	0.50
Sansevieria	2,00— 3.00	1,00— 2,50	2.00 — 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0.70— 0.80	0.60— 0,80	0.60	0,60
Scilla	0,30 — 0.35	0,30	0.30	—
Schneeglöckchen	0,30— 0,50	0,30	0,50— 0,60	0,30— 0,50
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,80— 0,50
Solanum	—	0,30— 0,60	0,40 — 0,60	0,25
Sparmannia	0,50— 1.50	0,50— 1,50	0,60— 1.50	0,75— 1,50
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Tulpen, 3 St.	0,45— 0,50	0,50	0,75	0,40— 0,50
Viola odorata	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00 — 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Allium 100 St.	2.00 — 2,50	—	2,50	—
Amaryllis 10 Bl.	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 6,00
Anemonen, 10 St.	0,70 — 0,80	1,20— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,00
Anthurium. 10 Bl.	3.00— 6.00	4,00 - 6,00	3,00— 6,00	2,00— 7,00
Arabis, 100 St.	2,00— 2,25	—	2,00	—
Bellis, 100 St.	0,80 — 1,25	1,00	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80 — 1,00	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	3,00 — 5,00	1,50 — 5,00
Cyklamen, 100 St.	2,50 — 3,00	—	4,00	2,00— 4.00
Dicentra 10 St.	—	—	1,50	—
Flieder, 10 St.	1.50 — 6,00	1,50— 5,00	1,50— 6,00	1,50— 6,50
Forsythien, 10 Stiele.	1.00— 2,00	1.00 — 2,00	0,80— 1,20	2,00— 3,00
Freesien 10 Stiele	0,70— 0.80	0,50— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 - 3,00	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Ginster, ital., kg	2,00— 3,00	5,00	5,00— 6,00	6,00
Goldlack 10 Stiele	0,50— 0,70	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,50
Hyazinthen 10 St.	1,25 — 1,50	1,50— 2,00	1,50	1,50— 2.00
„ Perl 10 St.	0,12— 0.15	—	0,30 — 0,40	0,30— 0,35
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,40	1,00 [7])	0.50 — 0,60	—
Iris hisp., 10 St.	2,00— 2,25	1,80— 2,50	2,00 - 2,50	1.50
Lathyrus, 10 St.	0,45 — 0,60	0,50— 0.60	0,50— 0,60	0.60

Kerngesunde Remontant-Nelken

Stecklinge mit Topfballen in den besten ausprobierten Sorten. Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97a

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb, Altona-Eidelstedt

Frühbeetfenster Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an. Groß. Lager i. Normalfenstern. Fensterklammern, Fensterhäuser m. u. ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM je Ztr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr. Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein) 12

Mehr erzeugen, mehr leisten [251



im technisch vollkommenen HÖNTSCH-**Gewächshaus**

HÖNTSCH-WERKE A.-G., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ



Der Fachmann verwendet das altbewährte **Pflanzenwohl** [394

Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Levkojen, 10 St. ...	0,50— 1,25	0,70[1])	0,75— 1,00	0,40— 0,60
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00	2,00— 6,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00 - 7,00	5,00—10,00
Margerit., ital., 100 St.	4,00— 5,00	0,60[1]	5,00— 6,00	0,50[5])
Märzbecher 100 St. ...	0,70— 0,80	0,80 - 1,00	1,00— 1,30	0,70— 0,80
Mimosen, it.., ½ kg-Bd.	1,50— 2,00	3,00	3,00[6]—3,50	3,00
Myosotis, 100 St.	2,00— 2,50	0,20[1]	2,50	1,50 - 2,00
Narzissen 10 St.	0,60 - 1,25	0,70— 0,75	0,80— 1,20	0,40 — 0,80
„ Poet. 100 St.	3,25— 5,00	—	5,00	—
Nelken, Edel-, 10 St..	1,25— 3,00	1,40— 2,60	1,80— 3,00	1,00 - 3,00
„ ital. 10 St.	1,25— 1,75	1,00— 1,80	1,20— 1,80	1,50— 2,00
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-17,00
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	4,00— 7,00	3,00— 7,00	3,00— 4,00
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00 —12,50	10,00-20,00	8,00 - 10,00
„ Dendrobien, 10 Bl.	2,00— 2,50	—	—	—
Orch.: Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00 - 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	1,25 - 1,50	1,20— 1,50	1,00 - 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00 - 6,00	8,00	—
Paeonien, ital. ..	—	—	3,50— 4,00	—
Prim. Helenae, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,80— 1,20	—
„ obcon., 100 St.	3,50— 4,00	0 20[1]	5,00 - 6,00	4.00 - 5,00
„ offic., 100 St.	0,40— 0,50	0,30 - 0,40	0,80	0,30 — 0,40
„ malac., 100 St.	2,50— 3,00	0,25[1]	0,25[1]—0,3	—
„ veris 10 Stiele ..	0,25 - 0,30	0,20	0,25 - 0,30	0,20— 0,25
Prunus chin., 10 Stck.	1,50 - 2,50	1,50 2,50	1,50— 2,00	1,50 - 2,00
„ triloba, 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50 - 2,50	1,50 2,50	1,50— 2,00
Ranunkeln, 10 St. ..	0,70— 0,80	1,50	1,00	0,80— 1,00
Reseda, 100 St.	2,75 - 3,25	—	2,00	1,50— 3,00
Rosen, ausl., 10 St...	2,50 - 5,00	2,00— 5,00	2,50 - 4,00	2,00— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 5,00	2,00— 5,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	2,50— 5,00	4,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Schneeglöckch., 100 St.	0,40 - 0,50	0,10[1]	0,50 - 0,80	0,40— 1,00
Scilla 100 St	1,00— 1,25	—	1,00	—
Spiraea, 10 St. ..	1,50— 2,50	—	—	—
Statice, 100 St. ..	—	0,50— 0,60	0,50 0,60	0,50
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,60	0,40 — 0,50	0,40	3,00—4,00[4]
Strelitzien, 1 St. ...	—	2,50	—	—
Tazetten ital. 10 St. .	0,40 - 0,50	0,60— 0,80	0,50— 0,60	0,40
Tulpen, 10 St. ..	0,75— 1,50	1,20— 1,50	1,00 - 2,00	0,75— 1,60
Viola cor., 100 St....	0,40 - 0,50	0,10—0,15[1]	0,40— 0,50	2,50 6,00[4]
„ ital., 100 St.	0,40— 0,45	0,20[1]	0,50	15,00[4]
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,20[1]	0,25 - 0,30	0,25— 0,35

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00[2]	15,00-20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 6,00	0,50—1,00[2]	12,00-18,00
Birkengrün, Bund ...	0,20— 0,30	—	0,10— 0,20	—
Buxbaum, 100 kg . ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10[1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stü	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	0,40— 0,50
Kätzchen 100 St.	0,75— 2,00	0,50 - 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00 — 5,00	4,00	0,15[1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg .	1,75— 2,00	8,00 - 9,00[3]	0,30—0,50[1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00 3,00	6,00 - 6,50[3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25 — 1,50
Medeola je Ranke	1,00— 1,25	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg . .	3,00— 3,25	3,00	0,10[1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	—	0,40 0,50	0,20—0,30[1]	0,40— 0,80
Weymouthskiefer Bd.	0,20— 0,30	—	0,15— 0,20	—

[1] je Bund. [2] 10–20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Bd. [5] 1 Dtzd. [6] je kg. [7] 6 Bd.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Markt lag während der ganzen Woche erheblich entlastet. Durch das kühle und trübe Wetter wurde die Entwicklung der Kulturen gehemmt, so daß die im Ostergeschäft entstandenen Lücken nicht so schnell aufgefüllt werden konnten. Die Anfuhr an Auslandsblumen war gleichfalls gering, da vor Ostern die verfügbaren Devisen restlos ausgenutzt wurden. Das Geschäft zeigte in der zweiten Wochenhälfte etwas Belebung durch den Monatsbeginn. Es blieb daher meist bei festen Preisen. — Am **Topfpflanzenmarkt** wurde vor allem mit Hortensien und Azaleen wieder aufgefüllt. Bei Hortensien kamen einstielige Pflanzen stärker heran. Die erneute Zufuhr an Azaleen läßt auf noch größere Bestände für den Frühjahrsmarkt schließen. Topf-Narzissen hatten nur kleines Angebot in knospiger Ware. Tulpen und Hyazinthen traten nicht besonders hervor. Crocus wurden im Ostergeschäft meist restlos aufgebraucht und erschienen nur noch vereinzelt in kleinsten Posten. Cinerarien waren gleichfalls nur in kleinsten Beständen vorhanden. Bei den Primeln gingen Chinensis-Primeln zurück, während Stauden-Topfprimeln in größerem Umfang zur Verfügung waren. Calceolarien nahmen merklich zu und fanden guten Absatz. Cytisus racemosus ließen sich nach Ostern nicht mehr so gut umsetzen. Vereinzelt wurden Geranien herangebracht und verhältnismäßig gut verkauft. — Der **Schnittblumenmarkt** wirkte aufgeräumt. Einfuhrblumen hatten bis auf Nelken geringes Angebot. Am Rosenmarkt kamen heimische Treibrosen zunehmend heran. Die Rosenpreise waren fest und gegenüber der Vorwoche unverändert. Flieder trat nur vereinzelt hervor, auch bei diesem waren die Preise sicher. Bei den Kleinblumen traten lediglich Bellis hervor. Schneeglöckchen, Veilchen und Primeln hatten kleinere Anfuhr. Mäßiges Angebot gab es bei Narzissen und Tulpen. Maiblumen waren ausreichend.

München. Auf die ausgezeichnete Osterwoche folgte ein schwacher Geschäftsbetrieb. Das Angebot, das nicht sehr reichlich war, genügte leicht der mäßigen Nachfrage. Die Preise waren allgemein unverändert. Etwas gesteigertes Interesse war allein für Kleinblumen vorhanden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Geschäftsverlauf sehr schleppend. Gefragt waren Tulpen und Hyazinthen. Auch Crocus fanden viele Liebhaber. Der Absatz in Azaleen steht in keinem Vergleich zur Vorwoche. Obgleich Primeln reichlicher vorhanden waren, fanden sie nicht die nötige Kauflust. Die Anfuhr in Hortensien war bei weitem ausreichend. Für im Preise höher stehende Ware waren keine Käufer vorhanden, ebenso für Grün- und Blattpflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** sah es ähnlich aus. Gesucht waren Kleinblumen. Besonders *Viola odorata* und *Primula officinalis*. Daneben auch Schneeglöckchen. Leider konnten Blütenzweige nicht sehr günstig untergebracht werden. Sehr gut war das Interesse für Tulpen und Narzissen. Neu am Markte sind Strelitzien als Schnitt. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ruhig.

Hamburg. Das Geschäft blieb in der Woche nach dem Fest noch ziemlich rege. Auch die Preise hielten sich zum großen Teil noch auf der Basis der Vorwoche. — Der **Topfpflanzenmarkt** war allerdings bereits recht gut mit Hortensien versorgt, so daß man annehmen muß, diese werden im Laufe des Monats schon reichlich. Es kommen auch schon recht gute mittelfrühe Sorten heran. Azaleen haben schon stark abgenommen, dafür sind aber Rosen stärker angeboten. Clivien wurden reichlicher, Semperflorens-Begonien und Pelargonien kommen heran, auch die ersten Edel-Pelargonien und Calceolarien. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** blieb die meiste Ware in der Woche noch knapp. Rosen waren nur wenig vorrätig, auch Flieder blieb recht knapp. Nelken waren ausreichend, so daß die etwas überhöhten Preise wieder ihren Normalstand erreichten. Auch Maiblumen blieben ausreichend, Narzissen wurden bereits knapp. Für Tulpen konnten wieder Höchstpreise erzielt werden, denn die Haustulpen sind ziemlich alle und Kastenware ist noch nicht ganz herangekommen. Kleinblumen aus den Vierlanden sind immer noch nicht so reichlich, doch gingen die Preise leicht zurück. Schneeglöckchen gingen ziemlich zu Ende, dafür kommen Primeln etwas mehr heran. Anemonen, Ranunkeln und Gerbera waren nur wenig vorrätig, Iris ausreichend und Margeriten etwas reichlich. Cyklamenblumen sind nur noch in kleineren Posten vorhanden. Calla kommen regelmäßig heran und Lilien sind wieder vorrätig. — Gesucht ist gutes **Schnittgrün**, insbesondere Adiantum. Vorjährige Wedel sind ziemlich alle, und das frische Grün ist bei dem trüben Frühjahrswetter etwas weich geblieben. Das Geschäft mit Stiefmütterchen und allerlei Staudenpflanzen fürs Freie war etwas freundlicher als in den Vorwochen.

Dresden. Nach Ostern hatten die Zufuhren am **Topfpflanzenmarkt** allgemein nur mäßigen Umfang. Auch die Nachfrage hielt sich in mäßigen Grenzen; es verblieben kleine Ueberstände. Neu wurden *Pelargonium zonale* angeboten und fanden Aufnahme. Schnittblumen waren durchweg ebenfalls nur mäßig angeboten und fanden Abgang. Feines Schnittgrün wurde bei mäßigen Anlieferungen abgesetzt. Am Bindematerialmarkt bestand Nachfrage für Mahonienblätter, die noch mäßig vorhanden waren. Zur Grab- und Beetbepflanzung wurden blühende Stiefmütterchen sehr reichlich angeboten; sie fanden aber infolge kühlen Wetters bisher nur zögernde Aufnahme.

Voraussichtliches Wetter bis zum 17. April 1937.

Nächste Woche vielfach heiter, trocken und tageswarm.

In den ersten Apriltagen entwickelte sich der Wetterablauf etwa einen Tag schneller als im letzten Wochenbericht angenommen worden war: nach den teilweise heiteren Tagen zu Monatsbeginn, die im Binnenlande Mittagstemperaturen von 14 bis 16 Grad im Schatten brachten, erreichte bereits am 5. April wieder kühlere Meeresluft unser Reichsgebiet und brachte verbreitete Niederschläge. Dieser Westwettereinbruch ging indessen schon mit erheblich geringerer Energie vor sich als die vorhergehenden. Es scheint darin ein erstes Anzeichen dafür zu sehen zu sein, daß nunmehr die atlantische Westdrift doch wenigstens für eine kürzere Zeitspanne abflauen wird. Darauf deutet auch das inzwischen wieder eingetretene Ansteigen des Luftdruckes über Mittel- und Nordeuropa hin. Da sich der Luftdruck besonders über Skandinavien, dem Ostseeraum und den Randstaaten noch kräftigen wird, so dürfte sich in Deutschland etwa ab Wochenschluß eine wesentlich trockenere Ostströmung entwickeln.

Wir werden daher wohl bis etwa zum Schluß der laufenden Woche noch immer meist stark wolkiges, hauptsächlich östlich der Elbe zu Niederschlägen neigendes Wetter behalten. Ungefähr vom 10. oder 11. April an wird der Wind dann auf Ostrichtung drehen und besonders in der nördlichen Reichshälfte zu stärkerer Bewölkungsabnahme führen. Dadurch wird es dort zunächst nachts wieder sehr kühl werden und örtliche Bodenfröste geben, während tagsüber rasche Erwärmung eintreten wird. — In Süddeutschland wird es nicht so rasch und nicht so stark aufheitern, weil sich dort möglicherweise noch Randstörungen der Mittelmeertiefs bemerkbar machen; jedoch wird es auch dort wahrscheinlich vorwiegend trocken bleiben.

Etwa vom 17. April an wird sich im ganzen Reich mit auffrischenden Westnordwestwinden wieder kühle Ozeanluft durchsetzen und Eintrübung sowie Niederschlag bringen. K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Der Naturhumusdünger Biohum

WENN STALLMIST FEHLT · DANN NATURHUMUSDÜNGER · Biohum

(durch alkalischen Klärschl. ents. Torfmull) wird als milder Humus **direkt zum Saatgut und zur Pflanzenwurzel** angewandt. Biohum ist garantiert säurefrei. Die vielseit., bequeme u. sparsame Verwendbarkeit bestimmt d. Wert.

Seit Jahren vieltausendfach in der Praxis erprobt.

Herr Strauer, Rostock, schreibt: „Im Herbst 1935 bezog ich von Ihnen 10 Ztr. Biohum, um auch mit diesem Dünger einen Versuch zu machen. Wenn ich anfänglich nicht so großes Vertrauen hatte, so muß ich zugeben, daß ich heute um so überraschter bin. In meiner über **50jährigen Tätigkeit** im Gartenbau **habe ich so gleichmäßige und wunderschöne Kulturen nicht gehabt.**“

Ab 29 Fabriken lieferbar. Auskunft durch **J. Kaiser, Stuttgart-Vaihingen-F.,** Kaltentaler Straße 33. [472

Die Schädlinge kommen ...



PAREXAN

Name ges. geschützt

ungiftiges Pyrethrum - Derris - Spritzmittel vernichtet zuverlässig

Blattläuse, Ameisen, Blattwespenlarven, Fraßkäfer u. Raupen aller Art

Verdünnbar bis 1 : 1250 !

COSAN

Name ges. gesch.

1000fach verdünnbar, gegen **Pilzkrankheiten im Obst- und Weinbau**

Bezug durch Fachsamenhandlungen, Drogerien, Apotheken, landwirtsch. Bezugs- u. Absatzgenossenschaften

Haben Sie Bedarf? Sie finden das Gewünschte sicher im Anzeigenteil dieser Fachzeitschrift.

CYCLAMENSÄMLINGE

	Aus dem Saatbeet %	Aus dem Saatbeet ‰	Einmal pikiert %	Einmal pikiert ‰	Zweimal pikiert %	Zweimal pikiert ‰
Hauptfarben 1—7	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12	6.50	60.—	9.50	90.—	12.50	120.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin } 13, 13 a, 14	7.50	70.—	11.—	105.—	15.—	145.—
Alpenglühen 15	9.—	85.—	12.50	120.—	16.50	160.—

Katalog auf Wunsch

JOH. DLABKA, Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht [74

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Steckzwiebeln

Herzegowiner, echte gelbe, ca. 800 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 20.—, Postkolli ℳ 2.50

Echte Märzen, garantiert nicht in Samen gehend, ca. 600 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 24.—, Postkolli ℳ 3.—

Echte Zittauer-Riesen, ca. 180 Stück auf 1 kg gehend 50 kg ℳ 10.—, Postkolli ℳ 1.50

Inkl. Verpack. ab hier, p. Nachn.

Gewa, Calbe-Saale

Telefon 330 [189

Ein neues Standard-Nachschlagewerk!

Soeben erschien:

Die Laubgehölze

Verzeichnis und Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze

Unter Mitwirkung von Karl Frost

herausgegeben von

Gerd Krüßmann

Dendrologe der Baumschule L. Späth, Berlin

Mit 1605 Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers / Gebunden Rm. 12,60

Seit langem fehlte in Deutschland ein umfassendes Nachschlagewerk über die Laubgehölze. Die vorliegende neue, umfassende Gehölzflora ist in hervorragendem Maße dazu geeignet, jedem, der sich beruflich oder aus Neigung mit Laubgehölzen beschäftigt, gewissenhafte Auskunft über alle in Deutschland winterharten Gehölze und deren richtige Bezeichnung und Benennung zu geben und die Verbreitung neuer schöner Gehölze zu fördern. Es enthält 2124 Arten und 1025 Varietäten und Gartenformen, alphabetisch aufgeführt und innerhalb der Gattungen nach dem neuesten Stand der Botanik systematisch aufgegliedert. Die Beschreibung berücksichtigt jeweils Name, Höhe, Wuchs, Wintermerkmale, Blatt, Blüte, Frucht, Heimat und Synonyma. 1007 Arten sind außerdem in 1605 Einzelzeichnungen auch bildlich zur Darstellung gekommen.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28-29



Lechlers Fächerdüse D.R.P.
im Gärtnereibetrieb

zur Beregnung von Rasenflächen
Blumenbeeten
Kastenkulturen
Topfpflanzen
Gemüseland

Fa. Paul Lechler Stuttgart-N
Kronenstraße 50 [480

Ligustrum oval.

Immergrüne Heckenpflanzen

	ℳ %	‰
1 jähr. v. 20/ 50 cm	8.50,	30.—
2 „ „ 30/ 50 „	5.—,	45.—
2 „ „ 50/ 80 „	7.—,	65.—
2-3 „ „ 80/100 „	9.—,	85.—

Ligustrum vulg. atrovir.

1 jähr. v. 15/40 cm	5.—,	45.—
2 „ „ 30/50 „	9.—,	80.—

in bester Ware.

J. A. Feiling, Baumschulen, Papenburg (Ems). [468

Gloxiniensämlinge
Gensler's Rasse

Auf der Reichsgartenschau Dresden mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

rot — blau — weiß dreimal pikiert 100 Stück 20,— RM
90] zweimal pikiert 100 Stück 15,— RM.

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68

Cineraria
grandiflora multiflora nana

„Rasse Trautmann“
in reinen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.–, 1/4 Gramm RM 5.–, 1000 Korn RM 6,–. Erwerbsgärtner 25% Rabatt.

Carl Trautmann, Altona
Friedensallee 243. [497

Asparagus Sprengeri
Ernte 1937, sofort lieferbar in frischer hochkeimender Saat. 100 000 K. Rm. 200.—, 10 000 K. Rm. 24.—, 1000 K. Rm. 2.80, 100 K. Rm. —.40. [189

Asparagus plumosus robustus, sofort lieferbar
10 000 K. Rm. 66.—, 1000 K. Rm. 8.— 100 K. Rm. 1.50

Asparagus plumosus nanus hochkeimende Gewächshausernte, können zur späteren Lieferung vormerken. 100 000 K. ℳ 290.—, 10 000 K. ℳ 32.—, 1000 K. ℳ 3.60, 100 K. Rm. —.50. Erwerbsgärtner 25% Nachlaß. Größere Posten Preise auf Anfrage. Versand gegen Nachnahme mit 2% Skonto.

E. Fromhold & Co., Samenhandlung, Naumburg/S. 6

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Hauptverzeichnis 1936/37 wird auf Anfordern sofort kostenlos zugesandt! [326

Rudolf Schmidt Baumschulen Rosenkulturen **Rellingen (Holstein)**

Rosen-Neuheiten
aller Länder und Jahrgänge einschließlich eigener, prämiierter Züchtungen. Spezialkulturen von **Clematis, Polygonum, Glycinen, Aristolochia, Ampelopsis Veitchii usw.** Verlangen Sie Preisliste für Frühjahrslieferungen. [429

Max Krause, Hasloh i. Holst.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [98
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

Cyclamen-Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut

Ferner **Jungpflanzen**
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.

Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.
„ „Andenken an Adolf Kärger“
„ „Wintersonnenwende“

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

Hierzu eine Beilage der Firma Hanseatische Emaillier-Werkstätte in Vegesack bei Bremen.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. — D.A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 16 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 16. April 1937

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover [69
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Frühjahre 1937
aus eig. Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse - Jungpflanzen aus kl. Töpfen
Elatior-Begonien, aus der Zucht von Dzn. Baardse, Aalsmeer
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten
Hortensien-Stecklinge, neue u. neueste Handelssorten
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten

Rosen,
niedrige und Hochstämme in allen guten Sorten
Maiblumen-Eiskeime
prima und Mittel-Qualität
Frühjahrsliste und Sonderangebote auf Anfrage.

E. Neubert, Wandsbek
Gartenbaubetrieb [230

Beste Qualitätsbäume



erzielen Sie durch Anwendung von
Dalchows Leittriebklammern [508
zu beziehen durch
Oskar Broziat
Nauen bei Berlin
Hermann Meyer
Rellingen bei Hamburg
Victor Teschendorff
Cossebaude bei Dresden

C. STOLDT
Wandsbek-Marienthal
1877 * 1937
60 JAHRE CYCLAMENZUCHT [520
Preisverzeichnis 1937 auf Wunsch
Cyclamensämlinge, einmal pikiert, solange Vorrat reicht.

Jungpflanzen
gesund — wüchsig — sortenecht
Chrysanthemen,
groß- und kleinblumig, reichhaltiges Sortiment
Cyclamen, ein- und zweimal pikiert
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Lorraine - Begonien
und Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior - Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen
empfehlen zum Frühjahrsbezug
GEBR. ZIEGER
Jungpflanzen-Großanzuchten
Farmsen-Hamburg
Preisliste auf Anfrage. [83

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Löbner: Ueber die Farben- und Formbeständigkeit der salmfarbigen Cyklamen Seite 173
2. R. Riemann: Eine Frage der Topfpflanzen-Düngung „ 174
3. Hahn: Amaryllis-Hochzucht (mit Abb.)
4. H. Sommer: Ueber die Schädlichkeit der Gewächshausschrecke „ 175
5. Hahn: Gute Erfahrungen mit Clivien-Schnitt
6. M.: Primula malacoides für Schnitt „ 176
7. W. Haverland: Papier im Dienste der Pflanzenvermehrung
8. H.: Eine praktische Fensterstütze (mit Abb.)
9. W. Bartscher: Blattflecken bei Saintpaulien (m. Abb.)
10. H.: Warum nicht auch Hochstämmchen von Sedum und Crassula (mit Abb.)
11. H.: Neue Hortensien Sonnengruß (mit Abb.) . . „ 177
12. P. S.: Neuheit: Petunia „Goldenes Jubiläum“
13. Herm. Köhler: Callisia repens
14. S. Riefenstahl: Vom Zurückschneiden unserer Stauden
15. K. Brandt: Rationellste Dahlienvermehrung (m. Abb.) „ 178
16. V.: Pulsatilla aus Rhizomteilen
17. B.: Freilandnarzissen kann man nachhelfen
18. Karl Heydenreich: Gefüllte Primeln aus der acaulis-Gruppe (mit Abb.) Seite 178
19. P. S.: Neue Calendula „ 179
20. E. Duensing: Zwei neue Viola cornuta
21. H. Gold: Zur Stammbildnerfrage
22. A. Stenzel: Zur Vermehrung von Hypericum patulum Henryi
23. K. Tschirner: Zwergfichten-Anzucht durch Veredlungen (mit Abb.) „ 180
24. E.: Azalea Arendsii
25. F. Zieger: Hydrangea villosa
26. E.: Zwei Thuja für Steingärten
27. K.: Verbesserung der Benetzbarkeit von Spritzbrühen „ 181
28. S.: Friesdorf im Versuchsjahr 1935/36
29. Absatzerfahrungen mit Kalanchoe
30. Kurze Marktnotizen
31. Sch.: Hagelversicherung für Blumen- und Zierpflanzen „ 182
32. Für — Wider
33. W. Mayer: Was ich in Amerika sah
34. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 183
35. Inland-Rundschau „ 184
36. Persönliche Nachrichten

Gärtner - Krankenkasse

Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**

für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt

Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellen-Angebote

Für das städt. Gartenbauamt in Gladbeck i. Westf. wird ein staatlich geprüfter, befähigter

Gartenbautechniker gesucht,

der an selbständiges Arbeiten gewöhnt ist.

Bezahlung erfolgt nach Gruppe XII bzw. VIII des Bezirkstarifvertrages für den Rhein.-Westf. Industriebezirk.

Gutes Zeichnen und Erfahrung in Entwurf und Bearbeitung von Schmuck-, Grün-, Park- und Friedhofsanlagen sowie im Gärtnereibetrieb sind Bedingung.

Bewerbungsunterlagen, Lebenslauf, Nachweis der arischen Abstammung, auch der Ehefrau, sowie Nachweis der politischen Zuverlässigkeit sind bis zum 21. April 1937 einzureichen.

Gladbeck, den 6. April 1937.

Der Oberbürgermeister.
Dr. Hackenberg. [517

Für das Entwurfs- und Zeichenbüro des Garten- und Friedhofsamtes Bremen wird zum sofortigen Antritt ein

Gartentechniker gesucht.

Flotter Zeichner bevorzugt. Die Anstellung erfolgt nach den Bestimmungen des Bremischen Angestelltentarifvertrages. Das Gehalt beträgt jährlich für Verheiratete voraussichtlich RM 3032.– bis 5208.–, für Ledige RM 2834.— bis 4932.—, jeweils einschl. Ortszuschlag, abzüglich der gesetzlichen Gehaltskürzungen. Bewerbungen mit Lichtbild, Zeichnungen oder Photos sind an den Personalreferenten der Behörden für Arbeit, Technik und Wohlfahrt, Bremen, Bauhof, zu richten. [516

Bremen, den 30. März 1937.

Das Staatliche Personalamt.

Für die städtische Friedhofsverwaltung wird für möglichst bald ein

Gartentechniker gesucht,

der insbesondere Erfahrungen haben muß in der Gestaltung u. Pflege der Anlagen des Friedhofs.

Dem Bewerber sollen außerdem die Arbeiten, die mit der neu errichteten Friedhofskapelle und Leichenhalle verbunden sind, übertragen werden. Kenntnisse in der Bearbeitung von Friedhofsgebühren erwünscht. Besoldung nach Gruppe XIII des Bezirkstarifvertrages für Angestellte der Kommunalverwaltungen im Bereich der rheinisch-westfälischen Gemeinden (1880—3290 RM, Wohnungsgeldzuschuß Ortsklasse B, abzüglich der Notverordnungskürzungen). — Angebote an die [515

Stadtverwaltung Bocholt i. Westf.

Tüchtiger, selbständiger, nicht zu junger

Gehilfe [525

für Gewächshauskulturen sofort gesucht.

Angebote mit Lebenslauf und Zeugnissen an die Direktion des **Botanischen Gartens zu Marburg a. d. Lahn.**

Lediger Gutsgärtner

gesucht. [487

Gehaltsansprüche u. Zeugnisse an

Domäne Schwemsal

Post und Bahn Düben (Mulde).

Suche für sofort [518

einen 2. Gehilfen und einen Ausgelernten

für saub., neuzeitl. Topfpflanzenbetrieb. Kultiviert werden Azaleen, Erika hiem. u. bess. Marktpflanzen. Wohnung vorh. Angebote sind zu richten an **A. Gumbmann,** Gartenbau, Fürth i. Bay., Göringstr. 199.

Zum sofortigen Eintritt

zwei tücht. Gehilfen

für die Versuchsgärtnerei des Kaiser-Wilhelm-Institut für Biologie gesucht.

Zeugnisse und Lebenslauf erbeten an die [532

Gartenverwaltung Berlin-Dahlem, Boltzmannstraße 3.

Besonders erfahrener

Gartengestalter

wirklich I. Kraft, mit künstlerischem Verständnis, firm im Zeichnen, Entwerfen, in der Pflanzenverwendung, guter Pflanzenkenner

ferner junger Gartentechniker

der sauber zeichnen und beschriften kann und sich im Berufe weiter ausbilden will, zum sofortigen Antritt gesucht.

Eilangebote mit Zeugnissen und Unterlagen an

Fr. Wilh. Petsch, Chemnitz
Hoffmannstr. 60

Einige tüchtige [526

Landschaftsgärtner

und ein jüngerer Gehilfe für Topfpflanzen gesucht.

A. Bludau
Berlin-Wilmersdorf,
Paretzerstr. 10 Tel. 87 06 69

Suche zu sofort einen [527

tüchtig. jungen Gehilfen

welcher nebenbei Lust hat, Gäste zu bedienen. (Tierpflege erwünscht.) Zeugnisabschriften, Lichtbild und Gehaltsansprüche erbeten an

Parkhaus Querum, Braunschweig

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Tüchtige

Binderin

selbständig in der Führung eines neu zu eröffnenden Blumengeschäfts und mit gutem Geschmack für Dekorationen aller Art zu **baldigem** Eintritt gesucht. Angebote mit Bild, Zeugnissen, Lebenslauf und Gehaltsansprüchen an [528

Schokoladenfabrik Mauxion
Saalfeld an der Saale

Die „Volkskanzler“ macht das Rennen ...

Mit diesem Satz beendete Herr Georg Hartmann die neulich anläßlich unseres Kameradschaftsabends entstandene kleine Meinungsverschiedenheit.

Eigentlich soll man an solchen Abenden nicht über geschäftliche Dinge sprechen. Aber so ganz läßt es sich nicht vermeiden. Denn wo die „grünen Jünger“ einmal sitzen, wird doch kurz über lang etwas „gefachsimpelt“. Es gibt in unserem Beruf eben Dinge, die einen aus gewissen Gründen mehr interessieren. Beobachten kann man dies besonders bei Neuheiten. Dieses Interesse verbunden mit etwas Neugier brachte die Frage auf, welche Geranien-Sorte dieses Jahr am besten Erfolg verspreche. Darüber waren unsere fachmännischen Mitarbeiter sowie die zu Gaste geladenen Berufskollegen in eine angeregte Unterhaltung geraten. Es gab schon einige darunter, die für die **VOLKSKANZLER** schwärmten, andere blieben aus nicht stichhaltiger Skeptik bei den alten Sorten. Da nun die Angehörigen der „Fachgruppe“ nicht so schnell einig zu werden schienen, entschied man sich für die Herzuziehung unseres alten Praktikers, Herrn Georg H. Man fragte ihn gleich rund heraus, was er von der **VOLKSKANZLER** halte? Alles wartete jetzt gespannt.

„Die **VOLKSKANZLER** ist“, sagt Herr Georg Hartmann, „nach den bisherigen Beobachtungen die beste Standardsorte. Hierfür sprechen viele Vorzüge dieser schönen Sorte. Denken Sie doch an die Farbe, den niedrig-gedrungenen Wuchs, wodurch sie massiv und widerstandsfähig ist. Denn hinsichtlich der Absatzmöglichkeit ist sie jetzt schon eine starke Konkurrentin der alten Sorten, hat aber noch eine große Zukunft für den Topfverkauf. Die große Nachfrage im Inland sowie im Ausland beweist schon jetzt, daß die **VOLKSKANZLER** großen Anklang findet. Glauben Sie mir, werte Berufskollegen, wer einen Versuch mit der **VOLKSKANZLER** macht, wird nicht enttäuscht sein, denn die **VOLKSKANZLER** macht das Rennen der Saison!“

Mit diesen wenigen Worten hatte Herr Georg Hartmann große Sympathie für die **VOLKSKANZLER** erweckt, was wohl am sichtlichsten durch einen Trunk auf die große Zukunft der **VOLKSKANZLER** zum Ausdruck gebracht wurde.

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach.

Stellen-Gesuche

Zifferangebote müssen stets **doppelten Umschlag** haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer **und das Porto** zur Weiterversendung tragen.
Die Geschäftsstelle.

Verh. Gärtner

26 J. alt, sucht sogleich oder zum 1. Mai d. J. Stelle in Guts-, Privat- oder Anstaltsgärtnerei. Bin in allen Zweigen des Berufs erfahren. Beste Zeugnisse vorhanden. [534
Gerhard Piske, Gärtner,
See-Buckow üb. Rügenwalde,
Kreis Schlawe (Pommern).

„VOLKSKANZLER“

Die neue Standard-Zonalpelargonie!

Mit Topfballen 10 Stück 3.50, 100 Stück 30.— RM.

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach.

Geprüfter Gartenmeister

Schlesier, 31 J. alt, ledig, evgl., sucht pass. Wirkungskreis in Privat-, Anst.-, Fabr.- oder staatl. Betrieb. Fachrichtung: Gewächshauskult., Obst, Gemüsebau, Treib., sowie Parkpflege u. Friedhof, evtl. auch in Erwerbsgärtnerei, wo spät. Pacht od. Einheirat nicht ausgeschloss. ist. Ausführl. Angeb. m. Geh.-Angab. unter **Gw. 522** an den Verl. d. Ztschr.

Tüchtiger Gärtner, 26½ J. alt, mit 12jähr. Praxis, z. Z. als Leiter ein. Gutsgärtnerei, erf. in Gemüsebau u. -treib., spez. Gurk., Melonen, Tom., Gartenausführ. und -pflege, Baumschule, Obstbau und Obstbaumpflege, Freilandblumenb., Friedhofsarb., Topf- u. Marktpflanzenkult., sowie Imkerei, mit der 5-PS-Siemens-Bodenfräse vertraut, sucht ähnl. selbständ. Wirkungskreis, wenn möglich, wo bald. Verheirat. gestattet ist. Privatbetrieb, der in absehb. Zeit durch Pacht übern. werden kann, auch angenehm. Werte Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangab. erb. an **Wilhelm Gerdes,** bei Jos. Broger, Gutshof, **Borken,** Bez. Kassel. [523

Gartenmeister,

30 J., Pommer, mit mehrjähr. In- u. Auslandspraxis, **sucht,** gestützt auf sehr gute Zeugnisse und Empfehlungen bis 1. Juni oder früher

selbständig. leitenden Wirkungskreis

in saub. mittl. od. größ. Erwerbs-, Behörden-, Herrschaftsbetrieb usw., wo spätere Verheiratung möglich. Bewandert in Topfpfl.-Treiberei, Schnittbl., Landschaft, Parkpflege, Freiland, Gemüse, Gehölze usw. Vielseitig praktisch u. theoretisch erfahren, gute Pflanzenkenntnisse.

Angebote mit genauer Betriebs- und Gehaltsangabe erbittet [533

Alfred Wienke, Gartenmeister,
Villingen (Schwarzwald), **Marbacherstr. 5.**

Muttertag, [529
Glückskleetag!
Ich biete an: Kräftige, volle 5 cm-Töpfe „Braunherz“, davon viele **blühend** mit Schildchen und Stäbchen, ab hier. Verpackung frei, in Sendungen von:
30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme
Carl Hüttich
Nürnberg-Thon
Bitte zeitig bestellen, Himmelfahrt ist kein Versandtag

Ligustrum oval.
immergrüne Heckenpflanzen

		ℳ %	‰
1jähr.	v. 20/ 50 cm	3.50,	30.—
2 „	„ 30/ 50 „	5.—,	45.—
2 „	„ 50/ 80 „	7.—,	65.—
2-3 „	„ 80/100 „	9.—,	85.—

Ligustrum vulg. atrovir.

1jähr.	v. 15/40 cm	5.—,	45.—
2 „	„ 30/50 „	9.—,	80.—

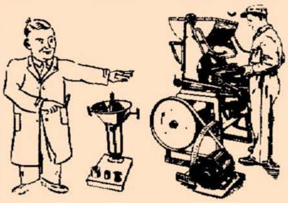
in bester Ware.
J. A. Feiling, Baumschulen, Papenburg (Ems). [463

Erdbeer-Pflanzen
garant. sortenecht, **Sieger** % 1 ℳ, ‰ 8 ℳ, **Oberschlesien** % 1 ℳ, ‰ 9 ℳ, u. and. Sorten empfiehlt gegen Nachnahme.
F. Schnioffsky, Werder (Havel). [519

Cypripedium insigne
in größerer Menge [521
und gut in Kultur
v e r k a u f t
Werner Handke, Zielenzig N.M.

DAHLIEN
kaufen Sie vorteilhaft bei
Wilh. Schwieters
Dahlien - Neuheiten - Großkulturen
Legden i. Westf.
Hauptkatalog gratis. [524

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 20. April.



Rentabler Gartenbaubetrieb [514
durch Schneiders Topfballenpressen.
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Blatt-Begonien
schönste, gefärbte Sorten, in gut bewurzelten Jungpflanzen zum Eintopfen, % RM. 22.—,
empfiehlt [358
Willy Rost
vorm. Ernst Gebhardt
Quedlinburg 5
Mein illustriertes Preisverzeichnis über alle gängigen Jungpflanzen wird auf Verlangen gratis zugesandt.

BLUMENSTÄBE Ia

Länge	30	40	50	60	70	100 cm
‰	2.-	2.80	4.40	6.-	7.50	13.- ℳ

Hänge - Etiketten

Länge	5	7½	8½	10	12 cm
‰	3.30	3.60	4.15	4.70	5.60 ℳ

Lieferung per Nachnahme mit 3 %.
Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

277] ***Alpine Pflanzen Fels- und Mauerpflanzen, Samen***
Reiche Sammlung. Liste frei
Botanisch. Alpengarten
S. Kölbl, Rottach
am Tegernsee Bayr. Alpen

BAUMSCHULEN STROBEL & Co PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Amerikan. Nelkenstecklinge
Die besten erprobten Neuheiten Purity, Robert Allwood, King Kardinal, Aida, Atlantis usw. aus guter Schweizer Kultur. [258
Nelkenkultur Otto Dellinger Emmishofen (Schweiz).

Feinste und neueste [309
Dahlien
Theodor Entrup
Legden in Westf.
Neuer Katalog mit 60 Bildern gratis.

Feuerverzinkte
Excelsior-Drahtkörbe
Metall-Gittertöpfe



und Ampeln
zum Kultivieren von Pflanzen aller Art, langjähr. bewährt, empfehlen
Ludwig Luckhardt GmbH., Kassel
Prospekte kostenlos. [449

Kerngesunde Remontant-Nelken
Stecklinge mit Topfballen in den besten ausprobierten Sorten. Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97a
Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb, Altona-Eidelstedt

Die Praxis der Gartentechnik

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten u. Gartentechniker

Von **Carl Rimann,** **Dipl.-Gartenbauinspektor**

Zweite, vollständig neubearbeitete Auflage
Mit 256 Textabbildungen und 4 Plänen
Gebunden Rm. 15,60

Ein Buch, geschaffen aus der Praxis für die Praxis, aus eigenen jahrzehntelangen Erfahrungen und Beobachtungen. Es wendet sich an alle werdenden Landschaftsgärtner und jungen Gartengestalter, die aus ihm alles, was zur technischen Ausführung einer Gartenanlage gehört, erlernen und erfahren können, aber auch älteren und erfahrenen Gartengestaltern wird dieses Buch wertvoll sein, weil jede landschaftsgärtnerisch-praktische Arbeit, jede einzelne Verrichtung, von den Geländeaufnahmen und der Planübertragung bis hin zur Bepflanzung, ausführlich behandelt ist. Die neue Auflage dieses so beliebt gewordenen Werkes wird auch weiterhin den angehenden und praktisch tätigen Gartengestaltern bei ihren Arbeiten mit Rat und Tat zur Seite stehen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Ammoniakalaun

zum Blaufärben von Hortensien [530

Heteroauxin, β-Indolessigsäure (Wirkstoff)

in Substanz und in gesättigter Lösung

liefert

Dr. Theodor Schuchardt GmbH.
Chemische Fabrik, Görlitz

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur [50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

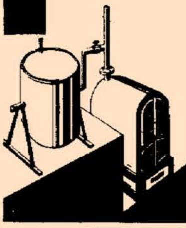
HÖNTSCH-GEWÄCHSHÄUSER [251

werden auf Wunsch ausgestattet mit

ERDSTERILISIERUNG

DRP. Ausl.-Pat.

DESHALB DOPPELTER WERT!
DER HÖNTSCH-WARMWASSER-KESSEL LIEFERT DEN DAMPF



HÖNTSCH-WERKE A.-G.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ

Man sollte es nicht versäumen

vor Vergebung seiner Aufträge unseren soeben erschienenen reichhaltigen Hauptkatalog 1936/37 einzusehen. Wir senden ihn auf Wunsch bereitwilligst kostenlos zu. Bei größerem Bedarf stehen wir mit Sonderangeboten jederzeit gern zu Diensten

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn bei Hamburg [199

Gloxinienknollen

in unübertroffener Qualität

Handelssorten:	∅ 3—6 cm, 1000 Stück	100 Stück
Kaiser Friedrich	RM 90.—	10.—
Kaiser Wilhelm	„ 90.—	10.—
Mont Blanc	„ 90.—	10.—
Violacea	„ 90.—	10.—
Prachtmischung aller Farben .	„ 86.—	9.40
Prachtsorten:	∅ 2½—5 cm, 100 Stück	10 Stück
Wandsbeker Blut	RM 14.60	1.60
Waterloo	„ 14.60	1.60

Gebr. Laux, Haan (Rhld.)

Unsere Hauptpreisliste über Blumenzwiebeln und Blumenknollen steht Interessenten gern kostenlos zur Verfügung. [315

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [93
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

Cyclamen-Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut
Ferner **Jungpflanzen**
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.

Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder" D.R.W.Z.
„ „Andenken an Adolf Kärger"
„ „Wintersonnenwende"

Beim Einpflanzen Ihrer

Cyclamen

versuchen Sie auch meine

Salmoneum Feuerzauber
mit Silberblatt
1 und 2 mal pikierte kräftige Sämlinge

Dabeocia
polifolia alba (Maiblumenerica) mit 6—12 Blütentrieben und großen Erdballen
% 30 und 40 Mk. ‰ St. 280 und 350 Mk.

A. Meckel, Brühl, Bez. Köln

Mit Gartenklarglas

geben Sie Ihren Pflanzen das Höchstmaß an Sonnenlicht,
denn unser Gartenklarglas ist in seiner Lichtdurchlässigkeit jedem andern Gartenglas ebenbürtig.

Mit Gartenklarglas

erreichen Sie günstigste Wärmeentwicklung,
da die ultraroten Strahlen, also die Wärmestrahlen, in besonders hohem Maße von dem Gartenklarglas durchgelassen werden.

Mit Gartenklarglas

ersparen Sie sich Arbeit und Mühe,
denn die durch die leicht gehämmerte Oberfläche erreichte Lichtstreuung macht jedes Schattieren und Kalken fast überflüssig.

Mit Gartenklarglas

bauen Sie billig, *nachdem die Preise in letzter Zeit besonders für die Norm-Maße wesentlich gesenkt worden sind.*
Gartenklarglas wird in den Stärken etwa 3 mm, etwa 3,8 mm und etwa 5 mm geliefert.

Preise und Lieferung durch den Glasgroßhandel

Auskunft und Prospekte durch

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken GmbH., Köln, Gereonshaus

Niedrige Rosen [512

in besten Sorten, I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per %, RM 150.— per ‰ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität. Fordern Sie unter Angabe des Bedarfs unsere äußersten Preise ein.

W. Kordes' Söhne
größte deutsche Rosenschulen — Sparrieshoop (Holst.).

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen
von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.**
nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität.
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Fertig zum Eintopfen!



Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. kräftig, kurz, gut bewurzelt

Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange .	% 10.-	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Der Naturhumusdünger Biohum



(durch alkalischen Klärschl. ents. Torfmull) wird als milder Humus **direkt zum Saatgut und zur Pflanzenwurzel** angewandt. Biohum ist garantiert säurefrei.
Die vielseit., bequeme u. sparsame Verwendbarkeit bestimmt d. Wert.
Seit Jahren vieltausendfach in der Praxis erprobt.
Herr Strauer, Rostock, schreibt: „Im Herbst 1935 bezog ich von Ihnen 10 Ztr. Biohum, um auch mit diesem Dünger einen Versuch zu machen. Wenn ich anfänglich nicht so großes Vertrauen hatte, so muß ich zugeben, daß ich heute um so überraschter bin. In meiner **über 50jährigen Tätigkeit** im Gartenbau **habe ich so gleichmäßige und wunderschöne Kulturen nicht gehabt.“**
Ab 29 Fabriken lieferbar. Auskunft durch **J. Kaiser, Stuttgart-Vaihingen-F.,** Kaltentaler Straße 33. [472

Stauden

in einem großen und schönen reichhaltigen Sortiment.
Blütenstauden zum Schnitt und für Rabatten, Steingarten- u. Alpenpflanzen, Farne, Seerosen
in feinen Sorten und andere Wasserpflanzen. **Viele bedeutende eigene Neuzüchtungen.** Katalog auf Verlangen frei.

Lorenz Lindner, Eisenach in Thür.
Staudengärtnerei. [404

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 16. April 1937 | Nr. 16

Ueber die Farben- und Formbeständigkeit der salmfarbigen Cyklamen / M. Löbner-Bonn.

Wir wissen nicht, wer das Cyklamen *Froebels Salmoneum* gezogen hat, aber es ist wohl ziemlich sicher, daß es von der Vilmorin'schen Sorte *Roi des noirs (König der Schwarzen)* abstammt. Ist es nun eine Mutation, die als Sämling gefunden wurde und demnach nach unserer Kenntnis von den Mutationen ihre Eigenschaften auf die Nachkommen völlig samentreu vererben sollte, oder brachte eine Pflanze des *Roi des noirs* einmal statt der schwarzroten eine oder einige lachsfarbige Blumen? Wir wissen es leider nicht. Im letzteren Falle hätte man eine ungeschlechtlich entstandene Abweichung, eine Knospenvariation („Sport"), vor sich gehabt. Wie diese Knospenvariationen ihre Eigenschaften bei Aussaat auf die erste und weitere Generationen vererben, darüber fehlen sichere Nachweise. Eine dankbare Arbeit für einen praktisch veranlagten Diplomgärtner, sie zu lösen! Wir kennen viele solcher durch Knospenvariation entstandener „Sports", z. B. die Bluthaselnuß, den weißbunten Eschenahorn. Bei beiden können wir häufig beobachten, daß aus den rot- bzw. weißbuntblättrigen Zweigen heraus plötzlich grünblättrige Triebe hervorbrechen.

Unter der ersten Nachzucht einer salmfarbigen Knospenvariation können salmfarbige und schwarzrote Sämlinge gefunden worden sein. Man könnte es dann als erklärlich ansehen, daß auch bei Aussaat unserer heutigen Salmfarbigen immer wieder ein kleiner Teil schwarzroter Sämlinge auftaucht und die Farbe im allgemeinen nicht gerade beständig ist. *Froebels Salmoneum* ist auch mit roten Farben eingekreuzt worden, um es durch Einwirkung der roten Farbe dunkler zu erhalten, und das *Salmoneum* hat auch umgekehrt auf das Rot Einfluß gehabt, es zu einem „Rot mit Lachsschein" gebracht, das eine zeitlang im Handel war.

Froebels Salmoneum ist heute wohl kaum noch in seiner ursprünglichen Form vorhanden; ziemlich treu zieht es noch Herr Meckel in Brühl bei Köln. Sein *Salm* wächst schwächer und langsamer und blüht später als die landläufigen Salmfarbigen unserer heutigen Kulturen; man kann aber auch an ihm Jahr für Jahr das Wiederauftreten dunkelroter Sämlinge beobachten.



Neue Hortensie „Sonnengruß", das Neueste aus der Züchterwerkstatt von Matthes. Die Farbe der Blüte ist ein La-France-Rosa. Hierzu besonderer Artikel in d. Nr. Aufn.: Hahn.

Schon bald nach der Einführung von *Froebels Salmoneum* brachten die Firmen Stoldt-Wandsbek und Kiausch-Zehlendorf die ersten Salm-Kreuzungsergebnisse, die zu unseren heutigen Salmfarbigen hinüberleiteten. Als dann Lachsscharlach — wohl auch eine Mutation, die von England zu uns gekommen ist(?), ich sah sie erstmals 1916 bei Stoldt — Aufnahme in unsere Kulturen fand, wurde auch dieses in die Salmfarbigen eingekreuzt. An Salmfarbigen haben wir nun: *Lachsdunkel, Lachshell, Leuchtfeuer, Lachsscharlach.* Es mag tatsächlich aber auch manche Pflanze aus der Zucht *Lachsdunkel* als Samenträger zu den Lachshellen und umgekehrt gestellt worden sein.

Bedenkt man, daß *Froebels Salmoneum* bei seiner Einführung „variierte" und bei Herrn Meckel noch variiert, daß *Rot mit Lachsschein* zu Einkreuzungen mit den verschiedenen Zuchten der Salmfarbigen benutzt wurde, ohne daß es vorher kaum irgendwo rein durchgezüchtet worden war, daß später auch *Lachsscharlach* eingekreuzt wurde, daß die Samenträger einer Farbe auch aus einer Nebenfarbe herausgelesen wurden und wohl noch werden, und schließlich weiter, daß wohl die meisten deutschen Cyklamenzüchter von Zeit zu Zeit Samen ihrer Konkurrenz direkt oder indirekt zu Kreuzungszwecken mit ihrer eigenen Zucht bezogen haben (man betrachte das Vorgehen Alwin Richters), so kann man recht gut eine Begründung für die Tatsache finden, daß die Variationsbreite unserer salmfarbigen Cyklamen eine so große geworden ist. Die englischen Cyklamen von Sutton & Sons, die ich jahrelang neben deutschen in Kultur gehabt habe, waren gewiß nicht in gleichem Maße wie unsere deutschen „Marktpflanzen", übertrafen unsere Cyklamen aber an Gleichmäßigkeit der Blüten.

Hört man heute auf die Klagen so mancher kleineren Gärtner, die Samenträger der „Hochzucht"-Firmen ließen wohl einen hohen Kulturstand erkennen, es könne aber aus der Zucht ein zu großer Prozentsatz Pflanzen nur als Topfpflanzen von bescheidener Güte verkauft werden, wohl als Folge davon, daß während der Jahre der Hochkonjunktur im Samenabsatz eine zu große Zahl Pflanzen zur Samenzucht aufgestellt worden sei, so soll man nicht viel

rechten und klagen, sondern Wege suchen, wie aus der Unbeständigkeit Beständigkeit erzogen werden kann. Meiner Meinung nach kann nur eine (einmalige) Einzelauslese zum Ziele höherer Beständigkeit führen.

Ich habe der Entwicklung unserer Cyklamen von meiner Lehrzeit an reges Interesse entgegengebracht und sehe es deshalb nicht als Ueberheblichkeit an, wenn ich als „Theoretiker“, als den man mich billig ansprechen kann, weil ich praktisch in den Kulturen nicht mehr arbeite, frei meine Meinung äußere. Es wäre aber sehr ersprießlich, wenn diese Anlaß zu weiteren Aeußerungen über diese wichtige Kulturfrage geben würde. Man sollte bei einer größeren Anzahl Auslesepflanzen die Blüten mit Staub von den gleichen Pflanzen bestäuben. Die eine Pflanze wird den Blütenstaub annehmen und Samen ansetzen, die Mehrzahl tut dies vielleicht nicht, denn auch das Cyklamen ist vorherrschend Fremdbefruchter. Hat man dann zehn, zwölf Pflanzen zum Ansatz von Samen gebracht, die Samen jeder einzelnen getrennt von den Samen der anderen geerntet, ausgesäet und die vorhergehenden Sämlinge in Kultur genommen (eine für Viele umständliche, fast unmöglich durchführbare, aber für den festen Willen doch ganz einfache Arbeit), so wird man am Ende des Kulturjahres überrascht sein, wie verschieden die zehn, zwölf „Stämme“ oder „Linien“ im Wuchs, in der Blütenform, Größe und Farbe aussehen. Ein Stamm wird darunter sein, der bei genügender Wuchskraft, vielleicht auch guter Blattzeichnung, nach jeder Hinsicht vollkommener in der Blüte und vor allen Dingen bei allen Pflanzen des Stammes ist als die übrigen, und dieser Stamm bildet die Grundlage für unsere weitere Zucht. Wir lesen nur aus diesem Stamm die Samenträger-Pflanzen aus, die wir nun aber zu Kreuzbestäubungen unter sich nehmen. Vielleicht können auch zwei, drei Auslesestämme für ein weiteres Kulturjahr neben einander behalten werden.

Wir hatten vor Jahren in der Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf *Rot* von Binnewies, eine an und für sich gut beständige Sorte, in dieser Weise behandelt, und ich war über das Ergebnis dieser Einzelauslese, obwohl ich es nicht anders erwartet hatte, einigermaßen überrascht. Leider fand diese wichtige Arbeit seiner Zeit keine und nicht auf die Salmfarbe ausgedehnte Fortsetzung. In kleinen Gärtnereien, die ihren Cyklamensamen selbst anziehen und heute meist nur zwei Farben halten, Lachsdunkel und Lachshell, habe ich wiederholt beobachten können, daß die Zucht beständiger war als die aus Handelssamen hervorgegangene. Das kann doch nur von einer unentwegten Auslese der besten Samenträger aus der eigenen Zucht ohne Zufuhr anderen „Blutes“ herkommen. — Ein vollendet schönes Hellachs mit breitem silberigen Rand und großen Blumen an den Ausstellungspflanzen sah ich im Januar auf der Jubiläums-Gartenbauausstellung in Aalsmeer, als *Baardse's Wonder* von Baardse ausgestellt.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Grundfragen der Topfpflanzen-Düngung / R. Riemann-Pirmasens.

Die Frage, ob wir unseren Topfpflanzen die Düngersalze in fester oder flüssiger Form geben sollen, interessiert uns besonders in Sommern, die wie der vorige naß und kühl sind. In einem kühlen Sommer geht die Durchwurzelung des Topfes langsamer vor sich, vor allem dann, wenn die Erde, wie es häufig geschieht, unmittelbar vor dem Eintopfen mit Dünger bereichert wurde.

Die Wurzelbildung einer Pflanze geht dann am besten vor sich, wenn die Erde zwar nicht mager, aber auch nicht unmittelbar vorher auf Vorrat gedüngt ist. Tritt eine Regenzeit ein, so werden die auf Vorrat gedüngten Töpfe schlecht wurzeln; Regenwürmer durchbohren den Ballen, verkleben das Erdreich und machen es für eine gute Durchwurzelung ungeeignet. Erst ist deshalb für die Ausbildung gesunder und reichlicher Wurzeln zu sorgen und dann erst für die Zufuhr von Dünger je nach Bedarf. Das Ideal wird also die organische flüssige Düngung nach erfolgter Durchwurzelung sein. Bei der flüssigen Düngung haben wir es auch besser in der Hand, die Wirkung des Düngers zu beobachten und zu regulieren, und der Pflanze die Nährstoffe zuzuführen, die ihrem Wachstumsstand entsprechen, z. B. im Jugendstadium die Phosphorsäure, während der Hauptwachstumszeit den Stickstoff und zur Zeit des Knospenansatzes und für die Blüte wieder Phosphorsäure und Kali. Es scheint mir ratsamer, die Nährstoffe für sich getrennt zu verabfolgen als in Form einer Volldüngung, wie sie manche Nährsalze darstellen.

Die besten Erfolge werden wir jedoch immer mit der Jauchedüngung erzielen. Der große Unterschied zwischen Jauche und Nährsalz besteht darin, daß wir in der Jauche ein den Boden belebendes Düngemittel haben, während mit dem Nährsalz der Pflanze nur Nahrung zugeführt wird. Die Erkenntnis dieses Grundsatzes ist für die Topfkultur von größter Wichtigkeit, handelt es sich doch darum, die Erde im Topfe lebendig zu erhalten. Wie kommt es z. B., daß der Holländer seine Lorbeeren in sehr kleinen Gefäßen zu üppigster Vegetation bringt? Wir dürfen da nicht alles auf das Konto Klima und Lage schreiben, sondern müssen uns bemühen, in diese Geheimnisse einzudringen. Beobachtungen ergaben, daß schlecht wurzelnde Topfpflanzen, die mit stark verdünnter Jauche gedüngt wurden, eine rege Wurzelbildung entfalteten. Mir scheint, daß hier die Jauchedüngung die Beschaffenheit der Erde günstig veränderte.

Der Düngerzusatz in fester Form sollte schon bei der Kompostierung gegeben werden; das Beimengen von Düngern unmittelbar vor Gebrauch der Erde ist ganz zu verwerfen. Man bevorzuge bei der Kompostierung von Erde organische Dünger, die das Erdreich lebendig erhalten, und lasse es nie an Kalk fehlen, denn meistens handelt es sich um saure Erden, die der Kalk neutralisiert, natürlich vorausgesetzt, daß es sich nicht um Kulturen handelt, die Kalk nicht lieben. Die Düngung in flüssiger Form hat für den Erwerbsgärtner den einen Nachteil, daß sie zeitraubend ist. Wenn man aber im Betriebe große Behälter mit gießfertiger Jauche aufstellt und die Pflanzen oft damit gießt, so wird die Mühe durch freudiges Wachstum und reiches Blühen der Kulturen reichlich belohnt.

Züchterisches über Amaryllis.

Als ich bei meiner letzten Fahrt durch das Rheinland auch bei Herrn Fechner in Haus Eller bei Düsseldorf vorbeikam, hatte ich das Glück, einen Satz wundervoller weißer Amaryllis in Blüte vorzufinden. Es ist nicht zu viel gesagt, wenn ich behaupte, daß diese Amaryllis das Erlesenste und Schönste darstellen, was ich bisher bei uns von weißen Amaryllis gesehen habe. Ich sah einen derartig großen Posten nur noch in Leiden und Gent. Wenn auch die Hauptblüte bereits vorüber war, so waren doch für mich nicht allein die Menge, sondern in erster Linie die Form, der Aufbau und die Blühwilligkeit dieser Zucht ausschlaggebend. In zwei Bildern versuchte ich das Wesentliche festzuhalten, in dem einen Bild Aufbau, Haltung und Blühwilligkeit, in dem andern die Form. Sicher ist es für das Publikum nicht so wichtig, ob die Form, wie die ursprünglich englische, weniger geschlossen (siehe Bild 1) oder ob sie geschlossen und rund, wie der nach fachmännischen Begriffen edlere belgische bzw. holländische Typ ist (siehe Bild 2). Für den Züchter selbst ist aber gerade dieser Punkt von großer Bedeutung, und auch

Herr Fechner ist sich seiner Aufgabe, das Wesentlichste beider Typen: straffe, lange Stiele, größte Blühwilligkeit und edle, runde, geschlossene Blütenform zu vereinigen, durchaus bewußt. Sehr erschwert wird leider diese mühsame Zuchtarbeit durch Angebote einiger Firmen, die eine (natürlich wesentlich billigere) Mischung anbieten, in der der gestreifte, unschöne Typ vorherrscht. Da im nächsten Jahre viele Berufskameraden der Weg zur großen Reichsgartenschau nach Essen führen wird, wird ihnen auch Gelegenheit geboten werden, die Amaryllis von Herrn Fechner kennenzulernen. **H.**

Ueber die Schädlichkeit der Gewächshausschrecke / H. Sommer-Darmstadt.

In Nummer 31 vor. Jgs. berichtete Dr. Krause über die Lebensweise der Gewächshausschrecke und äußerte u. a. die Meinung, daß dieses Insekt im allgemeinen keinen Schaden verursache. Auch ich war anfänglich dieser Ansicht, bis ich jetzt eines anderen belehrt wurde.

Dr. Krause vermutet, daß die Gewächshausschrecke nur durch Nahrungs- oder Wassermangel zum Abfressen junger Sämlinge veranlaßt werde. Ich konnte aber selbst beobachten, und dies wurde mir auch von Berufskameraden bestätigt, daß dieses Insekt mit Vorliebe junge Primel-, Salat-, Nelken-, Petuniensämlinge usw., ja sogar Blattstecklinge von Kalanchoe und bewurzelte Stecklinge von Coleus befällt. In einer Nacht können ganze Aussaatkisten ruiniert sein. Ebenso werden die zarten Wurzelspitzen der Orchideen von diesem gefräßigen Schädling besonders bevorzugt. Dabei kann man nicht sagen, daß in unseren Häusern Nahrungs- oder gar Wassermangel herrscht. Besonders letzteres trifft nicht zu, da unsere Orchideen auf dauernd gefüllten Untersätzen stehen. Selbst auf frisch besäten Aussaatschalen, die nicht genügend abgedeckt sind, werden diese Schrecken lästig, weil sie in die frischfeuchte Erde Löcher bohren.

Gegenmaßnahmen zu treffen, ist bei der Gewächshausschrecke sehr schwer, da sie über Hindernisse hinwegsetzt oder unter die Abdeckscheiben kriecht, wenn diese schlecht schließen. Die Bekämpfung mit Atem- und Kontaktgiften scheint mir überhaupt erfolglos. Im letzten Herbst spritzte ich mit einer äußerst starken Nikotin-Lösung alle Schlupfwinkel unter den Stellagen aus. Das Ergebnis war, daß eine Unmenge Tiere, zuerst die großen weiblichen, unter Lähmungserscheinungen auf die Erde niederfielen. Die Wirkung war aber nicht nachhaltig; alle Tiere, soweit sie nicht gesammelt wurden, erholten sich bald wieder und krochen in ihre Schlupfwinkel zurück. Die gesammelten Schädlinge bespritzte ich mit reinem Nikotin. Sie waren dann tags darauf genau so munter wie zuvor. Aehnliches erzählte mir ein Berufskamerad, der das leere Gewächshaus mit Stangenschwefel ausräucherte. Auch in diesem Falle waren die Schrecken nur scheintot.

Es bleiben also zur Vernichtung dieses Schädlings nur zwei Möglichkeiten: entweder die erwähnten Mittel anzuwenden und die sofort gesammelten Insekten zu töten oder Fangpflanzen, z. B. Salat, auszusäen und dann nach dem Auflaufen diese Pflanzen mit arsenhaltigen Mitteln zu vergiften.





***Amaryllis-Zuchtarbeit bei Fechner-Düsseldorf.** Oben: Zwei typische Zuchtformen. Rechts: Typ mit der edlen geschlossenen Blütenform; links: Weniger edler Typ, jedoch wertvoll durch Reichblütigkeit und langen, straffen Stiel. Bild unten: Haus mit Zuchtpflanzen bei Fechner; links im Bilde: Herr Fechner.* *Aufn.: Hahn.*

Gute Erfahrungen mit Clivien-Schnitt.

Im vergangenen Jahre wurde an dieser Stelle aus Hamburg berichtet, daß die Nachfrage nach Clivien-Schnitt ziemlich rege sei. Auch Dresden machte auf diesem Gebiete gute Erfahrungen, die in diesem Frühjahr noch besser ausfielen als im Frühjahr 1936. Die Versuchsgärtnerei Pillnitz, unter Leitung von Herrn Poser, hätte in den letzten Wochen mehr Clivien-Schnitt absetzen können, als aufblühte. Der Preis für die Dolde lag zwischen 1.80 und 2.00 RM. „Früher waren die alten Clivien-Pflanzen immer im Wege“, sagte Herr Poser zu mir, „heute sind wir froh, daß wir über einen derartigen Bestand verfügen. Clivien-Schnitt verzinst sich augenblicklich weit mehr als fertige Pflanzen. Hier in Dresden bekommen wir 2.50 bis 3.00 RM für eine Pflanze und für die Dolde 2.00 RM. Unsere alten Pflanzen liefern durchschnittlich vier bis fünf Dolden, bringen uns also

eine Rente, die wir aus anderen Kulturen bei denselben Raumansprüchen nie herausholen würden. Voraussetzung sind natürlich Pflanzen mit geschlossener Blütenform mit ausgesprochen dunkelorange- bis karminroten Farbtönen. Recht eigenartig ist, daß Berlin mit Clivien-Schnitt wenig anzufangen weiß, während man in Dresden und Leipzig sich danach reißt. Grund für diesen guten Absatzerfolg ist die vortreffliche Eignung dieser Schnittblumen für Ladenfensterdekoration, wo sie nicht nur vorteilhaft wirken, sondern auch wochenlang halten.“ — Alten Privatgärtnereien, die jahrelang ihre Clivienkulturen mit durchgeschleppt haben, dürften diese Pillnitzer Erfahrungen sicher recht willkommen sein. **Hahn.**

Primula malacoides für Schnitt.

Bei *Primula malacoides* kommt es wohl vor, daß die Pflanzenbestände nicht immer restlos untergebracht werden können. Man sieht solche Ueberstände oft lange herumstehen, mitunter werden auch kleine Posten, wenn auch zaghaft, als Schnittblumen angeboten, aber nicht immer mit vollem Erfolg. Das liegt m. E. daran, daß diese entweder zu kleinblumig oder auch schlecht sortiert, schlecht gebündelt sind. Denn *P. malacoides* in guten Sorten, die großblumig, nicht zu kurz im Stiel und gut in der Farbe sind, finden auf dem Markt Abnehmer und werden sogar gut bezahlt. Man darf sie sogar auch für Schnittzwecke kultivieren. Eine gesunde Pflanze liefert durchweg bis zu zwanzig Blütenstiele, die zu zehn Stück gebündelt 25 bis 30 Pf., also 50 bis 60 Pf. je Pflanze bringen können. Zwar nimmt die für Schnittzwecke dienende Pflanze mehr Raum in Anspruch, weil sie ja bis zur letzten Blume im Gewächshause bleibt, während die Topfpflanze schon früher auf den Markt kommt. Dafür behalten wir aber bei den Schnittpflanzen den Topf, außerdem brauchen wir für Pflanzen zum Schnitt keineswegs den teuren Platz auf den Tabletten, sondern stellen die Pflanzen auf Stellagen, Hängebretter usw., soweit sie dort bequem erreichbar sind. Sie nehmen also kaum Platz in Anspruch. Außer bewährten großblumigen *P. malacoides* finden gefüllt blühende Sorten als Schnittblumen gute Aufnahme. **M.**

Papier im Dienste der Pflanzenvermehrung.

Es ist natürlich nicht neu, daß Papier bei der Pflanzenvermehrung eine gewisse, wenn auch untergeordnete Rolle spielt. Man belegt sich damit die Tischplatte, auf der zufällig Stecklinge geschnitten werden und herumliegen, um sie vor Pilzbefall zu schützen. Ferner werden Körbe und Kisten damit ausgelegt, in die hinein die Stecklinge geschnitten wurden.

Warum sollte aber Papier nicht noch weitere Verwendung finden? Hält es nicht schwer, ein Vermehrungsbeet, das alle Jahre für diesen Zweck benutzt wird, wirklich pilzfrei zu bekommen? Selbst wenn es gewaschen, gekalkt und gebeizt wird, wird man doch nicht in alle Fugen und Ritzen eindringen, die der Beetbelag aufweist, und dort sind die Pilzherde, die unsere Stecklinge so gefährden. Hier ist Papier wieder ein geeigneter Helfer, indem man das Vermehrungsbeet damit auslegt und dann erst den Vermehrungssand oder Torfmull als Schalenunterlage hineinbringt. Etwa vorhandene Pilzschädlinge unterhalb des Papiers werden durch dieses zunächst ferngehalten, so daß die Stecklinge Zeit gewinnen, sich zu bewurzeln. Dies ist besonders bei den ersten Vermehrungssätzen wichtig. Spätere Stecklinge wachsen ohnedies viel leichter und sind dadurch weniger gefährdet. Verwendet man Pikierkästen für die Stecklinge, so sollten auch diese mit Papier ausgelegt werden, ehe Stecklingssand hineinkommt.



Eine praktische Fensterstütze. Aufn.: Hahn.

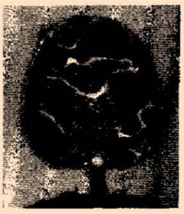
Auch beim Stecken auf mistgepacktem Kasten wäre ein Papierbelag über dem Mist einige Zeit von Nutzen, indem es die anfangs ausströmenden starken Ammoniakdünste bindet und empfindliche Stecklinge davor schützen hilft. Dabei ist Altpapier, es muß natürlich sauber sein, so billig, daß die Unkosten gar nicht ins Gewicht fallen. **W. Haverland,** Berlin.

Eine praktische Fensterstütze.

Die im untenstehenden Bilde gezeigte Fensterstütze hat sich im täglichen Gebrauch als sehr praktisch erwiesen. 100 bis 120 cm lang, wird die Stütze an beiden Enden, je nach Bauart des Kastens, mehr oder weniger U-förmig umgebogen. Sie kommt natürlich nur für Doppelkasten in Frage, und zwar in erster Linie für weniger geschultes Personal, dem es noch schwer fällt, die Fenster ohne Hilfe abzunehmen. Mit Hilfe dieser Stütze kann jeder Lehrling Töpfe aus dem Kasten für den Markt herausnehmen oder Schnittgrün und Blumen schneiden oder pflücken. Ich fand dieses Hilfsmittel, das ich im Betriebe Marion in Saarlautern sah, trotz seiner Einfachheit wertvoll genug, um die Praxis darauf aufmerksam zu machen. **H.**

Blattfleckenkrankheit bei Saintpaulien.

Eine eigentümliche Erscheinung können wir zuweilen, vor allem im Frühjahr, bei Saintpaulien feststellen. Auf den Blättern treten plötzlich rundliche, elliptische chlorophyllfreie Stellen auf. Aeußerlich scheinen es Fraßstellen von Aelchen oder einer Miniermade zu sein. Bei einer näheren Untersuchung unter dem Mikroskop fand ich aber weder Aelchen noch Fraßstellen einer Miniermade oder auch nur eine Beschädigung des Gewebes, wodurch das Ausschlüpfen einer Miniermade angedeutet wäre. Nach meiner Auffassung kann es nur eine physiologische Erkrankung des Gewebes sein, die vielleicht durch Temperatursturz oder Kulturfehler hervorgerufen wurde. Vielleicht hängt es auch mit der Sonneneinstrahlung zusammen. Das Auftreten und das äußere Krankheitsbild scheinen das nur zu bestätigen. Das heimatliche Vorkommen der Saintpaulie zeigt uns, daß wir es mit einer Pflanze zu tun haben, die sich im Schatten der Wälder wohlfühlt. Ich möchte deshalb raten, die Pflanzen zu beschatten und zur Vermehrung nur Blätter zu nehmen, die vollkommen gesund sind, denn nur dadurch können wir diese unschönen Flecken möglichst aus unseren Kulturen fernhalten. Es wäre interessant, das Urteil anderer Kollegen über diese Erscheinung zu hören. **W. Bartscher,** Berlin-Steglitz.



Saintpaulien-Blatt mit eigentümlichen Flecken. Aufn.: Bartscher.

Warum nicht auch Hochstämmchen von Sedum und Crassula?

Im vorigen Jahrgang wurde auf die Anzucht hochstämmiger Kalanchoe hingewiesen. Der Marktgärtner sollte es auch einmal mit Sedum- und Crassula-Hochstämmchen versuchen. Erstere werden bereits in bescheidenem Umfange bei Gräser in Nürnberg, letztere in größeren Ausmaßen bei Bier in Nieuwekerk herangezogen. Bei den ersteren handelt es sich um das zierliche *Sedum Lydium glaucum*, das als winterharte Staude von unseren Staudengärtnereien angeboten wird, bei den letzteren um eine *Crassula rubicunda* ähnliche Crassula-Art (die genaue Bezeichnung der in Frage kommenden Art fehlt mir leider).

S. Lydium glaucum wird, da es nur schwache Triebe bildet, am besten auf *Sedum prealtum* veredelt, da diese Unterlage sehr raschwüchsig ist und nach wenigen Monaten schon fertige verkaufsfähige Pflanzen liefert. Der leicht überhängende, an die bekannte Helxine erinnernde Wuchs und dazu der auffallend stahlblaue Farbton dürften bestimmt die Aufmerksamkeit auf diese Pflanze lenken. — Bei den Crassula erübrigt sich dagegen die Unterlage. Die im Betriebe Bier verwendete Art ist noch starkwüchsiger als die bekannte *C. rubicunda.* Man läßt den Mitteltrieb bis zur gewünschten Höhe hochgehen und nimmt ihm erst dann die Spitze. Es bildet sich dabei schnell und willig ein ganzer Kranz von Seitentrieben.

Während man bei *Sedum Lydium glaucum* auf die weniger auffallenden Blüten gut verzichten kann, ist der Blütenflor bei Crassula-Hochstämmchen sehr wirkungsvoll. Soviel mir Herr Bier

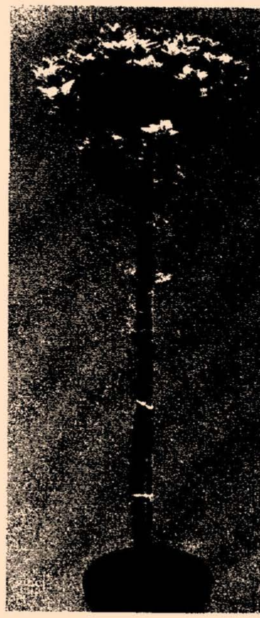
mitteilte, ist die Firma Grille-Weißensee der einzige Betrieb in Deutschland, der diese Crassula-Neuerscheinung anbieten kann. Vielleicht entschließt die Firma Grille sich, ihre Erfahrungen mit diesen Crassula-Stämmchen in dieser Zeitschrift mitzuteilen. Auch den richtigen Namen der Art kann vielleicht jemand angeben. H.

Neue Hortensie *Sonnengruß*. Von der Firma Matthes, Ottendorf-Okrilla, wird in diesem Frühjahr eine neue Hortensie dem Handel übergeben, die die Bezeichnung *Sonnengruß* erhielt. Die Neuheit war bereits auf der Frühjahrsblumenschau in Dresden zur Schau gestellt. Leider kam sie dort nicht so zur Geltung, wie es dem Züchter erwünscht gewesen wäre. „Maßgebend ist,“ so urteilt der Züchter selbst, „der klare ausgeprägte *La-France*-Rosenton der Blüten, der gedrungene, beinahe eisenfeste Wuchs und die an die alte *Lindbergh* erinnernde gewellte Form der Einzelblüte, die dem ganzen Ball ein angenehmes, nicht alltägliches Gepräge gibt. *Sonnengruß* ist sowohl für Früh- als auch für Spättreiberei geeignet. Gegen Mehltau ist sie ebenso unempfindlich wie gegen Befall durch die grüne Laus. Auch dies ist ein Vorteil, der besonders beim kleineren Marktgärtner mit in die Waagschale geworfen werden muß.“ (Hierzu Bild auf der Titelseite.) H.

Neuheit: Petunia *„Goldenes Jubiläum“*. Die Firma E. Benary hat dem fünfzigjährigen Wirken ihres Petunien-Spezialisten, Obergärtner H. Großner, mit seiner neuesten Züchtung, *Petunia hybrida grandiflora fimbriata „Goldenes Jubiläum“* ein wohl verdientes Denkmal gesetzt. Die Blumenkrone dieser neuen Petunie ist fein gefranst, zierlich gekraust, leuchtet tiefkarminrot und ist mit einem leichten Scharlachhauch überlagert. Die bis zu 9 cm Durchmesser zeigende Blume hat eine edel geformte Manschette und weist einen goldigen Grund mit leicht bronzefarbener Zeichnung auf. Die Neuheit stellt eine wesentliche Verbesserung der Sorte *Miranda* dar, aus der sie hervorgegangen ist. P. S.

Callisia repens. Diese den Tradeskantien sehr nahestehende Pflanze möchte ich als hervorragende Zimmerpflanze erwähnen. Ihre Anzucht ist leicht, billig und bequem. *Callisia repens* wächst ungeheuer schnell und hängt mit ihren über 1 m langen Trieben, sehr dekorativ wirkend, straff herab. Die Spitzen nach oben gebogen, ist sie als Ampelpflanze eine Zierde unserer Wintergärten und Gewächshäuser. Sie ist der grünlaubigen Tradeskantie vorzuziehen, weil sie so schnell und üppig wächst und sich noch besser hält. Das kräftig grüne Blattwerk ist weich behaart und ähnlich der Tradeskantie. Sie liebt viel Nahrung und Feuchtigkeit. Der langen Triebe wegen sind für den Verkauf nur jüngere Pflanzen zu empfehlen. Die Anzucht ist deshalb in kurzen Zwischenräumen zu wiederholen und geschieht genau wie die der Tradeskantien. Kräftige Triebspitzen werden in 12 cm-Töpfe mit kräftiger Erde gesteckt, vierzehn Tage geschlossen gehalten, und schon ist die sehr ansprechende Hängepflanze fertig. Eine gern gekaufte Pflanze, die keinen Pflanzenfreund enttäuscht, sondern Lust und Freude an den Pfleglingen vermehrt. **Herm. Köhler**, Berlin.





Hübsche Stämmchen, *links von Sedum lydium glaucum, rechts von einer noch unbenannten Crassula-Art.* Aufn.: Hahn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Vom Verjüngungsschnitt bei Stauden / S. Riefenstahl-Krefeld.

Wenn man an das Zurückschneiden der Stauden geht, muß man sich von vornherein darüber klar sein, was man damit bezwecken will. Entweder man will die Pflanze verjüngen, oder man rechnet mit einem nochmaligen Blumenflor, oder man hofft, durch den Rückschnitt die Pflanze am Leben erhalten zu können. Vom Rückschnitt im Herbst soll hier nicht die Rede sein, da es selbstverständlich ist, daß man sämtliche verblühten, abgestorbenen Stiele und Blätter möglichst bald entfernt.

Gerade der Verjüngungsrückschnitt ist bei Stauden sehr wichtig, und doch wird er selten angewendet. Ich denke dabei besonders an einige unserer „Gehölzstauden“, die immer einen scharfen Rückschnitt vertragen können, wie Helianthemum, Lavandula, Santolina, Calluna und Erica. Wie oft sieht man ferner Büsche von *Iberis „Weißer Zwerg“*, die einen halben Meter Durchmesser haben und ohne Schnitt glatt auf dem Boden liegen. Mit Ausnahme von Erica und Iberis, die bald mit Blühen anfangen, können die Sommerblüher jetzt noch alle ohne Bedenken zurückgeschnitten werden. Sämtliche Frühlingsblüher soll man sofort nach der Blüte in Arbeit nehmen, wie Alyssum, *Phlox setacea*, Arabis usw. Diesen Rückschnitt sollte man auch anwenden, wenn ein Quartier der angegebenen Pflanzen nicht verkauft worden ist. Man schneidet diese Stauden nach der Blüte bis knapp auf den Boden herunter und läßt sie neu durchtreiben, was ganz bestimmt billiger ist als das Fortwerfen dieser Pflanzen und das Heranziehen neuer. Daß man bei dieser Radikalkur etwas vorsichtig zu Werke gehen muß, ist selbstverständlich, dies namentlich bei Alyssum und Eriken. Im allgemeinen braucht man aber nicht so ängstlich zu sein, denn viele Stauden danken uns den rechtzeitigen Rückschnitt mit einem nochmaligen Blütenflor. Vor allem bei Delphinium, Pyrethrum, Trollius und *Viola cornuta* ist dieser Eingriff bestimmt von Vorteil.

Besonders unter den Frühsommerblühern gibt es eine große Anzahl, die man durch Rückschnitt zu neuem Durchtreiben und Blühen anregen oder durch regelmäßiges Blumenschneiden länger blühend erhalten kann. In letzterem Falle muß man nur darauf achten, daß sich die Pflanzen nicht „totblühen“. Dazu neigen besonders einige Arten unter den Compositen, wie Gaillardien, Coreopsis, Scabiosen u. a. Von diesen Arten wird dann schnell behauptet, sie seien nicht ganz winterhart. Das stimmt natürlich nicht. Man muß aber diese Pflanzen spätestens Anfang September bis 10 cm über dem Erdboden herunterschneiden und dann frisch austreiben lassen; zum mindesten entwickeln sich dann noch bis zum Winter die Adventivknospen, die dann im Frühjahr neues Leben hervorbringen. Gerade durch diesen Sommerrückschnitt können wir sehr viele Pflanzen länger am Leben erhalten, ich möchte hier noch

einige erwähnen: Digitalis, Echinops, *Althaea rosea* in Sorten, *Campanula medium*, *Dianthus barbatus* u. a. m.

Es muß doch jedem einleuchten, daß wir durch den rechtzeitigen Rückschnitt der Pflanze die Aufbaustoffe erhalten, die nun, anstatt in den Samen abgelagert zu werden, der Pflanze zugute kommen. Es ist natürlich nicht gesagt, daß nun jede der Pflanzen auf den Rückschnitt mit Durchtrieb so reagiert. Ich habe bei *Digitalis ferruginea*, *Verbascum thapsiforme* und *Echinops Ritro* immer mehr oder weniger Ausfall dabei gehabt. Die beste Zeit zum Rückschnitt für die „Zweijährigen“ ist dann, wenn die ersten Blüten zu verblühen anfangen. Es ist auch nicht mit dem Rückschnitt allein getan, sondern man muß gleichzeitig den Boden auflockern und mit Wasser und Nährstoffen nachhelfen.

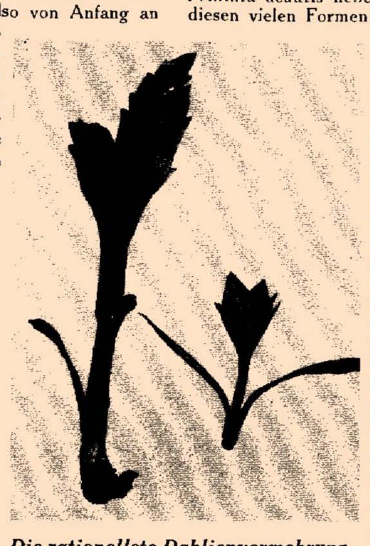
Zum Schluß möchte ich noch auf *Phlox paniculata* zu sprechen kommen. Durch einen sachgemäßen Rückschnitt im Mai kann man hohe Sorten auf halber Höhe halten, oder aber, wenn man nur einzelne Triebe stutzt, den Blumenflor auf die doppelte Zeit verlängern. Dasselbe kann man auch bei den hohen Helenium und Solidago anwenden, obwohl man hier besser die halbhohen Sorten anpflanzt.

Die rationellste Dahlien-Vermehrung.

Die Dahlienvermehrung bereitet an und für sich keine Schwierigkeiten. Bekanntlich werden die Stecklinge mit etwas Knollenansatz geschnitten oder von der Knolle vorsichtig abgebrochen. Der Ertrag ist je nach Sorte verschieden, jedenfalls ergibt ein Austrieb auch nur einen Steckling.

Ein anderes, von mir erprobtes Verfahren ergibt eine wesentlich höhere Stecklingsernte. Man schneidet in diesem Falle nicht mit Knollenansatz, sondern nur die oberen Spitzen, die noch ganz weich und höchstens drei Zentimeter lang sind. Solche Stecklinge wurzeln nicht in zehn bis vierzehn Tagen wie die andern, sondern sie brauchen 20 bis 25 Tage. Der stehengebliebene Triebstumpen treibt aber mindestens vier bis fünf Stecklinge mehr als beim Brechen der Stecklinge. Die Zahl der von einer Knolle schneidbaren Stecklinge ist also mindestens um das Doppelte bis Dreifache höher. Das dürfte die zehn Tage längere Pflege der Stecklinge bis zur Bewurzelung wohl ausgleichen. Auf eins muß aber gut geachtet werden: Starke Stecklinge wachsen nicht gut, am schnellsten und sichersten bewurzeln sich die schwachen Stecklinge. Man muß also von Anfang an möglichst vielfachen Austrieb der Knollen herbeizuführen suchen. Das ist durch rechtzeitiges Entspitzen der ersten starken Triebe meistens zu erreichen. Es darf bei diesem Verfahren auch nicht zu spät mit dem Antreiben der Knollen begonnen werden; Anfang Januar ist die beste Zeit, denn bis zum Einsetzen des richtigen schwachen Triebes vergehen 4 bis 6 Wochen.





Die rationellste Dahlienvermehrung. Bild links: So muß der Austrieb der Knollen für Stecklingsschnitt sein, Bild oben: links Steckling nach üblichem Verfahren gebrochen, rechts nach neuerem Verfahren geschnitten. Aufn.: Hahn.

Die Weiterkultur so vermehrter Dahlien ist die gleiche wie bei den auf die übliche Art vermehrten. Bei flotter Kultur konnte ich in der Knollenbildung und Größe keine Unterschiede zwischen Pflanzen beider Vermehrungsmethoden feststellen. Wenn es darauf ankommt, aus wenig Mutterknollen und bei Platzmangel viel Jungpflanzen herauszuholen, ist die beschriebene Vermehrungsart vorzuziehen. **K. Brandt**, Wiesbaden.

Pulsatilla aus Rhizomteilen.

Vor mehreren Jahren standen mir fast meterlange Wurzelstränge von *Pulsatilla vulgaris* zur Verfügung. Da bekanntlich manche Ranunculacee aus den Wurzeln junge Sprosse treibt, schnitt ich diese langen, ungefähr zwei Finger dicken Wurzelstränge in gegen 2 cm lange Stücke, die ich zum Teil noch mehrmals teilte und legte diese Stücke nach dem Abtrocknen der Schnittflächen in leichte Vermehrungserde. Die Gefäße stellte ich in einen geschlossenen Raum, um ein öfteres Austrocknen zu verhindern. Viele dieser Rhizomstücke trieben nach einer gewissen Zeit (ich glaube es waren acht bis zehn Wochen) aus, und ich erhielt dadurch (eigentlich leichter und schneller als durch Aussaat) bald eine größere Anzahl Pflanzen, die stärker waren, als es Sämlinge im allgemeinen sind. Ich hatte diese Vermehrung im Frühjahr vorgenommen. Da ja viele Pulsatilla-Arten (*P. pratensis, rubra, grandiflora, alpina* u. a.) ähnlich lange Wurzeln haben, sollte man diese, da manche Art, z. B. *P. grandiflora*, wenig Samen ansetzt, ebenfalls für die Vermehrung auswerten. Bei *Hepatica triloba*, *Adonis vernalis*, *Helleborus* und anderen Ranunculaceen hatte ich mit diesem Verfahren keinen Erfolg. **V.**

Wie Freiland-Narzissen nachhelfen?

Um die Zeit der Narzissenblüte haben wir, besonders in Norddeutschland, oft so kalte Tage, daß das Aufblühen dieser im Freien zu bestimmtem Zeitpunkt häufig in Frage gestellt wird. Man kann in solchen Fällen sehr gut nachhelfen, indem man die Blumen einfach knospig schneidet, sie in einen Bottich mit Wasser stellt und ins Warmhaus bringt. Die Blumen blühen hier über Nacht auf, man kann Tage gewinnen und auf diese Weise oft eine bessere Verkaufsgelegenheit ausnutzen. Die Blumen werden durch das Aufstellen im Hause auch noch schöner, als wenn sie bei kaltem Wetter im Freien kommen müssen, so daß dadurch noch bessere Preise erzielt werden können. **B.**

Gefüllte Primeln aus der *acaulis*-Gruppe. In den Gärten der Biedermeierzeit waren die gefüllt blühenden Formen von *Primula acaulis* neben Aurikeln große Mode. Nur wenige von diesen vielen Formen haben sich bis heute erhalten.

Zu diesen gehört auch eine sehr reich blühende Form mit kleineren, gut gefüllten, reinweißen Blüten, die als *alba plena* im Handel erscheint. Eine Form mit größeren, gut gefüllten, weinroten Blüten fand ich unter *Croussei plena (rubra plena)* im dendrologischen Vereinsgarten zu Pruhonice bei Prag. Eine sehr wertvolle und reichblühende Form mit gut gefüllten hellfliederfarbenen Blüten stammt aus einem alten Villengarten zu Schmalkalden in Thüringen, von wo ich sie vor annähernd zwölf Jahren in den Betrieb von Karl Förster, Bornim, brachte. Diese Form ist äußerst widerstandsfähig und müßte der Farbe nach *lilacina plena* heißen. In leicht lehmigem Boden ist sie recht raschwüchsig und dabei leicht teilbar. Ein Ueberaltern selbst mehrjähriger, lange an Ort und Stelle stehender Pflanzen tritt, wie eine zehn Jahre alte Einfassung in diesem Garten bewies, nicht ein. Allerdings hat diese Primelform wie alle anderen gefüllten den Nachteil, daß die großen gefüllten Blüten von Regengüssen zu Boden geschlagen werden und dort verschmutzen. Einen beschränkten Wert hat diese Primelform sogar für die Treiberei im kalten Kasten. Kräftige Pflanzen im zeitigen Frühjahr eingetopft, blühen unter Glas bei geringer Sonnenwärme gut auf. Eine sehr hübsche, aus England stammende Form mit großen, gelbgefüllten Blüten ist unter *Cloth of Gold (lutea plena)* im

Handel. Sie ist aber bei weitem nicht so widerstandsfähig wie die alte *lilacina plena*, an deren Entstehung, der frühen Blütezeit nach, vielleicht *Primula Sibthorpii* beteiligt ist.

Auf jeden Fall lohnt es sich, sich wieder mit den gefüllten Formen dieser Gruppe zu befassen. Der Liebhaber hat heute wieder Interesse für derartige aus Urgroßvätergärten stammende Pflanzenformen und legt gern einen guten Preis dafür an, der in Anbetracht der schwierigeren Vermehrung (Teilung) auch durchaus gerechtfertigt erscheint.
Karl Heydenreich, Baumschulenweg.

Neue Calendula. Von der Firma Benary-Erfurt wurde eine neue Calendula-Sorte mit geröhrten und etwas gefransten Blumenblättern herausgebracht. Die Form der leuchtendorangefarbenen Blumen ist fest und edel, ihre Blühwilligkeit und Haltbarkeit im Wasser sehr beträchtlich. Die Neuheit hat den Namen *C. officinalis fl. pl. fimbriata „Schönheit“* erhalten. Den Namen „Schönheit“ trägt sie mit Recht. Dieselbe Firma gibt außerdem noch eine weitere brauchbare Neuheit, *Calendula officinalis fl. pl. „Orange Sonnenschein“* heraus, die durch ihre eigenartig gelockte Blütenform auffällt. **P. S.**



Primula acaulis lilacina plena*, eine hübsche, gut gefüllt blühende, hellfliederfarbene Form, an deren Entstehung P. Sibthorpii beteiligt zu sein scheint.* Aufn.: Heydenreich.

Zwei neue *Viola cornuta*. Während die bisherigen Sorten der *Viola cornuta* und *V. gracilis* sortenrein nur durch Stecklinge oder Aufreißen und Eintopfen der Pflanzen zu vermehren sind, haben wir jetzt in der Neuheit *V. cornuta „Blaue Schönheit“* eine Sorte, die unbedingt rein aus Samen fällt. Die großen leuchtendblauen Blumen sind interessant gefleckt, hinzu gesellt sich ein gleichmäßiger, gedrungener Wuchs bei fast unaufhörlicher Blütenfülle. Durch die leichte Anzucht wird sich *Blaue Schönheit* bald den ihr gebührenden Platz in den Staudenkulturen und unseren Gärten sichern. — Eine weitere beachtenswerte *Viola cornuta*-Neuheit ist *Mia Karsten* (Einführung Pfitzer 1936). Sie ist das erste großblumige ausdauernde Hornveilchen mit angenehmem, veilchenartigem Wohlgeruch. Die fast kreisrunden, leuchtend hell-anilinblauen Blumen, dunkler geadert mit kleinem gelben Auge, stehen auf straffen Stielen über den niedrige Büsche bildenden Pflanzen. *Mia Karsten*, die sich als vollkommen winterhart erwiesen hat, ist eine ganz neue Erscheinung unter den niedrig wachsenden Stauden und dürfte ebenfalls eine Zukunft als Gartenpflanze haben. **E. Duensing**, Stuttgart-Fellbach.

Baumschule.

Zur Stammbildnerfrage / H. Gold-Karlstadt a. M.

Die Stammbildnerfrage ist in letzter Zeit bereits des öfteren in dieser Zeitschrift erörtert worden. Ich möchte hierzu aus meiner Erfahrung noch einiges beitragen.

Von vielen alten Fachleuten werden manche der bekannten Stammbildner gemieden, weil sie zu starkwachsend sind und deshalb fast durchweg ein schwammiges grobzelliges Holz haben, das in strengen Wintern der Frostgefahr stark ausgesetzt ist. Bei den Aepfeln hat sich der *Rote Trierer Weinapfel* als Stammbildner in der Praxis sehr gut bewährt. Diese Sorte erfordert zwar ein Jahr mehr zur Ausbildung eines kräftigen Stammes, der Stamm ist jedoch vollkommen hart und alle bekannteren Sorten gedeihen gut auf diesem Unterstamme. Der *Weiße Trierer* treibt länger, verstärkt sich jedoch oft mangelhaft und eignet sich mehr für schwere Böden.

Bei den Birnen hat sich im Laufe von fünfzig Jahren die *Weiler'sche Mostbirne* als Unterstamm gut bewährt. Ob jedoch alle feinen Tafelbirnen später edel auf ihr werden, ist noch nicht erwiesen. Bei anderen Mostbirnen-Sorten und bei *Katzenkopf* wurden recht schlechte Erfahrungen in dieser Beziehung gemacht. So war z. B. die schöne *Williams Christbirne* auf *Katzenkopf* kaum genießbar. *Gellerts Butterbirne* bildet schöne Stämme, jedoch entwickeln sich manche Sorten später ungenügend. *Kiefers Seedling*, von dem in Nr. 9 und Nr. 12 die Rede war, wurde vor fünfzig Jahren eingeführt. Diese Sorte hat nach meiner Erfahrung keinen Wert. Sie wächst zwar gut und liefert deshalb schöne Stämme, aber nur wenige Sorten halten gut auf ihr aus; in strengen Wintern ist die Sorte sehr frostempfindlich.

Beim Steinobst ist der Unterstamm den Gefahren des Erfrierens noch mehr ausgesetzt als beim Kernobst. Aus diesem Grunde muß man bei der Auswahl von Stammbildnern recht vorsichtig sein. Beim Steinobst muß man auch viel mehr als beim Kernobst Rücksicht darauf nehmen, daß Unterstamm und Edelsorte im Wuchs gut aufeinander abgestimmt sind. Manche Sorten bilden an der Veredlungsstelle starke Knoten, und die Veredlung bricht bei älteren Bäumen leicht ab, wenn die Verbindung mangelhaft ist. Ueber die Stammbildnerfrage ist in den Fachzeitschriften schon viel geschrieben worden. Es wird aber noch lange dauern, bis sie durch die Arbeiten der staatlichen Forschungsanstalten geklärt ist.

Zur Vermehrung von *Hypericum patulum Henryi* / A. Stenzel-Dahlem.

Für die Vermehrung von *Hypericum patulum Henryi* kommt neben der sehr ergiebigen Grünstecklingsvermehrung auch die Aussaat in Frage. Man muß nur die Gewißheit haben, daß die samentragende Mutterpflanze nicht etwa schon ein Bastard ist, was bei der häufigen Kultur mehrerer Arten nebeneinander sehr leicht möglich ist. Eine Probesaat gibt bald darüber Aufschluß, da Hypericum-Sämlinge meist schon im zweiten bis dritten Jahre blühen. Sämlingspflanzen sind den Stecklingspflanzen wegen ihrer größeren Dauerhaftigkeit vorzuziehen.

Die Aussaat wird im Frühjahr, April bis Mai, unter Glas vorgenommen. Zweckmäßig ist die Aussaat in Schalen, aus denen dann die Sämlinge in Handkästen oder, bei größerem Bedarf, im mäßig lauwarmen Mistbeetkasten pikiert und so lange unter Glas bei entsprechender Lüftung kultiviert werden, bis die Pflanzen genügend erstarkt sind. Im Spätherbst sind die jungen Pflanzen frostfrei zu überwintern und im nächsten Jahre auf Beete mit lockerer, humoser Erde auszupflanzen. *H. patulum Henryi* liebt durchlüfteten, feuchten, nicht nassen Boden; in zu

schweren Böden geht es später von Jahr zu Jahr etwas zurück. Die Wirkung der schönen, leuchtend gelben, bis zu 6 cm haltenden Blumen wird durch Pflanzung in Trupps sehr gesteigert.

An dieser Stelle soll auch auf das zwar kleiner (2 bis 3 cm), aber sehr reich blühende und noch härtere, 1 m hohe und in seinem unteren Teile gut verholzende, halb immergrüne *H. Kalmianum* hingewiesen werden, das sich auch in etwas schwereren Böden durchsetzt. An Rändern von Gehölzgruppen bieten die Hypericum während ihrer Blüte im August bis September eine angenehme Abwechslung, da zu dieser Zeit außer Hydrangea und Rosen wohl kaum ein anderes Gehölz blüht.

Zwergfichten-Anzucht durch Veredlungen / K. Tschirner-Frankfurt a. d. Oder.

Durch die starke Nachfrage nach Zwergfichten in den letzten Jahren kommen viele Betriebe mit der Stecklings-Anzucht allein nicht aus. Deshalb hat die Veredlung immer mehr Eingang gefunden. Die Anzucht von Zwergfichten durch Veredlung ist wesentlich kürzer, sie hat aber den Nachteil, daß die starkwüchsige Unterlage den Wuchs der darauf veredelten Zwergfichten beeinflußt. Die natürliche Form kann nur durch Stecklinge erhalten bleiben. Es muß daher auch immer Ausnahme bleiben, die Veredlung mit heranzuziehen.

Auf die Vermehrung von Zwergfichten durch Stecklinge wurde bereits im vorigen Jahrgang dieser Zeitschrift eingegangen. Ich kann deshalb auf die dortigen Ausführungen verweisen, möchte aber hierzu noch einige Ergänzungen bringen. Der Stecklingskasten wird besser mit Torfmull und einer zwei Finger starken Sandschicht darüber gefüllt, denn der Torfmull hält gleichmäßig feucht, ohne zu viel Nässe auftreten zu lassen. Durch die darüberliegende Sandschicht, in die die Stecklinge gesteckt werden, wird eine Algen- und Moosbildung verhindert. Die Stecklingszeit ist ab Anfang September bis Ende September. Bei dieser Kastenunterlage erfolgt die Bewurzelung im Laufe des folgenden Jahres. Im Spätsommer desselben wird das erste Mal pikiert, und zwar ebenfalls in einen Kasten. Nach dem dritten Jahre sind dann die Stecklingspflanzen im Durchschnitt 8 bis 12 und 10 bis 15 cm groß. Im Spätsommer des dritten Jahres kann nochmals pikiert werden, man erhält dann vierjährige, zweimal verschulte Stecklinge von 10 bis 20 cm Größe je nach Sorte. Diese Stärke ist am geeignetsten, um auf Beeten aufgeschult zu werden. Nach weiteren zwei bis drei Jahren erhält man 20 bis 25 und 25 bis 30 cm breite Pflanzen, wie sie für den Versand in Frage kommen.



So werden Zwergfichten veredelt. Ein Zweig der Zwergform wird seitlich an Picea excelsa angeplattet. Aufn.: Hahn.

Zur Veredlung müssen die Unterlagen *(Picea excelsa)* etwa Mitte Juni eingetopft werden. Sie werden zunächst im Freiland eingesenkt. Die Veredlungszeit ist ebenfalls Anfang September. Man wendet das Anplatten an, wie es bei *Picea pungens glauca Kosteri* besser bekannt ist. Die Veredlungen werden ins Vermehrungshaus eingestellt, wo sie Anfang Oktober, also nach ungefähr vier Wochen, angewachsen sind und in einen kalten Kasten ausgeräumt werden. Im kommenden Frühjahr wird die Unterlage weggeschnitten und zunächst noch im Kasten weiterkultiviert, und zwar später ohne Fenster. Im dritten Jahre erfolgt das Auspflanzen der Veredlungen auf Beete.

Der Zeitgewinn bei der Veredlung beträgt gegenüber der Stecklingsvermehrung zwei bis drei Jahre, da die Veredlungen durch den Einfluß der Unterlage stärker treiben.

Azalea Arendsii. Es ist eigentlich nicht einzusehen, warum die hervorragenden Azaleen-Züchtungen von Arends in Ronsdorf noch nicht mehr verbreitet sind. Sie sind es bestimmt wert, mehr beachtet zu werden, da sie hart sind und immergrün. Sie gingen aus Kreuzungen von *Azalea ledifolia Noordtiana* und winterharten japanischen Azaleen hervor und erinnern in der Belaubung an *A. indica*. Meistens bilden sie kleine, dichtverästelte Büsche, sind unglaublich reichblühend und haben sehr große schöngeformte Einzelblüten. Man findet alle Farbenabstufungen von Lila über Fleischrosa bis zu Karmin vertreten. Dort, wo die japanischen Azaleen nicht genügend winterhart sind, ist es angebracht, die Arends'schen Züchtungen zu versuchen. Man pflanzt doch auch alle Jahre *Azalea mollis, pontica* und *rustica*, verliert in manchen Gegenden jeden Winter eine Menge davon, pflanzt nach oder behält traurige Gruppen, bis einmal alle verschwunden sind. Warum nicht für dasselbe Geld einmal etwas Neues versuchen, was bestimmt Freude machen wird! Es muß nicht immer der Steingarten sein, auch andere Gruppen unter lichtem Baumbestand oder sonst eine Erikenecke können wunderbar damit ausgepflanzt werden. **E.***)

Hydrangea villosa. Warum dieser schöne Strauch so wenig bekannt ist, kann ich nicht recht begreifen. Ich kann ruhig behaupten, daß *Hydrangea villosa* bei uns zu den am meisten bewunderten Sträuchern gehört. Die leuchtend violetten Blütenstände, die sich im August in ihrer vollen Pracht entfalten, erregen zu dieser Zeit immer die Aufmerksamkeit unserer Besucher, und es vergeht wohl kein Tag in diesen Wochen, an dem ich nicht über die Bezugsquelle Auskunft geben müßte. Leider kann ich dann immer nur Barbier in Orleans (Frankreich) nennen, weil ich keine deutsche oder österreichische Firma kenne, die sich mit der Anzucht dieses schönen Strauches befaßt. Als Grund hierfür wurde mir bei meinem Besuch der Reichsgarten-Schau in Dresden im August vorigen Jahres die nicht sichere Winterfestigkeit dieses Strauches angegeben. Dagegen möchte ich anführen, daß unsere *Hydrangea villosa* bei wenig angewendeter Mühe (Bodenabdeckung mit Laub und Einbinden der oberen Teile mit Stroh, Schilf usw. wie bei Rosen) selbst den strengen Winter 1928/29 durchgehalten und 1929 nur etwas schwächer geblüht haben. In diesem Winter hatten wir bis —32° C, und alte Cedern, Kirschlorbeeren und sogar Ilex sind uns, wenn schon nicht ganz, so doch mindestens bis zum Boden zurückgefroren. Jedenfalls kann man *Hydrangea villosa* zu jenen Sträuchern zählen, die von Liebhabern von Besonderheiten immer wieder gesucht werden. Deshalb möchte ich einen Versuch mit diesem Strauch sehr empfehlen. **F. Zieger**, Baden bei Wien.

Zwei Thuja für Steingärten. Man sucht oft nach einer Konifere für Steingärten, die an einer Wegecke oder an einer Kante der Trockenmauer einen Platz einnehmen soll, ohne sich merklich zu verbreitern oder zu vergrößern. Hier ist *Thuja occ. umbraculifera* sehr gut zu gebrauchen. Da die Form sehr dicht ist und doch niemals geschnitten werden sollte, damit die graziös überhängende Form der Zweiglein nicht leide, ist die Pflanze sehr wohl für Dauerkleinheit zu verwenden. Sie breitet sich zwar allmählich etwas aus, aber bevor eine Pflanze 1 Meter breit ist, sind wohl mehr als zwanzig Jahre vergangen. Die Form ist rund, oben abgeplattet und schirmartig überhängend. Niemals als Kegel in die Höhe gehend, wie es bei *Thuja occ. recurva nana* der Fall ist. Es ist dies eine für gleiche Zwecke geeignete Zwerg-Thuja, die aber höher als breit wird, was bei *Thuja umbraculifera* niemals der Fall ist. Diese erhebt sich nie oder nur in ganz seltenen Fällen aus der Mitte und nur dann, wenn sie auf *Thuja occidentalis* veredelt wurde, was durchaus zu verwerfen ist. *Thuja recurva nana* bildet eine gleichmäßig runde Kegelform, sehr kompakt und mit gedrehten, übergebogenen Zweigen. Die Kegelform ist in den jungen Jahren noch nicht ausgeprägt, so daß man diese Spielart dann wohl mit *Thuja umbraculifera* verwechseln kann. Erst später erhebt sich die Mitte und bildet sich bald ohne jeden Schnitt zu einem kleinen Kegel aus. Vermehrung beider Spielarten durch Sommer- oder Herbststecklinge. **E.**

*) Wir schließen uns dem Bedauern des Verfassers über die bisher zu geringe Beachtung der Arends'schen Azaleen an. Auf Grund eines eigenen Anpflanzungsversuches sind wir der Ueberzeugung, daß diese Azaleen, die an Winterhärte und Blühwilligkeit unsere Erwartungen weit übertroffen haben, zum Allerwertvollsten gehören, was an Neuem in Gartenpflanzen seit dem Kriege herausgebracht worden ist. Schriftleitung.

Berichte aus der Wissenschaft.

Verbesserung der Benetzbarkeit von Spritzbrühen.

An der Hauptstelle für Pflanzenschutz im Hamburgischen Institut für angewandte Botanik wurden im vergangenen Jahre Versuche durchgeführt, um die Benetzungsfähigkeit verschiedener Spritzbrühen und ihre Verbesserung durch Zusatz von Tezet einer weiteren Prüfung zu unterziehen. Diese Versuche wurden nach der Methode von W. Trappmann (Arb. der Biolog. Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Berlin-Dahlem, Bd. 14, S. 259/266) mit dem Stalagmometer von Prof. J. Traube ausgeführt. Die Zahl der Tropfen war: Wasser 36

Spritzmittel	Ohne Zusatz	Mit Tezet 0,15 %	Mit Tezet 0,2 %	Mit Tezet 0,25 %	Mit Tezet 10 S 0,15 %	Mit Tezet 10 S 0,2 %	Mit Tezet 10 S 0,25 %
Schwefelkalkbrühe 2 %ig	37	63	64½	67	65	68	70
Kupferkalkbrühe 1 %ig	36½	53½	56	59	56½	59	62
Kupferkalk Wacker 1 %ig	37	53	55	59	56	58	61

Die Tropfzahlen, die mit der geringeren Oberflächenspannung der Spritzflüssigkeiten zunehmen, sind ein guter Maßstab für die Benetzungsfähigkeit der Brühen. Sie beweisen in dem vorliegenden Versuche eindeutig, daß durch die Tezet-Zusätze eine erhebliche Steigerung der Benetzungsfähigkeit erzielt wird. Selbstverständlich wurden diese Ergebnisse noch durch Versuche an Blättern von Azaleen, Begonien und Chrysanthemen überprüft. Die Tezetbrühen, besonders Tezet 0,25 %ig und Tezet 10 S 0,2 und 0,25 %ig, ergaben auf den genannten Blättern einen gleichmäßigen, filmartigen Spritzbelag. Die Brühen ohne diesen Zusatz dagegen neigen zur Tropfenbildung und verunzieren dadurch die Blätter von Blüten- und Zierpflanzen.

Ferner konnte festgestellt werden, daß die Schwebefähigkeit der Kupferbrühen durch die Tezet-Zusätze erhöht wird. So hatten die Kupferkalkbrühen im Standzylinder, der eine Höhe von 285 mm hatte, sich in folgender Weise abgesetzt; nach zwei Stunden: Kupferkalkbrühe ohne Zusatz 82 mm, mit Zusatz von Tezet 10 S 0,25 %ig 62 mm, mit Zusatz von Tezet 0,25 %ig nur 55 mm; nach drei Stunden: Kupferkalkbrühe ohne Zusatz 104 mm, mit Zusatz von Tezet 10 S 0,25 %ig 80 mm, mit Zusatz von Tezet 0,25 %ig 74 mm. Auch bei Kupferkalk Wacker war der Unterschied der Schwebefähigkeit zwischen einfachen Brühen und Brühen mit Zusatz eindeutig.

Die Versuche zeigten, daß die pilz- oder milbentötende, bei Nikotinbrühen auch insektentötende Wirkung durch den Tezet-Zusatz nicht beeinträchtigt wird. Es ist sogar anzunehmen, daß diese Wirkung infolge der besseren Benetzung und Verteilung noch gesteigert wird. Wie weit dies der Fall ist, soll durch weitere Versuche bewiesen werden. K.

Friesdorf im Versuchsjahr 1935/36.

Die Jahresberichte der Friesdorfer Versuchsanstalt sind von jeher das Spiegelbild einer regen und geschickt auf die gärtnerische Praxis angewandten Tätigkeit gewesen. Aber von dem letzten Berichte für das Jahr 1935/36 gilt dies in ganz besonderem Maße. Aus diesem Berichte geht hervor, daß die Versuche der Anstalt sich in dem letzten Jahre mit einer großen Anzahl gerade solcher Fragen befaßt haben, die für die Praxis aus verschiedenen Gründen besonders drängend sind.

Da ist zunächst die Humusfrage. In einem zweijährigen Anbauversuche wurden alle Kunstmistprodukte auf ihre Wirkung im Vergleich zu Stalldung und auf ihre Preiswürdigkeit erprobt. Wir werden Gelegenheit nehmen, auf die interessanten Ergebnisse dieses Versuches in einem der nächsten Hefte ausführlich einzugehen. Ein weiterer Versuch bezog sich auf die Herstellung eines wertvollen Torf-Schnellkompostes nach einem Verfahren, über das Herr Direktor Möhring im vorigen Jahrgang (Nr. 2) unserer Zeitschrift eingehend berichtet hat. Ein Versuch mit dem viel umstrittenen Biophosphat und Phosphatogen zur Kompostbereitung hatte ein negatives Ergebnis.

Interessante Versuche betrafen wichtige Fragen des Topfpflanzenbaues, davon einer die Arbeitsleistung bei Chrysanthemen mit verschiedenen Kulturmethoden. Ergebnis: Das Auspflanzen stellt gegenüber der eintriebigen Topfkultur eine wesentliche Verbilligung dar. Ein Versuch mit Erdtöpfen schlug zu Gunsten des Tontopfes aus. In einem weiteren Versuche, der ebenfalls besondere Beachtung verdient, wurde nachgewiesen, daß die Erdmischungen nicht die überragende Bedeutung haben, wie ihnen häufig beigemessen wird, und daß es nur darauf ankommt, daß die Erden vollkommen ausgereift und verrottet sind.

Zahlreiche Versuche sind auf Sortenvergleiche bezogen, so bei Freesien, Strauchbegonien, Tomaten, Cinerarien, Edelpelargonien, Chabaudnelken. Auch in diesen Versuchen steckt viel Mühe und in den Ergebnissen erheblicher Wert für die Praxis. Leider fehlt hier der Raum, auf alle Einzelheiten einzugehen.

Einige besonders aktuelle Versuche liegen auch auf technischem Gebiete. Erprobt wurden Sparbrenner für Kessel und mehrere Primitivheizungen für Frühbeete. Auch über diese Versuche ist bereits eingehend in unserer Zeitschrift berichtet worden.

Schließlich verdienen noch besondere Würdigung diejenigen Kulturversuche, die die Feststellung des etwa unterschiedlichen Einflusses von Blank- und Klarglas auf das Pflanzenwachstum bezweckten. Diese Versuche erstreckten sich auf sieben Kulturen (*P. obconica, B. semperflorens, Kalanchoe*, Hortensien, Naegelien, Lorraine-Begonien, *P. malacoides*) und hatten das überraschende Ergebnis, daß nahezu alle Kulturen unter Klarglas einen tieferen, schöneren Farbton entwickelten und daß der Bau der Pflanzen unter Klarglas gedrungener als unter Blankglas war. Diese Feststellung könnte, wenn sie auch durch weitere Versuche bestätigt würde, große Bedeutung für die Praxis erlangen.

Leider konnte hier nur eine Auswahl aus den in dem Berichte geschilderten Versuchen gegeben und deren Ergebnisse auch nur andeutungsweise besprochen werden. — Wir stellen abschließend mit großer Befriedigung fest, daß in Friesdorf in Löbner'schem Geiste fortgefahren wird, dem deutschen Erwerbsgartenbau nur praktisch verwertbare Erkenntnisse zu erarbeiten. S.

Vom Markt zur Erzeugung.

Absatzerfahrungen mit Kalanchoe.

Da für Kalanchoe noch nicht allseits die wirklich geeignete Angebotszeit gefunden worden ist, sollen hier auf Grund von Absatzbeobachtungen einige Anhaltspunkte gegeben werden.

In der für Blühpflanzen an sich aufnahmefähigen Angebotszeit von Oktober bis Februar wurden Kalanchoe bisher nicht überall mit dem gewünschten Erfolg untergebracht. Während die ersten Anlieferungen oft schnell abgesetzt wurden, gab es später immer wieder Absatzhemmungen. Um die Ursache zu finden, muß man die Pflanzen in der Zimmerpflege beobachten. Im Kaufzustande ist die Blütenwirkung durch die Anzucht in den hellen Kulturräumen zunächst anreizend. Der reichliche Knospenstand läßt auf weiteren Nachflor schließen und bestimmt nicht zuletzt den Blumenfreund zur Aufnahme der Pflanze. Es wird diesem jedoch in den sonnenarmen Monaten selten die Freude zuteil, im Zimmer oder auch selbst an helleren Fenstern den ersten Flor zu erhalten, d. h. also die Knospen zum vollständigen Erblühen zu bringen. Diese Erfahrungen wurden von Kunden bisher öfter in den Blumenläden geäußert und damit Abneigung gegen die Pflanze begründet. Es scheint daher im Interesse einer weiteren Einführung und Verbreitung dieser an sich reizvollen und wirkungsvollen Pflanze zu liegen, daß ihre Angebotszeit mehr in die sonnigeren und helleren Frühjahrs- und Sommermonate verlegt wird. Saisongemäß sind die Absatzaussichten für Geschenkpflanzen in dieser Jahreszeit natürlich geringer, doch wird die größere und beständigere Blütenwirkung der Pflanze hierfür schon einen gewissen Ausgleich bieten.

Kurze Marktnotizen.

Topf-Anthurium wurden in der zweiten Märzhälfte zunehmend angeboten. Durch das Zeigen von kleinsten Pflanzen wurden das Interesse und die Nachfrage angeregt. Die für die Kleinpflanzen billigeren Preise machen es möglich, daß auch weniger bemittelte Blumenliebhaber sich diese Besonderheit erstehen können. Auf dem Blumenmarkt ließ sich oft Genugtuung hierüber vernehmen.

Im Frühjahrsangebot von Erica ist dieses Jahr leider wenig Abwechslung vorhanden. Auf dem Berliner Großmarkt waren bisher außer einigen Einzelpflanzen besserer Hybriden nur vereinzelt kleine Posten von *Erica persoluta alba* zu sehen, deren Marktwert jedoch sehr zu wünschen übrig ließ. Es war durchweg dünntriebige und schwach besetzte Ware, die trotz niedriger Preise kaum umzusetzen war. Offenbar sind in der Kultur dieser Erica Störungen aufgetreten.

Topf-Goldregen sind auch in diesem Jahre in kleineren Mengen getrieben worden. Interesse hierfür ist vorhanden, nur wird der Absatz durch die notwendigen höheren Preise gehemmt.

Am Berliner Markt sind Anfang April die ersten eintriebigen Hortensien angeboten worden. Der Hortensienumsatz wurde durch sie wesentlich belebt, weil sich die einblumigen Pflanzen wegen der niedrigeren Preise besser verkaufen lassen. Die mehrtriebigen Bestände ließen sich bereits im Ostergeschäft, soweit die Pflanzen marktfertig waren, gut umsetzen.

Gemeinschaftsarbeit.

Hagelversicherung für Blumen und Zierpflanzen.

Die Erkenntnis, daß Gewächshäuser und Frühbeete besonders empfindlich gegen Hagelschäden sind, hat im deutschen Gartenbau schon früh dazu geführt, diese Betriebseinrichtungen gegen Hagelschäden zu versichern. Trotzdem muß immer wieder festgestellt werden, daß einzelne Betriebsinhaber glauben, dieser Vorsicht entbehren zu können, und daß andere nur einen Teil ihrer Betriebseinrichtungen versichern. Beides ist falsch, denn auch in der heutigen Zeit gehen noch alljährlich erhebliche Werte in gärtnerischen Betiebseinrichtungen durch Hagelschlag verloren. Will man daher die Produktionsfähigkeit der Betriebe erhalten, so muß man dafür sorgen, daß im Falle der Beschädigung unverzüglich wieder aufgebaut werden kann.

Es ist nun ein völliger Trugschluß, wenn man glaubt, durch die Versicherung nur der Glasflächen genügend geschützt zu sein. Wer schwere Hagelwetter erlitten hat, weiß — und das hat die Erfahrung des Vorjahres gerade wieder sehr deutlich gezeigt —, daß die Kulturen, die unter den versicherten Glasflächen stehen, mindestens in gleichem Umfange wie das Glas selbst gefährdet sind. Durch die herabfallenden Glassplitter wird manchmal mehr zerstört als durch den Hagel selbst. Es ist daher nur eine halbe Maßnahme, wenn man nur das Glas versichert und die Kulturen dabei unbeachtet läßt. Auch sie müssen durch die Versicherung voll ersetzt werden, denn sonst fehlen ja die Einnahmen hierfür, die zur Erhaltung der Familie und zur Fortführung des Betriebes meist unentbehrlich sind.

Es ist auch völlig falsch, zu glauben, daß Blumen- und Zierpflanzen ruhig einmal nicht versichert werden könnten, da sie ja nicht lebenswichtig für unser Volk seien. Darauf kommt es nicht an, sondern darauf, die Betriebsstätten intakt zu halten, damit sie ihre zweifellos vorhandenen volkswirtschaftlichen Funktionen in jedem Falle erfüllen können. Jede ausgefallene Kultur und noch mehr jeder ausgefallene Betrieb hinterläßt eine Lücke, die bei dem vorhandenen Bedarf durch Einfuhr fremder Erzeugnisse ausgefüllt werden muß und dadurch den Vierjahresplan stört, weil Devisen unnötig verbraucht werden. Im Rahmen des Vierjahresplanes gilt es, alle vorhandenen Betriebe und deren Einrichtungen und alle vorhandenen Kräfte auf das Höchstmaß ihrer Ertragsfähigkeit zu steigern.

Betriebe, die durch Unwetterschäden und deren Folgen krank geworden sind, erreichen aber oft erst nach Jahren ihre volle Ertragsfähigkeit wieder. Der Betriebsinhaber, der sich gegen solche Gefahr nicht versichert, handelt unverantwortlich und verletzt nicht nur seine Pflicht gegen Familie und Gefolgschaft, sondern auch seine hohe nationale Verpflichtung. Die Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft auf Gegenseitigkeit für Gärtnereien usw., Berlin SW 61, Yorckstr. 71, die in diesem Jahre ihr 90jähriges Bestehen feiern kann, hilft allen deutschen Gärtnern, diese Pflicht zu erfüllen. **Sch.**

Für ~ Wider

Nochmals: Cyklamen nach Weihnachten.

In Nr. 47 vor. Jgs. wurde die Behauptung aufgestellt, daß es sinnlos sei, Cyklamen über die übliche Zeit, d. h. über Weihnachten hinaus, zu pflegen. Das trifft nicht für alle Betriebe zu.

Ich will zugeben, daß Versandbetriebe und auch Spezialbetriebe bis Jahresschluß mit Alpenveilchen geräumt haben müssen, um andere nun wichtigere Kulturen aufzunehmen. Anders jedoch bei mittleren und Kleinbetrieben mit gemischten Kulturen, die ihre Erzeugnisse in der Hauptsache durch ein angegliedertes Blumengeschäft an Privatkundschaft absetzen, wie es vor allem in den Kleinstädten üblich ist. Es steht nun aber zweifelsfrei fest, daß gerade nach Neujahr alljährlich eine Knappheit an Schnittblumen, besonders an billigen, einsetzt, die bis Mitte Februar andauert. Nelken, Rosen, Flieder u. a. steigen zu Weihnachten hoch im Preis und halten diesen gewöhnlich bis Mitte Februar. Wenn dann größere Posten Tulpen, Maiblumen, Narzissen u. a. auf den Markt kommen, fallen auch die Preise für Italiener Nelken u. a. Immerhin sind sie aber für billige Sträuße zu teuer. Maiblumen werden um diese Zeit zwar gern

Was ich in Amerika sah / Willy Mayer-Bamberg.

Im Herbst vergangenen Jahres machte ich eine mehrmonatige Studienreise durch Nordamerika. Durch Besuch einer ganzen Anzahl von Betrieben hatte ich Gelegenheit, einen Einblick in den Gartenbau der Vereinigten Staaten zu erhalten. Um den Raum dieser Zeitschrift nicht zu sehr in Anspruch zu nehmen, möchte ich meine Eindrücke möglichst kurz wiedergeben.

Kulturen. Bei der Besichtigung einer Reihe größerer und mittlerer Topfpflanzengärtnereien in Nordamerika stellte ich eine weitgehende Spezialisierung auf einige Hauptkulturen fest. Zur Zeit meines Besuches im Herbst 1936 standen die Poinsettien wohl an erster Stelle. Diese Kultur wurde als besonders lohnend erkannt, und ich sah in mehreren Betrieben Anzuchten von 25 bis 50000 Stück. Augustsstecklinge werden im Oktober in flache Schalen gepflanzt, fünf bis acht Stück zusammen, dazu einige Pteris-Topfballen, und dies bildet die Hauptware für den Weihnachtsverkauf. Man sollte auch bei uns diese Kultur viel mehr beachten, die doch nur kurze Zeit die Gewächshäuser in Anspruch nimmt und gerade um Weihnachten sehr gut abzusetzen ist. Poinsettien stehen unter Glas bei voller Sonne und müssen gut ernährt werden, damit sie schöne Brakteen ausbilden.

An zweiter Stelle sind wohl die Gardenien zu nennen, eine Kultur, die bei uns heute fast gar nicht mehr zu finden ist. Sie eignen sich vor allem sehr gut zur Ausnutzung der Gewächshäuser im Sommer. Es braucht nicht schattiert und wenig gelüftet zu werden, denn sie benötigen viel Wärme. Die meisten Gardenien blühen wohl zu Ostern, und es erfordert große Erfahrung, diese schon für Weihnachten in Blüte zu haben. Die Gardenien werden in Nordamerika nicht nur als Topfpflanzen, sondern auch als Schnittblumen viel gezogen, und zwar werden sie dann in den großen Nelken- und Rosenhäusern auf Bankbeeten ausgepflanzt. Besonders in New York werden Gardenien als Knopflochblumen in großen Mengen abgesetzt.

Eine gute Ausnutzung der Gewächshäuser im Sommer bietet ferner die Kultur der Nephrolepis. Topfballen werden im Frühjahr, sobald die Häuser frei werden, ausgepflanzt, und bis Oktober entwickeln sich diese zu herrlichen Pflanzen, die in 14 bis 15 cm-Töpfen stehen. Die dabei anfallenden Ableger geben die Auspflanzware fürs nächste Jahr.

Ein großer Artikel ist das sog. Japanische Gärtchen. Das sind mit verschiedenen Kakteen und bunten Blattpflanzen bepflanzte Keramikschalen in allen möglichen Formen, wie sich diese ja auch bei uns stellenweise schon einzubürgern scheinen. In jedem Blumenladen und in Warenhäusern kann man sie in allen Preislagen sehen. Von Warmhauspflanzen werden nur einige, wie *Pandanus Veitchii* und *Dracaena Massangeana*, in größeren Mengen gezogen. Die für die Stecklingsgewinnung benötigten Stammstücke kommen meist aus Florida und Westindien. Umfangreiche Sortimente sind nur in wenigen Großbetrieben anzutreffen. Japanische Lilien werden in Folgesätzen von Oktober ab ebenfalls in beträchtlicher Zahl getrieben.

Die Cyklamen-Kultur ist in Amerika nicht so weit verbreitet wie bei uns und ist vielleicht in den letzten Jahren auch etwas zurückgegangen. Dies liegt in erster Linie an den meist sehr heißen Sommern, die dem Wachstum der Cyklamen hinderlich sind. Die Kultur wird nur in den Häusern durchgeführt, und gegen die starke Sonnenbestrahlung werden die Häuser mit Schattierfarbe angespritzt. Dieser dauernde, früh und abends und auch an trüben Tagen gleichbleibende Schatten begünstigt ja nicht gerade die Entwicklung der Kulturpflanzen. Wegen der großen Hitze muß viel gegossen werden, und die Pflanzen werden, um Thripsbefall zu vermeiden, öfters am Tage überspritzt. Dadurch kommt es aber vielfach vor, daß die Knospen ausfaulen. Auch tritt in verschiedenen Betrieben, wie ich feststellen konnte, eine Made auf, die die Knospen ansticht, was eine Verkrüppelung der Blumen zur Folge hat.

gekauft, aber es soll oft etwas billiges Farbiges sein, und da ist es gut, wenn man noch bis Februar einen kleinen Posten Cyklamen zur Blumengewinnung stehen hat, zumal in den Gemischtbetrieben um diese Zeit der kleine Raum auch noch verfügbar sein dürfte. Außerdem verlangt die Kundschaft auch jetzt noch immer Topf-Alpenveilchen trotz der Auswahl in anderen Pflanzen, wie Tulpen, Hyazinthen, Azaleen, Primeln u. a.

Und wird denn wirklich ein Alpenveilchen, das man selbst heranzieht, trotz der Ueberwinterung teurer als z. B. eine Azalee, die doch die allermeisten Betriebe selbst einkaufen müssen? Man hat es ja auch in der Hand, bei großen Pflanzen mit viel Knospenansatz die ersten Blüten für den Blumenschnitt zu verwenden, um den Topf mit dem nachfolgenden Blütenansatz auch noch gut zu verkaufen, wodurch er für den Erzeuger etwas mehr abwirft. Obconica werden mehr wegen der Primelkrankheit nicht so gern gekauft. Und braucht eine Primel nicht auch den ganzen Winter Platz, Heizung und Pflege? Dabei bringt sie nicht so viel ein wie ein Alpenveilchen. Cinerarien werden wegen ihres leichten Befalls mit Blattläusen recht wenig gefragt, und wenn die Kultur auch einfach und schnell vor sich geht, so braucht eine Cinerarie doch auch viel Platz.

Zu betonen wäre noch, daß für so spät blühende Alpenveilchen nur gute, gesunde Pflanzen in Frage kommen, die hell und luftig genug stehen müssen, denn sonst richtet Fäulnis zu großen Schaden an. **P. Fr. Eggert**, Schöningen.

Nochmals: Ueber weiße Chrysanthemen.

Den Ausführungen von H. Henke über weiße Chrysanthemen in Nr. 11 d. Jgs. kann ich, soweit sie sich auf *Silberregen, Dühmkes Weiße* und *Sanctity* beziehen, beipflichten. Diese Sorten genügen nicht voll den Ansprüchen, die man an sie stellen muß. Mit der neueren Sorte *Sprite* habe ich aber gegenteilige, d. h. bessere Erfahrungen machen können. Ich glaube sogar auf Grund meiner Beobachtungen annehmen zu dürfen, daß *Sprite* der Sorte *Edelstein*, die doch eine Allerweltssorte ist, den Rang streitig macht. Hier war die Belaubung von *Sprite* ebenso gesund und dunkel wie bei *Edelstein*, wirkte jedoch nicht entfernt so steif wie bei dieser. Sie blüht zwar nicht so früh wie *Dühmkes Weiße*, jedoch früher als *Edelstein*, und ihre Blütezeit läßt sich sehr gut bis nach Allerheiligen ausdehnen. Der leichte Lachsrosa-Hauch gibt den Blüten der *Sprite* eine gewisse Wärme, die das Weiß der *Edelstein* vermissen läßt. Dazu kommt die gefällige Ballform der Blüte. Die Verwendungsmöglichkeit ist bei *Sprite* also nicht so beschränkt wie bei *Dühmkes Weiße* oder *Edelstein*. Letztere wird ja durchweg nur als Topfpflanze, weniger im Schnitt, zu Allerheiligen und Totensonntag zur Schmückung der Gräber verwendet. Daß dieses neue Chrysanthemum bei der Sortenprüfung 1935 sehr gut abschnitt, beweist ihre Erhebung zur Standardsorte. Wenn es nach den Erfahrungen von H. Henke versagte, mag dies vielleicht im ostpreußischen Klima seine Ursachen haben. Ich erachte es jedenfalls als vorteilhaft, diese Neuheit sowohl für den Schnitt als auch für den Topfverkauf in größeren Mengen anzupflanzen. **H. Sommer**, Darmstadt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Sortenprüfung bei *Primula malacoides*.

Nach der bekannten Verordnung vom 6. Februar 1937 dürfen auch *Primula malacoides* ab 1. Juni 1938 nur noch in anerkanntem Saatgut in Verkehr gebracht werden. Der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter gibt bekannt, daß vor der Einführung der Anerkennung durch eine eingehende Sortenprüfung festgestellt werden soll, welche Sorten und Rassen bisher im Handel sind und welchen Wert diese für den Markt haben. Der Reichsverband fordert daher alle Züchter auf, bis zum 1. Mai 1937 der Versuchsanstalt Friesdorf eine Portion Saatgut ihrer *Primula malacoides* für diese Sortenprüfung einzuschicken.

Anmeldung von Chrysanthemum-Neuheiten.

Der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter fordert die Züchter und Importeure von Chrysanthemum-Neuheiten zur Anmeldung ihrer Neuheiten gemäß Verordnung über Erzeugung und Vertrieb von Gemüse-, Blumen- und Obstsaat- (Pflanz-) gut vom 6. Februar 1937 auf. Die Anmeldung muß bis zum 15. April 1937 in Form einer genauen Beschreibung der Neuheiten beim Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter, Berlin W 35, Lützowstraße 109/110 erfolgen. An die beiden Sortenprüfungsstationen an der Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau in Geisenheim und an die Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Pillnitz sind bis zum 1. Mai 1935 mindestens je 16 gute Jungpflanzen einzusenden.

Rückgang der Blumen- und Pflanzeneinfuhr im Februar.

Die in der zweiten Märzhälfte veröffentlichte Statistik über die Ein- und Ausfuhr im Monat Februar weist bei Blumen und Pflanzen einen Rückgang der Einfuhrmenge gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres auf. In geringeren Gewichtsmengen wurden vor allem Palmen, Lorbeerbäume, Azaleen und sonstige Topfpflanzen sowie trockene Knollen hereingenommen. Die Gesamteinfuhr bei Schnittblumen lag gleichfalls etwas unter der

Schwierigkeiten für Versandgeschäfte. Alle Pflanzen, die über eine gewisse Zone hinaus verschickt werden sollen, müssen in Gewächshäusern gezogen werden, deren Luftklappenöffnungen und Türen mit Gazenetzen bzw. Fliegengitter bespannt sind. Wird die Kultur, wie dies bei den Azaleen der Fall ist, im Freien durchgeführt, so besteht die Vorschrift, daß die ganzen Anzuchten mit diesem Gazestoff überspannt werden müssen. Diese scharfen Bestimmungen wurden erlassen wegen des Auftretens des sogenannten Japanischen Käfers (Japanese Beetle), um zu verhindern, daß dieser in andere Gebiete eingeschleppt wird. Außerdem muß die ganze verwendete Erde mit Carbon Disulphit desinfiziert werden.

In einem Betriebe, der riesige Azaleen-Anzuchten hat (800000 Stück), werden allein für diese Netze 5000 Dollar jährlich ausgegeben. Der Azaleen-Anzucht ist diese Beschattung in dem heißen amerikanischen Klima natürlich sehr zuträglich. Es hat mich gewundert, daß in Amerika, wo in jeder Beziehung so wenig Einschränkungen bestehen, eine derartig einschneidende und umständliche Bestimmung auch tatsächlich durchgeführt wird.

Absatzmöglichkeit. In den Großstädten und allen Betrieben, die für deren Belieferung in Frage kommen, konzentriert sich der Hauptabsatz auf wenige Festtage, wobei Weihnachten und Ostern die größten Umsätze bringen. Daraus ergibt sich die Notwendigkeit, daß die Gärtnereien zu diesem Zeitpunkte ihren ganzen Bestand an blühenden und Blattpflanzen verkaufsfertig haben müssen, da die Absatzmöglichkeit in der übrigen Zeit verhältnismäßig gering ist.

In den Großstädten Amerikas gibt es keine Großmarkthallen, sondern diese Funktion wird von privater Seite aus übernommen. In New York zum Beispiel ist in der 23. Straße ein Blumengroßhändler neben dem andern, und hier deckt der Kleinhändler seinen Bedarf. Daß alle diese Geschäfte nahe beieinander liegen, ist unerläßlich, um einen genügenden Ueberblick über Angebot, Preisbildung und Qualität der Ware zu haben. Das Leben spielt sich dort genau so ab wie bei uns in den Markthallen. Nicht bloß Schnittblumen, sondern auch Topfpflanzen, künstliche Blumen und Bedarfsartikel werden dort gehandelt.

Die größeren Gartenbaubetriebe liegen meist außerhalb der Städte und bringen ihre Erzeugnisse in eigenen Lieferautos zu den Blumengeschäften und Großhändlern. Aber nicht nur für kleinere Entfernungen wird dies so gehandhabt, sondern bis zu einem Umkreis von 90 Meilen, das sind etwa 150 km, wird die Ware mit eigenen, für die Wintermonate heizbaren Autos befördert.

Motorisiert natürlich. In Amerika, dem Lande der Technik, hat sich auch im Gartenbau der Gebrauch von Maschinen in viel weitergehendem Maße eingeführt als bei uns. Erdmischmaschinen zum Beispiel findet man in den meisten Großbetrieben vor. Lieferautos, Lastautos und Traktoren für die Bodenbearbeitung sind überall vorhanden. Der Betrieb von Bobbink & Atkins, Baumschulen, Topfpflanzen und als Hauptspezialität Azaleenanzuchten, unterhält beispielsweise über 80 Motorfahrzeuge und hat hierfür eine eigene Reparaturwerkstätte, die der eines mittleren Mechanikers gleichkommt.

Wenn wir in Deutschland mit der Motorisierung im allgemeinen und erst recht bei uns im Gartenbau noch weiter zurück sind, so mag dies nicht nur an dem in Deutschland viel höheren Anschaffungspreis liegen, sondern vor allem auch an dem bei uns viermal so hohen Preis des Treibstoffes. Wo es sich deshalb um keine allzu großen Entfernungen handelt, wird man, und dies auch mit Recht, der Viehhaltung den Vorzug geben müssen. Schon mit Rücksicht auf die Düngerbeschaffung liegen die Verhältnisse bei uns in Deutschland doch vielfach ganz anders. Zudem wird in unseren großen und mittleren Baumschulen ein Teil der Flächen landwirtschaftlich genutzt, wodurch ohne weiteres die Möglichkeit größerer Viehhaltung in unseren Betrieben gegeben ist. (Schluß folgt.)

des gleichen Monats im Februar. Bei Nelken und Rosen war die Einfuhrmenge allerdings kaum verändert. In der Gruppe der sonstigen Blumen, außer Zwiebelblumen und Margeriten, ist die Einfuhrmenge auf fast die Hälfte zurückgegangen. An Spargelgrün ist eine Einfuhr von 27 dz verzeichnet, während hier im Vorjahr nichts eingeführt wurde. Stärker als im vorigen Jahre war die Einfuhr von Obst- und besonders Ziergehölzen. — Auf der Ausfuhrseite tritt eine stärkere Zunahme bei Forstpflanzen hervor. Auch die Ausfuhrmenge der Topfpflanzen hat zugenommen. Die Maiblumenausfuhr hat sich mit 1373 dz etwas über dem Vorjahre gehalten.

Aufruf für mustergültige Lehrwerkstätten.

Der Beauftragte für den Vierjahresplan, Ministerpräsident Generaloberst Göring, hat einen Aufruf erlassen, in dem er alle Betriebe, Einrichtungen und Personen des Vierjahresplanes zum Dienst am sozialen Wettkampf, wie er sich bereits im Gedanken des Reichsberufswettkampfes und des Leistungsabzeichens für mustergültige Lehrwerkstätten ausdrückt, auffordert. Mit den Durchführungsarbeiten für die Verleihung des Leistungsabzeichens wurde der Stabsobmann der NSBO., Dr. Hupfauer, beauftragt.

Neuer Landesbauernführer für Bayern ernannt.

Reichsobmann Wilhelm Meinberg wurde von der Führung der Geschäfte des Landesbauernführers von Bayern entbunden, um für die aus dem Vierjahresplan erwachsenden höheren Anforderungen frei zu werden. Der Reichsbauernführer hat ihm für seine Tätigkeit seinen Dank ausgesprochen. Gleichzeitig wurde der bisherige Landesobmann der Landesbauernschaft Bayern, Bauer Deininger, zum Landesbauernführer für Bayern ernannt. Das Amt des Landesobmannes übernahm der bisherige Landesobmann der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt, Krause.

Regelung der Frage: Handwerkliche Nebenbetriebe.

Nach einer Entscheidung des Reichswirtschaftsministers brauchen handwerkliche Hilfsbetriebe, die dem wirtschaftlichen Zwecke des eigentlichen Unternehmens dienen, nicht in die Handwerksrolle eingetragen zu werden. Es würden also hiervon auch die in größeren Gartenbaubetrieben unterhaltenen Werkstätten, die der Anfertigung und vielmehr noch der Unterhaltung und Reparatur von Einrichtungen, Hilfsmitteln oder Versandbehältern dienen, befreit sein. Nur wenn ein solcher handwerklicher Betrieb für Rechnung Dritter in erheblichem Umfange arbeitet, ist er bei der Handwerkskammer meldepflichtig.

Aenderungen an der Dahlemer Lehranstalt.

Der Herr Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft hat die Abteilungen und Versuchsstationen an der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem mit Wirkung vom 1. April 1937 wie folgt umbenannt:

Bisherige Bezeichnung	Neue Bezeichnung
Abteilung für Gartengestaltung	Institut für Gartengestaltung
„ für Obst- u. Gemüsebau	Institut für Obstbau
„ für gärtn. Pflanzenbau einschl. Baumschulwesen	Institut für gärtnerischen Pflanzenbau
Versuchsfelder Großbeeren	Institut für Gemüsebau
Pflanzenphysiologische Versuchsstation	Botanisches Institut
Versuchsstation für Obst- und Gemüseverwertung	Institut für Obst- und Gemüseverwertung
Laboratorium für Bodenkunde	Institut für Bdk. u. Düngerlehre

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Berliner Blumengroßmarkt an der Lindenstraße hat nach seiner vorjährigen Erweiterung durch einen großen überbauten Hallenraum nunmehr eine weitere Ausdehnung in einer anliegenden Hoffläche erhalten, die durch Abbruch eines veralteten Hausblockes erzielt werden konnte. Asphaltierung und Einteilung dieser Fläche wird bis spätestens 1. Mai fertig sein. Durch diese Erweiterung und Neueinteilung wird eine ganze Anzahl Standplätze neu geschaffen.

Gernrode a. H. Die Firma Wilhelm Teickner konnte am 1. April auf ein dreißigjähriges Bestehen zurückblicken. In diesen langen Jahren hat sich das Unternehmen durch die unermüdliche Schaffenskraft des Betriebsführers aus kleinen Anfängen zu einer der bedeutendsten Baumschulen der Provinz Sachsen-Anhalt entwickelt. Auf dem Gebiete der Kirschenanzucht ist dieser Betrieb als führend anerkannt. Um die Auslese der als Unterlage weltbekannten hellrindigen Harzer Vogelkirsche hat sich Teickner von Anfang an bemüht. Im letzten Jahre erschien als Neuheit *Teickners schwarze Herzkirsche*, die im Teickner'schen Betriebe entstanden ist. Eine ausgedehnte Anlage von sortenechten Kirschen-Mutterbäumen aller bekannten und bewährten Sorten dient zum Reiserschnitt. Auch bewährte technische Neuerungen fanden in den letzten Jahren Eingang in den Betrieb.

Wedel. Im Betriebe Schormann hier wurde ein Betriebsneubau vorgenommen. Schormann, der bisher auf Pachtgelände eine transportable Gärtnerei unterhielt, hat auf Eigenland eine neue Gärtnerei errichtet, die vorerst ein Verbindungshaus und 2 mittlere Kulturhäuser mit insgesamt fast 500 qm umfaßt. Der Altbetrieb wird vorerst noch an alter Stelle weitergeführt und wohl erst später auf das neue Gelände übertragen. Als Kulturen finden wir bei Schormann Marktpflanzen, wie Cyklamen, Hortensien, Cinerarien, Primeln, Rosen und viele Gruppenpflanzen, die auf dem Hamburger Markt abgesetzt werden.

Pforzheim. Der neue Alpengarten unserer Stadt ist in diesem Frühjahr nach zehnjähriger Aufbauarbeit in seinem äußeren Rahmen fertiggestellt. Auf 5000 qm sind mehr als 100 000 alpine Pflanzen in 5000 Arten und Formen angesiedelt. Viele neue und seltene Erica- und Callunasorten, Ginster in etwa 30 Varietäten, wertvolle Schlinggewächse und Hunderte von neuen hochalpinen Pflanzen sind dazugekommen. Jede Pflanzenart ist mit deutscher und botanischer Bezeichnung versehen. Am 15. April wird der Alpengarten wieder für die Besichtigung geöffnet.

Dresden. Der Reichsstatthalter in Sachsen hat auf Antrag der obersten Bauleitung der Reichsautobahn zu Dresden angeordnet, daß die Eigentümer oder Nutzungsberechtigten der für die Reichsautobahn selbst in Anspruch zu nehmenden Grundstücke in einer Breite von 100 m, von der Außenseite der Absteckungen an gerechnet, verpflichtet sind, vor jeder Entnahme von Bäumen, Sträuchern, Büschen und Hecken auf diesen Grundstücken die Zustimmung der obersten Bauleitung der Reichsautobahn einzuholen. Wer ohne die schriftliche Zustimmung der obersten Bauleitung oder einer ihr unterstehenden örtlichen Dienststelle die genannten Handlungen auf dem geschützten Grundstück vornimmt, wird bestraft.

Saalfeld. Die Firma Bernhard Gottschalk konnte kürzlich ihr fünfzigjähriges Geschäftsjubiläum feiern. Der Betrieb hat sich aus kleinen bescheidenen Anfängen zu einem neuzeitlichen achtenswerten Unternehmen entwickelt. Der jetzige Inhaber übernahm den Betrieb nach Rückkehr aus dem Felde im Jahre 1919 und hat seitdem unermüdlich an seinem Ausbau gearbeitet. 1926 entstand ein modernes Schauhaus von 8 m Breite und 23 m Länge. Einige Jahre später wurden zwei ältere Häuser zu einem modernen Blockbau zusammengefaßt. 1934 wurde der Betrieb durch Zukauf eines größeren Grundstückes erweitert. Im Mai 1936 wurde ein Blumenladen mitten in der Stadt eingerichtet. Ende 1936 kam eine moderne Anlage dazu, und zwar ein sogenanntes Hochhaus, das 6,50 m breit und 14,50 m lang ist und eine fachliche Sehenswürdigkeit bildet.

Persönliche Nachrichten.

Geyer, Gartenbaudirektor in Marienwerder, trat am 31. März d. Js. mit Genehmigung des Landesbauernführers nach nahezu 35jähriger erfolgreicher Arbeit für den westpreußischen Obst- und Gemüsebau in den Ruhestand.

Am 15. November 1902 wurde Geyer als Leiter der seinerzeitigen Kreisbaumschule Marienwerder angestellt. Neben der Betreuung der Baumschule, die zu damaliger Zeit für die westpreußischen Obstanbauer von großer Bedeutung war, hatte er insbesondere aufklärend und in der Art eines Obstbauwanderlehrers im Anbaugebiet Westpreußen zu arbeiten. Wenn auch der erstgefaßte Plan, den Ausbau der Kreisbaumschule zu einer westpreußischen Gärtnerlehranstalt durchzuführen, infolge des unglücklichen Ausganges des Krieges nicht möglich war, entstand damals doch, mitbetrieben durch die Initiative des Gartenbaudirektors Geyer der Obstversuchsgarten. Als am 1. April 1924 nach Auflösung der westpreußischen Landwirtschaftskammer der Versuchsgarten in den Besitz der Landwirtschaftskammer der Provinz Ostpreußen überging, erweiterte sich das Arbeitsgebiet Geyers, indem er neben fünf westpreußischen Kreisen noch neun ostpreußische Kreise der Regierungsbezirke Königsberg und Allenstein zu betreuen hatte.

Gartenbaudirektor Geyer hat es verstanden, in den westpreußischen Obstbau eine Linie hineinzubringen, die mancher Zielsetzung, die heute den einzelnen Obstanbauern durchaus geläufig ist, bereits um Jahre vorausgegriffen hat. Dem scheidenden Fachbeamten übermittelte der Landesbauernführer für die langjährige und treue Dienstleistung seinen und den Dank der Landesbauernschaft Ostpreußen, mit den besten Wünschen für einen geruhsamen Lebensabend nach arbeitsreichen Dienstjahren. Am 31. März fand im Versuchsgarten in Rospitz ein Betriebsappell statt, bei dem Gartenbaudirektor Geyer verabschiedet und der für ihn als sein Nachfolger in Aussicht genommene Diplom-Gartenbauinspektor von Münchow, der bereits seit Juni v. Js. zur Einarbeitung in das westpreußische Anbaugebiet entsandt worden ist, kommissarisch in sein Amt eingeführt wurde.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,50— 2,00	—	—	—
Azalea pontica	3,50— 4,50	3,50— 4,00	3,50— 4,50	3,50— 4,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	0,75— 3,00	0,60— 4,00	0,75 – 3,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 8,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
Bellis	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,20
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,60— 0,70	—	0,60— 0,70	0,60— 1,00
Calla	1,25— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cinerarien	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,50— 0,75	0,80— 1,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cytisus racemosus	0,60— 1,25	—	1,25— 2,00	1,00— 4,50
Cytisus (Goldregen)	3,00— 4,00	—	3,00— 4,00	—
Dicentra spect.	1,00— 1,25	1,00— 1,20	1,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 1,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,25	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Flieder	3,00— 5,00	2,00— 4,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	0,75	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	—	—
Forsythien	2,00— 3,00	2,50— 3,00	—	—
„ Hochstamm	5,00— 7,50	—	—	—
Funkien	0,60— 0,75	0,80— 1,20	0,40— 0,50	0,40— 0,60
Glycinen	7,00—10,00	—	7,50—10,00	—
Hortensien mehrst.	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
Hortensien, einst.	0,75— 1,25	—	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—	0,40— 0,75
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 1,00	0,30— 1,00	0,60— 0,75	0,50— 1,00
Kamellien	1,50— 4,00	1,50— 4,00	1,50— 5,00	—
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	1,00	—
Lilien	1,50— 2,50	—	—	—
Lomaria	—	—	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,50— 0,60	0,50	0,75	0,60— 0,75
Makaya bella	—	2,50	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,80	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myosotis	0,35— 0,40	—	0,30	0,30— 0,40
Myrten	0,50— 2,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Narzissen	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,80	—
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Pelargonium Edel-	—	—	1,00— 1,50	—
Pelargonium zonale	0,50— 0,60	—	0,40— 0,50	0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	2,50— 3,50	—	3,00— 4,00	—
Primula chinensis	0,25— 0,35	0,30	0,30	—
„ malacoides	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,35— 0,60
„ v., dent., kew.	0,30— 0,40	—	0,30	0,25 – 0,30
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen, Topf-	1,00— 2,00	—	1,00— 1,75	0,80— 1,25
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0,35	0,30	—	0,25
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Viola odorata	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Allium 100 St.	2,00— 2,50	—	2,00	—
Amaryllis 10 Bl.	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00	3,00— 4,00
Anemonen, 10 St.	0,75— 1,00	1,20— 1,50	0,80	0,80
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	2,00
Arabis, 100 St.	2,00— 2,25	—	1,50	0,60— 1,00
Bellis, 100 St.	0,80— 1,25	1,00	0,80— 1,00	0,45— 0,50
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	3,00— 4,00	1,50— 5,00
Dicentra 10 St.	—	—	1,00	—
Flieder, 10 St.	1,50— 6,00	1,50— 5,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Forsythien, 10 Stiele	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,50— 0,80	—
Freesien 10 Stiele	0,70— 0,80	0,50— 1,00	0,60— 0,70	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 3,00	1,50— 2,00	1,50— 3,00	0,40— 0,50
Goldlack 10 Stiele	0,50— 0,70	0,60— 0,70	0,30	0,20— 0,30
Hyazinthen 10 St.	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1,50	1,50— 2,00
„ Perl 10 St.	0,12— 0,15	—	0,20	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,40	1,00 [7])	0,50	—
Iris hisp., 10 St.	2,00— 2,25	2,20	2,00	1,00
Lathyrus, 10 St.	0,45— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Levkojen, 10 St.	0,50— 1,25	0,70 [1])	0,75	0,40— 0,60
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00	5,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 6,00
Margerit., ital., 100 St.	4,00— 5,00	0,60 [1]	5,00— 6,00	0,50 [5])
Myosotis, 100 St.	1,50— 2,00	0,20 [1]	1,50	0,80— 1,00
Narzissen 10 St.	0,60— 1,00	0,70— 0,75	0,60— 1,00	0,30— 0,60
„ Poet. 100 St.	3,25— 5,00	—	4,00	0,20— 0,40
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 3,00	1,40— 2,60	1,80— 3,00	1,20— 2,00
„ ital. 10 St.	1,25— 1,75	1,00— 1,80	1,00— 1,60	0,90— 1,10
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	4,00— 7,00	3,00— 7,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
„ Dendrobien, 10 Bl.	2,00— 2,50	—	—	—
Orch.: Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	6,00	—
Prim. Helenae, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,80	0,80— 1,00
„ obcon., 100 St.	3,50— 4,00	0,20 [1]	5,00	3,50
„ offic., 100 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,60	0,40— 0,50
„ malac., 100 St.	2,50— 3,00	0,25 [1]	0,25 [1]—0,30	—
„ veris 10 Stiele	0,25— 0,30	0,20	0,15	0,20— 0,30
Prunus triloba, 10 Stck.	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,00— 1,50
Ranunkeln, 10 St.	0,70— 0,80	1,50	0,80	—
Reseda, 100 St.	2,75— 3,25	—	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 5,00	2,00— 5,00	2,00— 4,00	1,75— 2,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 5,00	2,00— 5,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Schneeball, 10 St.	—	4,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Spiraea, 10 St.	1,50— 2,50	—	—	—
Statice, 100 St.	—	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,40	0,40— 0,60
Strelitzien, 1 St.	—	2,50	2,50— 3,00	—
Tulpen, 10 St.	0,75— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	0,60— 1,50
Viola cor., 100 St.	0,40— 0,50	0,10—0,15 [1]	0,40— 0,50	—
„ ital., 100 St.	0,40— 0,45	0,20 [1]	0,50	—
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,50	0,20 [1]	0,25— 0,30	2,00— 4,00

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [1]	15,00-20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [1]	12,00-18,00
Birkengrün, Bund	0,20— 0,30	—	0,10— 0,20	—
Buxbaum, 100 kg .ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stü.	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40— 0,50
Kätzchen 100 St.	0,75— 2,00	0,50— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [1]	0,30—0,50 [1]	2,00

BA SF HUMINAL
schafft den für die Fruchtbarkeit idealen Bodenzustand, die Bodengare.
Humusdünger mit garantiertem Nährstoffgehalt
[232

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke....	1,00— 1,25	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,00— 3,25	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	—	0,40— 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40—0,80 [4]

[1] je Bund. [2] 10–20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Str. [5] 1 Dtzd. [6] je kg. [7] 6 Bd.

Stimmungsberichte.

Berlin. Im allgemeinen blieben die Umsätze hinter denen der vorhergehenden Woche zurück, die Stimmung war aber zuversichtlich. Die Anlieferung nahm wieder zu, so daß das Angebot verschiedentlich drängte. An den Preisen änderte sich noch wenig, etwas Unsicherheit ließ sich aber feststellen. — Am **Topfpflanzenmarkt** traten vor allem Azaleen hervor, deren Absatz zeitweise unbefriedigend blieb. Vielfach konnte man stark erblühte Bestände bemerken. Kleinere und billigere Ware war nicht mehr so stark vorhanden. Das Angebot von Hortensien nahm zu. Die billigere einstielige Ware drängte die mehrstielige etwas zurück. Das Angebot war reichlich. Teilweise gab es kleine hervortretende Bestände von Cinerarien. Topfware von Bellis, Veilchen und Myosotis wurde zunehmend herangebracht. Die Grünpflanzen-Nachfrage erschöpfte sich in einigem Interesse für Ficus, Palmen-Jungpflanzen und Asparagus. Im Freilandpflanzen-Angebot wurde der Anfang mit Primeln, Bellis, Myosotis, Stiefmütterchen, Efeu, Ballenpflanzen usw. gemacht. Einige Nachfrage konnte bereits festgestellt werden. Pelargonien ließen sich bereits in kleineren Posten absetzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** füllte sich das Angebot im Verlaufe der Woche wieder auf. Die Anfuhr heimischer Kleinblumen, vor allem Bellis, Myosotis, Stiefmütterchen und Primeln, nahm zu. Kleine Preisrückgänge waren dabei unvermeidbar. Die üblichen Schnittblumen waren wieder reichlich vorhanden, vor allem Nelken, deren Preise aber kaum verändert waren. Heimische Rosen waren in langstieliger Ware bereits vorrätig, mittlere Güte ließ sich restlos absetzen. Flieder war nicht übermäßig angeboten, blauer Flieder trat etwas hervor. Reichlich war das Angebot in Narzissen, während bei Tulpen eine Entlastung eingetreten ist.

München. Das Geschäft dieser Woche unterschied sich wenig von dem der Vorwoche. Eine Belebung war kaum am Wochenende festzustellen. Die Anfuhr nahm etwas zu, infolgedessen neigten die Preise zum Nachgeben. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnte größerer Umsatz nur in billigeren, kleineren Schnittblumen erzielt werden. Bellis, die neu am Markt waren, fanden willig Abnehmer. Gut war auch das Geschäft in Primeln, die starke Anfuhr konnte aber bei weitem nicht bewältigt werden. Als Neuheit wurde am Topfpflanzenmarkt *Mackaya bella* angeboten. Der Anklang, den sie findet, berechtigt zu größeren Hoffnungen. Auch *Dicentra spectabilis* erzielen wieder annehmbare Preise. Weniger gut war das Geschäft in allen größeren Pflanzen. So waren Hortensien nur schwer absetzbar. Der Absatz in Zwiebelpflanzen ist ähnlich dem der Vorwoche. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Straßenhandel wohl der beste Abnehmer für Kleinblumen. Daneben fanden Blütenzweige stärkere Beachtung. Hyazinthen und Tulpen waren etwas mehr gefragt. Der hohe Preis von Paeonien wirkte sich auf ihren Absatz nicht gerade günstig aus. Das Interesse für Rosen und Nelken war verhältnismäßig gut. Orchideen wurden nicht beachtet. Begehrt waren Primeln und Viola. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war eine starke Verknappung spürbar.

Hamburg. In der Berichtswoche wurde die Ware im allgemeinen reichlicher. Durch die fast zu warmen Tage sind die Pflanzen überall stark aufgeblüht, so daß Topfpflanzen und Schnittblumen in großen Mengen vorrätig sind und in der kommenden Woche noch reichlicher erwartet werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** häufen sich Hortensien und Cinerarien. Auch Topfrosen wurden bereits reichlich, und Azaleen sind ebenfalls wieder stark angeboten. Primeln haben dagegen in fast allen Sorten etwas abgenommen. Zwiebelpflanzen sind fast ganz verschwunden. Pelargonien wurden bisher nicht reichlich, dagegen waren etwas viel Beloperone am Markt. Von Großpflanzen sah man insbesondere viel Rhododendron. — Am **Schnittblumenmarkt** wurden außer etwas reichlich viel Auslandsnelken viel Rosen angeboten, die nun in nennenswerten Posten aus den Vierlanden kommen. Es sind auch Polyantharosen sowie *Maréchal Niel* in Mengen angeboten. Die Preise blieben jedoch ziemlich fest. Tulpen kamen am Wochenschluß etwas reichlich heran, denn die Kastentulpen sind aufgeblüht und füllen wieder manche Lücke. Narzissen blieben noch knapp, Freilandblumen dürften in der kommenden Woche erscheinen. Vierländer Kleinblumen kamen schon in beträchtlichen Mengen heran. Die Preise fielen vorübergehend schon stark, konnten aber am Wochenende etwas aufholen. Flieder wurde reichlich, Lilien etwas mehr als in den letzten Wochen angeboten. Von Orchideen kamen zeitweise sehr schöne Cattleyen, Cypripedium und Cymbidium heran. Lathyrus aus dem Süden des Reiches waren sehr schön und wurden flott untergebracht. Aus dem Freien kamen viel Stiefmütterchenpflanzen sowie Stauden heran.

Das leichtlösliche, [232a
reinste Pflanzennährsalz ist:
BASF Hakaphos
Gartenvolldünger

Stiefmütterchen hatten recht gute Umsätze zu verzeichnen. Gutes Schnittgrün blieb auch in dieser Woche knapp.

Köln. Die Berichtswoche brachte die Geschäftslage wieder auf normale Grundlage. Die geringen Anlieferungen verflossener Wochen wandelten sich mehr und mehr in ein Ueberangebot um. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** drückte die überreiche Anfuhr von Freilandnarzissen den Preis. Die übrigen Frühlingsblumen, wie Goldlack, Myosotis, Veilchen, Bellis usw., wurden bei niedrigen Preisen und in gewissen Mengen abgesetzt. Schnittulpen waren zwar nur in geringen Mengen vertreten, genügten aber, um die Nachfrage zu befriedigen. Blütengehölze fanden rege Nachfrage, ebenso alle besseren Schnittblumen. — Der **Topfpflanzenmarkt** stand ganz im Zeichen blühender Hortensien. Die Anlieferung von Azaleen hat etwas nachgelassen, dafür stehen *Rhododendron hybr., ponticum* und *flavum* in reichem Maße zur Verfügung. *Primula obconica* und *Kalanchoe globulifera* fallen ebenfalls etwas ab. Cinerarien dagegen stehen in besonders guter Qualität zur Verfügung. Allgemein gesehen mangelt es keineswegs an blühender Ware. Blatt-, Grün- und Warmhauspflanzen schieben sich jedoch etwas in den Vordergrund. Rege ist der **Schnittgrünmarkt**, abgeschwächt das Kranzbindereigeschäft.

Dresden. Vergangene Woche waren die Anlieferungen am **Topfpflanzenmarkt** wiederum recht reichlich. Hortensien und Cinerarien rücken jetzt immer mehr in den Vordergrund. Aber auch Azaleen waren noch reichlich, Cyklamen nur noch vereinzelt vorhanden. *Pelargonium zonale* und Primeln waren mäßig angeliefert. Das Geschäft war fast durchweg befriedigend. — Am **Schnittblumenmarkt** waren bereits die ersten Freilandnarzissen angeboten, die die Preise etwas herunterbrachten. Das Angebot in Tulpen war ebenfalls reichlich und wurde zu leicht abflauenden Preisen verkauft. Goldlack war in recht guter Qualität am Markt und fand Abgang. Veilchen und Vergißmeinnicht kommen jetzt aus dem Kasten reichlich auf den Markt, vor allem bei Veilchen traten wesentliche Preisrückgänge ein. Neu war Arabis am Markt und fand Aufnahme. Feines Schnittgrün hatte unverändert gutes Geschäft. Birkengrün wurde bereits reichlich angeliefert und zu abflauenden Preisen verkauft. — Die zur Grab- und Beetbepflanzung reichlich angebotenen Stiefmütterchen hatten infolge günstigen Pflanzwetters befriedigendes Geschäft zu verzeichnen.

Voraussichtliches Wetter bis zum 24. April 1937.

Besonders in der zweiten Wochenhälfte kühl und feucht.

Die letzten von Westeuropa heranziehenden Störungen haben am letzten Sonnabend in der westlichen und am Sonntag in der östlichen Reichshälfte noch zu verbreiteten Niederschlägen Anlaß gegeben.

In der diesen Regenfällen nachfolgenden kühleren Luft hat sich Druckanstieg über Mitteleuropa eingestellt, und durch teilweises Zusammensinken trocknen die Luftmassen aus, so daß die Bewölkung stärker abgenommen hat. Nachts ist dadurch die Wärmeausstrahlung wieder stärker wirksam geworden und hat die Tiefsttemperaturen bis auf wenig über Null gedrückt. Das teilweise heitere Wetter wird noch einige Tage anhalten und von weiter ansteigenden Tagestemperaturen begleitet sein. Wesentliche Niederschläge sind bis etwa zum 17. April kaum zu erwarten.

Etwa ab 18. April wird Deutschland allmählich wieder mehr unter den Einfluß von feuchtkühlen Luftmassen nordatlantischen Ursprungs geraten, die uns mit auffrischenden westlichen bis nordwestlichen Winden überfluten werden. Die Temperaturen dürften unter gleichzeitigen Regenfällen besonders um den 20. April stärker gedrückt werden. Und bei nachfolgender vorübergehender Beruhigung und Aufheiterung, die zum 22. ungefähr eintreten kann, besteht im Binnenlande leichte Bodenfrostgefahr. — Jedoch wird sich dann noch zum Wochenschluß (23./24. April) bald wieder von Westen her neue Eintrübung und später auch wieder Regen einstellen.

Nosprasit »O«
zur Frühjahrs- und Sommerspritzung
liefert maden- u. fleckenfreies Obst.
Nikopren
das neue wirtschaftliche Spritzmittel
vernichtet Blattlaus, Blutlaus, Blattsauger und Pflaumensägewespe.
BAYER



Preisgekrönt Reichs-Gartenschau 1936 mit den 3 höchsten Auszeichnungen für Remontantnelken. Verlangen Sie Preisliste f. Remontantnelken u. Freild.-Prim.-Jungpflanz.
Nelken-Spezialkulturen
G. Kranich, Zittau (Sa.).
Deutschlands größte Remontant-Nelkenkulturen. [147

Solnhofener
Gartenwegplatten
Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert
Johann Zischler, Steinbrüchebesitzer, Langenaltheim 5 über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

Freude und Erfolg



durch
Jajag-Kannen
Zu haben in Fachgeschäften. Druckschrift G. 37 durch J. A. John A.-G. Erfurt

Cineraria

hybr. grdfl. max., „Rasse Gabriel“, auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem I. Preise ausgezeichnet.

Calceolaria

hybr. grdfl., getigerte Mischung, ausgesuchte Farben, „Rasse Gabriel“, gleichfalls auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 ausgezeichnet.

Große Anzuchten von Jungpflanzen in best. Qual. von Nephrolepis m. Topfballen in extra stark. Ware in den acht best. Hauptsorten.

Adiantum elegans-Sämlinge,
Adiantum Goldelse und Matador Teilpflanzen.
446] Gloxinien-, Primel- und Cinerarien-Sämlinge in hervorragender Qualität empfiehlt

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land.

Preislisten über diese u. alle anderen Pflanzen umsonst u. postfrei.

Dahlien und Gladiolen

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners u. Gartenliebhabers

Von

Obergärtner Herm. A. Sandhack

Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln u. 157 Textabbildungen

Gebunden Rm. 15,—

„Das von einem hervorragenden Züchter und Kultivateur stammende umfassende Handbuch der Kultur und Zucht der Dahlien bietet dem Züchter als auch dem Kultivateur und Gartenfreund ungemein Wertvolles. Es wird um so wertvoller für den letzteren, als er nicht nur die Krankheiten und Schädlinge ausführlich behandelt, sondern auch die wertvollsten Sorten beschrieben findet. Die Behandlung der Gladiole ist um so mehr zu begrüßen, als diese Blume bisher leider noch keine eingehende Besprechung in der Buchwelt gefunden hat. Das wird nun in ausreichendem Maße nachgeholt. Das Buch verdient in allen Fach- und Liebhaberkreisen weiteste Verbreitung.“

(Gartenzeitung der österreich. Gartenbaugesellschaft.)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29



Chrysanthemum: 2% Kupferkalk Wacker



Chrysanthemum: 2% Kupferkalk Wacker + Tezet

Die neue Spritztechnik durch totale Feinverteilung!

Benetzungspaste „Tezet“

$^1/_5$ — $^1/_4$ % Zusatz an alle Spritzbrühen aus Kupfer, Schwefel, Arsen, Nikotin u. a.

Unvergleichliche Haftfähigkeit

an sämtlichen Pflanzen auch z. B. Nelken

Chemische Fabrik Dr. WALTHER LEONHARDT Hamburg 8

Organischer Dünger „Stercoral“ D.R.P.

hergestellt aus aufgeschlossenen Lederabfällen, enthaltend 4 v. H. Stickstoff, 3 v. H. Phosphorsäure u. 4 v. H. Kali in wasserlösl. Form.

Rasch und sicher wirkendes Düngemittel. Bewirkt schnelles und üppiges Wachstum der Pflanzen. Ergibt Höchsterträge auch auf leichten Böden ohne Mitverwendung von Stallmist, Kompost oder dgl. Zur Herstellung von einwandfreier Erde für Frühbeete, Topfpflanzen usw. Zur Herrichtung von Wärmepackungen aus Stroh.

CFG **Chemische Fabrik Grünau**
Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft
BERLIN-GRÜNAU

[338

Gloxiniensämlinge Gensler's Rasse

Auf der Reichsgartenschau Dresden mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

rot — blau — weiß dreimal pikiert 100 Stück 15,— RM.
90] zweimal pikiert 100 Stück 12,— RM.

Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68

Canna [504

in kräftigen, gesunden, zum Teil angetriebenen Sorten:

Präsident, früh und reichblühend, riesengroße, scharlachrote Blumen 10 St. RM 3.50, % 35.—
Gartenschönheit, frühe, kräftig lachsrosa, sehr schöne Sorte 10 St. RM 4.—, % 35.—
Emblem, feurigorangerot, sehr reichblühend, 10 St. RM 5.—, % 40.—
Felix Ragout, goldgelb, 10 St. RM 5.—, % 40.—
Souvenir d'Elise Chair, lachsrosa, großbl., 10 St. RM 5.—, % 40.—
und andere schöne Sorten. Preisliste auf Anfrage. — Meine Canna wurden auf der Reichsgartenschau Dresden 1936 mit einer **silbernen Medaille** ausgezeichnet.

Epiphyllum (Frühjahrsblüher)
Makoyanum und **Russdelianum,** knospig und blühend, prächtige feurig orangerote Stämmchen, 10 St. RM 12.— bis 16.—

Skutellaria
Mocineana, prächtige gelborangerote Herbstblüher für Topf und Schnitt, Jungpflanzen mit Topfballen, 10 St. 3.—, % 25.—

Crassula
rubicunda, farbezeig., kurz gedr., 10 St. 4.- b. 5.-, % 35.- b. 45.-

Calanchoen blühend 10 St. 4.— bis 5.—, % 40.—

Hortensien in Farben 10 St. 10.— bis 20.—

Oskar Otto

Gartenbaubetrieb Liegnitz

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Hauptverzeichnis 1936/37 wird auf Anfordern sofort kostenlos zugesandt! [326

RSR

Rudolf Schmidt Baumschulen Rosenkulturen **Rellingen (Holstein)**

Großblumige Treibveilchen

„Frau Hedwig Bernock“, 100 junge Pflanzen 10.— RM.

476] **H. A. Bernock, Ohlau.**

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
einmal verpflanzt: Hauptfarben je % RM 6.50, je ‰ 60.—
51] Lachsfarben je % RM 8.50, je ‰ 80.—
Leuchtfeuer je % RM 10.—, je ‰ 95.—
Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Hortensien-Stecklinge

Sonnengruß, Neuheit 1936, ganz hervorragend 10 Stck. Mk. 5.—, % Mk. 40.—. Fortschritt, herrl. rot 10 Stck. Mk. 3 —, % Mk. 25.—. Hortus, Münster % Mk. 15.—. Kunert % Mk. 12.—. Liebling, Glahn, Sachsenkind % Mk. 10.— und verschiedene andere Sorten. **Blüher.** Farbezeigend und vorgerückt fertig für Muttertag zum Tagespreis. Bestellungen bitte rechtzeitig.

Fr. Matthes, Gartenbaubetrieb
Inh. H. Glahn
Ottendorf-Okrilla-Süd [531

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Gutes Werkzeug, halbe Arbeit!

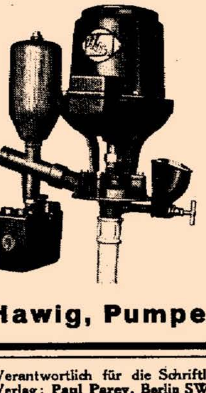
233]



„Löwe“-Schere DRP.

schneidet sauber und leicht dicke, harte Äste wie junge Triebe.
Ziehender Schnitt! Keine Quetschung!
Unentbehrlich beim Baumschnitt!
Das gerade Messer ist bequem zu schärfen und auswechselbar.
FRITZ HOWALDT, KIEL

Hauswasser-Versorgung



mit Frischwasser bei voll-automatischem Betrieb
Hobby-Pumpe
mit Stromsparer für die Lichtleitung. Die Pumpe fördert, wenn ein Zapfhahn zur Wasserentnahme geöffnet wird, und steht still, wenn man den Hahn schließt. [13
3000 Liter/Stunde bei 20 m Höhe.
Auch für reichliche Gartenbewässerung.
Betriebssicher gegen unreines Wasser.
Hawig, Pumpenfabrik, Berlin NW 87

Frühbeetfenster Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an. Groß. Lager i. Normalfenstern. **Fensterklammern, Fensterhäuser** m. u. ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM je Ztr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr. **Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein)** 12

Inserieren

muß jeder, der sich
im Leben behaupten will

TESCHENDORFF
DEUTSCHE MARKENWARE
Ziergehölze
Obstbäume
Beerenobst
Rosen
Stauden [374
Dahlien
Katalog frei!
DRESDEN
COSSEBAUDE

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII (Bay.)

Großkultur von Jungpflanzen, Samen, Knollen.
„Die Firma für Qualitätslieferung!“ [418
Cyclamen — Lorrainebegonien — Blattbegonien — Hortensien
Geranien — Edelpelargonien — Chrysanthemum — Asparagus
Dracaenen — Aralien — Farne — Primula obconica sowie
Teppichbeetpflanzen aller Art. Verlangen Sie meine Preisliste!

Größere Posten Crataegus pyracantha

reich fruchtetragend, mit festen Topfballen, 40—50 cm,
abzugeben.
Gartenbau Richard W. Köhler, Berlin-Steglitz
Brentanostraße 54. Fernruf G 6 Breitenbach 0931/32. [513

Primula rosea, Primula Helenae Edelstein, Juwel und Ostergruß
blühende Pflanzen, % RM 5.—.
Primula denticulata, blühend, und Hesperis matron. fl. alba pl. [490
% RM 8.— empfiehlt
Theodor Abrie, Wismar (Mecklenburg)

Sie suchen Heckenpflanzen

Ziersträucher - Rosen - Obstgehölze - Buxus - Koniferen?
Qualitätsware und große Auswahl bei der 300 pr. Morgen großen, 65 Jahre bestehenden Baumschule
J. F. Müller, Rellingen (Holst.)
Fordern Sie Angebot und Katalog! [322

Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.

Berlin N 4, Chausseestr. 104
Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 / Tel.-Anschr.: Glaslöwe
Spezialität **Gärtner-Glas**
jeder Art, Größe und Stärke
Garten-Blankglas 4/4 6/4 8/4 stark
Garten-Rohglas ca. 2 mm, 3-4 mm, 4-6 mm stark
114] **Gärtner-Kitt**
Spezial-Kitt für Garten- und Gewächshausbau

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil **Willy Sydow**, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. — D.A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Reichsnährstand – Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 17 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 23. April 1937

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876 [69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Nicht Heinzelmännchenarbeit, sondern Gartenklarglas



hilft zu frühen Ernten und deshalb zu guten Preisen!

Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Beste Qualitätsbäume

erzielen Sie durch Anwendung von



Dalchows Leittriebklammern [508

zu beziehen durch

Oskar Broziat
Nauen bei Berlin

Hermann Meyer
Rellingen bei Hamburg

Victor Teschendorff
Cossebaude bei Dresden

Rostwiderstandsfähige Antirrhinum!

Der Befall durch Rost und die großen Schäden, die dadurch verursacht wurden, waren bisher nur in Nordamerika bekannt. Man war dort sofort daran gegangen, auf wissenschaftlichem Wege rostwiderstandsfähige Stämme zu züchten, und diese Bemühungen sind auch von Erfolg gewesen. Da diese Krankheit sich erstmalig auch in Deutschland und anderen europäischen Ländern gezeigt hat, bieten wir solchen in Amerika gezüchteten rostwiderstandsfähigen Samen für Versuche an, sei es, daß Sie in Ihren Kulturen auch schon Rostbefall festgestellt haben oder überhaupt diese Neuheit kennen lernen wollen. Nach unseren Erfahrungen sind 75 % bestimmt widerstandsfähig, allerdings ist die Qualität im allgemeinen noch verbesserungsbedürftig.

Rostwiderstandsfähige Antirrhinummischung
100 Gramm 34.60 ℳ 10 Gramm 5.60 ℳ 1 Port. 40 ₰
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.

Heinemanns Antirrhinum-Sortiment siehe im Katalog 1937. — Verlangen Sie ihn gratis.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848

Mit der säenden Hand

»GOLDSCHLANGE«



Der robuste Cord-Wasserschlauch
5 Jahre Garantie

PAHL'SCHE GUMMI- u. ASBEST-GESELLSCHAFT
Düsseldorf-Rath – Lieferung nur durch den Handel

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Schlöndorf: Wirtschaftlichkeitsfragen im Blumen- und Zierpflanzenbau Seite 185
2. E. Hahn: 75 Jahre Albert Schenkel in Hamburg (mit Abb.) „ 186
3. Otto Rudert: Die Kultur der Gloxinien, nach den Erfahrungen im Betriebe Gierth
4. Hahn: Fribo-Fenster für die Farnanzucht (m. Abb.) „ 187
5. Adolf Gebers: Zur Frage: Der beste Mistbeetkasten (mit Abb.)
6. M. Johannsen: Eine billige Gewächshaustablette . „ 188
7. A. J. Werth: Drei neue Düngemittel (mit Abb.)
8. Hahn: Neuheit: Deutscher Bast für Raffia
9. J.: Stecklingsschutz durch Papierbelag
10. B.: Pflege der Veilchentöpfe für den Markt
11. H.: Eine nicht alltägliche Hängebegonie (mit Abb.)
12. Hahn: Verbesserte Billbergia rhodocyanea
13. W. E.: Ueber Vermehrung der Seerosen „ 189
14. G. Hasselberg: Zur Vermehrung von Erica carnea „ 190
15. L. Rath: Ueber das Veredeln der Dahlien
16. H. Junggebauer: Pyrethrum ptarmicaeflorum
17. E. Schmidt: Neuheit: Rudbeckia hirta „Herbstwald" Seite 190
18. H. Hagemann: Neue Formen von Euphorbia polychroma (mit Abb.) „ 191
19. K. Brandt: Neuheit: Saponaria olivana (mit Abb.)
20. M. Eiselt: Ueber schwierige Veredlungen
21. H. Gold: Zur Vermehrung der Sambucusarten . . „ 192
22. E.: Periploca graeca
23. Herm. A. Hesse: Fraxinus Paxiana (mit Abb.)
24. Dr. H. Schmidt: Ueber Samenbeize bei Löwenmaul (mit Abb.) „ 193
25. K.: Gegen Braunfleckenkrankheit widerstandsfähige Tomatensorten
26. H. Henke: Ist das notwendig?
27. Kurze Marktnotizen „ 194
28. Willy Mayer: Was ich in Amerika sah II
29. St.: Kultur von Erica gracilis „ 195
30. F. Böhmig und J. Keller: Holzimprägnierungsmittel
31. Wencel: Picea ajanensis — Picea Alcockiana
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
33. Inland-Rundschau „ 196
34. Persönliche Nachrichten

Stellen-Angebote

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken, B., Gotha**, Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [27

Strebsamer, solid., gewissenhaft. Gehilfe

23 J. alt, sucht zum 1. Mai Stellung in Villen-, Anstalts-, Friedhofs-, Guts- oder Erwerbsbetrieb. Bin erfahren in allen Topfpflz., Freilandkult., Gemüse, Parkpflg., Friedhof u. Bind. Berlin u. Umgeb. bevorz., doch nicht Beding. Gefl. Angeb. m. Gehaltsang. erb. **Franz Cekalla**, Kurhotel Ortenberg, **Marburg (Lahn)**, Georg-Voigt-Straße 7. [549

Gute Dauerstellung

bietet sich tüchtig. Gehilfen

im Alter von 20–24 Jahren bei Tariflohn und freier Station in sauberer, großer Gutsgärtnerei zum 1. Mai oder später. Ausführliche Angebote möglichst mit Bild an

Gartenmeister P. Murawski, Zehna

Kreis Güstrow (Mecklbg.). [550

Für einen gemischten zirka 5 Morgen großen Gartenbaubetrieb Nordwestdeutschlands wird auf sofort ein lediger älterer [556

Gehilfe als Teilhaber

gesucht.

Besitzer alt ohne Kinder. Etwas Kapital erforderlich. Betrieb geht nach dem Tode auf den Betreffenden über.

Nähere Auskunft durch **Mandatar Filly, Worpswede.**

Flotter Gartenbaubetrieb

sucht tücht. Gehilfen

bei gutem Lohn und freier Station. Ausbildungsmöglichkeiten in Jungpflanzen-Anzuchten, guten Topfpflanzenkulturen und Rosentreiberei.

Friedrich Scherrer
Bremen-Horn
Leher Heerstraße 117.

Lediger

Gärtner-Gehilfe

bei guter Verpflegung in Dauerstellung für größ. Gemüsetreiberei

gesucht.

(Bayer bevorzugt.) [543

Otto Dallmayr
Gemüse-Treiberei und -Versand, **Augsburg X**, Krautgartenweg 1.

Wir suchen zum 1. Mai oder später einen jüngeren [554

Gehilfen

für den Garten und für etwas Landwirtschaft. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen bei freier Station erbittet die

Koloniale Frauenschule Rendsburg (Holstein)

Stellen-Gesuche

Gehilfe

25 Jahre, Arbeitsdienstzeit beendet und im Besitz des Arbeitspasses, **sucht zum 1. Juni 1937 passende Stellung als Hausdiener und Gärtner.** Ich bin ausgebildet in Topfpflanzen, Schnittblumen, Freiland, Gemüsebau, Erdbeeren und Obstbau. Werde auch Parkpflege übernehmen. Werte Angeb. erb. an **Willy Kerstein (Postlagernd), Strandkaufhaus Kellenhusen**, Holstein. [555

Gehilfe, $23^1/_2$ Jah., **sucht Stellung als I. od. II. Gehilfe, evtl. als Alleingehilfe.** Bewandert in Cycl., Chrys., Lorraine-Beg., Landsch., Friedhof, Binder., Dekorat., Parkpfl., Gemüse. Sicherster Kultivateur, tüchtiger Marktverkäufer. Antritt kann jederzeit erfolgen. Werte Angeb. mit Betriebs- und Gehaltsang. erbittet

Rudolf Wanecek [552
z. Z. Villa Planken, **Storkow** (Mark)

Junger, strebsamer Gehilfe

24 Jahre alt, der am 1. Mai dieses Jahres seine zweijährige Dienstpflicht erfüllt hat, **hofft auf diesem Wege zum Beruf zurückzukommen.** Habe in einer Gutsgärtnerei gelernt und anschließend nur in qualifizierten Obstbaumschul- und Obstbaubetrieben gearbeitet. Lege Wert auf Dauerstellung, wo Heirat erwünscht ist. Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Angebote mit Gehaltsangabe erbeten an **Gefreiter J. Münstermann, Merten** (Kreis Bonn), Klosterstraße 2. [544

Verh. Gärtner

sucht selbständige Stellung. Frau kann auf Wunsch mit tätig sein. Gute Zeugnisse. Gef. Offerten erbittet [553

Albert Telschow, Gärtner
Demker, Kreis Stendal.

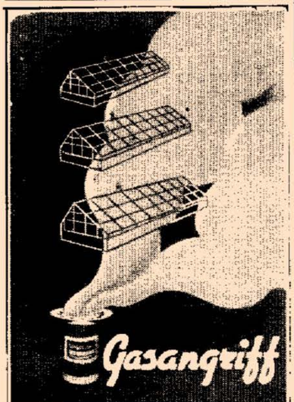
Zifferangebote
müssen stets
doppelten Umschlag
haben. Der äußere darf nur die Anschrift der Geschäftsstelle und der innere nur die Anzeigenziffer
und das Porto
zur Weiterversendung tragen.
Die Geschäftsstelle.

Werbung schafft Arbeit!

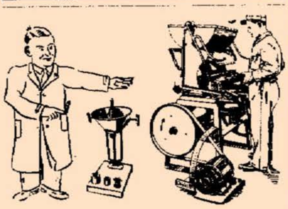
„Asparagus Lutzi“

Samen, 100 % keimfähig. Ernte Januar 1937, 100 Korn 1.80 ℳ. Von 500 K. an pro 100 Korn 1.30 ℳ. **Jungpflanzen,** aus 9 cm-Töpfen, 30—40 cm hoch, mehrere Triebe, ab Mitte Mai, 10 Stück 4.00 ℳ, ab 25 Stück pro St. 0.30 ℳ. Beschreibung in Nr. 15, Seite 165. Versand gegen Nachnahme.

PAUL LUTZ [548
Bingen Rh.-Scharlachberg



gegen Schadinsekten in Glaskulturen
mit *Hansa-Nikotin*
und *Hansafumax* DRGM.
wirksam, bequem, wirtschaftlich.
Verkauf und Prospektabgabe durch den Fachhandel. (146
Bigot, Schärfe & Co., Hamburg 1.



Rentabler Gartenbaubetrieb [514
durch Schneiders Topfballenpressen.
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

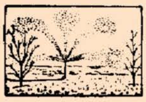
Frühbeetfenster **Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an.** Groß. Lager i. Normalfenstern. **Fensterklammern, Fensterhäuser m. u.** ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM je Ztr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr.
Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein) 12

Auch 1937 in Dresden Millionen Blumen

in der Ausstellung **„Garten und Heim“**

23. April bis 2. Mai zur Eröffnung große **Frühjahrs - Blumenschau**

in sämtlichen Hallen des Steinpalastes [542

RASENSPRENGER
[539

ROESLER & Co.
Leipzig N 25/2
Immelmannstr. 9

277] ***Alpine Pflanzen Fels- und Mauerpflanzen, Samen***
Reiche Sammlung. Liste frei
Botanisch. Alpengarten
S. Kölbl, Rottach
am Tegernsee Bayr. Alpen

TESCHENDORFF
DEUTSCHE MARKENWARE
Ziergehölze
Obstbäume
Beerenobst
Rosen
Stauden [374
Dahlien
Katalog frei!
DRESDEN
COSSEBAUDE

Blatt-Begonien
schönste, gefärbte Sorten, in gut bewurzelten Jungpflanzen zum Eintopfen, % RM. 22.–,
empfiehlt [358
Willy Rost
vorm. Ernst Gebhardt
Quedlinburg 5
Mein illustriertes Preisverzeichnis über alle gängigen Jungpflanzen wird auf Verlangen gratis zugesandt.

Cineraria
hybr. grdfl. max., „Rasse Gabriel“, auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem I. Preise ausgezeichnet.

Calceolaria
hybr. grdfl., getigerte Mischung, ausgesuchte Farben, „Rasse Gabriel“, gleichfalls auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 ausgezeichnet.

Große Anzuchten von Jungpflanzen in best. Qual. von Nephrolepis m. Topfballen in extra stark. Ware in den acht best. Hauptsorten.
Adiantum elegans-Sämlinge,
Adiantum Goldelse und Matador Teilpflanzen.
446] Gloxinien-, Primel- und Cinerarien-Sämlinge
in hervorragender Qualität empfiehlt
Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land.
Preislisten über diese u. alle anderen Pflanzen umsonst u. postfrei.

Verwenden auch Sie Deutschen Bast
1 Kilo Deutscher Bast (5 mm) sind über **5000 Meter.** Diese werden auf Rollen geliefert, so daß Ihnen bedeutend weniger Abfälle als beim Naturbast entstehen. Reißfest, wetterfest, versch. Breiten, 5 u. 10 mm.
Rein deutsches Fabrikat!
1 Kilo (7—8 Rollen) 16.80 Rm. p. Nachn. zuzügl. Porto u. Verpackung. Proberollen von ca. 150 g liefere Ihnen gern zum Kilopreis. [558
Rob. Friedländer Nachf., Reichenau 2 (Sa.)

Stauden
in einem großen und schönen reichhaltigen Sortiment.
Blütenstauden zum Schnitt und für Rabatten, Steingarten- u. Alpenpflanzen, Farne, Seerosen
in feinen Sorten und andere Wasserpflanzen. **Viele bedeutende eigene Neuzüchtungen.** Katalog auf Verlangen frei.
Lorenz Lindner, Eisenach in Thür.
Staudengärtnerei. [404

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

GLOXINIEN

Sämlinge

Gierth'sche Rasse

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

dreimal pikiert 100 Stück RM 15.—
zweimal pikiert 100 Stück RM 10.—
gesunde wüchsige Ware

HERMANN GIERTH

Gloxinien-Hochzucht [547

Berlin-Zehlendorf / Elsestraße 1

Wollen Sie keinen Scherbenhaufen, dagegen leichtes Arbeiten, dann verwenden Sie den

Blechblumentopf!



Dieser 26-cm-Blechtopf wiegt 2 Pfund, der Tontopf in gleicher Größe 7 Pfund 200 Gramm.

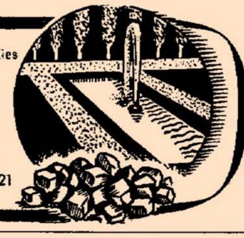
Konische Topfform oberer Ø cm	Gewicht kg	pro Stück RM	pro 100 Stück RM	grün lackiert pro Stck. RM	grün lackiert pro 100 Stück RM	Mehrpreis für Griffe RM	Kübelform oberer Ø cm	Gewicht kg	pro Stück ohne Griff RM	pro Stück ohne Griff grün lack. RM	Mehrpreis für Griffe RM
22	0,7	0,60	55,—	0,70	65.—	0,20	35	2,8	3,10	3,40	0,50
24	0,8	0,65	60,—	0,80	75,—	0,20	40	3,5	3,90	4,25	0,50
26	0,9	0,75	70,—	0,90	85,—	0,30	45	5,2	4,90	5,30	0,60
28	1,0	0,85	80,—	1,—	95,—	0,30	50	6,2	5,80	6,40	0,60
30	1,3	1,—	90,—	1,15	105,—	0,40	55	6,8	6.40	7,10	0,80
32	1,5	1.10	100,—	1,30	120,—	0,40	60	10,0	7,20	7,95	0,80

Die Lieferung erfolgt frachtfrei bei Bestellungen über RM 10.— gegen Nachnahme.

Johs. Sperling, Grevesmühlen (Meckl b.)
Alleinvertrieb für den Blechblumentopf. [378

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen
von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.**
nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität.
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Gartenkies „Ruhrperle“ od. farb. Kies
eine zweckmäßige und schöne Wegeauflage, dauerhaft und ständig sauber. Kein Aufweichen od. Schmieren. Proben d. versch. Absiebungen u. Farben steh. Ihnen kostenl. zur Verfüg.
Gewerkschaft Roth
Düsseldorf, VolmerswertherStr. 321



30 Tage zur Probe



über 40 Jahre bewährt
hält 2 Jahre, lichtdurchlässig, wärmehaltend, tropfsicher, frostschützend
Bei Nichtgefallen Geld zurück
100 cm breit nur 20 Pf. à lfd. m
105 cm breit nur 21 Pf. à lfd. m
125 cm breit nur 25 Pf. à lfd. m
einschl. Befestigungscheiben
Mind. 10 m, ab 50 m 10 % Rab.
Prospekt und Muster gratis
Fritz Bodenstein & Co.
Rieder bei Quedlinburg

BLUMENSTÄBE Ia
Länge 30 40 50 60 70 100 cm
‰ 2.- 2.80 4.40 6.- 7.50 13.- ℳ
Hänge - Etiketten
Länge 5 7½ 8½ 10 12 cm
‰ 3.30 3.60 4.15 4.70 5.60 ℳ
Lieferung per Nachnahme mit 3%.
Arthur Gräser, Holzwaren Gräfenroda (Thür.). [142

Muttertag, [529
Glückskleetag!
Ich biete an: Kräftige, volle 5 cm-Töpfe „Braunherz“, davon viele **blühend** mit Schildchen und Stäbchen, ab hier. Verpackung frei, in Sendungen von:
30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme
Carl Hüttich
Nürnberg-Thon
Bitte zeitig bestellen. Himmelfahrt ist kein Versandtag

Primula sinensis fimbriata:

	1 g	½ g	1 Port.
„Blender“, Neuheit, leuchtendorange	16.—	8.80	1.—
„Heideröschen“, leuchtendrosa . . .	10.—	5.50	0.50
„Merkur“, leuchtendrosenrot, rötl. Laub	12.—	6.60	0.90
„Zukunft“, purpurkarmin	10.—	5.50	0.50
„Dornröschen“, erdbeerrosa, Mitte blutrot, Neuheit 1937	16.—	8.80	1.—

Andere Sorten laut Preisliste!

Asparagus-Saat, Ernte 1937	1000 K	10000 K
A. plumosus nanus (Einführung Albert Schenkel)	4.—	32.—
A. Sprengeri	3.—	24.—

Preise für den Fachsamenhandel lt. Sonderliste Nr. 762 S.

Aralien-Samen, Ernte 1937	1000 K	10000 K
A. Sieboldii	3.60	28.—
A. Moseri, kräftiger wachsend	4.—	36.—

Vriesea splendens, leichtkeim. u. wüchsige Bromelie, gleich wertvoll als Blatt- und Blütenpflanze 100 K 6.— 1000 K 48.—
Viele andere Bromelien, buntblättrige und schönblühende, lt. Sonderliste Nr. 754 B. Rabatt für Erwerbsgärtner 25%.
Fordern Sie meine Jubiläumsliste.

Albert Schenkel, **Exotische Sämereien seit 75 Jahren**
551] **Blankenese—Hamburg**

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 23. April 1937 | Nr. 17

Wirtschaftlichkeitsfragen im Blumen- und Zierpflanzenbau / O. Schlöndorf-Bonn.

Bei Gesprächen mit Berufsangehörigen muß man immer wieder die Erfahrung machen, daß eine gewisse Scheu vor der Erörterung wirtschaftlicher Fragen des Berufes besteht. Der Erzeuger ist gern bereit, einmal, auch ausgiebig, über den Verlauf einer Pflanzenkultur zu sprechen; er weicht aber Fragen aus, die dahin gehen, ob eine Kultur oder eine Maßnahme wirtschaftlich richtig oder falsch war. Ob eine Kultur wirtschaftlich oder unwirtschaftlich ist, ob ein Betrieb wirtschaftlich arbeitet oder nicht, dies muß aber nicht allein den Erzeuger selbst interessieren, sondern die Wirtschaftlichkeit der Summe unserer Gartenbaubetriebe ist von Wichtigkeit für die Gesamtheit unseres Berufes und damit zugleich für die Volkswirtschaft.

Man darf die Fragen der Wirtschaftlichkeit in der Landwirtschaft und im Gartenbau nicht schematisch beurteilen. Im Zeitalter liberalistischer Wirtschaftsführung und liberaler Denkart hieß es schlechthin: Was nicht wirtschaftlich ist, wird vernachlässigt. Man ging sogar so weit, daß man der Produktion lebensnotwendiger Erzeugnisse mit dieser Begründung und weil die fraglichen Erzeugnisse billiger aus dem Auslande eingeführt werden konnten, keine Aufmerksamkeit und keine Sorge zuwandte. Damit war die Ernährung unseres Volkes aus eigener Scholle nicht immer sichergestellt. Hier muß die Frage der Wirtschaftlichkeit unter anderen Gesichtspunkten betrachtet werden. Wenn die Versorgung und die Bedarfsdeckung mit ernährungswichtigen Dingen die Durchführung einer „unrentablen" Kultur notwendig machen, so wird eine verantwortungsbewußte Wirtschaftsführung einerseits und der denkende Betriebsführer andererseits Wege finden, die auf einen finanziellen Ausgleich hinzielen, damit untragbare Härten vermieden werden können. Bei Erzeugnissen, die nicht der Ernährung dienen, spielt jedoch die Wirtschaftlichkeit aller Kulturen eines Betriebes im Interesse der gesamten Wirtschaft eine sehr wichtige Rolle.

Im gesamten Blumen- und Zierpflanzenbau, soweit er erwerbsmäßig betrieben wird, muß die Wirtschaftlichkeitsfrage dahin beantwortet werden, daß alle Maßnahmen bezüglich des Anbaues und des Absatzes derart sein müssen, daß der Betrieb, insgesamt gesehen, keine Belastung erfährt. Hier zeigt sich zunächst, daß Fragen des Anbaues niemals von Absatzfragen zu trennen sind: Denn die Suche nach Absatzwegen wird im allgemeinen nur nötig sein für Kulturen, die sich als nicht wirtschaftlich herausgestellt haben. Wenn ein Erzeuger sich wesentlich um Absatzwege bemühen muß, wird er zwangsläufig die Erzeugung vernachlässigen müssen, so daß stets die Qualität leiden wird. Dadurch kann eine an sich wirtschaftliche Kultur schließlich in Frage gestellt sein, zumal dann, wenn der Erzeuger immer mehr zum Händler wird. Man sollte aus wirtschaftlichen Erwägungen es auch einmal fertigbringen, „liebgewordene Ladenhüter" zu entfernen, insbesondere auch dann, wenn man weiß, daß sie durch Besseres ersetzt werden können. Die Sortenfrage im Blumen- und Zierpflanzenbau wird man auch einmal von diesem Gesichtspunkte aus betrachten müssen, desgleichen die Neuaufnahme von Kulturen.



Begonia foliosa, *eine raschwachsende, widerstandsfähige Hängepflanze. Hierzu besonderer Artikel in d. Nr.* Aufn.: Hahn.

Ich möchte vermeiden, daß man diese Erörterungen mißversteht. Es soll nicht der Eindruck erweckt werden, daß der reine Gelderwerb, daß egoistische Momente uns bei der Betrachtung von Wirtschaftlichkeits-Fragen ausschließlich leiten sollen. Der Erwerbsgärtner, der nur mit dem Rechenstift arbeitet, ist bestimmt kein idealer Vertreter unseres Berufes. Die hier vorgetragenen Gedankengänge sollen lediglich Anregungen sein; sie sollen Wege zeigen, wie ein Betrieb wirtschaftlich sein kann, wenn wir alles tun, um das Risiko des Absatzes zu verringern.

Die Verringerung des Risikos bezüglich des Anbaues und des Absatzes muß auch im Rahmen des Vierjahresplanes als eine der vordringlichsten Arbeiten angesehen werden. Je geringer das Risiko des Absatzes unserer Erzeugnisse ist, um so mehr und um so eher werden wir in der Lage sein, das wichtigste Ziel unserer gesamten Berufsarbeit für die nähere und fernere Zukunft zu erreichen: Die Qualität zu heben! Es sollte in diesem Zusammenhange noch etwas Wesentliches beachtet werden. Die Zeit der sogenannten „freien Wirtschaft" hat gezeigt, daß das Spekulieren von Jahr zu Jahr zunahm, in dem gleichen Maße, wie das Risiko des

Absatzes größer wurde. Wenn wir das Spekulieren schlechthin als verwerflich ablehnen müssen, so ist es erst recht abzulehnen im Verkehr mit Erzeugnissen der Landwirtschaft oder des Gartenbaues. Geordnete Absatzwege werden schließlich auch hier reine Bahn schaffen.

Wenn wir einmal erkannt haben, daß wir alles vermeiden müssen, was die Wirtschaft belasten könnte, werden wir auch den Dingen nachgehen, die in vielen Betrieben zu einer Belastung der Kulturen führen. Im allgemeinen kann man feststellen, daß ein Betrieb um so wirtschaftlicher und damit um so richtiger arbeitet, je geringer das Risiko des Absatzes ist. Der Friedhofsgärtner z. B., der genau weiß, daß er jährlich etwa 200 Gräber zu pflegen und zu bepflanzen hat, wird seine Erzeugung darauf einstellen. Die Kenntnis des Absatzes gibt ihm die Möglichkeit, das benötigte Pflanzenmaterial in bester Qualität heranzuziehen, so daß er damit stets zur Zufriedenheit seiner Kunden arbeiten kann.

Die Sorge des Reichsnährstandes, nur gutes Saatgut in den Verkehr gelangen zu lassen oder die Sortenbereinigung durchzuführen oder die Einfuhr von Blumen- und Zierpflanzen aus dem Auslande nur zu tätigen, um Lücken zu schließen oder auf der anderen Seite die Neuheitenprüfung vorzunehmen oder gar neue Absatzeinrichtungen zu schaffen, alle diese Maßnahmen sind letzten Endes nur dazu angetan, eine größere Sicherheit im Gartenbau zu erreichen oder, um es anders auszudrücken, das Risiko des Anbaues und des Absatzes zu verringern.

Ich weiß, daß nicht überall für die Forderungen der Berufsführung Verständnis vorhanden ist, daß man nur zu leicht von „Ueberorganisation“ oder gar von „Zwangswirtschaft“ spricht. Wer aber einmal erkannt hat, wie überall planvoll darauf hingearbeitet wird, eine größere Wirtschaftlichkeit zu erlangen, der wird an der Erreichung dieses Zieles gern mitarbeiten wollen und, was das Wichtigste sein dürfte, seine Kulturmaßnahmen jeweils danach einstellen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

75 Jahre Albert Schenkel in Hamburg / E. Hahn-Bornim.

In diesem Frühjahre kann die Firma Albert Schenkel in Hamburg-Blankenese, die auf dem Gebiete des Samenhandels einen besonders guten Ruf hat, auf das 75 jährige Bestehen ihres Unternehmens zurückblicken.

Die Firma Schenkel wurde 1862 von den beiden Herren Alb. Schenkel und G. Wildpret in Orotava auf der Kanareninsel Teneriffa mit dem Ziel gegründet, die alljährlich auf dem Weltmarkt auftauchenden Neuerscheinungen und die damals noch recht zahlreichen Neuentdeckungen dem deutschen Gartenbau nutzbar zu machen. Diesem Ziel der Gründer ist das Unternehmen bis auf den heutigen Tag treu geblieben. Nach wie vor ist die Firma Schenkel, deren heutiger Inhaber, Herr Hans Schuldt, ein Neffe des verstorbenen Albert Schenkel ist, bemüht, den heimischen Erwerbsgärtnern Neuheiten und Seltenheiten aus dem In- und Auslande zu vermitteln.



Hans Schuldt.

Tatsächlich ist die Firma Schenkel heute schon für alle diejenigen Betriebe, die nicht alltägliche Marktpflanzen ziehen, ein Begriff geworden, und auf den hierdurch gewonnenen Ruf kann der heutige Inhaber mit Recht stolz sein. Hand in Hand mit der gärtnerischen Fachpresse ist gerade diese Firma bemüht, die nicht alltäglichen Marktpflanzen nicht nur einzuführen, sondern ihnen auch den ihnen gebührenden Platz zu erobern. Und daß diese Erziehungsarbeit nicht so ganz einfach ist, wissen wir von der Fachpresse wohl am allerbesten. Da die Firma Haage & Schmidt-Erfurt als nie versagende Bezugsquelle für seltene Pflanzen ausgeschieden ist, ist es um so mehr zu begrüßen, wenn im gleichen Augenblick Firmen wie die Jubilarin entstehen, die sich diesem Gebiete zuwenden.

Für viele wird es vielleicht noch neu und von Interesse sein, daß wir der Firma Schenkel die Einführung so wichtiger Pflanzen wie *Asparagus plumosus nanus, Aralia Sieboldii, Ficus elastica* und der Chabaudnelken verdanken, alles Pflanzen, die wir uns aus unserer heutigen Erzeugung gar nicht mehr wegdenken können.

Leider mußte sich auch diese Firma, der Not gehorchend, in letzter Zeit mehr und mehr auf die Anzucht von Sommerblumen, Stauden und Gemüsesämereien umstellen, ein Zustand, der, durch Devisenschwierigkeiten erzwungen, hoffentlich nur vorübergehend sein wird.

In diesem Sinne wünschen wir dem noch jungen Inhaber Mut und Kraft für weiteres Durchhalten, Erhaltung der ausländischen Beziehungen und ein weiteres Blühen und Gedeihen des Unternehmens bis zum hoffentlich hundertjährigen Jubiläum.

Die Kultur der Gloxinien, nach den Erfahrungen im Betriebe Gierth / Otto Rudert-Zehlendorf.

Die Schriftleitung übermittelte mir den Wunsch eines Lesers, in dieser Zeitschrift einmal eine ausführliche Beschreibung der Gloxinienkultur zu geben. Ich folge diesem Wunsche gern und schildere nachstehend das Verfahren, wie es in unserem (Gierth'schen) Betriebe gehandhabt wird.

Ein Hauptfehler, der in der Gloxinienkultur oftmals gemacht wird, liegt schon in der Aussaat. Wenn manchmal Klagen über zu geringe Keimkraft des Samens zu hören sind, so liegen diese fast immer nicht in der Güte des Samens, sondern entweder in dem schon in der Aussaatschale vorhandenen Pilz oder im Trockenwerden der Aussaat begründet. Die zur Aussaat verwendeten Schalen müssen vorher gewaschen und möglichst auch ausgebrüht sein. Ebenso ist es von Vorteil, wenn die Erde vorher gedämpft wurde. Nach dem Dämpfen muß die Erde einen Tag durchgelüftet werden. Verwendet wird scharfsandige Lauberde. Die Schale wird mit der Erde drei Viertel angefüllt und vor dem Aussäen gut angegossen. Der Samen wird nicht abgedeckt. Die Saatschale wird mit einer Glasscheibe bedeckt, die morgens und abends (des Schweißwassers wegen) umgedreht wird. Um ein Antrocknen des Samens zu verhindern, ist es gut, außerdem noch mit Seidenpapier abzudecken. Wichtig ist, daß die Aussaaten bei einer gleichmäßigen Temperatur von rund 20° C gehalten werden. Ein Abweichen um nur 2° verzögert nach unseren Beobachtungen die Keimung ungemein.

Nach 12 bis 14 Tagen muß bei der angegebenen Temperatur der Samen gekeimt sein. Die Sämlinge müssen nun auf Hängebretter, d. h. ans Licht gestellt werden. Selbstverständlich dürfen starke Sonnenstrahlen nicht unmittelbar auf die Sämlingsschalen einwirken können. Drei bis vier Wochen nach der Aussaat können, bei befriedigender Entwicklung, die Sämlinge pikiert werden. Auch hierzu verwendet man am besten noch gedämpfte Erde, der nun aber schon etwas Torfmull beigefügt wird. Wir pikieren die Sämlinge nochmals in Schalen, und zwar mit 2 cm Abstand. Die Schalen mit den pikierten Pflanzen

werden wiederum auf Hängebretter nahe ans Licht gebracht. Wichtig ist jetzt schon, daß die Luft im Hause etwas feucht gehalten wird und daß die Pflanzen stets bis zum Abend abgetrocknet sind. Außerdem muß bei trübem, feuchtem Wetter unter allen Umständen auf äußerste Vorsicht beim Gießen gehalten werden.

Nach Verlauf von 3 bis 4 Wochen wird ein zweites Pikieren notwendig sein. Wir nehmen hierzu wiederum dieselbe Erde, nur kann diese jetzt etwas gröber sein. Wir verwenden diesmal Pikierkisten und setzen etwa hundert Pflänzchen auf jede Kiste. Vorteilhaft ist, daß die Kisten wiederum möglichst nahe ans Licht gestellt werden.

Wenn nun die Blätter bei weiterer Entwicklung sich abermals berühren, so kann man entweder in kleine Töpfe pflanzen oder noch einmal pikieren, um dann später gleich in etwas größere Töpfe zu pflanzen. Der Erde kann nun etwas feine Hornspäne oder in Jauche getränkter Torfmull zugesetzt werden. — Sind die Pflanzen dann durchgewurzelt, so werden sie in den Schlußtopf gesetzt, als welcher sich der 13 cm-Topf am besten bewährt hat. Die Erde beim letzten Verpflanzen kann etwas grobe Hornspäne und Knochenmehl, auch Torfstreu mit Kuhmist enthalten. Der Kuhmist muß selbstverständlich gut verrottet sein.

Eine große Hauptsache ist, daß die Gloxinien beim letzten Verpflanzen nicht zu tief gesetzt werden, weil sonst leicht Stammfäule eintritt. — Ein weiterer oft gemachter Fehler ist, daß man schon den Sämling in der Kiste zu lang werden läßt. Ferner beachte man, daß die Erde beim Pflanzen nicht zu fest angedrückt werden darf. Wir sagen: Man muß sich beim Topfen in das Wesen der Pflanze hineindenken. Sind die Gloxinien durchgewurzelt und setzen die Pflanzen so langsam Knospen an, dann müssen sie auch an Luft gewöhnt werden, bei warmer Witterung auch des Nachts, wie ja an sich die Temperatur in den Häusern schon etwas herabgesetzt wird.

Nun noch zu einer großen Plage der Gloxinienkultur: der Aelchenkrankheit. Ständiges Spritzen und allabendliches Räuchern mit Nikotin verhindert die Ausbreitung dieses Schmarotzers wie auch der Roten Spinne und des Thripses. Von Anfang an vorgebeugt, ist entschieden besser als bekämpfen wollen, wenn die Uebeltäter erst überhand genommen haben. Oftmals steckt das Aelchen schon in der Lauberde oder auch im Kuhdung, wenn dieser zu frisch verwendet wird. Dann gibt es nur eine Rettung: die Erde zu kochen oder zu brühen. Oft ist es auch vorteilhaft, den Tablettenbelag jedes Jahr zu erneuern.



Fribo-Fenster für Farnaussaaten. *Im Betriebe von Grathoff-Unna hat sich diese Einrichtung bestens bewährt.* *Aufn.: Hahn.*

Alles in allem ist ein Mitfühlen mit den Pflanzen in der Gloxinienkultur mehr noch als bei anderen Marktpflanzenkulturen Grundbedingung für den Erfolg. Hinzufügen möchte ich noch, daß die Gloxinien außerordentlich schattenliebend sind und demzufolge gut schattiert werden müssen.

Fribo-Fenster für die Farnanzucht.

Im Betriebe Grathoff in Unna, der schon seit Jahren auf die Anzucht von Farnen, inbesondere *Pteris, Asplenium Nidus Avis* und *Adiantum* eingestellt ist, ging man neuerdings dazu über, die Farnaussaaten nicht mehr mit den sonst üblichen Glasscheiben, sondern mit den bekannten Fribo-Fenstern abzudecken. „Das Abdecken mit Glasscheiben", erklärte mir Herr Grathoff auf meine Frage, „ist schön und gut, nimmt aber bei dem Umfang meiner Farnanzucht unerhört viel Zeit weg. Das Auflegen von Frühbeet-Fenstern schaltet des Tropfenfalles wegen aus, während mir die Verwendung von Einzelscheiben, wie sie in Nummer 39 vor. Jgs. Ihrer Zeitschrift aus der Vermehrung von Nissen-Aprath abgebildet wurde, des Bruches wegen zu riskant ist. So kam ich auf diese Fribo-Fensterpappe, die, auf 1 m breite, leichte Holzrahmen aufgespannt, nicht nur leicht und handlich ist, sondern auch den Tropfenfall ausschließt. Da die Farnanzuchten, besonders im Prothallium-Stadium, sowieso viel Schatten benötigen und gegen Sonne besonders empfindlich sind, brauche ich in den Frühjahrsmonaten Januar, Februar und März durch dieses gedämpfte Licht auch mit dem Schattieren nicht allzu ängstlich sein. Für die Auflage der Rahmen werden im Vermehrungsbeet oben und unten zwei Brettseiten aufgestellt, während die Rahmen selbst mit wenig Unkosten zurechtgezimmert und mit Fribo-Pappe überspannt werden. Möglich, daß mancher dieser Einrichtung skeptisch gegenübersteht, doch möchte ich selbst sie nicht mehr missen." **Hahn.**



Kastenquartier bei Gebers-Neustadt (Aisch). *6 Doppelkasten zu je 28 Fenstern. Die 12 cm starken Umfassungswände sind gemauert. Die Laufstege sind aus Eisenbeton. Erläuterung im zugehörigen Text.* *Aufn.: Hahn.*

Zur Frage: Der beste Mistbeetkasten.

Einem Anfänger wird es natürlich schwer fallen, bei der Anschaffung die teuersten Kasten zu wählen. Und doch kann auch hier gesagt werden, daß die beste Ware auch die billigste ist, wenn auch zunächst höhere Ausgaben notwendig sind.

Mit Holzzementkasten habe ich sehr schlechte Erfahrungen gemacht, obwohl sie hohe Aufwendungen erforderten. Ich kann deshalb zu Holzzementkasten nicht raten. Holzkasten sind natürlich billiger zu erstellen, aber länger als fünf Jahre sind sie nicht gebrauchsfähig. Wir sind nun dazu übergegangen, die bisherigen Holzkasten durch gemauerte Doppelkasten zu ersetzen. Dabei haben wir noch eine Neuerung eingeführt. Während die früher gebauten Kasten einen Holzlaufsteg hatten, haben wir jetzt den Laufsteg aus Eisenbeton hergestellt. Die Umfassungswände sind gemauert, Stärke 12 cm. Ein Doppelkasten von etwa 15 m Länge in dieser Ausführung kostet etwa 140 RM. Dabei ist aber eine Lebensdauer von mindestens fünfzig Jahren garantiert. Um es zu erwähnen, haben wir in die neuerbauten Kasten eine Warm-

wasser-Heizung eingebaut, so daß die Kasten den ganzen Winter über in Betrieb genommen werden können. Anfang Dezember vorigen Jahres standen z. B. noch Lorraine-Begonien im Kasten.

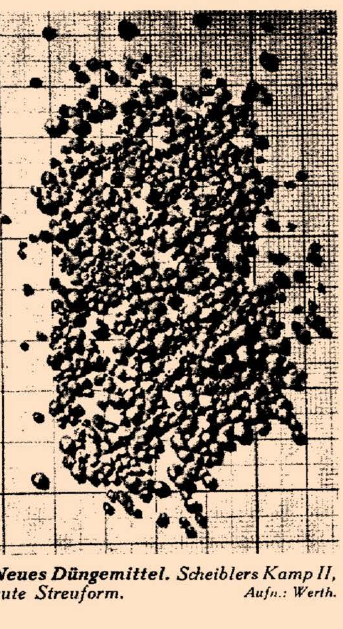
Die Kasten sind derart angelegt, daß sie mit Leichtigkeit nach dem Leerwerden mit neuen Kulturen aufgefüllt werden können. Sie können den ganzen Winter über in Betrieb gehalten werden, denn eine gut arbeitende und zuverlässig funktionierende Heizungsanlage ermöglicht dies ohne große Schwierigkeiten. **Adolf Gebers**, Neustadt a. d. A.

Eine billige Gewächshaustablette.

Die billigste Gewächshaustablette ist immer noch die aus Holz. Dabei lassen sich daraus nicht nur Stellagen für Fertigware bauen, sondern auch Pikierbeete herrichten, die allen an sie gestellten Ansprüchen genügen. Die Firma Gebr. Zieger hatte in ihren Blockneubauten in diesem Frühjahr sehr praktische Pikierbeete aus Holz gebaut. Als Material waren nur Schalbretter verwendet, die als Stützen, Belag und Umrandung dienten. Dabei waren die Stützen nicht etwa eingegraben, sondern auf kurze Bretter gestellt, um nicht einsinken zu können. Die Stellage war lediglich durch gegenständige Schrägstreben gestützt. So kann der Unterbau dieser Tablette nicht faulen und einige Jahre immer wieder verwendet werden. Diese Stellage hat noch den weiteren Vorzug, daß sie in kürzester Zeit weggeräumt werden kann, um etwa Chrysanthemen oder ähnliches unterbringen zu können. Will man Fertigware, wie Hortensien oder Begonien usw., unterbringen, läßt sich vom Tischbelag leicht jedes zweite Brett herausräumen, und man hat eine gut durchlüftete Stellage. Bei Gebr. Zieger waren in diesem Frühjahr Cyklamen und auch Hortensien auf solchen provisorischen Holzbeeten pikiert, nach dänischem Muster, wie mir Herr Obergärtner Beier mitteilte. Diese Holzstellage ist vor allem auch billig, denn 1 qm kostete nicht einmal 1 RM. Die Bauweise verdient aus diesem Grunde besondere Beachtung. Sie ist geeignet, auch dem Anfänger wertvolle Dienste zu leisten. **M. Johannsen**, Altona.

Drei neue Düngemittel / A. J. Werth-Benneckenstein.

Ganz besonders für die Topfpflanzenkultur sind leichtlösliche kalkhaltige Düngemittel von großer Bedeutung, da sie Versauerung der Erde und ihre Entkalkung verhindern. Wer bisher in der Topfpflanzenkultur mit Vorliebe Natronsalpeter oder Harnstoff verwendete, dem möchte ich deshalb den gekörnten Kalksalpeter (ausgenommen natürlich für kalkfeindliche Pflanzen) empfehlen, der der leichtlöslichste und wirksamste Stickstoffdünger ist, allerdings auch aus der Luft Wasser anzieht und daher gut verschlossen und trocken aufbewahrt werden muß.



Neues Düngemittel. Scheiblers Kamp II, gute Streuform. *Aufn.: Werth.*

Gut eingeführt haben sich in letzter Zeit auch Scheiblers Kamp-Dünger („Kamp“ bedeutet Kalk-Ammon-Phosphat). Sie stellen im wesentlichen neue verbesserte Formen von Ammoniak-Superphosphat dar. Wie die Abbildung zeigt, werden sie in gut streufähiger Form geliefert, die aus der Luft kein Wasser anzieht und mehr oder weniger kügelchenähnlich ist (wohingegen der Kalksalpeter aus kantigen Stückchen besteht). Kampsalpeter enthält 4 % Salpeter- u. 9 % Ammoniakstickstoff und 15,6 % Kalk (umgerechnet auf kohlensauren Kalk 28 %).

Auch beim Stickstoffkalkphosphat wird der Kalkgehalt auf kohlensauren Kalk umgerechnet mit 35 % angegeben. Es handelt sich aber nicht um kohlensauren, sondern um phosphorsauren und kieselsauren Kalk, der etwa 20 % reinem Kalk (CaO) entspricht. Phosphorsäure und Stickstoff sind mit je 16 % vertreten, wobei der Stickstoff je zur Hälfte aus Ammoniak und Salpeter besteht. Auch dieser Dünger wird in körniger Form und, um Verwechslungen zu vermeiden, schwach blau gefärbt in den Handel gebracht. Mit Kalisalzen gemischt kann er vielfach an Stelle des Nitrophoska treten.

Wer mit der Zeit fortschreitet und als Kaufmann scharf rechnen muß, als Gärtner aber seine Pflanzen gut und richtig ernähren will, kann an den Verbesserungen auf dem Gebiete der Düngemittel nicht achtlos vorübergehen.

Neuheit: Deutscher Bast für Raffia.

Von einer sächsischen Firma wird als Ersatz für Raffiabast ein heimisches Fabrikat angeboten, das wetter- und reißfest ist, so daß es genau wie der Naturbast für sämtliche Zwecke verwendet werden kann. In Rollen lieferbar, zählt jede Rolle etwa 500 laufende Meter. 1 kg ergibt bei 10 mm Breite etwa 3000 m, bei 5 mm Breite etwa 5000 m. Demgegenüber hat der Raffia-Bast nur 800 m je Kilo. Einen Nachteil hat allerdings dieses heimische Fabrikat, daß es etwa 20 % teurer als der Raffiabast ist, was man aber bei den sonstigen guten Eigenschaften und bei dem Fehlen jeglichen Abfalles mit in Kauf nehmen kann. **Hahn.**

Stecklingsschutz durch Papierbelag.

Noch unbewurzelte Stecklinge sind stets lichtempfindlich und neigen deshalb bei Sonne leicht zum Welken. Das viele Spritzen der Stecklingsbeete ist aber nicht immer zum Vorteil für die unbewurzelten Pflanzen. Ein sehr einfaches Mittel, die Stecklinge bei viel weniger Spritzen auch bei Sonne frisch zu halten, ist das Ueberdecken mit Papier. Man legt bei sonnigem Wetter einfaches Zeitungspapier über die Stecklinge und spritzt dieses leicht von oben, damit es dem Steckling keine Feuchtigkeit entziehen kann. Das Papier wird bei Lichtabnahme wieder entfernt, es kann im Hause stets griffbereit liegen bleiben. Selbst wenn das Bedecken nur vier bis fünf Tage nach dem Stecken durchgeführt wird, hat man gewonnen. Die Stecklinge sind dann über ihre empfindlichste Zeit hinweg und können im freien Raum ohne große Gefahr weiterbehandelt werden. **J.**

Pflege der Veilchentöpfe für den Markt.

Der Veilchentopf gehört mit zu den billigen Geschenkblumen der Frühjahrsmonate. Zeitweise hatte er schon an Bedeutung für den Markt verloren, seitdem er jedoch mit noch mehr Sorgfalt für den Markt vorbereitet wird und stets formenschön und vollblühend herankommt, hat er wieder an Beliebtheit gewonnen. Ueber die Kultur der Veilchen, ob sie für Schnitt- oder Topfverkauf bestimmt sind, wäre hier nicht viel zu sagen. Es sei aber darauf hingewiesen, daß man Veilchentöpfe nicht immer vom Stand im Gewächshause weg auf den Markt bringen sollte. Jeder Topf muß vorher sorgfältig ausgeputzt werden. Ferner ist besonders darauf zu achten, daß ein Veilchentopf voll garniert sein muß. Die Pflanze darf keine Lücken aufweisen, auch muß der Topf gut ausgefüllt sein. Um das alles zu erreichen, topft man die Pflanzen am besten vor der Lieferung noch einmal aus, putzt sie bei dieser Gelegenheit gleich gut aus und topft sie dann in einen passenden, nicht zu großen Topf wieder ein. Ist eine Pflanze zu klein, topft man bei dieser Gelegenheit gleich zwei Pflanzen ein, um auf jeden Fall volle, schöne Töpfe zu erhalten. Nur so bringt ein Veilchentopf Geld. Die geringe Mehrarbeit spielt dabei wirklich keine Rolle. **B.**

Eine nicht alltägliche Hängebegonie. Eine nicht alltägliche Hängebegonie ist *Begonia foliosa* (siehe Bild auf der Titelseite). Im Palmengarten zu Frankfurt am Main wird sie in Massen herangezogen. Sie steht der heute schon bestens eingeführten *Begonia Limminghei* an Schönheit nicht nach, außerdem hat sie noch die wertvolle Eigenschaft, daß sie ein außergewöhnlicher Wachser ist und selbst dort noch zur vollsten Entwicklung kommt, wo *Limminghei*, infolge zu niedriger Temperatur, versagt. „Wenn eine Hängebegonie“, erklärte mir Herr Encke, „dem Marktgärtner empfohlen werden soll, dann verdient es in erster Linie *Begonia foliosa*. Etwa im Mai in Schalen gesteckt, haben sich die Pflanzen, die Sie hier sehen, in neun Mo-

naten so weit entwickelt, daß sich jedes Blumengeschäft der Großstadt um sie reißen würde, wenn sie von irgend einer Seite angeboten würden. Diese Begonie ist im Aufbau und Wuchs so wirkungsvoll, daß man auf die weißen Blüten, die bei *B. foliosa* verhältnismäßig klein sind, glatt verzichten kann. Sie ist im übrigen auch widerstandsfähiger als die heute schon überall angebotene *B. Limminghei.*“ Ergänzend sei noch hinzugefügt, daß *B. foliosa* natürlich nur für die Großstadtkundschaft in Frage kommt. H.

Verbesserte *Billbergia rhodocyanea.* Vor Jahren nahm Herr Fausel, der damalige Obergärtner der Firma Kropf in Frankfurt a. M., Gelegenheit, an dieser Stelle auf einen Typ von *Billbergia rhodocyanea (Aechmea fasciata)* hinzuweisen, der unter den Beständen der Firma Kropf gefunden worden war und in den folgenden Jahren dann tüchtig vermehrt wurde. Dieser Typ zeichnete sich in erster Linie durch verbesserten Wuchs aus, der wesentlich gedrungener als bei der Stammform war. Dadurch ließen sich die Pflanzen leichter verpacken und absetzen. Noch beachtenswerter als dieser Typ scheint mir eine *Billbergia rhodocyanea*-Zucht der Firma Bier in Nieuwekerk (Holland) zu sein, die aus einer Kreuzung gefallen ist und heute schon die gesamte Anzuchtsmenge dieser Billbergia bei der Firma Bier einnimmt. Neben die Stammform gestellt, wirkt auch hier der Wuchs, wie aus beigefügter Aufnahme genügend ersichtlich ist, gedrungener. Wichtiger noch erscheint mir bei diesem Typ jedoch die auffallende silbergraue Zeichnung der Blätter, die so stark ausgeprägt ist, daß das Grün, das ja beim alten Typ vorherrscht, bei dieser Auslese nur noch ganz schwach vertreten ist. Außer *Eucholirion Saundersii (Tillandsia Saundersii)* hatten wir bis jetzt keine handelswichtige Bromelie, bei der die silbergraue Zeichnung so stark schmückend wirkt, daß auf die Blüte ganz verzichtet werden könnte. Bei dieser neuen Billbergie trifft aber diese Voraussetzung zu, so daß schon aus diesem Grunde die Neuheit verdient hätte, bei uns eingeführt zu werden. **Hahn.**





***Verbesserte Billbergia rhodocyanea** (Aechmea fasciata), Typ mit stark ausgeprägter silbergrauer Zeichnung. Unten: Ein ganzes Haus mit diesem neuen Typ bei der Firma Bier in Nieuwekerk (Holland).* Aufn.: Hahn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber Vermehrung der Seerosen.

Die Vermehrung der Seerosen durch Augenstecklinge, die ich in England sehr verbreitet und mit Erfolg angewendet sah, ist bei uns noch viel zu wenig bekannt, obwohl sie bedeutend schneller zum Ziele führt, als die bei uns noch allgemein übliche Vermehrung durch Rhizom- oder Stockteilung. Durch letzteres Verfahren erhält man zwar schneller stärkere Pflanzen, man braucht aber auch mehr Mutterpflanzen oder doch wenigstens größere und ältere Pflanzenbestände, was bei der Knappheit der buntfarbenen Nymphaeen sehr schwierig ist. Bei der Vermehrung durch Augenstecklinge hat man dagegen nur ein bestimmtes Mutterpflanzen-Sortiment als Stammpflanzen notwendig, von denen man jeweilig einen größeren Satz heranziehen kann, oder man kann die Augenstecklinge auch von einigen zurückgehaltenen Verkaufspflanzen schneiden.

Die Vermehrung erfolgt am besten im April bis Mai oder im August bis September, jedoch halte ich erstgenannte Zeit für besser. Wenn man passende Räume und Gefäße zur Aufnahme der Mutterpflanzen und Vermehrungsaugen hat, kann man die Vermehrung auch in den Winter verlegen. Stärkere Mutterpflanzen oder ältere Verkaufspflanzen sind, da sie mit Augen besser bestockt sind, immer besser zur Vermehrung geeignet als schwächere Pflanzen mit nur wenig Augen. Man läßt diese dann besser noch ein Jahr sich entwickeln. Zur Vermehrung nimmt man die Pflanzen am besten heraus und wäscht sie gründlich aus, damit man die Augen mit einem scharfen Messer gut von der Pflanze abtrennen bzw. herausschneiden kann. Zwar kann man dort, wo das Wasser abzuleiten geht, die Pflanzen auch an ihrem Standort gut abspülen und dann die Augen herausschneiden, jedoch ist erstere Art besser. Die Augen werden so aus den Rhizomen geschnitten, daß an ihnen ein Stück der alten Pflanze verbleibt. Etwa anhaftende Wurzeln sind schonend mit am Auge zu belassen. Zu beachten ist, daß man der Mutterpflanze wenigstens ein bis zwei Reserveaugen beläßt, da sie sonst eingehen kann, wenigstens aber zu lange Zeit zur Erholung und Bildung neuer Augen braucht.

Die Augenstecklinge werden dann in flachen Becken oder besser noch in Tonschalen, die natürlich möglichst wasserdicht sein müssen, in leichter, lehmiger Rasenerde, der man etwas Torfmull und Sand zusetzt, etwa zwei Finger breit voneinander entfernt eingelegt. In England sah ich Vermehrungsbecken aus Beton, die innen mit einer Zinkumwandung etwa 20 cm hoch ausgelegt und zum Auflegen von Fenstern eingerichtet waren. Ich verwende zweckdienlich vierkantige Tonschalen von 20 cm Höhe, die ich unter Glasabschluß in einen Mistbeetkasten stelle. Man kann sie jedoch auch in ein Kalthaus oder einen Doppelkasten stellen. Der Wasserstand der Schalen soll vorerst nur so hoch sein, daß er die Erde gerade bedeckt, die Augen also nicht zu tief unter Wasser stehen. In der ersten Zeit bis zur beginnenden Wurzelbildung ist für strengen Luftabschluß zu sorgen, auch ist stetes Nachfüllen des Wassers notwendig, dagegen wird man selbst bei stärkstem Sonnenschein nicht Schatten geben, es sei denn, daß sich die Blätter entwickeln, ehe die Pflänzchen genügend bewurzelt sind. Sobald die Bewurzelung einsetzt,

beginnen wir mit Lüften, das bei fortschreitender Entwicklung verstärkt wird, bis bei genügender Bewurzelung die Fenster entfernt werden können. Es ist auch zu beachten, daß der Wasserstand der Gefäße mit der Entwicklung der Pflanzen Schritt halten muß.

In etwa 10 bis 12 Wochen sind die jungen Pflanzen so weit bewurzelt und abgehärtet, daß man sie in ein Freilandbecken auspflanzen kann. Im anderen Falle beläßt man sie bis zum Frühjahr, besonders wenn die Vermehrung zu einem späteren Zeitpunkte erfolgte, in den Tonschalen und überwintert sie im Kasten oder Kalthause unter der Stellage. Beim Überwintern im Kasten entfernt man das Wasser und überdeckt die Schalen mit einer starken Laubdecke. Im zeitigen Frühjahr erfolgt dann die Auspflanzung in ein Becken, dessen Tiefe sich nach der betreffenden Art richtet. Für schwach wachsende Sorten und Arten, wie *N. pygmaea, odorata minor, Laydekeri* und deren Sorten sowie für die meisten buntfarbenen Seerosen, genügt eine Tiefe von etwa 40 bis 45 cm. Die Erdfüllung beträgt hier etwa 20 cm. Die Sorten der *N. odorata-* und *Marliacea*-Klasse verlangen eine Tiefe von etwa 50 cm bei einer Erdhöhe von etwa 25 cm, die starkwachsenden *N. Marliacea albida, N. alba, N. rubra* sowie *N. candidissima* eine Tiefe von etwa 60 cm bei 25 cm Erdhöhe. Allerdings gelten diese Tiefen nur für Kulturbecken, in denen die Pflanzen nur vorübergehend während der Anzucht bleiben. Die Wasserhöhe am endgültigen Standort soll bei den ersteren 0,20 bis 0,40 m, bei den an zweiter Stelle genannten 0,50 bis 1,00 m und bei den letztgenannten 1,20 m betragen. Bei *N. alba* und *N. candidissima* kann sie bis 3,00 m hoch sein, ohne daß die Pflanzen Schaden nehmen. Als Erde wählt man eine kräftige, nahrhafte, lehmige Rasenerde, die man durch Beigaben von altem, gut verrottetem Kuhdung, Torf und scharfem Sand verbessern kann.

Zu beachten ist, daß die Becken in guter Sonnenlage liegen müssen, da die Seerosen keinen Schatten lieben und auch gegen nur zeitweise Beschattung empfindlich sind. **W. E.**

Zur Vermehrung von *Erica carnea* / G. Hasselberg-Pirmasens.

Wenn von der Vermehrung von *Erica carnea* gesprochen wird, so ist immer nur von der Stecklingsvermehrung die Rede. Daß man mit der Vermehrung durch Abrisse leichter und müheloser ans Ziel gelangt, ist scheinbar nicht überall bekannt. Es muß zugegeben werden, daß diese Art der Vermehrung vielleicht nicht ganz so ergiebig ist wie die Stecklingsvermehrung, sie ist aber bestimmt einfacher und ohne viel Pflege möglich, was immerhin für viele kleinere Betriebe sehr wesentlich ist.

Größere Mutterpflanzen von *Erica carnea* und ihren Abarten, wie *alba, Vivellii, Winter Beauty* usw., werden im Frühjahr nach der Blüte kurz zurückgeschnitten, damit möglichst viele junge Triebe während des Sommers entstehen. Ueberhaupt trägt alljährliches Stutzen sehr zur Wüchsigkeit bei. Im Laufe des Sommers wird leichte Laub- oder Heideerde, gegebenenfalls auch Torfmull, in die Pflanzen eingestreut. Im folgenden Frühjahr, am besten im Mai, werden die Mutterpflanzen herausgegraben und in so viele Einzelpflanzen zerrissen, wie letztjährige Triebe vorhanden sind. (Die Mutterpflanzen können wieder aufgepflanzt werden.) Jeder junge Trieb, der mit der Erde in Berührung kam, ist bewurzelt. Diese jungen Pflänzchen werden jetzt ziemlich dicht pikiert, und zwar in einem eigens dazu hergerichteten kalten Kasten in leichter, lockerer Laub- oder Heideerde, gegebenenfalls auch Kompost mit viel Sand und Torf. Es genügen ganz provisorische Kasten: einige Hölzer seitlich hingelegt und Fenster darüber. Wichtig ist, daß die Pflänzchen nach dem Abreißen sofort pikiert werden, da die feinen Würzelchen sehr leicht vertrocknen. Ein trüber, regnerischer Tag ist am geeignetsten für diese Arbeit. In der ersten Zeit wird die Vermehrung beschattet, geschlossen und gespannt gehalten. Nach dem Anwurzeln werden die Rißlinge aber langsam an Luft gewöhnt. Dem Wachstum entsprechend wird gestutzt. Die jungen Pflänzchen bleiben über Sommer im Kasten stehen und werden erst im nächsten Frühjahr auf Freilandbeete gepflanzt. Fensterschutz über Winter ist anzuraten. *Erica carnea* sollten beim Verpflanzen stets etwas tiefer gesetzt werden, als sie vorher standen. Das erhöht die Haltbarkeit des Ballens.

Da niedrige, reich mit Knospen besetzte Pflanzen im Winter als Topfpflanzen leicht Absatz finden, sollten sie für diesen Zweck viel mehr herangezogen werden. Bedingung ist aber: Anzucht in gewöhnlicher Landerde (Laub-Heideerde nur zur Bewurzelung und als Jungpflanze), alljährlicher Rückschnitt vor dem Austrieb, damit die Pflanzen nicht lang werden und auseinanderfallen, sowie Kultur in voller Sonne zwecks Erzielung eines reichen Knospenansatzes. Im September bis Oktober eingetopft und im kalten Kasten überwintert, sind diese Erica zu jeder Zeit ohne Mühe in Blüte zu haben. *E. carnea Winter Beauty* blüht ja in milden Wintern schon zu Weihnachten im Freien. Der einzige Nachteil ist die Langwierigkeit der Anzucht, die wohl zwei bis drei Jahre dauert bis zur fertigen Pflanze.

Ueber das Veredeln der Dahlien / L. Rath.

Um bei Dahlien-Neuzüchtungen schneller zum Ziele zu kommen, wendet man das Veredlungsverfahren an.

Zu diesem Zwecke werden im Januar bis Februar einzelne Knollen von älteren Sorten, die gute, feste und runde Knollen bilden und erfahrungsgemäß gut überwintern, in kleine Töpfe gepflanzt. Es ist darauf zu achten, daß das obere Ende der Knolle 4 bis 5 cm aus der Erde hervorragt. Als Edelreis kann man die Köpfe von Stecklingen oder auch Stecklinge von etwa 6 cm Länge verwenden. Dies ist der besondere Vorteil bei diesem Verfahren. Sobald die Knolle im Topf durchgewurzelt und vollsaftig geworden ist, kann die Veredlung erfolgen, und zwar durch einfaches Spaltpfropfen. Der Schnitt in der Knolle soll aber nicht tiefer als 3 bis 4 cm gemacht werden. Der Trieb (Edelauge) wird dementsprechend keilförmig zugeschnitten und in den Spalt geschoben. Verbinden ist in der Regel gar nicht notwendig. Die Töpfe müssen natürlich hell und warm stehen (18 bis 22° C). Man achte streng darauf, daß beim Gießen kein Wasser in den Spalt kommt, da sonst der Trieb leicht wegfault. Bei der weiteren Behandlung sei noch besonders erwähnt, daß beim späteren Auspflanzen der Knollen genügend tief gepflanzt wird und die Triebe an einem Stab anzubinden sind, da diese sonst leicht vom Winde abgebrochen werden.

Die so veredelten Dahlien sind der einjährigen Knolle gleichzustellen und blühen entsprechend eher als der Steckling. Das Veredeln dürfte sich deshalb bei Neuzüchtungen bezahlt machen.

Pyrethrum ptarmicaeflorum. Noch wenig gezeigt, aber sehr zierend durch die markante, feinblättrige, feinfiederschnittige Belaubung ist *Pyrethrum ptarmicaeflorum.* Die seidig behaarten Blätter und Stengel weisen eine leuchtend silberweiße Färbung auf. *P. ptarmicaeflorum* eignet sich sehr gut für Einfassung und Beetpflanzung. Sie erscheint mir auch für Topf und Schnitt brauchbar. Die Aussaat erfolgt im Februar unter Glas. Die Pflanzen färben sich am schönsten in warmer, sonniger Lage. Sie lassen sich auch im Topf im Kalthause überwintern. **H. Junggebauer**, Brühl.

Neuheit: *Rudbeckia hirta „Herbstwald"*. Wie die bekannteren Sorten *R. „Golden Sunset"*, *R. bicolor superba* und *R. hybrida „Meine Freude"* ist auch die neue *R. „Herbstwald"* sehr reichblühend. Die Farbe spielt in neuen kupfer- und braunroten Tönungen. Die fein geformten Strahlenblüten sitzen einzeln auf elastischen 60 bis 70 cm hohen Stielen. Die Blüten sind abgeschnitten sehr lange haltbar. Sie sind nicht so steif wie die eingangs erwähnten Sorten und lassen sich daher sehr gut zu Sträußen und Vasenfüllungen verarbeiten. Ein besonderer Vorzug der Neuheit ist ferner ihre große Widerstandsfähigkeit gegen Herbstfröste. Sie übersteht vier bis sechs Grad Kälte, ohne Schaden zu nehmen. Nach den gemachten Beobachtungen fällt der Hauptflor erst in die Monate September bis Oktober, obwohl die ersten Blüten sich schon im Juni bis Juli entfalten. Dieses späte Blühen dürfte den Wert dieser neuen Rudbeckia noch wesentlich erhöhen. Nach Angabe des Züchters soll *„Herbstwald"* mehrere Jahre aushalten. Die Anzucht aus Samen ist sehr einfach. Die Aussaat erfolgt im März bis April in ein halbwarmes Mistbeet. Wenn die Sämlinge sich gut fassen lassen, wird pikiert und später an Ort und Stelle gepflanzt. Die ganze Behandlung entspricht der unserer

bekannten Sommerblumen. Der Pflanzenabstand soll 30 cm betragen, bei vier Reihen je Normalbeet Man kann die Aussaat ebenso gut auch schon im Februar im Gewächshause in Kistchen machen, pikieren und Mitte April nach vorangegangener Abhärtung ins Freie pflanzen. Auf diese Weise erzielt man einen bedeutend früheren Flor. Nicht nur als Schnittblume, sondern auch als Lückenbüßer in der Staudenrabatte wird diese Rudbeckia willkommen sein. **E. Schmidt**, Basel.

Neue Formen von *Euphorbia polychroma*. Als lange und auffallend blühende Frühlingsstaude ist *Euphorbia polychroma (epithymoides)* hinreichend bekannt. Bisher gab es nur die bekannte Art, die 50 bis 60 cm hoch wird und im April dichte Büsche goldgelber Hochblätter hat. Da *E. polychroma* fast überall nur durch Stecklinge und Teilung vermehrt wird (denn die Samenernte ist schwierig), traten neue Formen bisher nicht auf. Vor einigen Jahren glückte mir eine gute Samenernte. Die Sämlinge zeigten im allgemeinen nur kleine Unterschiede. Bei zwei Pflanzen waren sie aber so auffallend, daß sich eine ungeschlechtliche Weitervermehrung lohnte. Andersfarbige Hochblätter sind allerdings nicht erzielt worden. Auch diese beiden ausgewählten Formen blühen goldgelb, sie zeichnen sich durch Eigenschaften aus, die den verhältnismäßig kurzen Flor in ähnlicher Art verlängern. — Die Form *E. polychroma fructu rubro* ist schon ein Jahr im Handel. Der Name bezeichnet die neue Eigenschaft dieser Form, die in rotfarbenen Fruchtständen besteht. Bei der bisherigen Art hoben sich die Samenstände kaum von den Blättern ab, bei *E. polychroma fructu rubro* sind sie leuchtend rot. Sie machen die schon an und für sich schön geformten Blätterbüsche noch weitere drei bis vier Wochen zu einer auffälligen Erscheinung. Die zweite sehr schöne, ausgewählte Form ist erst in wenigen Exemplaren vorhanden. Sie ist schon vom ersten kleinen Austrieb an leuchtend rot im Blatt, was besonders in den letzten März- und ersten Aprilwochen auffällt. Die Farbe läßt etwas nach, wenn die Triebe über 25 cm aus dem Boden sind, ist aber so schön, daß eine getrennte Vermehrung trotzdem gerechtfertigt ist. Die Form ist bisher noch nicht benannt. Beide Formen können natürlich nur ungeschlechtlich vermehrt werden. **H. Hagemann**, Bornim.



Neue Form von Euphorbia polychroma *mit im Austrieb leuchtend roten Blättern. Später läßt die Farbe etwas nach.* Aufn.: Hahn.

Neuheit: *Saponaria olivana*. Eine wertvolle Bereicherung des Steingartensortiments ist die bei Wocke in Oliva entstandene *Saponaria olivana*. Sie stammt aus einer Zufallskreuzung zwischen *Saponaria nana* und *Saponaria caespitosa*. Zur Blütezeit, die von Anfang Juni bis Anfang Juli dauert, ist diese neue Art ein dichtes Polster ein bis zwei Zentimeter großer, seidigrosafarbener Blüten, die, kaum über den lanzettlichblättrigen Trieben stehend, nicht höher als fünf Zentimeter sich erheben. Die Blüten stecken in einem auffallend bauchigen, rauhhaarigen Kelch. An gut durchlässigem, sonnigem Standort wächst diese neue Saponaria ohne Schwierigkeiten. — Ohne Zweifel wird sich *S. olivana*, die von Arends-Ronsdorf aufgegriffen und in Vermehrung genommen wurde, sehr bald in den zuständigen Gärtnereien einführen. Ihr Hauptreiz liegt in der überaus reichen Blüte, die zu einer Zeit einsetzt, in der die Steingartenhochblüte schon im Abflauen begriffen ist.



Saponaria olivana, *Neuheit aus S. nana × S. caespitosa, seidigrosa blühend. Wertvolle Steingartenpflanze.* Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Ueber schwierige Veredlungen / M. Eiselt-Zürich.

Die Frage der Nußbaum-Veredlung ist heute ziemlich brennend, und zwar aus verschiedenen sehr gut begreiflichen Gründen. Vor dem Kriege wurden in der Muskauer Baumschule jedes Jahr einige *Juglans regia laciniata*, aber auch verschiedene Carya und sonstige nahe Verwandte der Nüsse veredelt. Alle diese Veredlungen waren sehr heikel und wurden nur vom besten Veredler ausgeführt. Es wurde seitlich eingespitzt oder kopuliert mit leichten Gegenzungen.

Beim Einspitzen waren die Unterlagen unten sehr stark und bestanden eigentlich nur aus Rinde, so daß man gar nicht so weit ins Holz schnitt, daß man die Fächer anschneiden mußte. Eingespitzt wurde mit altem Holz, an dem neues, kurztriebiges Holz saß. Die Messer mußten haarscharf sein, und es wurde darauf gesehen, daß die Fächer glatt durchschnitten wurden, ohne daß sie zerrissen oder umgebogen wurden. Diese Veredlungen wuchsen zur Hälfte. Die Kopulationen wurden mit jungem Holz ausgeführt, wobei Unterlage und Edelreis vollständig gleich stark waren, der Schnitt wurde sehr lang ausgeführt, das Reis so geschnitten, daß der Mitte des Schnittes ein Auge gegenüberstand. Diese Veredlungen wuchsen gut, wurden aber im warmen Vermehrungsbeet zum Austrieb gebracht. Die Arbeit muß sehr genau und rasch ausgeführt werden, schärfste Messer sind notwendig.

Eine andere Veredlung, die sehr oft Mißerfolg bringt, ist die Veredlung der Eichen. Hier liegt die Ursache darin, daß die Unterlagen meist nicht passen. Man kann mit sicherem Erfolg nur die nächsten Verwandten aufeinander veredeln. Ferner sollte man nur altes Holz mit kleinen Knospen verwenden und die Reiser, wenn es irgend geht, nicht auf Vorrat schneiden. Kurz vorher bei Tauwetter schneiden, ist das Beste. Angewandt wird Kopulation mit Gegenzungen bei gleich starkem Holz, Geißfußveredlung

bei ungleich starkem Holz. Im letzteren Falle ist aber möglichst in den Wurzelhals in die starke Rinde zu veredeln.

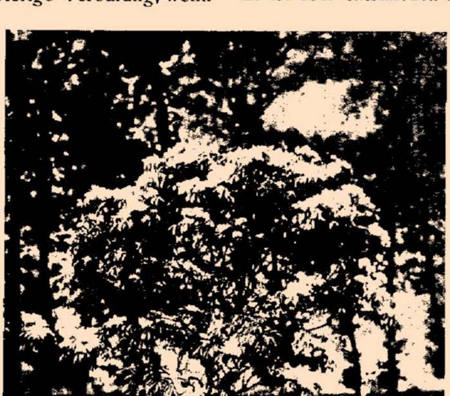
Schwierig sind auch Birken. Die Birken-Veredlung sollte man, wenn es geht, im Hause auf eingewurzelte Unterlagen machen. Hier sind immer zwei Veredlungen angebracht. Eine kopuliert und die andere weiter unten eingespitzt. Eine von beiden wächst bestimmt. Es ist ein Unsinn, Birken in der Höhe von 1 bis 2 m im Freien zu veredeln oder zu ablaktieren. Es mag vielleicht wirtschaftlicher sein, aber die Unterlage ist in den seltensten Fällen im Alter gleich gezeichnet und gleich gefärbt. Die Veredlungsstelle ist meistens sehr bemerkbar. Auch sind diese Bäume häufig nicht so ausdauernd, als wenn der ganze Stamm echt ist. Die unterschiedlichen Stammstärken haben Saftstockungen oder Saftüberfluß zur Folge.

Andere schwierige Veredlungskandidaten sind Acer. Soweit es sich um Hochstämme handelt, sollte immer die Okulation in die Krone möglich sein, wenn es Kugelformen sind; sonst wird unten mit Erfolg okuliert. Es sei aber darauf hingewiesen, daß die Unterlagen nicht gar zu stark sein dürfen, denn sonst erstickt das Auge im Saft. Bei Acer ist es unbedingt notwendig, auf die Art zu veredeln. Hausveredlung ist bei seltenen Formen gebräuchlich, wo wenig Veredlungsmaterial vorhanden ist. Hier ist bei *A. palmatum*-Sorten Einspitzen sehr gebräuchlich, auch an angetriebenen Pflanzen. Andere kann man ruhig kopulieren, sobald die Unterlage anfängt zu treiben.

Man nehme zum Kopulieren der Acer aber nur altes Holz und lasse sich nicht verleiten, lange einjährige Triebe zu verwenden. Die Reiser dürfen nicht bei stärkerem Frost geschnitten werden. Sie leiden unbedingt. Wo bei Acer-Zierformen keine passenden Unterlagen vorhanden sind, lege man ab, was mit Erfolg gemacht werden kann. Hier bringt die Veredlung auf fremde Unterlage immer Mißerfolg. Beachtet man nur die gewöhnlichen Acer-Unterlagen, so sieht man schon, daß es solche mit Milchsaft und solche ohne Milchsaft gibt, ein Zeichen, daß Unterlage und Reis zusammenpassen müssen.

Eine andere verhältnismäßig schwierige Veredlung, wenn sie dauernd sein soll, ist die Salix-Veredlung. Hier ist immer die nächstverwandte Art als Unterlage zu verwenden. Sie wachsen wohl auf anderen Unterlagen auch meistens an, aber sie sind nicht dauerhaft oder in der Rinde so unterschiedlich, daß es gekünstelt wirkt. Muß man *S. caprea* veredeln, so veredele man so tief, daß das Reis möglichst noch in den Boden kommt und später sich doch noch auf eigene Füße stellt. Auch achte man auf alle Nebenaugen der Unterlage, die peinlichst zu entfernen sind.

Schwierig ist auch noch die Veredlung bei manchen Sorbus. Viele ältere Bäume kranken an der falschen Unterlage u. gehen schließlich ein. Man kann das in der Jugend nicht so leicht feststellen, es tritt erst im Alter in Erscheinung. Meist wird gedankenlos alles auf *Sorbus aucuparia* oder *Crataegus* veredelt. Das ist zu vermeiden, man nehme vielmehr möglichst die gleichartige Unterlage.



Fraxinus Paxiana, eine Blütenesche neuerer Einführung, erwies sich im Nordwesten als winterhart.
Aufn.: Hesse-Baumschulen.

Syringa-Veredelung auf Liguster sollte man ebenfalls vermeiden. In den meisten Fällen treibt die Unterlage durch. Sie ist schließlich immer ein Fremdkörper. Immergrüne Viburnum rücksichtslos auf laubabwerfende zu veredeln, ist unbedingt zu unterlassen. Wurzelechtheit ist anzustreben. Muß man veredeln, weil man wenig Material hat, so verwende man die nicht langlebigen Pflanzen für sich selber als Mutterpflanzen.

Zur Vermehrung der Sambucusarten.

Alle Sambucus lassen sich durch Hartholzstecklinge vermehren, jedoch erzielt man durch krautartige Stecklinge schönere Pflanzen mit besserer Wuchskraft.

Das Holz aller Sambucus ist bekanntlich sehr markig. Ist es nicht gut ausgereift oder aus dichten Beständen entnommen, so muß man stets mit Ausfällen rechnen. Ein weiterer Nachteil ist, daß die Augen an den Jahrestrieben oft sehr weit auseinander stehen und daß infolgedessen die Stecklinge dann recht lang werden. Ferner ist die Bewurzelung der aus Steckholz gezogenen fertigen Sträucher zuweilen mangelhaft; bei unvorsichtigem Ausgraben werden die Wurzeln leicht beschädigt. Krautartige Stecklinge wachsen sehr gut, nur darf man keine zu starken Triebe verwenden. Die Wurzelbildung an den fertigen Sträuchern ist wesentlich besser als bei den aus Hartholzstecklingen gezogenen. Das ist ein großer Vorteil.

Sambucus racemosa vermehrt man am besten durch Aussaat, sofern es sich um die Stammform handelt. Man sät am besten gleich im Spätherbst, bei dünner Saat erhält man schon im ersten Jahr einen großen Posten Pflanzen zum Aufschulen. *Sambucus canadensis* und *Sambucus Ebulus* lassen sich durch krautartige Stecklinge und Wurzelstecklinge vermehren, da diese Arten gern Ausläufer bilden. **H. Gold,** Karlstadt a. M.

Periploca graeca. Dieser starkwachsende Schlinger ist für Bekleidung großer Flächen oder für baldige Begrünung von Pergolas sehr gut zu gebrauchen, nur muß der Standort verhältnismäßig geschützt sein. Bei flüchtigem Hinsehen könnte man glauben, daß es sich um eine Caprifoliacee handele; *Periploca graeca* gehört jedoch zu den Asclepiadaceen. Die glänzend grünen Blätter sind gänzlich kahl, oben satt-, unten hellgrün und geben ein sehr dichtes Laubwerk, obwohl die Einzelblätter nicht viel größer sind als wie die von *Lonicera Henryana.* An warmen Mauern wächst dieser Schlinger mit *Clematis montana rubens* um die Wette. Es ist aber entschieden vorteilhafter, ihn allein anzupflanzen. *P. graeca* hat olivbraune, milchsaftführende Zweige, an denen man die Verwandtschaft zu Asclepias leicht erkennen kann. Im Sommer erscheinen in lockeren Dolden trübviolette Blüten, denen ziemlich große balgartige Früchte folgen. Diese stehen immer zu zweit. *P. graeca*, die Baumschlinge, stammt aus dem Orient, wo sie an Bäumen in die Höhe wächst, diese jedoch nicht beschädigt wie der Baumwürger. Die Vermehrung geschieht leicht durch Samen oder Sommerstecklinge im Kasten oder Hause. Die Pflanze ist nicht immergrün, sondern läßt gegen den Winter hin das Laub gänzlich fallen. **E.**

Fraxinus Paxiana. Durch einen Geschäftsfreund werde ich darauf aufmerksam gemacht, daß in „Pareys Blumengärtnerei“ bei *Fraxinus Paxiana* der einschränkende Vermerk steht: „Leider nicht (oder kaum etwas) winterhart.“ Diese Bemerkung stimmt ganz und gar nicht mit den tatsächlichen Befunden überein, denn ich habe hier eine ganze Anzahl älterer Bäume, die noch niemals auch nur den geringsten Winterschaden aufzuweisen gehabt hätten. Wie aus beigefügter Abbildung auch ersichtlich, blühen diese Bäume alljährlich übervoll, und selbst den polaren Winter 1928/29 haben sämtliche Pflanzen ohne Schaden überstanden.

Hesse-Baumschulen, Weener.

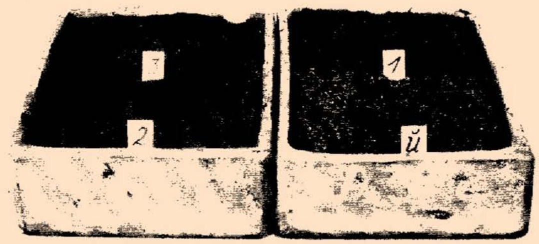
Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber Samenbeize bei Löwenmaul.

Durch das Neuauftreten des Löwenmaulrostpilzes in Deutschland und sein überraschend schnelles Sichausbreiten ist die Aufmerksamkeit ganz allgemein auf Krankheiten des Löwenmauls gelenkt worden und auf Möglichkeiten ihrer Verhütung und Bekämpfung. Damit haben auch Beizversuche an Löwenmaulsamen einen neuen Sinn bekommen. Allerdings ist die Uebertragbarkeit der Rostkrankheit durch Samen keineswegs erwiesen. Es sprechen sogar eine ganze Reihe von Anzeichen dagegen.

Nach Elßmann (siehe Nr. 3, Jg. 1936) sind Löwenmaulsamen gegen Naßbeizen sehr empfindlich. Unsere bisherigen Erfahrungen bei Beizversuchen haben aber immer wieder gezeigt, daß es schwer ist, ein eindeutiges Versuchsergebnis zu erzielen. Vor allem Sorteneigentümlichkeiten, aber auch Einfluß der Jahreszeit, der Außenbedingungen und im einzelnen Samen selbst liegende Eigenschaften scheinen eine große Rolle zu spielen. Deshalb wurden Naßbeizen nochmals in die Versuche einbezogen (Uspulun-Saatbeizelösung 1/4 und 1/2%ig, Ceresan-Naßbeizelösung 1/4 und 1/2%ig und Chinosol 1 und 2‰). Die Beizdauer betrug 1/4 Stunde, (bei Elßmann 1/2 St.). Trocken gebeizt wurde mit Universal-Trockenbeize Ceresan (UT 1875 a) 2 und 4%ig. Im ganzen waren 11 Sorten im Versuch, 10 Sorten (von mehreren Arten) hatte uns die Firma Heinemann, Erfurt, freundlicherweise zur Verfügung gestellt. Im allgemeinen lieferten Sorten, die an und für sich schlecht oder verzögert aufliefen, besonders unklare Ergebnisse.

Mit den Naßbeizmitteln machten wir wie Elßmann schlechte Erfahrungen. Bis auf einen Fall blieb die Zahl der auflaufenden Samen nach Naßbeizung wesentlich zurück hinter den unbehan-



Ein Beizversuch an Löwenmaul-Samen. *u = unbehandelt, 1 = gebeizt mit Uspulun-Saatbeize 0,5%, 2 = gebeizt mit Ceresan-Naßbeize 0,25%, 3 = gebeizt mit Ceresan-Naßbeize 0,5%.*
Aufn.: Dr. Schmidt.

delten Kontrollen. Besonders auffällig war die Verzögerung des Keimbeginns. Sie betrug in einer Versuchsreihe, bei der in gedämpfte Erde ausgesät wurde, sehr einheitlich bis zu fünf Tagen nach Behandlung mit Uspulun 1/2%, Ceresan-Naßbeize 1/4 und 1/2%. Bei Chinosol, das sich sonst als am wenigsten schädlich erwies, trat ebenfalls deutliche Verzögerung ein. Bei Versuchsabbruch nach 13 Tagen waren aber die unbehandelten Kontrollen im Entwicklungszustande nahezu eingeholt worden. Dagegen blieben die Sämlinge nach Beizung mit den übrigen genannten Naßbeizmitteln dauernd im Entwicklungszustande zurück, wie die am 11. Tage nach der Aussaat, am 28. September 1936 gemachte Aufnahme zeigt. Die Konzentration der Naßbeizen scheint weniger ausschlaggebend zu sein. Worauf der durch die Naßbeizung hervorgerufene Schaden zurückzuführen ist, bleibt unklar. Der Einwirkung der Flüssigkeit als solcher ist er sicher nicht allein zuzuschreiben; denn mit reinem Leitungswasser statt Beizmittel behandelte Samen zeigten weder eine Verzögerung beim Auflauf, noch Minderung des Auflaufprozentes oder der Wuchsfreudigkeit im Zeitraume der Versuchsdauer.

Besser bewährte sich die Ceresan-Trockenbeize. Eine dauernde Schädigung wurde in keinem Falle festgestellt. Je nach der Sorte wurde der Auflauf zum Teil etwas verzögert, zum Teil aber auch beschleunigt. Keimprozent und Entwicklung der Sämlinge wurden zum Teil begünstigt. Die Ceresan-Trockenbeize (2% und 4%) kann daher nach unseren Versuchen unbedenklich empfohlen werden. Gleichmäßiges Einstäuben der Samen scheint sich allerdings nicht erreichen zu lassen. Immer hoben sich die leistenartigen Vorsprünge durch das Beizmittel deutlich rotgefärbt von der übrigen Samenoberfläche ab. Ein anderer Nachteil der Trockenbeizen bei der Behandlung feiner Sämereien ist das Abwägen der kleinen Beizmittelmengen. Auch aus diesem Grunde beschäftigten wir uns nochmals mit dem Naßbeizen, das diese Schwierigkeit umgeht. Außerdem wurde das von den I.-G.-Farben zur Beizung kleinster Saatgutmengen vorgeschlagene Vermengen des Trockenbeizmittels mit Schlämmkreide erprobt. Es hat aber — jedenfalls bei Löwenmaulsamen — den Nachteil, daß das Beizmittel sehr viel schlechter an den Samen haftet.

Läßt sich auch aus diesen Versuchen noch nichts über eine etwaige Wirkung der Beizen gegen den Löwenmaulrostpilz schließen, so ist es doch nötig, schon jetzt einwandfrei zu ermitteln, welche Beizmittel gegebenenfalls überhaupt in Frage kämen. Die Prüfung der entseuchenden Wirkung der Beizmittel ist wesentlich schwieriger und vielleicht nur an künstlich infizierten Samen möglich. Wie sich dann die bei Trockenbeizung beobachtete Tatsache, daß der Löwenmaulsamen nicht gleichmäßig von den Trockenbeizmitteln umhüllt wird, auswirken wird, steht noch dahin. **Dr. H. Schmidt,** Pillnitz.

Gegen Braunfleckenkrankheit widerstandsfähige Tomatensorten.

Die Landwirtschaftliche Versuchsstation Massachusetts USA. fand, daß die englischen Tomatensorten *Maincrop, Norduke, Norton, Up to Date* u. a. gegen die Braunfleckenkrankheit verhältnismäßig widerstandsfähig sind. Kreuzungen mit diesen Sorten behalten jedoch diese Widerstandsfähigkeit nicht. Dagegen zeigte sich *Lycopersicum pimpinellifolium* Mill. (Gard. Dict. 8. Aufl., Nr. 4) gegen die Krankheit immun und lieferte auch bei Kreuzung mit echten Tomaten großfrüchtige, immune Sorten. Bei der Bedeutung der Braunfleckenkrankheit für den Treibtomatenbau und den starken Schäden, die diese Krankheit an unseren Tomaten z. B. in den Vierlanden hervorruft, vor allem aber bei den Kosten, die eine sachgemäße Bekämpfung erfordert, sollten auch unsere Züchter sich mit der Züchtung guter Tomatensorten befassen, die von der Braunfleckenkrankheit nicht befallen werden. **K.**

Meinungen — Anregungen.

Ist das notwendig?

In den Jahren vor und nach dem Weltkriege war es vielen Gärtnern Gewohnheit geworden, alle nur erdenklichen Artikel mit Vorliebe im Auslande zu kaufen (Azaleen, Knollenbegonien, Gladiolen, Koniferen usw.). Der Grund dafür war ihrer Angabe nach die ganz besonders große Preiswürdigkeit gegenüber dem Kauf im Inlande. Auch heute noch bei unserer gespannten Devisenlage, wo man alles, was man im Lande kaufen kann, doch hier kaufen müßte, gibt es leider viele Gärtner, die nicht davon lassen können, ihre Genehmigung voll auszunutzen und alle erdenklichen Sachen im Auslande zu kaufen. Was manchmal dabei für Geschäfte getätigt werden, wird natürlich nicht bekannt, da die Betreffenden sich hüten, sich bloßzustellen. Ein Fall, der in diesem Frühjahr vorkam, soll hier kurz geschildert werden.

Da die Buschrosen nach der Meinung des Gärtners X in Deutschland zu teuer sind und Holland sie natürlich billiger und besser liefert, bestellte er seine Rosen bei einer holländischen Firma. Der Preis für I. Qualität betrug 24 RM je Hundert. Zoll, Fracht und Verpackung waren mit etwa 70 v. H. des Rechnungsbetrages zu berechnen, so daß dem Gärtner X die Rosen an Ort und Stelle nicht 24 RM, sondern etwa 38 RM kosteten. Für diesen Betrag hätte er in Deutschland bestimmt auch die Rosen erhalten. Aehnliche Fälle wie den geschilderten gibt es unzählige. Wann werden die Betreffenden einmal zur Einsicht gelangen und volkswirtschaftlich denken? Sie verlangen, daß der Käufer ihnen die Ware abnimmt, aber sie selber denken nur daran, wie recht viel zu verdienen ist. Daß dieses meistens nicht der Fall ist, sehen sie leider nicht ein.

Zugegeben, daß wir gezwungen sind, Verschiedenes im Auslande zu kaufen; dann aber nur, was wir nicht oder zu knapp haben und nicht Artikel, die wir selber noch ausführen. Vielleicht könnte hier die Ueberwachungsstelle einmal Einhalt gebieten und die Genehmigung für die Einfuhr von Sachen, die wir selbst in Hülle und Fülle haben, verweigern. **H. Henke,** Koblenz.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die Einfuhr von Lorbeerbäumen tritt nunmehr auch am Markt dadurch in Erscheinung, daß das Angebot auffälliger wird. Die Preise haben sich gegenüber den letzten Jahren wenig geändert und sind auch in diesem Jahre so gehalten, daß sie das Interesse für diesen Artikel anregen. Die jungen Lorbeerkronen und Pyramiden machen einen durchaus guten Eindruck. Es ließ sich auch bereits lebhafte Nachfrage feststellen.

Auf dem Topfpflanzenmarkt waren in den letzten Wochen kleinere Bestände von *Rhododendron praecox* angeboten. Die kleinblättrige, dichte Belaubung und der gedrungene Aufbau machen dieses Rhododendron als Topfpflanze geeignet. Leider ist jedoch die lila Farbe der Blüten für diesen Verwendungszweck von unzureichender Wirkung. Da außerdem der Preis entsprechend der Vorkultur verhältnismäßig hoch liegt, ließen sich die Pflanzen nur unbefriedigend unterbringen.

Das Anfangsgeschäft mit Pelargonien fiel am Berliner Markt recht befriedigend aus. Durch den zeitigen Abschluß des Ostergeschäftes wurden die ersten Bestände wesentlich früher als sonst auf den Markt gebracht. Das gleichmäßig warme Frühlingswetter ließ die Nachfrage schon in der ersten Aprilhälfte lebendig werden. Die erste Anfuhr wurde zum größten Teil von den Friedhofsgeschäften aufgenommen. Für Balkonbepflanzung werden Pelargonien vorläufig aus Furcht vor Frostschäden noch nicht verlangt.

Die Anfuhr von Topf- und Schnitt-Myosotis nahm Anfang April zu. Das übliche Frühjahrsangebot stand in diesem Jahre etwas früher zur Verfügung. Der Umfang der Anzucht von Vergißmeinnicht scheint sich nach dem bisherigen Angebot behauptet zu haben. Im Absatz machte man mit der Schnittware die besseren Erfahrungen, Topfware schien im Verhältnis zum Bedarf etwas reichlich zu sein.

Lilium longiflorum, die während des Winters vorwiegend aus Holland geliefert wurden, werden nunmehr auch aus der heimischen Treiberei angeboten. Vielfach werden sie im Topf angeliefert, so daß dadurch eine vielseitigere Verwendungsmöglichkeit gegeben ist. Der Topfabsatz ist jedoch ziemlich gering, der überwiegende Teil wird abgeschnitten verkauft. Für den Topfabsatz sind lediglich gedrungene Pflanzen verwendbar. Der Preis hat sich auf der Höhe der letzten Jahre gehalten.

Die Zufuhr von Treib-Viburnum ist Anfang April vielfach zum Abschluß gekommen. Nach dem Angebot am Berliner Markt zu schließen, hat sich der Umfang der Treiberei kaum verändert. Der Absatz war zeitweise unbefriedigend, doch ließen sich solche Hemmungen durch die lange Haltbarkeit dieses Treibgehölzes noch gut überwinden. Im Ostergeschäft wurden meistens die letzten Bestände der frühen Treiberei abgesetzt. Die Preise haben sich während der ganzen Angebotszeit ziemlich behauptet.

Die ersten Topf-Astilben, die in der ersten Aprilhälfte angeboten wurden, fanden wieder lebhaftes Interesse. Die Preise lagen wieder auf der Höhe des Vorjahres.

Was ich in Amerika sah II / Willy Mayer-Bamberg.

Gewächshausanlagen und ihre Unterhaltung. Von der Kastenkultur ist man in Amerika ganz abgekommen. Aus den noch vorhandenen Frühbeetfenstern werden verschiedentlich Häuser gebaut. Bei den Kulturhäusern herrscht das 12 m breite Haus vor, wobei man auf die etwas kostspieligeren, freitragenden Konstruktionen verzichtet und Stützen anbringt, wie dies bei uns in älteren Anlagen überall noch zu sehen ist. Die Sprossen sind aus Holz, und man findet ausschließlich Blankglas verwendet. Die Stellagen in diesen Häusern sind meistens aus Holz, das dort preiswert zu beschaffen ist, und haben eine Lebensdauer von etwa sechs Jahren. Die Wege in solchen Häusern sind verhältnismäßig schmal, um den vorhandenen Platz bestmöglich auszunutzen. Die Heizstränge laufen meist unter den Stellagen. Man behauptet, daß die hierbei sich entwickelnde Unterwärme dem Wachstum der Pflanzen besonders förderlich sei.

Das Krisenjahr 1932 hat sich im Gartenbau in Amerika ziemlich ausgewirkt, und die Unterhaltung der Gewächshausanlagen ist dadurch in manchem Betriebe vernachlässigt worden. Von der Notwendigkeit der dauernden sachgemäßen Unterhaltung der Gewächshäuser und Betriebseinrichtungen ist man mancherorts nicht so überzeugt wie bei uns, doch mag dies mit an der grundsätzlichen Einstellung liegen, die in Amerika darüber herrscht. Man benutzt Gegenstände und Einrichtungen so lange wie irgend möglich, ohne Geld hineinzustecken, und schafft, wenn dies notwendig geworden, etwas Neues an, das infolge des dadurch erhöhten Umsatzes auch preiswert zu erwerben ist.

Als Anstrich für die Gewächshäuser sieht man sehr viel Aluminium verwendet, nicht bloß für Eisen, sondern auch für Holzteile, doch sind die Ansichten darüber sehr geteilt. Einige ziehen es der Oelfarbe vor, andere haben schlechte Erfahrungen damit gemacht. Ich habe auch selbst gesehen, daß sich von den Holzsprossen die Aluminiumfarbe nach etwa zwei Jahren abblättert, und bin der Meinung, daß eine Oelfarbe für die Erhaltung des Holzes, erst recht natürlich für den Kitt, besser ist.

Daß man von der Verwendung der Frühbeetkasten abgekommen ist, mag verschiedene Gründe haben. Erstens, man überbaut drüben, umgerechnet in deutsches Geld, für etwa 10 bis 12 RM den Quadratmeter (ohne Inneneinrichtung, aber mit Heizung), während man in Deutschland doch unter 20 RM niemals auskommen wird. Es gibt nur einige Gewächshausfabriken, die infolge des großen Umsatzes und der einfachen Bauweise, bei Verwendung vieler Gußformstücke, so billig liefern können. Der zweite Grund mag der sein, daß bekanntlich für Kastenkulturen der Arbeitsaufwand bedeutend größer ist und die hohen Arbeitslöhne zu Einsparungen zwingen.

Die Sonnenwirkung ist in Amerika viel stärker als bei uns, und zur Beschattung werden für die meisten Kulturen die Häuser mit einer Schattenfarbe angespritzt. Nur besonders empfindliche Pflanzen werden mit Holzschattendecken oder ähnl. beschattet.

Die Anordnung der Gewächshäuser und Wirtschaftsgebäude ist weit großzügiger und übersichtlicher getroffen als in den meisten Betrieben bei uns, doch mag dies mit daran liegen, daß diese Gärtnereien erst viel später entstanden und mit Grund und Boden nicht so zu geizen brauchten. Die Gewächshäuser stehen meistens rechts und links einer großen Arbeitshalle, die so geräumig ist, daß man mit Autos durchfahren kann, um die Pflanzen dort einzupacken. Wirtschaftsräume und Büros sind meist Holzbauten, reine Zweckbauten, einfacher und billiger, als man bei uns derartige Gebäude erstellt.

Heizung. Das Problem der Oelheizung wurde in Amerika viel früher in Angriff genommen als bei uns, schon aus dem einfachen Grunde, weil Oel dort viel billiger und in reinerer Qualität zur Verfügung steht. Ich sah eine ganze Reihe Gärtnereien, die sich teilweise oder vollständig auf Oelheizung umgestellt haben, mit automatischen Temperatur-Reglern, und es wurde mir versichert, daß diese Einrichtungen ohne jede Störung arbeiten. Ich war in dieser Beziehung etwas mißtrauisch, denn ich weiß aus eigener Anschauung, daß in Deutschland sich derartige Anlagen nicht bewährten, jedoch mag dies vielleicht an der Qualität des verwendeten Oeles liegen, das ja bei uns viel unreiner ist. Obwohl also Nachteile dieser Art in Amerika nicht bekannt sind, hat sich die Oelheizung noch nicht in dem Maße durchgesetzt, wie man erwarten könnte, denn der Betrieb ist um 20 v. H. teurer und läßt sich nur da verantworten, wo Platzmangel zur Unterbringung des Brennmaterials herrscht oder wegen zu hoher Frachtspesen bei großen Entfernungen die Oelheizung wirklich wirtschaftlicher ist.

Wasserversorgung. In der Wasserversorgung ist man uns ein gutes Stück voraus. Ich sah in einem Betriebe eine Turbinenpumpe, die mit einem Saugrohr von 25 m eine Leistung von 2000 Liter in der Minute aufweist. Dabei ist die ganze Pumpe nur etwa 1 m hoch und 35 cm im Durchmesser. Für die Bewässerung des Freilandes bedient man sich in den meisten Betrieben der Regenanlagen. Ein System mit schwenkbaren Regenrohren hat sich in vielen Betrieben bewährt. Die Apparate sind sehr gut durchgebildet und scheinen nicht so empfindlich zu sein wie die bei uns verwendeten.

Der Grundsatz, Arbeitskräfte überall da einzusparen, wo sie nicht direkt dem Geldverdienen nützen, führt naturgemäß dazu, daß der Gesamteindruck durch die vielfach mangelnde Sauberkeit und Ordnung außerhalb der Kulturflächen, besonders auf uns Deutsche, beeinträchtigt wird. Diese Beobachtungen beschränken sich aber keineswegs nur auf den Gartenbau, sondern sind in Amerika allgemein zu machen. Die in Deutschland sich immer mehr verbreitenden Bestrebungen „Schönheit der Arbeit“ haben drüben noch keine Beachtung gefunden. Alles ist nur auf den Gelderwerb in seiner nüchternsten Form eingestellt.

Fragen aus der Praxis.

Kultur von *Erica gracilis.*

Frage: Wer gibt eine genaue Anleitung für die Kultur von *Erica gracilis?* Welche Erde muß verwendet werden, und wie muß das Wasser beschaffen sein? Sind *Erica gracilis* absolut kalkfeindlich? Kann man entkalktes Wasser zum Gießen verwenden? Welches ist die beste Anlage zum Entkalken, die noch wirtschaftlich arbeitet? Ist unbedingt eine spezielle Erde für die Kultur von *Erica gracilis* notwendig? (R. B. in M., Sa.)

Für die Kultur von *Erica gracilis* wird in der Regel ein Erdgemisch aus zwei Drittel Heideerde, ein Drittel Walderde und Sand, der nicht zu fein sein darf, verwendet. Der pH-Wert soll 4,5 sein, die Erde soll also nach der sauren Seite neigen, ebenso das Wasser. Die Entkalkung des Wassers wurde erst vor einiger Zeit in dieser Zeitschrift von Herrn Herold besprochen (Nr. 47 und 48 vor. Jgs.). Mit kalkhaltigem Wasser kann man keine Erica-Kultur betreiben, ebenso ist eine besondere Erde nötig, wie oben angegeben; ein Teil der obigen Mischung läßt sich durch Moos-Torfmull ersetzen. Genaue Anleitung für die Kultur von *Erica gracilis* ist in Büchern und Zeitschriften schon oft gegeben, kann also dort nachgelesen werden. **St.**

Holzimprägnierungsmittel.

Frage: Welches sind die besten und billigsten Holzimprägnierungsmittel? Wie werden sie hergestellt oder wo gekauft? Wie ist ihre Anwendung? (G. K. in St., Schweiz.)

Das beste und gleichzeitig auch preiswerteste Holzimprägnierungsmittel ist der Holzkohlenteer, auch Kienteer genannt. Bei der Anwendung, die durch Anstrich erfolgt, ist vor allem darauf zu achten, daß das zu streichende Holz völlig trocken ist. Der Kienteer muß bei der Verwendung recht dünnflüssig sein. Wenn der Anstrich bei kühlem Wetter erfolgt, ist es deshalb notwendig, daß er erwärmt wird. Das Gefäß mit dem Kienteer darf dabei aber nicht direkt auf das Feuer gestellt werden, sondern man stellt einen großen Behälter mit Wasser auf das Feuer, in den das Gefäß mit dem Kienteer hineingehängt wird. Vorteilhaft ist es dabei, daß mit zwei Gefäßen gearbeitet wird, damit immer eins im heißen Wasser hängt. Viel einfacher ist der Anstrich im Sommer bei heißem Wetter. Das Erwärmen ist dann nicht nötig, und außerdem dringt der Kienteer dann schnell und sicher in das trockene Holz ein. So behandeltes Holz zeigt auch nach Jahren noch keine Fäulniserscheinungen. Das Wichtigste beim Kienteer ist seine völlige Pflanzenunschädlichkeit. Selbst frisch gestrichene Hölzer (Pikierkästen usw.) können unbedenklich sofort Verwendung finden. Bezugsquellen findet man in gärtnerischen Zeitschriften. **F. Böhmig**, Meißen.

Die Holzimprägnierung ist im Gartenbau ohne Zweifel eine sehr wichtige Frage. Als Ersatz für das Kyanisieren mit Sublimatlösungen sind eine Anzahl anderer Mittel zur Haltbarmachung des Holzes auf dem Markte. Die Anwendung dieser Mittel muß einfach und pflanzenunschädlich sein. Als einfaches Mittel zur Haltbarmachung von Pfählen allbekannt ist eine 5%ige Lösung von Kupfervitriol. Die Pfähle bleiben je nach Stärke zehn bis vierzehn Tage in dieser Lösung stehen. Gebrauchte Tomatenpfähle sollen vor der Neuanwendung ein Vollbad von 24 Stunden in dieser Lösung bekommen. Dadurch wird nicht nur die Haltbarkeit gefördert, sondern auch anhaftende Pilzsporen werden abgetötet. Als besonders wertvoll haben sich „Kulba“ und „Fluralsil“ bewährt. Beide können im Tauchverfahren wie auch als Anstrichmittel Verwendung finden. Der Anstrich wird zwei-, besser dreimal wiederholt. Diese Mittel haben den Vorteil, daß auch ein nachfolgender Farbanstrich gut hält. Von weiteren Imprägnierungsmitteln seien noch „Osmolit“ und „Corbin“ erwähnt. Alle imprägnierten Hölzer, besonders Bretter, die im Gewächshaus in Gebrauch genommen werden, müssen gut abgetrocknet sein. Besonders anerkannt als Imprägnierungsmittel und auch empfohlen durch die Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin sind die Wolman-Salze, die unter dem Namen Schwammschutz „Rütgers“ bekannt sind und die ebenfalls im Tauchverfahren wie als Anstrichmittel angewendet werden können. **J. Keller**, Friesdorf.

Picea ajanensis — Picea Alcockiana.

Frage: Wer gibt eine genaue Beschreibung des Unterschiedes zwischen *Picea ajanensis* und *P. Alcockiana* unter Berücksichtigung von Zapfen, Nadeln und Habitus? (M. E. in Z., Schweiz.)

Die beiden Picea-Arten wurden im Jahre 1861 von dem englischen Gärtner und Reisenden Veitch aus Japan eingeführt. Dabei wurden irrtümlicherweise die Zapfen der beiden Arten, die zusammen wachsen, miteinander vermischt, und so ist es zu erklären, daß zwei ganz verschiedene Arten unter einem Namen verbreitet wurden. Bereits 1880 wurde auf die Verwechslung der beiden Arten hingewiesen und die Unterschiede genau erklärt. In der Gartenflora 1889 sind nochmals die Unterschiede eingehend und an Hand von Abbildungen besprochen.

Nachstehend gebe ich eine kurze Beschreibung der Merkmale beider Arten unter Berücksichtigung der Wuchsform, der Zweige, der Nadeln und der Zapfen. Zunächst sei bemerkt, daß beide Arten zwei verschiedenen Unterabteilungen der Gattung Picea angehören, und zwar ist *Picea Alcockiana* eine echte Fichte (Unterabteilung: Eupicea), *Picea ajanensis* aber zählt zur Unterabteilung Omorica (Fichten mit tannenähnlichen Blättern).

	Picea Alcockiana	*Picea ajanensis*
Wuchsform	Schön pyramidal, bei älteren Bäumen Zweige am Gipfel länger und reich verzweigt. Treibt spät. Nicht frostempfindlich, wächst schneller als *P. ajanensis.* Heimat Japan. Höhe: 30 bis 40 cm.	Je nach Bodenart hoher oder kleiner Baum, zierlicher als *P. excelsa.* im Wuchs ähnlich. Treibt früh, oft Frostschäden. Heimat: Sibirien und Japan.
Zweige	Zierlich, leicht übergebogen, die jüngsten Leittriebe behaart, ausgereifte Triebe kahl, gelbbraun.	Steif, junge Zweige hellgelbbraun, ausgereift oft gelbgrün glänzend, die Blattkissen sehr abstehend, nach rückwärts gerichtet. Rinde glatt in sechseckigen, dünnen Stücken ablösend.
Nadeln	Stehen sehr dicht, liegen dicht an den Zweigen an und umschließen die glänzend rotbraune Knospe, steif, gebogen, 1½ bis 2 cm lang, 1 bis 1½ mm breit, scharfgespitzt, stechend. Deutlich vierseitig, stumpfkantig. Zwei Oberseiten durch Spaltöffnungslinien bläulich weiß, Unterseiten dunkelgrün.	Lineal, gebogen, 1 bis 2 cm lang, 1½ bis 2 mm breit, flach zusammengedrückt, meist stumpfgespitzt, oberseits durch sechs Spaltöffnungslinien unter Wachsüberzug silberweiß, unterseits glänzend dunkelgrün.
Zapfen	Eirund-länglich, zylindrisch, reif braunrot, 8 bis 12 cm lang, 4½ cm breit. Schuppen lederartig, zahlreich, breit eirund, gezähnt. Kurz vor der Reife dreifarbig: unten braun, darüber grünlich, rot gerandet. Brakteen eirund, beiderseits spitz an den Seiten gezähnt, leicht abfallend, 3 mm lang. Samen verkehrt eirund, 5 mm lang, schwarzbraun, Flügel 15 mm lg. (dreimal so lang als Samen).	Elliptisch, schief länglich an beiden Seiten abgerundet, jung purpurfarben, reif hellbraun. Zapfenschuppen elliptisch oder länglich, sehr dünn, wellig gerandet oder grob gezähnt Brakteen länglich elliptisch, sehr klein, kurz gespitzt, drei- bis viermal kürzer als die Schuppen. Samen 2 mm lang mit 5 mm langen und 3 mm breiten Flügeln.

Zum Schluß möchte ich noch bemerken, daß *P. ajanensis* oft in der Blattform und -färbung variiert. Die Nadeln sind manchmal stachelspitzig oder ganz stumpf, oft auch beiderseits bläulich weiß bereift oder auch ganz grün. Zuweilen stehen sie zweizeilig oder nur auf der Oberseite der Zweige. Es bestehen auch Kreuzungen zwischen beiden Arten, eine solche ist im Dendrologischen Jahrbuch 1932, S. 364, beschrieben und mit den beiden Eltern abgebildet. **Wencel**, Speyer

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Betrifft: Anerkennung von Erdbeer-Mutterpflanzen.

Wie in „Die Gartenbauwirtschaft“ mitgeteilt wird, wird in diesem Jahre den Erdbeerzüchtern nochmals Gelegenheit gegeben, ihre Mutterpflanzenbestände anerkennen zu lassen. Ab August 1938 ist voraussichtlich damit zu rechnen, daß Pflanzen aus nicht anerkannten Beständen nicht mehr verkauft werden dürfen. Anträge für die Anerkennung müssen bei der zuständigen Landesbauernschaft auf den von dort anzufordernden Vordrucken bis zum 25. April 1937 eingereicht werden.

Reichsfachgruppentagungen 1937.

Da in diesem Jahre kein Reichsgartenbautag stattfindet, sollen von den einzelnen Reichsfachgruppen zum eingehenden Meinungsaustausch Reichsfachgruppentagungen veranstaltet werden. Mit Zustimmung der zuständigen Stellen des Reichsnährstandes wurden vom Reichsunterabteilungsleiter Gartenbau folgende Reichsfachgruppentagungen für dieses Jahr festgelegt: „Treibgemüsebau“ in Küstrin, mit Ausflügen ins Oderbruchgebiet, Ende Mai oder Anfang Juni; „Gärtnerischer Samenbau“ in Erfurt Mitte Juli; „Baumschulen“ in Altona am 14. bis 16. Juli; „Feldgemüsebau“ in Bamberg Anfang August; „Blumen- und Pflanzenbau“ in Quedlinburg Mitte August; „Obstbau“ im Alten Lande Ende August; „Gartenausführende und Friedhofsgärtner“ in Bamberg-Nürnberg-München am 25. und 26. Juni.

Gauausscheidungen im Berufswettkampf abgeschlossen.

Anfang April standen im ganzen Reiche die aus den Ortswettkämpfen als Beste hervorgegangenen Berufswettkämpfer in der Gauausscheidung. Auch diesmal waren die Leistungsklassen nach dem Alter aufgebaut, was vor allem für den sportlichen und weltanschaulichen Wettkampf notwendig ist. Für den fachlichen Wettkampf boten sich allerdings dadurch wieder die gleichen Schwierigkeiten wie in den Vorjahren. Im allgemeinen werden die Ergebnisse als recht befriedigend bezeichnet.

Urlaub für die Berufsjugend.

Der Reichsjugendführer, Baldur von Schirach, stellte auf einer Führertagung der HJ. des Gebiets Schlesien erneut die Urlaubsforderungen für die werktätige Jugend fest. Als für alle Jungarbeiter und Jungarbeiterinnen verbindlich anzunehmenden Urlaub bezeichnete er: 18 Tage bis zum vollendeten 16. Lebensjahr, 15 Tage bis zum vollendeten 17. Lebensjahr und 12 Tage bis zum vollendeten 18. Lebensjahr. Der Reichsjugendführer betonte, daß der Grundsatz der Leistungssteigerung der werktätigen Jugend nur dann durchgeführt werden könnte, wenn zu der zusätzlichen Berufsschulung und zum Leistungswettkampf auch die Erholung in einem der Körperertüchtigung dienenden Lager tritt.

Unfallverhütungsschau a. d. Reichsnährstandsausstellung.

Auf der 4. Reichsnährstands-Ausstellung, die vom 30. Mai bis 6. Juni d. Js. in München stattfindet, wird der Verband der deutschen landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften in Zusammenarbeit mit dem Reichsnährstand eine Lehrschau „Unfallschutz der Landarbeit“ errichten. Jeder Unternehmer muß von Zeit zu Zeit an Hand der Unfallverhütungsvorschriften nachprüfen, ob alle Maschinen, Geräte, Baulichkeiten und Arbeitsstätten im Betriebe unfallsicher sind. Wie dies zu geschehen hat, wird auf der Ausstellung in einem besonderen Gebäude in der Praxis gezeigt.

Luftschutz für Gärtnereien in der Schweiz beantragt.

Die Luftschutzstelle des Kantons Zürich hat laut „Schweiz. Gartenbaublatt“ für Verdunklungsvorbereitungen einen Wegweiser herausgegeben, in den auch die Gewächshausanlagen der Gärtnereien mit einbezogen sind. Da Glasbedachungen, auch wenn sie nicht beleuchtet sind, des Nachts reflektieren, so wird als Maßnahme zur Verdunklung die Bereitstellung von Material zum Abschirmen der Glasbedachung mittels Anstrichs von dunkler Farbe oder Zudecken mit Dachpappe beantragt.

Genter Florien 1938.

Die vorbereitenden Ausschüsse für die Genter Floralien 1938 haben bereits ihre volle Tätigkeit aufgenommen, und alle Gartenbaubetriebe Belgiens arbeiten schon jetzt in ihren Kulturen vor, um diese glanzvolle internationale Blumenschau, die zu den größten Europas zählt, alle fünf Jahre wiederkehrt und nächstes Jahr vom 16. bis 24. April stattfindet, würdig und erfolgreich zu gestalten. Die erste Werbe-Postkarte wurde soeben von der Ausstellungsleitung herausgegeben. Interessenten können diese vom Sekretariat der Floralies, Palais des Floralies in Gent, erhalten.

Eine Rose für 100 Dollar.

Einer der Söhne des amerikanischen Präsidenten Roosevelt hat sich, so schreibt die belgische „La Tribune horticole“, mit der Tochter des Milliardärs Dupont (Kanonenkönig) verheiratet. Am Tage nach der Hochzeit besuchte der junge Roosevelt mit seiner Gattin eine Gartenbau-Ausstellung. Frau Roosevelt bemerkte dort u. a. eine sehr schöne Rose, und ihr Gatte nahm diese für sie mit. — Am folgenden Tage erhielt er von dem Aussteller eine Rechnung: 1 Rose = 100 Dollars. — Roosevelt jr. weigerte sich, einen derart hohen Preis für die Rose zu bezahlen. — Die Angelegenheit kam vor den Friedensrichter. Der Rosenzüchter erklärte, die Rose sei für ihn ganz besonders wertvoll; denn er habe zehn Jahre lang an ihr gezüchtet. Der Richter entschied darauf zu seinen Gunsten.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Stadtverwaltung hat in letzter Zeit an der Haupt- und Belziger Straße in Schöneberg einige alte Gartengrundstücke, Reste der einstigen Schöneberger Dorfaue, angekauft, die nun ohne tiefere Eingriffe der Allgemeinheit als Naturpark zur Verfügung gestellt werden sollen. Mit der Ausgestaltung des Geländes ist bereits begonnen worden.

Dresden. Am 23. April wird die Ausstellung „Garten und Heim“ eröffnet. Neu geschaffen sind in dieser Ausstellung vor allem zahlreiche Siedlungs- und Wochenendhäuser. Ein reicher Frühlingsflor wird die ersten Besucher begrüßen. Stiefmütterchen und Primeln werden neben frühen Azaleen ihr Farbenspiel entfalten. Die Massenanpflanzungen von Vergißmeinnicht, frühen Tulpen, Narzissen usw. werden Ende April ebenfalls zu blühen beginnen. In der großen Eröffnungs-Hallenschau für Blumen und Früchte, die vom 23. April bis 2. Mai dauert, werden Rhododendren, Rosen, Nelken, Frühjahrsstauden, Hortensien, Pelargonien u. a. miteinander wetteifern. Auch eine Warmhauspflanzenhalle mit Palmen, Bromeliaceen, Orchideen usw. soll vertreten sein. Daneben werden die Dresdner Gemüsegärtner Spitzenleistungen ihrer Frühjahrserzeugnisse zeigen.

Stuttgart. Als Gelände für die Reichsgartenschau 1939 wurde vom Stadtgartenamt das Gelände um Killesberg, nicht weit von der Weißenhofsiedlung, bestimmt. Es handelt sich zum Teil um alte Steinbrüche. Die Pläne zur Reichsgartenschau wurden von Gartengestalter Mattern-Berlin geschaffen. Von der Stadtverwaltung wurde über eine Million Reichsmark allein zur Bereinigung des Geländes zur Verfügung gestellt. Seit Mitte Februar sind nun umfangreiche Arbeiten im Gange. Die Erdbewegungen wurden von Arbeitsgemeinschaften der Stuttgarter Landschaftsgärtner übernommen. Nach Abschluß der Reichsgartenschau soll der hiesige Tiergarten auf diesem Gelände untergebracht werden.

Tamm. Die Firma Vahldick, die ganz auf Schnittblumen, insbesondere auf die Rosen- und Gladiolentreiberei eingestellt ist, hat vor wenigen Wochen ein neues Kulturhaus von 11×30 m Fläche fertiggestellt, in dem neben Gladiolen noch Wicken und *Elatior*-Primeln zum Schnitt kultiviert werden. Die Ausführung erfolgte in der altbekannten Württemberger Blockbauweise, die, meistens mit Rohglas überdacht, jederzeit wieder ab- und aufmontiert werden kann. Recht interessant sind im Betriebe Vahldick die Versuche mit der Treiberei von *Chrysanthemum segetum* und *Eschscholtzia californica*.

Coburg. Die Pflanzung von 3000 Gartenrosen in der Gartenschau „Rosengarten“ ist beendet; die einzelnen Beete tragen jetzt die doppelte Zahl Pflanzen, so daß sie geschlossener und voller aussehen, was sich in der Blütezeit besonders vorteilhaft auswirken wird. — Am 1. Mai d. Js. wird die nunmehr acht Jahre alte und in den letzten Jahren durch wesentliche Verbesserungen ergänzte, schöne Anlage durch eine schlichte Eröffnung wieder für das Publikum freigegeben.

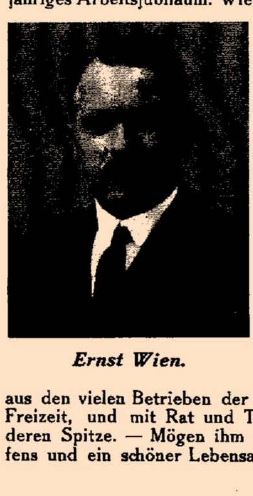
Bremen. Die Gruppe Nordwest der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst hat in diesem Jahre wieder die Führung im Blumenschmuckwettbewerb unserer Stadt übernommen. Es ist beabsichtigt, alle Städte des Gaues im nächsten Jahre zu gemeinsamer Arbeit zusammenzufassen. Es soll dann versucht werden, öffentliche Gebäude und große Geschäftshäuser für die Ausschmückung mit Blumen zu gewinnen. Das als Renaissancebau berühmte hiesige Rathaus prangte im vorigen Jahre zum ersten Male wieder im Schmuck von Pelargonien, ebenso das angrenzende neue Rathaus.

Uetersen. Johannes Testorf hier hat zwei auf *Rosa inermis* veredelte *Marechal Niel*-Rosen im Betriebe, die, obwohl erst ein paar Jahre alt, bereits das ganze Glasdach eines Kalthauses einnehmen. Die Rosen blühen in diesem Frühjahr wieder überaus stark und dürften, wie im vergangenen Jahre, wieder weit über 1000 Rosenblumen liefern. Man kann der Meinung sein, daß *Marechal Niel* wieder zu Ehren käme, wenn sie auf *Inermis*-Stamm etwas mehr angebaut würde. Besondere Aufmerksamkeit widmet Testorf heuer wieder der Anzucht von Kalanchoe, der Monatserdbeere *„Rügen“* und einem großen Sortiment Chrysanthemum.

Hamburg. Der Betrieb von Johannes Goiny in Groß-Borstel hatte in diesem Frühjahr wieder gute Erfolge mit gefülltblühenden *Primula malacoides* zu verzeichnen. Die Pflanzen blühen durchaus zuverlässig und sind bereits zu 90% gefüllt. Dabei werden durchaus reine Farben und große Einzelblüten erzielt. Ein etwas abweichender Typ sind halbgefüllte Sorten mit gut roten Farbtönen. Zwei gefülltblühende Typen werden getrennt geführt, einer für Schnittzwecke, der auf entsprechend lange, kräftige Blütenstiele gezüchtet wird, und ein Typ für den Topfpflanzenverkauf in sehr schöner und niedriger Form.

Persönliche Nachrichten.

Ernst Wien, Obergärtner des Gartenbaubetriebes C. Stoldt, Cyklamengroßkulturen in Wandsbek, beging dieser Tage sein 25-jähriges Arbeitsjubiläum. Wien ist gebürtig in Ostpreußen. Er kam 1912 über Königsberger und Berliner Betriebe in seinen jetzigen Wirkungskreis. Der Krieg ließ ihn als Unteroffizier in Tirol, an der Westfront und in Rumänien, wo er durch Absturz schwer verwundet wurde, seinen Mann stehen. Durch fachliche Tüchtigkeit und hohes Pflichtbewußtsein diente er als treuer Eckehardt der steten Entwicklung der ihm unterstehenden Kulturen, dem Berufsnachwuchs ein leuchtendes Vorbild. Daß der Stoldt'sche Betrieb seinen Hochstand durch all' die schweren Jahre behauptet hat und die Stoldt'schen Cyklamen an ihrem Weltruf nichts eingebüßt haben, ist mit sein Verdienst. In vorbildlicher Weise widmet er der jungen Berufsgeneration aus den vielen Betrieben der alten Gärtnerstadt Wandsbek seine Freizeit, und mit Rat und Tat steht er seit langen Jahren an deren Spitze. — Mögen ihm noch recht viele Jahre frohen Schaffens und ein schöner Lebensabend beschieden sein! **St.**



Ernst Wien.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 3,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,50— 1,75	—	—	—
Azalea pontica	3,50— 4,50	3,50— 4,00	3,00— 4,00	3,50— 4,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	0,75— 3,00	0,60— 4,00	0,75 - 3,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 8,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
Bellis	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,25	0,20
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,60— 0,70	—	0,60— 0,70	0,60— 1,00
Calla	1,25— 1,50	1.00— 2,00	1,00— 2,00	1,25— 4,00
Cinerarien	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,40— 0,75	0,80— 1,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 5,00
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	2,00— 3,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cytisus racemosus	0,50— 1,00	0,60— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 4,50
Cytisus (Goldregen)	3,00— 4,00	—	3,00— 4,00	—
Dicentra spect.	0,80— 1,00	1,00— 1,20	1,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 1,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Flieder	3,00— 5,00	2,00— 4,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	0,75	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	—
Funkien	0,60— 0,75	0,80— 1,20	0,40	0,40— 0,60
Gloxinien	—	1,20— 2,00	—	—
Glycinen	7,00—10,00	—	6,00—10,00	—
Hortensien mehrst.	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
Hortensien, einst.	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hyazinthen	0,45— 0,50	0,50— 0,60	—	0,40— 0,75
Impatiens	0,60— 0,70	—	—	—
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
„ Phyllo-	—	—	1,00— 2,50	—
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,30— 1,00	0,60— 0,75	0,50— 1,00
Kamellien	1,50— 4,00	1,50— 4,00	1,50— 5,00	—
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	1,00	—
Lilien	1,50— 2,50	—	2,00— 3,00	—
Lomaria	—	1,00— 3,00	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0 50 - 0,60	0,50	0,75	0,60— 0,75
Makaya bella	—	2,50	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myosotis	0,35— 0,40	0,30	0,25	0,30— 0,40
Myrten	0,50— 2,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Narzissen	0,70— 0,75	0,60— 1,00	—	—
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Pelargonium, Edel-	—	0,60— 1,00	1,00— 1,50	—
„ zonale	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	2,50— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Primula chinensis	—	0,30	0,30	—
„ malacoides	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30	—
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,35— 0.60
„ v., dent., kew.	0,30— 0,40	—	0,30	0,25 - 0,30
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,25	0,80— 1,25
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Scilla	0,30— 0.35	0,30	—	0,25
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Viola odorata	0,30— 0,35	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Allium 100 St.	2,00— 2,50	2,00— 2.50	2,00	—
Amaryllis 10 Bl.	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00	3,00— 4,00
Anemonen, 10 St.	0,75— 1,00	1,20— 1,50	0,80	0,80
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	2,00
Arabis, 100 St.	0,80— 1,00	2,00	1,00— 1,50	0,60— 1,00
Bellis, 100 St.	0,80— 1,25	1,00	0,50— 1,00	0,45— 0,50
Bouvardia, 10 Stck.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,75— 1,00
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50	1,50— 5,00
Dicentra 10 St.	—	1,00	0,60	—
Flieder, 10 St.	1,50— 6,00	1,50— 5,00	1,50— 6,00	1,50— 4,00
Forsythien, 10 Stiele.	0,40— 0,75	1,00— 2,00	0,30— 0,60	—
Freesien 10 Stiele	0,60— 0,70	0,50— 1,00	0,60— 0,70	—
Fritillarien, 10 St.	2,25— 2,50	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 - 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	0,40— 0,50
Goldlack 10 Stiele	0,30— 0,40	0,60— 0,70	0,20— 0,30	0,20— 0,30
Hyazinthen 10 St.	0,40— 0,50	1,50— 2,00	0,80— 1,00	1,50— 2,00
„ Perl 10 St.	0,12— 0,15	—	0,20	—
Helleborus, hies. 10 St.	0,30— 0,40	1,00 ⁷)	0,30	—
Iris hisp., 10 St.	1,25— 1,50	2,20	1,50— 2,00	1,00
Ixien, ital., 10 St.	—	—	1,00— 1,80	—

Clivien

Samen ausverkauft.
Jungpflanzen von RM 0,25—1.00 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme. 10]

Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Erdbeer-Pflanzen

garant. sortenecht, **Sieger** % 1 ℳ, ‰ 8 ℳ, **Oberschlesien** % 1 ℳ, ‰ 9 ℳ, u. and. Sorten empfiehlt gegen Nachnahme.

F. Schnioffsky, Werder (Havel). [519

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [538
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 27. April.

CYCLAMENSÄMLINGE

	Aus dem Saatbeet %	Aus dem Saatbeet ‰	Einmal pikiert %	Einmal pikiert ‰	Zweimal pikiert %	Zweimal pikiert ‰
Hauptfarben 1—7	4.50	40.—	7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12	6.50	60.—	9.50	90.—	12.50	120.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin } 13, 13 a, 14	7.50	70.—	11.—	105.—	15.—	145.—
Alpenglühen 15	9.—	85 —	12.50	120.—	16.50	160.—

Katalog auf Wunsch

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lathyrus, 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50
Levkojen, 10 St.	0,50— 1,25	0,70 [1])	0,75	0,40— 0,60
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00	5,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 6,00
Margerit., ital., 100 St.	4,00— 5,00	0,60 [1]	5,00	0,50 [5])
Myosotis, 100 St......	1,25— 1,50	0,20 [1]	1,00— 1,50	0,80— 1,00
Narzissen 10 St.. ..	0,50 — 0,70	0,50— 0,70	0,25— 0,50	0,30— 0,60
„ Poet. 100 St. .	3,00— 4,00	3,00— 5,00	2,00	0,20— 0,40
Nelken, Edel-, 10 St..	1,25— 2,50	1,40— 2,60	1,80— 3,00	1,20— 2,00
„ ital. 10 St. ...	1,25— 1,50	1,00— 1,80	1,00— 1,60	0,90— 1,10
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	4,00— 7,00	3,00— 7,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
„ Dendrobien, 10 Bl.	2,00— 2,50	—	—	—
Orch.: Odontogl., 10 Bl.	3,00— 4,00	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	1,25— 1,50	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	6,00— 7,50	5,00— 6,00	6,00	—
Prim. Helenae, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60— 0,80	0,80— 1,00
„ obcon., 100 St...	2,50— 3,00	0,20 [1]	4,00	3,50
„ offic., 100 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,60	0,40— 0,50
„ malac., 100 St. .	—	0,25 [1]	0,25 [1]—0,30	—
„ veris 10 Stiele ..	0,15— 0,20	0,20	0,08— 0,10	0,20— 0,30
Prunus triloba, 10 Stck.	1,00— 1,50	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,00— 1,50
Ranunkeln, 10 St. ..	—	1,50	0,80	—
Reseda, 100 St. ..	1,50— 1,60	2,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St...	1,50— 3,50	2,00— 5,00	2,00— 4,00	1,75— 2,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,25— 3,50	2,00— 5,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Scilla, 100 St.	—	1,00	—	—
Spiraea, 10 St.	1,50— 2,50	—	—	—
Statice, 100 St......	—	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40— 0,60
Strelitzien, 1 St.	—	2,50	2,50— 3,00	—
Tulpen, 10 St.	0,75— 1,50	1,20— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Viola cor., 100 St....	0,40— 0,50	0,10—0,15 [1]	0,30— 0,40	—
„ ital., 100 St.	—	0,20 [1]	0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,40— 0,45	0,20 [1]	0,25— 0,30	2,00— 4,00
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,50— 5,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	15,00-20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	12,00-18,00
Birkengrün, Bund ...	0,20— 0,30	—	0,10	—
Buxbaum, 100 kg ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stü	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40— 0,50
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00 — 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke ...	1,00— 1,25	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,00— 3,25	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00
„ m. Zapf. 10 St.	—	0,40— 0,50	0,20—0,30 [1]	0,40—0,80 [4]

[1] je Bund. [2] 10-20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Str. [5] 1 Dtzd. [6] je kg. [7] 6 Bd.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft der vergangenen Woche war uneinheitlich. Während das Interesse für Freilandpflanzen schon lebhafter wurde, kam bei Geschenkblumen meist nur ein mäßiges Geschäft zustande. Die Anfuhr nahm im allgemeinen zu. Das Angebot verlagerte sich bereits vorwiegend auf heimische Erzeugnisse. Die Preise wiesen einen Rückgang auf, der vor allem durch die zunehmende Freilandblumen- und Freilandpflanzen-Anfuhr ausgelöst wurde. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte in blühenden Geschenkpflanzen reichliches Angebot. Besonders hervortretend waren Hortensien. Der Absatz war mäßig. Reichlich war auch das Angebot noch bei Azaleen, obwohl die Zufuhr schon wesentlich abgenommen hat. Durch das Aufkommen anderer wirkungsvoller Ware ließ das Interesse für Azaleen bereits nach. Auffallend waren größere Posten blühender Topf-Rhododendron, deren Absatz allerdings einige Schwierigkeiten machte. Tulpen und Narzissen standen vor dem Abschluß. Auch Narzissen hatten mäßigere Anfuhr. Vereinzelt traten Cinerarien mehr hervor, die meist umgesetzt werden konnten Topf-Maiblumen fielen durch etwas größeres Angebot auf. Freilandpflanzen kamen zunehmend an den Markt, was die Nachfrage anregte. Das Pelargonien-Angebot konnte abgesetzt werden. — Am **Schnittblumenmarkt** nahm das Angebot heimischer Blumen merklich zu. Vor allem trat das Angebot von Veilchen, Bellis und Primeln hervor. Die Anfuhr von Rosen aus heimischen Betrieben nahm ebenfalls zu. Hinzu kam noch eine merkliche Anfuhr holländischer Rosen. Auch bei Narzissen und Lilien war die holländische Anfuhr zu merken. Das Angebot an Nelken war trotz der abnehmenden Südblumenanfuhr reichlich. Im allgemeinen gaben die Preise am Schnittblumenmarkt etwas nach.

München. Diese Woche brachte keine Besserung. Der Geschäftsgang war sehr ruhig. Es wurde nur das Notwendigste gekauft. Das Angebot war aber reichlich. Nur der günstigen Witterung, die die Ware nicht so rasch zum Abblühen kommen ließ, ist es zu verdanken, daß der größte Teil in die nächste Woche hinübergenommen werden konnte. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Anlieferung verhältnismäßig viel zu groß. Dabei konnte sogar einfache billige Ware nur in beschränktem Umfange abgesetzt werden. Die reiche Auswahl in Primeln fand viel zu geringe Beachtung. Gut blühende Hortensien, mehr- und einstielig, wurden angeboten. Am besten schnitten noch Zwiebelpflanzen ab. Für Blatt- und Grünpflanzen war keine Absatzmöglichkeit gegeben — Auch auf dem **Schnittblumenmarkt** war es ruhig. Gleichmäßig abzusetzen sind eigentlich nur Rosen und Nelken. Der Verkauf in Blütenzweigen ließ zu wünschen übrig. Flieder fand etwas mehr Beachtung. Groß ist das Angebot in Narzissen geworden. Für Poeticus-Narzissen scheint etwas mehr Interesse vorhanden zu sein. Kleinblumen wurden vom Straßenhandel einigermaßen untergebracht.

Hamburg. Das Geschäft der Woche war, wie erwartet, durch starkes Ueberangebot bei einigen Erzeugnissen etwas gedrückt. Die Preise gingen teilweise weiter zurück, bleiben aber schwankend, so daß sie, je nach Angebot oder Nachfrage nach plötzlichem Sturz auch noch wieder ansteigen. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte sehr viel Ware, insbesondere nach wie vor Hortensien, Cinerarien, Rosen und noch Azaleen. Pelargonien und Calceolarien kommen bisher nur mäßig heran, sie blühen doch noch nicht reich genug, um damit schon flotte Umsätze zu erzielen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war in der Woche reichlich Flieder vorrätig. Italienische Nelken konnten nicht immer zu Anfangspreisen verkauft werden, sie wurden teilweise alt und mußten billig abgegeben werden. Rosen wurden in hellen Farben schon etwas reichlich, hielten aber noch Preis. Außer Nelken, Flieder und Rosen war sonst wenig Auslandsware vorrätig. Dagegen war das Angebot in hiesigen Kasten-Tulpen und Narzissen recht groß. Nur gute Tulpen erzielten noch annehmbare Preise, Narzissen sinken stark ab. Reichlich waren auch Vierländer Kleinblumen, wie allerlei Primeln, Bellis, Myosotis, Stiefmütterchen usw. Sie sanken zum Teil weiter um die Hälfte der vorwöchigen Preise Der Orchideen-Markt hatte etwas mehr Ware, die Nachfrage war nur gering. Auch Lilien kamen wieder in beträchtlichen Mengen heran. Schnittgrün wurde gefragt, und von Blütenpflanzen mit Ballen gingen Stiefmütterchen wieder recht gut.

Köln. Auf dem **Schnittblumenmarkt** hat die Anfuhr von Frühlingsblumen aus dem Vorgebirge noch zugenommen, für die das Interesse im Vergleich zur Vorwoche größer geworden ist. Schnittulpen sind wieder reichlich am Markt und werden zu recht guten Preisen geräumt Deutscher Flieder in guter Qualität war in der Berichtswoche knapp und gesucht; für *Lilium regale* ist besonderes Interesse nicht vorhanden. Narzissen sind überreich angeboten, jedoch wenig begehrt; die Anfuhr von Wicken, für die gute Kauflust vorhanden ist, hat etwas zugenommen. Holländische Rosen und italienische Nelken, dazu noch einige andere Schnittblumen italienischer Herkunft sind reichlich vorhanden und nicht ganz abzusetzen. Besseres Schnittgrün, wie Asparagus und Adiantum, ist sehr gesucht. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat bei vermehrter Anfuhr eine Versteifung erfahren; Hortensien sind in großen Mengen angeboten; verkauft wurden im wesentlichen rote, rosa und blaue Farben. Weiß ist nur vereinzelt abzusetzen. Die reiche Anfuhr von Cinerarien und Primeln in bester Qualität ist nicht ganz abzusetzen. Für bessere Blatt- und Warmhauspflanzen haben sich Interesse und Umsatz erhöht. Stiefmütterchen in guter Qualität sind sogar gesucht. — Der **Kranzbindereimarkt** ist das Geschäft im Rahmen der Vorwoche.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** waren die Anlieferungen vergangener Woche ziemlich reichlich, aber die Nachfrage nur gering, so daß wesentliche Ueberstände verblieben. Azaleen waren nur noch mäßig vorhanden, während sich jetzt vor allem Hortensien in reichlichem Angebot befinden. Zonalpelargonien gab es vollauf genügend, bei langsamem Geschäft. — Am **Schnittblumenmarkt** standen gelbe Narzissen im Vordergrunde und wurden gut gekauft. Tulpen waren nur mäßig vorhanden. Schnitt von den verschiedenen frühblühenden Stauden wurde reichlich angeboten und gut abgesetzt. Feines Schnittgrün hat befriedigendes Geschäft, während Birkengrün bereits langsamer ging. — Zur Grab- und Rabattenbepflanzung wurde allerhand Pflanzmaterial angeboten, wie Stiefmütterchen, Bellis, Vergißmeinnicht u. a. Der Geschäftsgang dafür ist je nach dem Wetter recht wechselhaft. — Gut gefragt waren Salat- und Kohlrabipflanzen.

Voraussichtliches Wetter bis zum 1. Mai 1937.

Erst zur Monatswende wieder langsame Besserung.

Mit dem Anwachsen und der Verstärkung des mittelatlantischen und Azorenhochdruckgebietes, das einen Ausläufer bis an den Oberrhein vorgeschoben hat, und in Zusammenhang mit der Ausbildung tiefen Luftdruckes über ganz Nordeuropa ist Deutschland seit dem letzten Sonntag wieder in den Einflußbereich von kälteren, dem nördlichen Atlantik entstammenden Luftmassen gelangt. In ihrem Bereich gehen vielfach Schauerniederschläge nieder.

Die Großwetterlage wird dadurch, daß noch immer kältere mit wärmeren Luftmassen zusammentreffen, weiter unbeständig bleiben. Denn an der Grenze der verschieden temperierten Luftmassen bilden sich vorerst noch neue Schlechtwettergebiete aus, die auch dem Reichsgebiet noch wiederholte Niederschläge bringen dürften. Die Winde werden in der letzten Aprilwoche noch mehrfach lebhaft auffrischen und zwischen Südwest und Nordnordwest drehen. Es ist somit durchaus möglich, daß Deutschland besonders in der südwestlichen Hälfte — vorübergehend am ehesten wohl etwa um den 24. bis 26. April — überströmt wird. Die kühleren Luftmassen werden aber wohl doch dann bald wieder die Oberhand gewinnen, so daß etwa ab 27. April wiederum ziemlich kühles, unruhiges, meist trübes und zeitweise regnerisches Wetter für einige Tage herrschen wird. Gegen Monatsende wird das Strömungssystem über Mitteleuropa aber wohl langsam wieder zur Ruhe kommen, so daß dann die kühlen Luftmassen in sich zusammensinken können. Es besteht daher die Aussicht, daß der Mai zwar etwas kühl, aber doch keineswegs unfreundlich beginnen wird. Sofern jedoch der Himmel gerade nachts stark aufklaren sollte, muß in Niederungsgegenden des Binnenlandes mit Bodenfrösten gerechnet werden.

Im Laufe der ersten Maiwoche dürfte sich weitere Besserung und Erwärmung einstellen.
K.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Kerngesunde **Remontant-Nelken**

Stecklinge mit Topfballen in den besten ausprobierten Sorten. Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97a

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb, Altona-Eidelstedt



PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

Primula Helenae Edelstein, coerulea und Pupurkissen,
blühende Pflanzen, %₀ RM 5.—.

Hesperis matronalis fl. alba pl.
% RM 8.— empfiehlt [490

Theodor Abrie, Wismar (Mecklenburg)

Schädlinge im Garten!

Gegen Blattläuse u. Raupen **Exodin**
Gegen Rote Spinne, Mehltau **Erysit**
Gegen Blutläuse **Limitol**

Probieren Sie auch **Exodinal,** das billige ungiftige Blattlausmittel

Alle Mittel geprüft und anerkannt vom Deutschen Pflanzenschutzdienst

SCHERING-KAHLBAUM A. G. BERLIN [541

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII (Bay.)

Großkultur von Jungpflanzen, Samen, Knollen.

„Die Firma für Qualitätslieferung!“ [418

Cyclamen — Lorrainebegonien — Blattbegonien — Hortensien Geranien — Edelpelargonien — Chrysanthemum — Asparagus Dracaenen — Aralien — Farne — Primula obconica sowie Teppichbeetpflanzen aller Art. Verlangen Sie meine Preisliste!

DIE SCHATTIERFARBE IN DEN RICHTIGEN FARBTÖNEN

Höntsch-Sonnenschatten

Weiß für Gemüse — Hellgrün für krautartige Kulturen — Saftgrün für strauchartige Kulturen, sowie Hellblau.
Hellgrün 1 kg -.90, 5 kg 4.25, 10 kg 8.—, 25 kg 18.— 50 kg 33.— [251
Saftgrün 1 kg 1.20, 5 kg 5.-, 10 kg 9.50, 25 kg 21.50, 50 kg 42.- Weiß 1 kg -.85, 5 kg 3.65, 10 kg 7.20, 25 kg 17.-, 50 kg 32.-.

HÖNTSCH-WERKE A.-G., NIEDERSEDLITZ

Amaryllis vitt. hybr., nur großbl. Sorten, ein-, zwei- und dreijährige Zwiebeln zur Weiterkultur 10 Stück RM 10.— bis 30.—
Naegelia zebr. discolor, Rhizomen dieser selten schönen Topfpflanze (eine Rhizome ergibt bis 100 Pflanzen) 10 Stück RM 6.—
Isoloma hirsutum, bewurzelte Stecklinge 100 Stück RM 10.—
Jakobinia Pollana, bewurzelte Stecklinge 100 Stück RM 12.—
Blattbegonien, bewurz. Steckl., in 25 Sorten 100 Stück RM 22.—
Primula obc., Sämlinge d. Sorte Markt Ideal, der leuchtend roten, 1× pikiert 100 Stück RM 6.—, 2× pikiert 100 Stück RM 7.50
Primula obconica alba und coerulea. [546

Paul Lienig, Gartenbaubetrieb

Weinheim, Bergstraße

Fertig zum Eintopfen!



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. kräftig, kurz, gut bewurzelt

Alle Hauptfarben % 6.50 %₀ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein % 8.50 %₀ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . % 10.- %₀ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

Die bewährten

unkrautfreien

Qualitäts-Rasenmischungen

kauft der Gärtner nur bei der altbekannten Spezialfirma

O. vom Eigen / Haan

315] (Rheinland)

Begonien Lorraine . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior
Jungpflanzen ab Mai laut Liste.

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Beim Einpflanzen Ihrer [559
Cyclamen
versuchen Sie auch meine
Salmoneum Feuerzauber
mit Silberblatt
alljährl. bedeutend verbessert und farbenrein
1 und 2 mal pikierte kräftige Sämlinge
Dabeocia
polifolia alba (Maiblumenerica) mit 6—12 Blütentrieben und großen Erdballen
% 25 und 40 Mk. ‰ St. 230 und 350 Mk.
A. Meckel, Brühl, Bez. Köln

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Gloxiniensämlinge
Gensler's Rasse
Auf der Reichsgartenschau Dresden mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.
rot — blau — weiß dreimal pikiert 100 Stück 15,— RM.
90] zweimal pikiert 100 Stück 12,— RM.
Albert Jul. Gensler, Berlin-Hohenschönhausen Landsberger Chaussee 68

Cyclamen-Sämlinge
aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
einmal verpflanzt: Hauptfarben je % RM 6.50, je ‰ 60.—
51] Lachsfarben je % RM 8.50, je ‰ 80.—
Leuchtfeuer je % RM 10.—, je ‰ 95.—
Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [93
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935
Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir
Cyclamen-Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut
Ferner **Jungpflanzen**
von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.
Unsere stark begehrten Neueinführungen
Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.
„ „Andenken an Adolf Kärger“
„ „Wintersonnenwende“

Völlig ungiftige Schädlings-Bekämpfung mit Chrysanthol u. Dusturan
Verlangen Sie diese Mittel von Ihrem Händler!

Chrysanthemum-Jungpflanzen [557
Massenblüher für Freiland, Schnitt und Topfpflanzen
Auserwähltes Sortiment - Liste gratis - 150 Sorten
Hortensien, Begonia „Gustav Lind“, Kalanchoe
Joh. Testorf, Chrysanthemumkulturen, Uetersen i. Holst.

Cineraria
grandiflora multiflora nana
„Rasse Trautmann“
in reinen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.–, 1/4 Gramm RM 5.–,
1000 Korn RM 6,–. Erwerbsgärtner 25% Rabatt.
Carl Trautmann, Altona
Friedensallee 243. [497

Cyklamen-Sämlinge
aus meinem anerkannten Saatgut — kurz gedrungene Ware mit vorzüglicher Bewurzelung — einmal pikiert
510]

	%	‰
Hauptfarben . . .	6.50	60.—
Lachsfarben . . / Rokoko	8.50	80.—
Leuchtfeuer . . .	10.—	95.—

Fritz Fuß
Wernigerode am Harz
Cyklamenspezialkulturen

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Hauptverzeichnis 1936/37 wird auf Anfordern sofort kostenlos zugesandt! [526

Rudolf Schmidt Baumschulen Rosenkulturen **Rellingen (Holstein)**

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. — D.A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand — Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 18 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 30. April 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445 [69

Je früher reif, desto besser die Preise!



Gartenblankglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Frühjahr 1937

aus eig. Anzuchten gesunde, kräftige, sortenechte Ware

Jungfarne in allen gangbaren Handelssorten, Nephrolepis-Jungpflanzen aus kl. Töpfen, Adiantum Matador- und Goldelse-Jungpflanzen aus kl. Töpfen
Elatior-Begonien, aus der Zucht von Dzn. Baardse, Aalsmeer
Lorraine-Begonien und Abarten, Ia gesund, alle guten Sorten, Neuheiten
Blattbegonien, bewährte neuere und ältere Sorten
Hortensien-Stecklinge, neue u. neueste Handelssorten
Chrysanthemum-Stecklinge, alle bewährten Sorten

Rosen, niedrige und Hochstämme in allen guten Sorten

Maiblumen-Eiskeime

prima und Mittel-Qualität

Frühjahrsliste und Sonderangebote auf Anfrage.

E. Neubert, Wandsbek

Gartenbaubetrieb [230

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!

Cinerarien Rasse Fasbender

(Name gesetzlich geschützt)

Name gesetzl. geschützt

kompakt, reichblühend, kleinlaubig — hellblau, blau, blau mit weiß, lila, rotlila, rot mit weiß, hellrosa, rosa, rosarot, braunrot — Separat oder Mischung, Preis per Gramm RM 20.-, $^1/_2$ Gramm RM 12.-, $^1/_4$ Gramm RM 7.-. Erwerbsgärtner 25 Prozent Rabatt! Lieferbar Ende Mai. Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung. [580

Prämiiert 1935 und 1936!

Zu beziehen in allen einschlägigen Samenhandlungen und durch

H. Fasbender

Berlin N 58, Schönhauser Allee 20

Gloxinien-Sämlinge

Gierth'sche Rasse

Gierth's Rote

Gierth's Blaue

Gierth's Weiße

[62

dreimal pikiert . . 100 Stück RM 15.—
zweimal pikiert . . 100 Stück RM 10.—
gesunde wüchsige Ware

HERMANN GIERTH

Gloxinien-Hochzucht / Bln.-Zehlendorf / Elsestr. 1

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Schlöndorf: Vom richtigen Einsatz der Arbeitskraft im Blumen- und Zierpflanzenbau Seite 197
2. W. Haverland: Zur Stecklingsvermehrung von Ficus elastica „ 198
3. E. Hahn: Großzügige Fliedertreiberei (mit Abb.)
4. B.: Eine Frage der Peltatenanzucht „ 200
5. F. Paeseler: Wie Hautausschlag durch Primeln entsteht (mit Abb.)
6. Hahn: Fragen der Kalanchoe - Kultur (mit Abb.)
7. W. Kesselring: Ein noch wenig bekanntes Topfsedum „ 201
8. E. Mehlis: Rationelle Aubrietien-Anzucht
9. J.: Lantanen auch aus Samen lohnend „ 202
10. H. Hagemann: Zur Anzucht kleinrosettiger Saxifragen (mit Abb.)
11. R. Sander: Kleiner Beitrag zur Canna-Anzucht
12. O. Armbrecht: Gladiolen-Neuheiten (mit Abb.)
13. H. Köhler: Ueber Bodenvorbereitung für Baumschulkulturen „ 203
14. M.: Rillen- oder Breitsaat (mit Abb.) „ 204
15. V.: Vermehrung von Daphne Blagayana. . . . Seite 204
16. H.: Zwei wertvolle Zwerg-Rhododendron (m. Abb.)
17. P. S.: Kalkbrei für Krebsbehandlung
18. —t.: Lagertemperatur und Mutationsrate . . . „ 205
19. J.: Vergleichsversuch mit Kunstmisterzeugnissen
20. E. Güth: Die beste Glasstärke für Mistbeetfenster
21. Karl Tschirner: Vermehrung von Acer nikoense
22. F. Garbers: Rhododendron-Versuchsgarten wird eröffnet
23. Kurze Marktnotizen „ 206
24. H.: Nochmals: Wühlmaus-Selbstschußapparat
25. -t.: Nochmals: Chrysanthemum koreanum Hybriden
26. H. J. Schlieben: 5 Jahre Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika (mit Abb.)
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 207
28. Inlandrundschau „ 208
29. Neue Bücher
30. Persönliche Nachrichten
31. Unsere Toten

Gärtner - Krankenkasse

Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**

für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt

Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21

(Mittelstands-Versicherung)

f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellen-Angebote

Die neu geschaffene Stelle eines

Gartengestalters

soll im Angestelltenverhältnis schnellstens besetzt werden.

Verlangt werden Abschlußprüfung einer staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau und möglichst Diplom-Prüfung (Gartenbauinspektor) sowie praktische Erfahrung im Verwaltungsdienst, in Unterhaltung und Neuschaffung von Grünanlagen und im Kleingartenwesen. Bis auf weiteres hat der Bewerber auch die städtische Straßenreinigung und die Müllabfuhr (an Unternehmer verpachtet) zu verwalten.

Die Besoldung erfolgt nach Gruppe VII des oldbg. Angestelltentarifes. Der Tarif entspricht dem R. A. T.

Der Bewerbung sind beizufügen: Lebenslauf, beglaubigte Zeugnisabschriften über Bildungsgang und bisherige Tätigkeit, Zeichnungen eigener Arbeiten, Angabe des frühesten Dienstantritts, Ariernachweis sowie eine Erklärung über bisherige politische Tätigkeit und Parteizugehörigkeit.

Oldenburg i. O., den 26. April 1937.

Der Oberbürgermeister
Abt. 41.

581]

Gute Dauerstellung

bietet sich tüchtig. Gehilfen

im Alter von 20—24 Jahren bei Tariflohn und freier Station in sauberer, großer Gutsgärtnerei zum 1. Mai oder später. Ausführliche Angebote möglichst mit Bild an

Gartenmeister P. Murawski, Zehna
Kreis Güstrow (Mecklbg.). [550

Privatgärtner

unverheiratet, zum alsbaldigen Antritt im westlichen Vorort Berlins gesucht. Zirka 3000 qm Garten, Gewächshaus.

Angebote erbeten unter **Gw. 578**
an den Verlag dieser Zeitschrift.

Suche tüchtige, katholische

Gärtnerin — Binderin

für Gärtnerei und Blumengeschäft, nicht unter 20 Jahre. Angebote, event. mit Bild, Zeugnisabschrift. und Gehaltsansprüchen bei guter, freier Station und Kassen erbeten.

Heinr. Lueben
Gartenbaubetrieb
Essen-Steele
Bochumer Str. 237/Ruf: Essen 58764

Botan. Garten Leipzig

sucht für sofort oder später zuverlässigen strebsamen

Kultivateur

für Kalt- und Warmhauspflanzen. Bewerber, die schon an Botanischen Gärten gearbeitet haben, werden bevorzugt.

Angebote erbittet [574
die Inspektion des Gartens.

Gärtner-Schofför

Für Landarzthaushalt i. Kleinstadt, Nähe Berlin, led., der seiner Militärpflicht genügt hat, bei fr. Station und Dienstkleidung **gesucht.**

Angebote mit Gehaltsanspr. an **Dr. Collin, Friesack** (Mark). [547

Deutliche Handschrift ist **unerläßlich!!**

● **Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3.**

Cineraria

hybr. grdfl. max., „Rasse Gabriel“, auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem I. Preise ausgezeichnet.

Calceolaria

hybr. grdfl., getigerte Mischung, ausgesuchte Farben, „Rasse Gabriel“, gleichfalls auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 ausgezeichnet.

Große Anzuchten von Jungpflanzen in best. Qual. von Nephrolepis m. Topfballen in extra stark. Ware in den acht best. Hauptsorten.
Adiantum elegans-Sämlinge,
Adiantum Goldelse und Matador Teilpflanzen.
536] Gloxinien-, Primel- und Cinerarien-Sämlinge
in hervorragender Qualität empfiehlt

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land.

Preislisten über diese u. alle anderen Pflanzen umsonst u. postfrei.

Stellen-Gesuche

Staatlich geprüfter

Gartenbautechniker

Gartengestaltung, Blumen- u. Zierpflanzenbau, sechs Jahre Praxis, beste Zeugnisse, **sucht Stelle.**
Angebote unter **Gw. 563** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Zuverlässiger Gehilfe

24 J. alt, der an saub. und selbständ. Arbeiten gew. ist, sucht sofort oder später dauernde Stellung. Bin gut bewandert in Topfpfl., Schnittblumen u. Kranzbind. Lege Wert auf gute Behandlung u. Sauberkeit. Werte Angebote mit Betriebsbeschreibung und Gehaltsangaben an **Fritz Schulmeyer, Zossen b. Berlin,** Stubenrauchstr. 53. [573

GÄRTNER

erfahren im Beruf sowie Parkpflege und Landschaft, **sucht Stellung.** Bevorzugt Mecklenburg, auch Südwestdeutschland. Angebote erbittet **W. Stelzer,** Gehilfe, **Balz** b. Vietz, Kreis Landsberg a. d. Warthe, bei Ernst Schulz. [572

Junger Gehilfe

24 Jahre alt, sucht zum 1. Mai Stellung, ohne Kost und Logis, speziell für Topfpflanzen, Gemüse, oder in Tomaten- u. Gurkenanbau.

Hans Hübner, Perleberg
Hagenstraße 33. [564

Binderin

20 Jahre alt,
sucht für bald Dauerstellung.
Werte Zuschriften erbet. unter **Gw. 562** an d. Verlag d. Ztschr.

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Gartenmeister

led., 30 J., **sucht Stellung.** Gute Kenntnisse im Obstbau, Baumschulbetrieb, sowie auf allen Gebieten des Gartenbaues bewandert. Leitende Stellung auch in guten Privatgärtnereien angenehm.
Angebote erbeten an [575
Willi Korber, Scheidelwitz
Kr. Brieg.

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [401
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Umfangreicher Gartenbaubetrieb

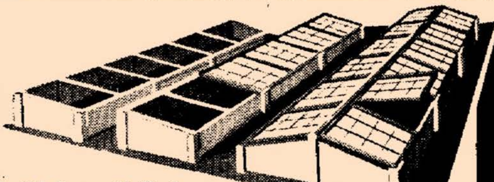
in Stadt Mecklenburgs, nahe Bahnhof, guter Boden, Gewächshäuser, viele Baulichkeiten, in vollem Betrieb, bekannte Spezialkulturen, guter Absatz, großer Kundenkreis, ist alters- und krankheitshalber bei RM 18000.— Anzahlung verkäuflich. [569
Fachvermittlung Richter & Schoth, Berlin W 50/9, Fürther Str. 8.

80 Hektar
Sand-, Lehm- u.
Moorboden
in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur [50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS



Frühbeetkästen aus Höntsch-ZEMENTHOLZ

Bedeutende Wärmehaltung
Nicht zerfrierend wie Beton
Formenschön und preiswert
Sehr schnell aufzustellen.
Angebot bereitwilligst

HÖNTSCH-WERKE A.-G., NIEDERSEDLITZ

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.**

nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität. Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Amaryllis vitt. hybr., nur großbl. Sorten, ein-, zwei- und dreijährige Zwiebeln zur Weiterkultur 10 Stück RM 10.— bis 30.—

Naegelia zebr. discolor, Rhizomen dieser selten schönen Topfpflanze (eine Rhizome ergibt bis 100 Pflanzen) 10 Stück RM 6.—

Isoloma hirsutum, bewurzelte Stecklinge 100 Stück RM 10.—

Jakobinia Poliana, bewurzelte Stecklinge 100 Stück RM 12.—

Blattbegonien, bewurz. Steckl., in 25 Sorten 100 Stück RM 22.—

Primula obc., Sämlinge d. Sorte Markt Ideal, der leuchtend roten, 1× pikiert 100 Stück RM 6.—, 2× pikiert 100 Stück RM 7.50

Primula obconica alba und coerulea. [546

Paul Lienig, Gartenbaubetrieb

Weinheim, Bergstraße

Niedrige Rosen [512

in besten Sorten, I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per %, RM 150,— per ‰ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität.

Fordern Sie unter Angabe des Bedarfs unsere äußersten Preise ein.

W. Kordes' Söhne

größte deutsche Rosenschulen — Sparrieshoop (Holst.).

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau [93

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Zur Frühjahrs-Lieferung empfehlen wir

Cyclamen-Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut

Ferner **Jungpflanzen**

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Chrysanthemen und Poinsettien.

Unsere stark begehrten Neueinführungen

Poinsettia „Adventstern von Werder“ D.R.W.Z.

„ **„Andenken an Adolf Kärger“**

„ **„Wintersonnenwende“**

Völlig ungiftige Schädlings-Bekämpfung mit Chrysanthol u. Dusturan

Verlangen Sie diese Mittel von Ihrem Händler!

Hermann Riechers

Wandsbek-Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

von **Lorraine Begonien,** älchen- und thripsfrei

Konkurrent „Schwedentyp“

Adiantum Goldeise Nephrolepis Warmhauspflanzen

Jungpflanzenliste auf Anfrage [6



Fertig zum Eintopfen!

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. kräftig, kurz, gut bewurzelt

Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange .	% 10.–	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Beim Einpflanzen Ihrer [559

Cyclamen

versuchen Sie auch meine

Salmoneum Feuerzauber mit Silberblatt

alljährl. bedeutend verbessert und farbenrein 1 und 2 mal pikierte kräftige Sämlinge

Dabeocia

polifolia alba (Maiblumenerica) mit 6—12 Blütentrieben und großen Erdballen % 25 und 40 Mk. ‰ St. 230 und 350 Mk.

A. Meckel, Brühl, Bez. Köln

Die bewährten

unkrautfreien

Qualitäts-Rasenmischungen

kauft der Gärtner nur bei der altbekannten Spezialfirma

O. vom Eigen / Haan

315] (Rheinland)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 30. April 1937 | Nr. 18

Vom richtigen Einsatz der Arbeitskraft im Blumen- und Zierpflanzenbau.

Der Mangel an Arbeitskräften im Erwerbsgartenbau macht sich vielerorts täglich mehr, teilweise in erschreckendem Umfange, bemerkbar. In allen Sparten des Berufes ruft diese Erscheinung, die ja auch in der übrigen Landwirtschaft beobachtet wird, bereits größte Sorge hervor.

Dieser Mangel tritt besonders auch bei den gelernten Arbeitskräften auf, und insbesondere sind es gute Betriebsleiter, deren wir im Blumen- und Zierpflanzenbau zu wenig haben. Daß die Tätigkeit des Gehilfen heute durch Arbeitsdienst und den Dienst bei unserer Wehrmacht zeitweilig unterbrochen wird, kann uns ja nur recht sein. Darüber wird wohl auch niemand auch nur e i n Wort verlieren. Mit um so größeren Bedenken muß man jedoch das stark um sich greifende Abwandern der Arbeitskräfte in die Industrie beobachten und alles daran setzen, um eine weitere Verminderung der gärtnerischen Arbeitskraft zu unterbinden.

Was will nun der Betriebsführer tun und was kann er tun, um einen Leerlauf in seinem Betriebe nicht aufkommen zu lassen? Es wird bei der intensivsten Bodennutzungsart, im Gartenbau, nur in seltenen Fällen und dann nur in ganz geringem Umfange möglich sein, gelernte, gut vorgebildete Arbeitskräfte durch Nichtfachleute zu ersetzen. Besonders groß sind die Schwierigkeiten für Spezialbetriebe. Auch die Baumschulen klagen über Facharbeitermangel und wissen oft nicht, wie die saisonbedingte Arbeit reibungslos durchgeführt werden soll. Wir wollen nicht hoffen, daß die „Landflucht", die wir feststellen, einen noch größeren Umfang annimmt. Wir sind auch nicht in der Lage, einfach zuzusehen, wie der Arbeitermangel immer spürbarer wird.

Es wäre fehl am Platze, durch den Mangel an Facharbeitern nun weniger intensiv in den einzelnen Betrieben arbeiten zu wollen; denn dann würden auf die Dauer erst recht Fehler auftreten, und schließlich würden sich Schwierigkeiten größeren Umfangs einstellen. Die extensive Nutzungsweise würde den Betrieb zu sehr belasten und es zu Härten kommen lassen. Wenn es schon darauf ankommt, daß wir nicht nur genau so intensiv arbeiten wie bisher, sondern trotz eines gewissen Facharbeitermangels noch intensiver zu arbeiten haben, dann wollen wir dafür Sorge tragen, daß die Einbuße an Arbeitsstunden — die Folge des Arbeitermangels — ausgeglichen wird durch b e s s e r e n A r b e i t s e i n s a t z d e r v o r h a n d e n e n K r ä f t e. Wenn z. B. in einer Maschine einige Zahnräder verschwinden, dann kann diese Maschine nur weiterlaufen, wenn die übriggebliebenen Räder so gestellt werden, daß sie ineinandergreifen. Die Leistung des einzelnen Zahnrades wird also erhöht werden müssen. Die menschliche Arbeitskraft läßt sich zwar nicht beliebig steigern. Sie kann aber ohne wesentliche Belastung dadurch gesteigert werden, daß sie richtig eingesetzt wird. Das muß im einzelnen dem Betriebsführer überlassen bleiben. Um richtigen Arbeitseinsatz zu ermöglichen, ist es jedoch erforderlich, daß er seine Arbeitskräfte genau kennengelernt hat.



Neue Gladiolen. Links: „Königsgold", eine der besten großblumigen Sorten in Gelb. Rechts: „Scherzo", mit großem roten Fleck auf weißer Grundfarbe mit rosa Schein. Hierzu besond. Text. Aufn.: Pfitzer-Fellbach.

Es ist deshalb zu verhindern, daß durch den dauernden Wechsel der Betriebsleiter oder der Gehilfen ein gutes Einleben in die Arbeit unmöglich gemacht wird, und die Gefolgschaftsmitglieder sollten „die offenen Stellen" nicht dauernd dazu benutzen, um beliebig den Brotherrn zu wechseln, um überall nur einmal in einen Betrieb hineinzuriechen. Im Interesse des erfolgversprechenden Arbeitseinsatzes — insgesamt gesehen natürlich — sollte e i n d a u e r h a f t e s u n d g e s u n d e s V e r h ä l t n i s z w i s c h e n d e m B e t r i e b s f ü h r e r u n d d e m G e f o l g s c h a f t s m a n n zustandekommen. In einem gewissen Lebensalter müssen schließlich einmal die Lehr- und Wanderjahre aufhören, und der Bestand der einzelnen Gärtnereibetriebe an guten Arbeitskräften muß eine bessere Sicherung erfahren. Dazu noch eins: Auf die Dauer wird auch im Gartenbau einmal die Suche nach dem „unverheirateten Betriebsleiter oder Erstgehilfen" aufhören

müssen, denn derartige Stellenangebote werden schließlich unliebsame Folgerungen nach sich ziehen. Der Betriebsführer, der bekannt dafür ist, daß er gern Anzeigen dieser Art aufgibt, sollte daran denken, daß er damit unsoziale Handlungsweise und selbstsüchtige Gesinnung zeigt.

Wenn in der Landwirtschaft der Bau von Arbeiterwohnungen und die Bindung des Landarbeiters an den Hof von höchsten Stellen gefördert und gefordert werden, dann gilt dies ebenso für den intensiven Gartenbau. Die Versorgung des Berufsnachwuchses und seine Betreuung durch die Betriebsführer führt schließlich zur Steigerung der Arbeitskraft des einzelnen mit all ihren guten Folgen. Sie führt die Facharbeiter zu ihrem eigensten Tätigkeitsfeld zurück und hilft die Abwanderung aus dem Berufe unterbinden.

In wenigen Tagen feiert die Nation das Fest der Deutschen Arbeit, das den Betriebsführer und das Gefolgschaftsmitglied in hoher Freude zusammenbringen soll. Wenn dieses Fest im Sinne des Zweckes, zu dem es für das deutsche Volk geschaffen worden ist, seine Früchte zu den Arbeitsplätzen in unsere Betriebe trägt, dann werden viele der Sorge um die Arbeitskraft und den Arbeitseinsatz zum großen Teil bald enthoben sein.

Es ist wohl selbstverständlich, daß, auch wenn die Nutzanwendung aus dem bisher Gesagten restlos gezogen wird, damit die beobachteten Schäden nicht restlos beseitigt werden können. Es wird sich aber überall die Möglichkeit bieten, durch Beachtung des oben Gesagten zum Teil eine Besserung der Lage zu erreichen. **Schlöndorf.**

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Zur Stecklingsvermehrung bei *Ficus elastica* / W. Haverland-Berlin.

Bei der Stecklingsvermehrung fast aller Pflanzen kommt es darauf an, die Stecklinge so schnell wie möglich ihrer Bewurzelung zuzuführen und dafür zu sorgen, daß sie bis zu diesem Zeitpunkt zunächst einmal gesund erhalten werden. Ist ein Steckling nämlich erst bewurzelt, so können ihm seine Feinde schon nicht mehr so viel anhaben, oder wir haben es in der Hand, diesen Feinden dann mit größerer Aussicht auf Erfolg zu begegnen.

Es gibt bei den meisten Pflanzen verschiedene Methoden des Steckens, auch bei *Ficus elastica*, von deren Vermehrung hier die Rede sein soll. In der Regel wird es so gehandhabt, daß Ficus nach üblicher Vorbehandlung gleich in kleine Töpfe gesteckt werden, und zwar in eine leichte Kulturerde, der zuweilen in der Topfmitte etwas Vermehrungssand beigegeben wird. Das Ficus-Blatt oder, bei Kopfstecklingen, die -Blätter werden etwas zusammengerollt und mit einem Gummiband zusammengehalten, wie das vor nicht allzu langer Zeit in dieser Zeitschrift bildlich gezeigt worden ist. Man gibt den Stecklingen einen Maschinenstab bei, um so ein einheitliches Bild und eine gute, aufrechte Haltung eines jeden Stecklings zu gewährleisten. Die Töpfe werden in ein Warmbeet gestellt und vorerst geschlossen gehalten.

Ein ganz anderes Verfahren ist das Stecken der Ficus direkt ins Vermehrungsbeet. Und zwar nicht in die übliche Vermehrungserde, wie bei allen anderen Pflanzen, sondern in reinen Torf, der natürlich vorher gut durchfeuchtet sein muß. Das Ficus-Blatt wird wieder mit einem Gummiband zusammengehalten. Der Breite des Vermehrungsbeetes entsprechend werden Stäbe geschnitten, die bei jeder Reihe in etwa 10 cm Höhe quer über das Stecklingsbeet gespannt werden, so daß die daran entlang gesteckten Ficus mit ihrer Blattunterseite eine Stütze haben. Man steckt diese also mit ihren kurzen Stielenden in den Torf hinein, das Blattauge nach oben richtend. Mit dem Blattrücken liegen die Stecklinge auf dem dahinter angebrachten Stabe, so daß sie einzeln keines Maschinenstabes bedürfen.

Diese zuletzt geschilderte Vermehrung hat einige Vorzüge: Man ist in der Lage, die Stecklinge innerhalb einer Reihe fast doppelt so dicht zu stecken, wie wenn eingetopft wird. Da die Reihenentfernung etwa dieselbe wie bei den Töpfen sein darf, können weit mehr Stecklinge im verfügbaren Beetraum untergebracht werden. Ein weiterer Vorzug dieser Vermehrung ist der, daß die Stecklinge in längstens zwölf bis vierzehn Tagen bewurzelt sind und dadurch insbesondere der Ausfall im ersten Stadium der Entwicklung so gut wie ganz unterbunden ist. Und darauf kommt es meines Erachtens an. Etwas mehr Arbeit wird dieses Verfahren zwar machen; denn das Stecken muß gesondert gewertet werden; außerdem ist das Eintopfen bereits bewurzelter Ficus schwieriger. Dafür spart man aber in den ersten Wochen an Platz und hat die Gewähr, daß kaum noch Ausfall zu erwarten ist. Das Eintopfen dieser Ficus muß unbedingt sofort erfolgen, wenn sie mit der Bewurzelung beginnen; denn die Ficus-Wurzeln sind in ihrem Jugendzustande sehr zerbrechlich und würden bei späterem Eintopfen leicht beschädigt werden können. Die Stecklinge müssen deshalb nach geraumer Zeit, etwa zehn Tagen, kontrolliert und, wenn nötig, sofort eingetopft werden. Sie bekommen dann ihren Stecklingstopf, vielleicht eine Nummer größer als sonst, und werden, wie sonst bei jungen Ficus üblich, weiter behandelt.

Diese Art der Stecklingsvermehrung wird nicht nur bei Ficus Erfolg haben, sondern auch bei vielen anderen Pflanzen, so vor allem den bunten Warmhauspflanzen, die etwas mehr Arbeit in der Vermehrung lohnen, angewendet werden dürfen. Croton z. B. steckt man gelegentlich auch in Moos, um dieselben Erfolge zu erzielen. Es hat bestimmt etwas für sich, wenn ein Steckling sozusagen in der ersten Halbzeit seiner Pflege über die Gefahrenmomente, die ihm drohen, hinweggebracht werden kann.

Großzügige Fliedertreiberei / Eugen Hahn-Bornim.

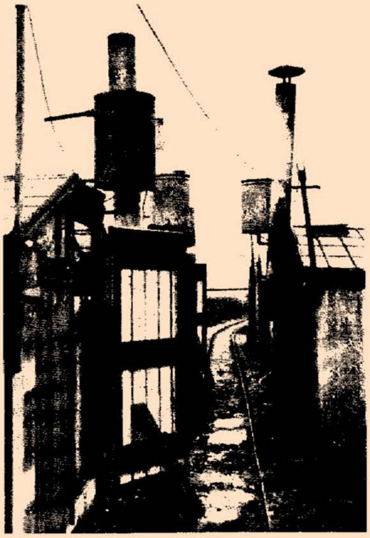
Wohl selten wurde in einem Betriebe eine Kultur mit solchem Erfolg aufgenommen wie die Fliedertreiberei bei Ockenfelds in Düsseldorf. Als ich vor fünf Jahren in den ersten Frühjahrsmonaten bei Ockenfelds vorbeikam, war man gerade dabei, die ersten drei Kappen Flieder zu überbauen. Heute ist diese Zahl, wie ich mich kürzlich gelegentlich eines neuerlichen Abstechers zu Ockenfelds überzeugen konnte, bereits auf dreißig angewachsen. Eine gewisse Großzügigkeit und ein klarer Blick für den Markt im Rheinlande waren natürlich Voraussetzung für diesen Erfolg.

Auf vielen Reisen versucht Herr Ockenfelds sich Anregungen zu holen, das für seinen eigenen Betrieb Vorteilhafte dabei aufzugreifen und zu verwerten. So entstand auch die in Nr. 1, Jg. 1934, beschriebene Fliedertreibmethode, die damals schon aufs beste ausgeklügelt, inzwischen aber noch wesentlich vereinfacht wurde. Im Gesamtaufbau der verwendeten Häuser hat sich nichts verändert. Neu sind eigentlich nur die Seitenwände, die früher aus Mistbeetfenstern und Strohmatten erstellt, heute jedoch aus Asbestschieferrahmen gebildet werden. Die Frühbeetfenster werden dadurch nicht nur geschont, sondern können gleichzeitig auch anderweitig verwendet werden. Zudem sind die Asbestschieferplatten beinahe unbegrenzt haltbar. Neu ist ferner die Verwendung einer Umlaufpumpe, die durch Gummikabel an den Strom angeschlossen und durch Zapfstellen, wie sie die beigefügte Abbildung wiedergibt, in jeder beliebigen Kappe angeschlossen werden kann.

Während man früher meistens zwei Kappen periodisch abtrieb, schließt man heute immer drei Kappen zusammen. Das hat den großen Vorteil, daß, dank der Umlaufpumpe, ein Kessel gespart werden kann. Während früher jede Kappe ihren eigenen Kessel erhielt, kann man heute mit







zwei Kesseln drei Kappen beheizen. Außerdem werden heute noch drei Heizstränge je Kappe eingespart, da, ebenfalls durch die Schnellumlaufpumpe, der Temperaturunterschied zwischen Zu- und Rücklauf nur 5 ° C beträgt. Notwendig war dafür nur, daß die beiden Kessel durch ein Rohr miteinander verbunden und daß die vorderen Drosselklappen am Kessel geschlossen wurden. Nach wie vor wird nur der Blankenburger Kessel verwendet. Die Einzelkappen sind etwa 40 m lang und enthalten je fünf Reihen Flieder (etwa 300 Stck.). Für den Aufbau der drei Kappen benötigen drei Mann genau einen Tag, für das Ab- und Aufmontieren der Heizung nochmals einen Tag. Schneller und billiger geht es wohl kaum mehr. Wie die beigefügten Abbildungen zeigen, sind die Kappen denkbar einfach und zweckmäßig gebaut, ebenso einfach ist auch die Versorgung der Kessel. Eine Rollkarre mit Kastenaufsatz sorgt für die Zufuhr des Heizmaterials, eine weitere mit Tafelaufsatz für den Transport von Kessel und Fenstern. Daß hier nur Anthrazit verwendet wird, sei der Vollständigkeit halber noch miterwähnt.

Während in Hamburg und Berlin mehr und mehr *Mme. Stepman* in den Vordergrund tritt, steht hier im Rheinlande nach wie vor *Legraye* an erster Stelle. Von *Mme. Stepman* behauptet man, daß sie in weniger trockenen Sommerwochen mit den Knospen durchgehe und zu viel Grün in der Treiberei hervorbringe. Bei *Legraye* bringt jeder Trieb eine Blume, und wenn die Blume zu schwach ist, kann sie immer noch als Kranzblume Verwendung finden. Das Zunehmen der Sorte *Stepman* in Nord- und Ostdeutschland schreibt man im Rheinlande dem dortigen weniger schweren Boden zu, der sich leichter erwärmt, wodurch selbst in nassen Sommern die Gefahr des Durchgehens wegfällt.





Großzügige Fliedertreiberei *bei Ockenfelds in Düsseldorf. Wie die Felder, je etwa 40 m lang, überbaut werden (Bild unten rechts). Drei Kappen werden immer zu einem Block vereinigt (Bild unten links, fertiger Legraye). Je drei Kappen werden mit zwei Blankenburger Kesseln von außen geheizt. Zur Anfuhr des Brennstoffes dienen Rollkarren auf Feldschienen (zwei Bilder oben links). Eine elektrische Schnellumlaufpumpe, die durch Zapfstellen (Bild oben) in jeder beliebigen Kappe angeschlossen werden kann, erleichtert die Heizung.* *Aufn.: Hahn.*

Weißer Flieder steht bei Ockenfelds so stark im Vordergrunde, daß der farbige demgegenüber kaum ins Gewicht fällt. *Charles X.* wurde fallen gelassen, ebenso die etwas dunklere *Sinai*, die durch *Horstenstein* und *Ludwig Spaeth* ersetzt worden sind.

Wenn man bedenkt, daß jede Kappe 2500 bis 3000 Stiele liefert, kann man sich leicht ein Bild von der Bedeutung dieser Fliedertreiberei für das Rheinland machen.

Eine Frage der Peltaten-Anzucht.

Wer viel in Gartenbaubetrieben herumkommt, erhält den Eindruck, als wenn die Kultur von Efeupelargonien (Peltaten) in den letzten Jahren eingeschränkt wird. Auf Befragen wird das teilweise auch zugegeben, mit dem Hinweis, daß die Pflanze in den Frühjahrsmonaten zu viel Platz im Hause beanspruche. Das ist nicht ganz streitig zu machen. Aber gibt es denn keine andere und bessere Lösung?

Peltaten können zeitweise recht gut auch in geheizten Mistbeeten kultiviert werden. Am besten in den Monaten Februar bis April. Das ist aber auch gerade die Zeit, in der sie angeblich anderen Kulturen im Hause zu viel Platz nehmen sollen. Marktpflanzen, wie Cinerarien, Azaleen, Primeln, die ersten Hortensien, haben unbedingt Anspruch auf Platz in den Kulturhäusern in dieser Zeit. Aber da können die Peltaten weichen, indem man sie in Kasten unterbringt. Kommen sie Anfang April wieder ins Haus, so bringt man sie in 5 bis 6 Wochen, wo sie zum Verkauf kommen müssen, noch gut fertig.

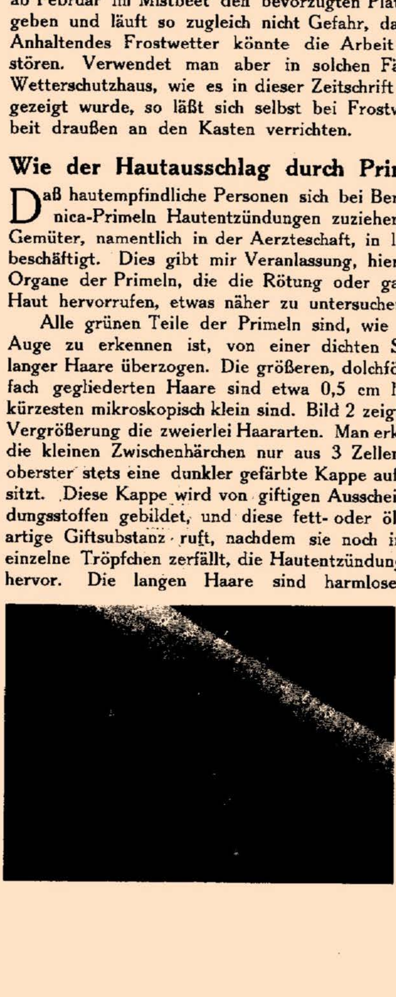
Mit anderen Gruppenpflanzen könnte man genau so verfahren. Sie wachsen ab Februar im geheizten Kasten ganz gut und können vielen Marktpflanzen Platz machen. Semperflorens-Begonien z. B. sieht man vielfach in Häusern aufpikiert, dabei kann man ihnen ab Februar im Mistbeet den bevorzugten Platz dicht unter Glas geben und läuft so zugleich nicht Gefahr, daß sie lang werden. Anhaltendes Frostwetter könnte die Arbeit des Auspflanzens stören. Verwendet man aber in solchen Fällen ein fahrbares Wetterschutzhaus, wie es in dieser Zeitschrift unlängst im Bilde gezeigt wurde, so läßt sich selbst bei Frostwetter manche Arbeit draußen an den Kasten verrichten. B.

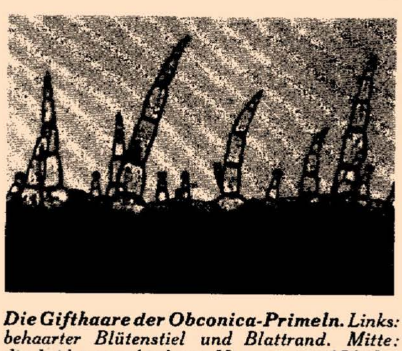
Wie der Hautausschlag durch Primeln entsteht.

Daß hautempfindliche Personen sich bei Berührung von Obconica-Primeln Hautentzündungen zuziehen können, hat die Gemüter, namentlich in der Aerzteschaft, in letzter Zeit lebhaft beschäftigt. Dies gibt mir Veranlassung, hier einmal diejenigen Organe der Primeln, die die Rötung oder gar Entzündung der Haut hervorrufen, etwas näher zu untersuchen.

Alle grünen Teile der Primeln sind, wie schon mit bloßem Auge zu erkennen ist, von einer dichten Schicht verschieden langer Haare überzogen. Die größeren, dolchförmigen und mehrfach gegliederten Haare sind etwa 0,5 cm lang, während die kürzesten mikroskopisch klein sind. Bild 2 zeigt in etwa 20facher Vergrößerung die zweierlei Haararten. Man erkennt deutlich, daß die kleinen Zwischenhärchen nur aus 3 Zellen bestehen, deren oberster stets eine dunkler gefärbte Kappe aufsitzt. Diese Kappe wird von giftigen Ausscheidungsstoffen gebildet, und diese fett- oder ölartige Giftsubstanz ruft, nachdem sie noch in einzelne Tröpfchen zerfällt, die Hautentzündung hervor. Die langen Haare sind harmloser Natur. — Man braucht nur eine empfindliche Hautstelle, etwa die Innenseite des Unterarmes, mit einem Pflanzenstück der Zimmerprimel zu bestreichen, um zu bemerken, daß bereits nach 2 bis 3 Stunden die betreffende Hautstelle sich zu röten beginnt und daß sich unter heftigem Jucken kleine Bläschen bilden. Ihre Zahl wird in den folgenden Tagen immer größer, das Jucken immer heftiger, so daß die Nachtruhe gestört wird. Nach 6 bis 7 Tagen läßt der Schmerz nach, aber noch wochenlang sind die Spuren der Entzündung zu erkennen. — Der Giftstoff, den die kleinen Härchen ausscheiden, läßt sich durch Uebergießen von Primelblättern mit Aether in diesem lösen. Verdunstet der Aether, so ergibt sich ein fettartiger Rückstand, der nach einem Tage in eine große Zahl blauer und violetter Kristallnadeln zerfällt. Die Art der chemischen Zusammensetzung dieses hautreizenden Stoffes ist noch unbekannt. Bringt man den Rückstand aus der Aetherlösung unter Druck auf die Haut, so ruft er jedenfalls dieselben Reizerscheinungen hervor, womit er als der schuldige Erreger der Erkrankung entlarvt ist. Nach einigen Tagen verliert der gewonnene Giftstoff seine Reizfähigkeit. Die verschiedenen Primeln sind nicht alle gleich stark giftig. Der Reizstoff der meisten von ihnen wirkt nur bei besonders empfindlichen Menschen entzündlich.

Wer sich besonders anfällig gegenüber der geschilderten Infektion erweist, der vermeide jede Berührung mit diesen Pflanzen und stelle dieselben auch nicht so auf, daß er unter ihnen hindurchgehen muß. **F. Paesler**, Greiffenberg/Schl.







Die Gifthaare der Obconica-Primeln. Links: behaarter Blütenstiel und Blattrand. Mitte: die beiden verschiedenen Haararten in 15facher Vergrößerung. Rechts: einzelnes Gifthaar mit brauner Giftkappe in starker Vergrößerung. *Aufn.: Paesler.*

Fragen der Kalanchoe-Kultur.

Obwohl über die Kalanchoe-Kultur schon reichlich viel geschrieben und manche Meinungsverschiedenheit an dieser Stelle ausgetragen wurde, tauchen doch immer wieder neue Fragen auf. So war es für mich recht interessant, bei meiner letzten Fahrt durch das Rheinland, die mich über Köln nach Frankfurt a. M. führte, zwei grundverschiedene Meinungen darüber zu hören, ob sich der Kalanchoe-Flor, der ja normalerweise in die Zeit April bis Mai fällt, durch künstliche Wärme in die Monate Januar und Februar vorverlegen läßt. Dies ist insofern von Bedeutung, als gerade die Monate Januar und Februar etwas arm an roten Blühern sind und überhaupt etwas Knappheit am Topfpflanzenmarkt herrscht. Die Cyklamen sind reichlich ausgesucht, die Begonien ziemlich geräumt, während die ersten Hortensien nicht vor Mitte März zu erwarten sind.

Diese Tatsache war auch für Herrn Himmelmann-Köln ausschlaggebend, den Versuch zu machen, die Kalanchoe-Blüte zu verfrühen. Leider jedoch ohne Erfolg. „Auf zweierlei Art“, sagte Herr Himmelmann, „versuchten wir, den Flor um acht Wochen früher zu verlegen, erstens, indem wir die normale Vermehrungszeit von März/April auf Juli/August verlegten, zweitens, indem wir bei dem einen Posten die Temperatur um einige Grade höher hielten. Beide Versuche schlugen jedoch fehl. Die Stecklinge, die Ende Juli gesteckt waren, entwickelten ihre Knospen zur gleichen Zeit wie die April-Vermehrung, und auch die bei 15 bis 18° C kultivierten Pflanzen zeigten nicht einen Tag früher Farbe als die bei 8 bis 10° C

kultivierten. Man könnte sogar das Gegenteil behaupten, wenn man ganz genau sein wollte". Ich konnte mich überzeugen, daß tatsächlich die unter 10 ° C kultivierten Pflanzen besser Farbe zeigten als die wärmer kultivierten, und habe versucht, diesen Unterschied im Bilde festzuhalten.

Als ich dann einige Tage später in den Betrieb Eichenauer in Eschborn bei Frankfurt a. M. kam, wurde mir hier gerade das Gegenteil bewiesen. Herr Eichenauer vertritt die Auffassung, daß nur durch gesteigerte Wärme in der Verfrühung des Kalanchoe-Flors etwas zu erreichen ist. „Darauf", sagte er zu mir, „beruhte eigentlich mein ganzer Erfolg, den ich auch dieses Jahr





Verfrühung der Kalanchoe-Blüte durch gesteigerte Wärme? Bild unten: Ein mißglückter Versuch bei Himmelmann-Köln. Links: warm, rechts: kalt kultivierte Pflanze. Bild oben: Ein gelungener Versuch bei Eichenauer-Frankfurt am Main. Pflanze aus einem Oktober-Steckling, Ende Januar blühend. *Aufn.: Hahn.*

wieder im Kalanchoe-Absatz zu verzeichnen hatte. Sie hätten die Pflanzen zu Weihnachten oder Neujahr sehen sollen! Gerissen hat man sich danach. Was Sie hier noch sehen, sind größtenteils nur noch Pflanzen, die Anfang Oktober als Stecklinge zu dritt in die Schalen gesteckt wurden. Jetzt, Ende Januar bringen sie immerhin noch 80 Pf." Was ich hier bei Eichenauer sah, war, wie auch die Abbildung zeigt, der denkbar schönste Werkstoff, den man um diese Jahreszeit anbieten kann: kurz gedrungen, voller korallenroter Blütchen.

Wer hat nun Recht? Da ich die Verlegung des Kalanchoe-Flors in die Monate Januar und Februar für sehr wichtig halte, wäre endgültige Klärung dieser Frage dringend erwünscht. **Hahn.**

Ein noch wenig bekanntes Topf-Sedum. Das ausdauernde mexikanische *Sedum bellum* ist noch so gut wie unbekannt. Und doch ist es wohl die schönste Art der Gattung, die als vorzüglicher Winterblüher weiteste Verbreitung verdient. Die ganze Pflanze ist kahl, mehlig graugrün. Aus dem dicklichen Wurzelstock entsprießen die auffallend graugrünen, gehäuft stehenden Sprosse, die anfangs völlig aufrecht sind, um alsdann sich dem Boden anzuschmiegen oder über den Topfrand herabzuhängen, ohne sich zu verzweigen. Sie erreichen 15 bis 20 cm Länge, um nach der Blüte oder vielmehr nach der Samenreife abzusterben. Doch schon zur Zeit der Blütenentfaltung zeigen sich inmitten des Wurzelstockes die zahlreichen neuen Sprosse. Die blendend schneeig-weißen, lockeren Blütenstände, die sich an der Spitze der Sprosse entwickeln, sind sechs bis acht Zentimeter breit. Durch rechtzeitiges Auskneifen der Sproßspitzen kann ein breiterer, verzweigterer Blütenstand erreicht werden. Der Sproß bleibt dann kürzer, besonders wenn die Pflanzen recht nahe am Licht gezogen werden. An einem dünnen Stäbchen aufgebunden, bildet dann *Sedum bellum* einen aufrechten, mit Blüten geschmückten Busch. Die Blüte fällt, je nachdem ob *Sedum bellum* wärmer oder kälter gezogen wurde, ob die Witterung sonnig oder trübe war, in die Monate Januar, Februar und März. Der reiche Blütenflor dauert an sechs Wochen. Reichblühende Töpfe oder Schalen von *Sedum bellum* sind in nicht zu warmen Räumen ein vorzüglicher Zimmerschmuck. Mit der gleichzeitig blühenden scharlachroten *Kalanchoe globulifera coccinea* lassen sich schöne Farbenverbindungen herstellen. Aber auch als Bodenbekleidung im Kalt- oder Kakteenhause eignet sich *Sedum bellum* vorzüglich. Die Vermehrung geschieht durch Aussaat und wird, ebenso wie auch die weitere Kultur, wie bei Kalanchoe gehandhabt. Bei Vermehrung durch Blätter werden diese nach vollendeter Blüte vor der Samenreife, also wenn ausgewachsen, am Stengel abgestreift, auf eine mit sandigem Erdreich gefüllte Schale gleichmäßig ausgestreut und äußerst vorsichtig behandelt, denn bei zu viel Nässe faulen sie. Nach einigen Wochen sprossen aus den Ansatzstellen neue Pflänzlinge, die, wie Sämlinge behandelt, übers Jahr blühen. **W. Kesselring**, Darmstadt.

Blumen u. Zierpfl. im Freien.

Rationelle Aubrietien-Anzucht / Erich Mehlis-Steglitz.

Als zu den schönsten und am leichtesten wachsenden Polsterstauden gehörend, sind Aubrietien in flotten Staudenbetrieben häufig knapp. Teilweise beruht dies auch darauf, daß in den Staudenbetrieben vielfach noch Vermehrungsmethoden angewendet werden, die bei Aubrietien nicht zu vollem Erfolg führen können.

Ein großer Fehler, dem ich schon öfter begegnet bin, besteht darin, daß man die vollen Polster nach der Blüte je nach dem späteren Pflanzenbedarf mehr oder weniger stark auseinanderreißt und die Teilstücke dann neu aufpflanzt, mit dem Erfolg, daß immer ein großer Prozentsatz eingeht. In meiner Praxis hat sich die Vermehrung durch Teilung, in der nachfolgend beschriebenen Weise durchgeführt, als beste und rascheste Anzuchtsmethode bewährt.

In jedem Frühjahr pflanze ich von den zu vermehrenden Sorten im Durchschnitt ein Zehntel der Zahl auf, die im nächsten Frühjahr zum Verkauf fertig sein soll. Ganz schematisch läßt sich allerdings das Mengenverhältnis nicht anwenden, weil die einzelnen Sorten in der Wachstumsstärke und damit in der Vermehrungsergiebigkeit variieren. Beobachtungen haben z. B. gezeigt, daß die Sorte *Dr. Mules* fast die doppelte Anzahl Jungpflanzen lieferte wie die Sorte *Lavender*, obwohl die zum Aufpflanzen benutzten Mutterpflanzen gleich stark waren. Als Staudengärtner kennt man sein Sortiment und wird diese Schwankungen durch entsprechende Mehrpflanzung ausgleichen.

Die zur Nachzucht bestimmten Mutterpflanzen müssen auf humosen, durchlässigen, altgedüngten Boden gepflanzt werden, zu 6 bis 7 Reihen auf ein Beet. Im Laufe des Sommers und Herbstes entwickeln sich starke Polster. Bei Eintritt ungünstiger Witterung im Dezember oder Januar wird man die Vermehrung vornehmen. Unter vollständigem Ausschütteln des Wurzelballens werden die Pflanzen ausgehoben und dann vorsichtig geteilt. Die richtige Größe der Jungpflanze läßt sich an der Zahl der am unteren

Triebteile schon gut sichtbaren Triebknospen, die das Polster für das kommende Jahr ausbilden, leicht ermitteln.

Diese Teilpflanzen bringt man in 7-cm-Staudentöpfe oder 8 cm-Normaltöpfe und senkt sie in einen Kasten mit Fensterauflage ein. Durch Umpacken mit Laub und Mattenbedeckung bei Frostgefahr wird das Anwurzeln begünstigt, damit die Pflanzen bis zum Beginn der Saison gut durchwurzelt und verkaufsfähig sind.

Als Erdmischung verwende ich je 1 Teil Rasenerde, Lauberde und Torfmull mit Sand, dazu etwas kohlensauren Kalk.

Lantanen auch aus Samen lohnend.

Im Sommer 1935 konnte ich im Betriebe Johs. Testorf in Uetersen einen Posten sehr schöner Lantana-Hybriden im Topf bewundern, die durch Stecklinge herangezogen waren. Um so mehr überraschten mich letzten Sommer bei W. Süptitz in Eidelstedt Vergleichsbeete mit Lantanen aus Stecklingen und aus Samen gezogen. Die letzteren kamen vielleicht wenige Tage später zum Blühen, waren aber im übrigen genau so gut entwickelt, ja noch etwas besser verzweigt als die Stecklingspflanzen und blühten überaus voll in niedrigen Büschen. Den Samen hatte man im Betriebe selbst geerntet und im Frühjahr ausgesät. Die Anzucht von Sämlingspflanzen macht natürlich viel weniger Arbeit als die Anzucht aus Stecklingen. Schon das Ueberwintern der Mutterpflanzen macht Sorge, so daß die Vermehrung durch Aussaat unbedingt zu empfehlen ist. Die Sämlinge sind auch durchweg besser im Laub als Stecklingspflanzen und können selbst für den Topfverkauf gut verwendet werden. **J.**

Zur Anzucht kleinrosettiger Saxifragen / H. Hagemann-Bornim.

Mit besonderem Interesse las ich den Beitrag von L. Jelitto in Nr. 36 vor. Jgs. über Anzucht kleinrosettiger Saxifraga, versuche ich doch schon selbst seit fünf Jahren, im leichten Boden und trockenen Klima der Mark Qualitätsware von besseren kleinrosettigen Saxifragen-Arten heranzuziehen.

Diese Versuche haben, abgesehen von schwierigen hochalpinen Arten, auch zu gutem Erfolg geführt. *S. apiculata, S. Elisabethae, S. Ferdinandi-Coburgii, S. Haagii, S. marginata* mit ihren Formen und *S. bronchialis* wachsen bei entsprechender Behandlung vom kleinen Rosettensteckling in zwei Jahren zu schönen blühbaren Pflanzen von 7 bis 9 cm Durchmesser heran. Die schwächer wachsenden Arten, wie *S. Irwingii* und *S. oppositifolia,* erreichen 3 bis 5 cm Durchmesser. Die Vermehrung wird in der arbeitsarmen Zeit, im Spätherbst und Winter, ausgeführt. Die einzelnen Rosetten werden von den ausgepflanzten Mutterpflanzen abgenommen. Damit ein kurzer Stiel zum Stecken der Rosetten frei wird, werden einige untere Blätter entfernt. Ich stecke die Stecklinge in reinen Sand mit Erdunterlage in Tonschalen, und zwar ziemlich eng, auf eine Schale von 25×25 cm gehen 350 bis 400 Stück. Die Schalen werden im kalten Hause bei 3 bis 5° oder in etwas tieferem Kasten aufgestellt. In den Wintermonaten beanspruchen die Saxifraga-Stecklinge außer gelegentlichem Gießen keine besondere Pflege. Im April bei zunehmender Sonnenwärme stellt sich allmählich die Bewurzelung der Rosetten ein. Sie müssen weiter möglichst kühl stehen, auf keinen Fall dürfen sie in gespannter Luft gehalten werden.

Ab Mitte Mai ist die Bewurzelung so weit, daß eingetopft werden kann. Nur in Töpfen angezogene Pflanzen ergeben in hiesiger Gegend gute Verkaufsware, die überall und auch in jedem Boden sicher weiterwächst. Zum Topfen wird besonders gut vorbereitete Erde verwandt. Gute alte Komposterde, mürber Lehm mit scharfem Kies und Torfmull haben sich als beste Mischung bewährt. Von Bedeutung ist auch der weitere Standplatz der getopften Saxifraga. Im Kasten, dessen Grund einige Zentimeter unter Erdoberfläche liegt, damit eine ständige größere Grundfeuchtigkeit vorhanden ist, erzielte ich das beste Wachstum. Auch durchdringendes Gießen und zwei- bis dreimaliges Spritzen an heißen Sommertagen zur regenarmen Zeit, die hier oft lang ist, sind ganz besonders wichtig. Unter guter Beschattung während der Monate Juni, Juli bis Mitte August beobachtete ich besonders gutes Wachsen.

Während des Winters schützt man die Töpfe durch Reisig gegen Kahlfrost und beläßt sie bis zum Verkauf, mit dem man im zweiten Herbst beginnen kann, an demselben Platz.

Kleiner Beitrag zur Canna-Anzucht.

Man hört des öfteren Klagen, daß die im Handel erhältlichen Rhizome der *Canna indica* nicht restlos durchtreiben. Dieser Mißstand ist in den weitaus meisten Fällen auf falsche Vorkultur zurückzuführen. Es wäre wünschenswert, wenn die Anzuchtstätten jeder, besonders an Private gerichteten Lieferung eine kurze Anweisung über die Kultur beilegen würden. Zeitig angekaufte Canna sind tunlichst in mäßig feuchten Torf in nicht zu kaltem Raume einzuschlagen. Sie müssen, falls man die Schwarzfleckigkeit vermeiden will, leicht in Vegetation gehalten werden. Am besten ist es, die Rhizome nicht vor Februar/März zu beziehen, da die Anzuchtstätten die geeignetsten Ueberwinterungsräume besitzen. Mit dem Antreiben beginne man nicht vor Anfang April. Am sichersten erfolgt der Durchtrieb auf einem Warmbeet, da in der Unterwärme der ganze Erfolg begründet liegt. Selbstverständlich kann in Ermangelung eines solchen der warme Frühbeetkasten dieselben Dienste verrichten. Die nicht zu großen Teilstücke werden dicht an dicht in sandigem Torf eingeschlagen und nur mäßig mit demselben Material bedeckt. Der Durchtrieb tritt bei entsprechender Bodenwärme in 10 bis 14 Tagen ein. Es steht nun frei, die Pflanzen in Töpfe zu bringen, oder sie in lauwarmen tiefen Kasten auszupflanzen. Die Erde muß dem späteren Standort der Pflanzen entsprechend zum Eintopfen schwerer sein. Am geeignetsten ist Kompost und Mistbeeterde zu gleichen Teilen. Vor dem Auspflanzen werden die Pflanzen abgehärtet. **R. Sander,** Erfurt.

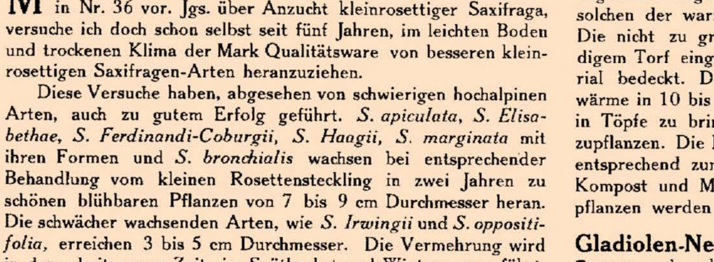
Gladiolen-Neuheiten / Otto Armbrecht-Fellbach.

Immer noch geht es voran mit der deutschen Gladiolen-Zucht. Es bedarf aber auch größter Anstrengungen, wenn die deutsche Gladiolen-Zucht die führende Stellung in der Welt behaupten will, die sie sich in den letzten zwanzig Jahren mühsam errungen hat, und es sollte alles zu ihrer Förderung getan werden.

Auf allen Seiten des Erdballs ist man eifrig am Werk, die älteren, durch langjährige vegetative Vermehrung geschwächten und abgewirtschafteten Sorten durch immer noch schönere und vollkommenere Neuzüchtungen zu ersetzen. Bedeutende Erfolge wurden besonders in USA. erzielt und von unseren Antipoden in Australien und Neuseeland; das wollen wir neidlos anerkennen. Vielleicht haben auch deutschem Boden entstammende Züchtungen von ihrem Blut dazu hergeben müssen.

Ein Wunder von einer Gladiole ist die Sorte *Picardy,* mit der uns Kanada überraschte, eine Häufung von guten Eigenschaften in einer Sorte, wie sie erfahrungsgemäß nur äußerst selten vorkommt. Form, Stellung und Größe der Einzelblume, Aufbau und Länge der Rispe, Wuchs und Vermehrungsfähigkeit, alles ist nahezu vollkommen bei dieser Sorte, auch die weiche lachsrote Farbe ist ansprechend, wenn auch nicht gerade etwas Besonderes.

Die Stärke unserer deutschen Züchtungen, die eigentliche züchterische Leistung, der Erfolg planmäßiger Arbeit von Jahrzehnten, kommt im Vergleich dazu mehr in den Farben zur



***Gelungene Anzucht kleinrosettiger Saxifragen in der Mark.** Links: Saxifraga marginata, rechts: S. Haagii.* *Aufn.: Hahn.*

Geltung. Nicht, daß all die andern, eben erwähnten Züchtungsideale von unseren Züchtern vernachlässigt wurden oder werden, aber ihr eigentliches Streben ging und geht doch mehr dahin, die Farben in bezug auf Leuchtkraft, Tiefe und Reinheit zu verbessern und neue, bislang noch nicht vorhandene Farben und Farbtöne zu schaffen.

In dieser Richtung liegen auch die Eigenschaften und Verbesserungen der nachstehend beschriebenen, deutscher Züchterwerkstatt entstammenden und noch wenig bekannten Gladiolen-Neuheiten.

Königsgold (Abb. auf der Titelseite). Unzweifelhaft eine der schönsten und besten, großblumigen, gelben Sorten, wenn nicht die allerbeste; ein aufragender Meilenstein auf dem schwierigen und langen Weg zu einer großblumigen, tiefgelben Sorte. Sehr große, weit offene Einzelblumen von rein schwefelgelber Farbe mit kanariengelbem Schlund bilden prächtige, lange Rispen. Farbe nach Ostwald 1 ea — ga. *Königsgold* kam 1936 in den Handel.





Rillen- oder Breitsaat? *In Holstein ist diese Frage noch unentschieden. Oben Rillen-, unten Breitsaat. Beide Aufnahmen wurden im Halstenbeker Forstbaumschulenzentrum gemacht. Text siehe folgende Seite.* Aufn.: Maas.

Alarm. Ein weitleuchtend kirschroter Frühaufsteher; wohl die früheste von allen einfarbig roten Sorten, die nicht verblaßt und wundervolle, lange Rispen bildet. Farbe nach Ostwald 7 pa — ra. Diese neue Sorte kommt erst in diesem Frühjahr in den Handel.

Blaue Schönheit. Sie trägt ihren Namen mit Recht. Es gibt Menschen, die sich an die blaue Farbe bei Gladiolen noch nicht gewöhnen können und die sie für unnatürlich halten, aber auch sie werden die Blauen schätzen lernen. Es ist ja noch gar nicht so lange, daß man überhaupt von wirklich blauen Gladiolen sprechen kann. Und diese Blauen sind rein deutschen Ursprungs. Zugegeben, daß es noch fleißiger Züchterarbeit bedarf, um ein ganz reines Blau ohne Flecken und Verwaschungen zu schaffen, aber auch das wird einst kommen, und die *Blaue Schönheit,* lavendelblau mit Veilchenblau durchflossen, mit großen Einzelblumen von edler Form und langen Rispen, ist die Verkörperung all der guten Eigenschaften, die man zur Jetztzeit von einer blauen Gladiole verlangen kann. Farbe nach Ostwald 12 ie mit 11 ne-re durchflossen. Einführungsjahr: 1935.

Ornat bringt einen neuen Farbton in das schon so große Farbenspiel: ein eigenartig leuchtendes Purpurkarmin mit hellerem Schlund. Eine Riesengladiole, die bis zu 170 cm hoch wird und deren lange, weitaufblühende Rispe von straffen Stielen getragen wird. *Ornat* gehört zu den Einführungen für 1937.

Tagore ist eine weitere Riesensorte, die bis zu 150 cm hoch wird, mit besonders großen Einzelblumen von bis zu 15 cm Durchmesser an langen, weitaufblühenden Rispen. Farbe ein leuchtendes, rötliches Violett; nach Ostwald 9,5 ra — pa. Einführungsjahr: 1936.

Scherzo (Abb. auf der Titelseite). Wie schon der Name schließen läßt, ein mehr lustiger, fröhlicher Geselle. Die weiße Grundfarbe mit leichtem rosa Schein läßt den großen roten Fleck auf den unteren Blumenblättern zu ganz besonderer Wirkung gelangen. Die großen, weit offenen Blumen werden von kräftigen, mäßig langen Stielen getragen. Das und dazu die wirkungsvolle Farbe machen die Sorte auch besonders geeignet zur Ausschmückung von Staudenbeeten. Farbe nach Ostwald 10 ca, Fleck 8 ni — 7 ne.

Baumschule.

Ueber Bodenvorbereitung für Baumschulkulturen / Heinz Köhler-Siegburg.

Soll Land baumschulmäßig bewirtschaftet werden, so haben dem verschiedene Vorarbeiten voranzugehen. Ein ganz wichtiges Kapitel der Bodenvorbereitung in der Baumschule ist die Bodenverbesserung, das heißt die Anreicherung des Bodens mit Dungstoffen, organischer und anorganischer Art. Davon soll hier die Rede sein.

Durch die letzte landwirtschaftliche Vorfrucht (meist Hackfrüchte) ist der Boden schon einigermaßen in guter Dungkraft. War die Vorfrucht Getreide, so ist es sehr angebracht, noch eine Gründüngung zu machen. Die Gründüngung wird bei den Gärtnern viel zu wenig angewendet. Der Humus- wie auch der Stickstoffgehalt des Bodens wird dadurch wesentlich erhöht. Aber auch eine Bodenlockerung wird damit erreicht. Die Wurzel der zur Gründüngung verwendeten Pflanze dringt sehr tief in den Boden ein (Lupine). Nach dem Umpflügen verwesen die Wurzeln, und es entstehen Hohlräume, die zum Teil mit Humus gefüllt sind, und so haben die Bäume die Möglichkeit mit ihren Wurzeln tief in den Untergrund vordringen zu können. Wie schon erwähnt, wird auch der Stickstoffgehalt des Bodens erhöht. Viele der Pflanzen, die zur Gründüngung verwendet werden, sind bekanntlich sogenannte Stickstoffsammler, d. h. sie sind in der Lage, mit Hilfe der an den Wurzeln befindlichen Knöllchenbakterien den Stickstoff der Luft aufzunehmen und ihn in für die Pflanze brauchbarer Form zu verarbeiten.

Als Gründüngung wird für Lehmboden der Inkarnatklee (auch Schwarzklee oder russischer Klee genannt) genommen. Die Stoppeln werden entweder flach eingeschält oder gut mit dem Kultivateur zerrissen und abgeeggt. Nun kann der Klee gesät werden. Man kann 8 bis 10 kg pro Morgen rechnen. Der Klee wird eingeeggt und gut festgewalzt. Klee muß fest liegen. — Nach ungefähr 8 bis 10 Tagen ist der Klee aufgelaufen. Eine ganz schwache Stickstoffdüngung hilft ihm über den ersten Nahrungsmangel hinweg. Auf keinen Fall darf stark gedüngt werden, was nur die Bildung der Knöllchenbakterien beeinträchtigen würde. Bis zum Spätherbst wird sich erhebliche Grünmasse gebildet haben. Vor dem Einpflügen wird tüchtig mit gutem Stallmist gedüngt. Durch die Bakterien im Stalldünger wird die Grünmasse nach dem Pflügen leichter in Verwesung übergehen. Die Gründüngung soll zur besseren Verrottung nur flach untergebracht werden.

Vor dem Frost wird im Winter ein nochmaliges, aber tiefes Pflügen notwendig. Drei Pferde ziehen einen schweren Balancierpflug, der die Scholle etwa 30 cm tief umreißt.

In der Sohle der Pflugfurche geht nun ein Pferd mit einem Untergrundlockerer, der die Sohle nochmals etwa 15 bis 20 cm auflockert. Bei dieser Art der Bodenlockerung wird nur die gute Muttererde gewendet und der darunter liegende Boden gut gelockert. Diese Lockerung bewirkt ein gutes Eindringen des Luftsauerstoffes in die tieferen Bodenschichten. Dadurch werden die mineralischen Bodenbestandteile besser aufgeschlossen, das heißt für die Pflanze leichter aufnehmbar gemacht. Die Winterfröste machen den Boden endlich noch mürbe und führen ihn in feinste Krümmelstruktur über. Ist der Boden im Frühjahr genügend abgetrocknet, so wird er abgeschleift und geeggt, und der Boden ist pflanzfertig.

In manchen Fällen wird es notwendig sein, den Boden durch Fräsarbeit noch besonders zu lockern. Vor dem tiefen Pflügen im Winter muß auch namentlich in kalkarmen Böden eine gute Kalkdüngung gegeben werden. Man kann da, je nach Boden, 15 bis 25 Zentner Kalk pro Morgen rechnen. — Auf so vorbereitetem, gutem Lehmboden werden die Kulturen schönen Wuchs entwickeln.

Rillen- oder Breitsaat?

Die Ansichten, ob Rillen- oder Breitsaat im freien Lande für Pflanzen angewandt werden soll, gehen noch weit auseinander. Man wird sich auch wohl kaum ausschließlich für eines von beiden entscheiden können, denn beide Methoden haben ihre Berechtigung. Die Reihensaat ist durchaus nicht von der Hand zu weisen, wenn man eine schnelle Bearbeitung der Saatbeete durch Zuhilfenahme technischer Mittel beim Sauberhalten wünscht. Allerdings stehen die Pflanzen in den Reihen oft stark zusammengedrängt und können sich wohl kaum so gut entfalten wie bei Breitsaat. Festgestellt sei, daß z. B. in Forstbaumschulen bei allen Nadelholzarten heute noch Breitsaat angewandt wird. Sie ist, wie schon angedeutet, wohl kostspieliger, denn die Unkrautbekämpfung erfordert weit mehr Arbeit als im ersten Falle. Jedoch sind demgegenüber auch einige Vorteile nicht von der Hand zu weisen. Die Pflanzen stehen einzeln auf den Beeten und können sich nach allen Seiten hin gut entfalten, man erzielt so starkes und widerstandsfähiges Material. Interessant ist, wie die Breitsaat auf diesen Beeten gehandhabt wird. Es wird immer ein halbes Beet vorgenommen, abgeschaufelt, mit Sand eingesät, mit einer eigens beschaffenen Schaufel angeklopft (siehe Bild) und mit der Erde des dann folgenden Halbbeetes zugedeckt. **M.**

Vermehrung von *Daphne Blagayana*.

Die einfachste Vermehrung von *Daphne Blagayana* ist die Aussaat. In Schalen gleich nach der Reife im Spätsommer ausgesät, keimt der Samen gut, wenn er nur immer zu erhalten wäre. Ich habe in meiner langen Praxis nur einige Male Samen von *Daphne Blagayana*, und auch nur in geringer Menge, erhalten, auf Bestellung sonst fast nie. Deshalb ist anzuraten, zu anderen Vermehrungsarten zu greifen.

Da käme an erster Stelle die Vermehrung durch A b l e g e r in Frage, die man nach der Blüte ausführt. Da diese Daphne-Art verhältnismäßig lange, fast waagerecht liegende Jahrestriebe macht, ist dieses Vermehrungsverfahren auch leicht auszuführen. Man steckt die Triebe auf der Erde fest, und zwar so, daß der Kopf fast aufrecht steht (wodurch eine gewisse Stauung der Säfte entsteht), und schüttet dann sehr sandige, leichte Erde darauf, die man etwa nach starkem Regen oder sonstigen Zwischenfällen ab und zu nachfüllt, damit die Triebe nicht frei zu liegen kommen und hart werden. Gerade hierauf ist streng zu achten, wenn man Erfolg haben will. Allzu schnell geht aber die Bewurzelung doch auch nicht vonstatten. Ein Jahr, oft noch länger muß man warten, bis man völlig reich bewurzelte Ablegerstücke bekommt, denn es empfiehlt sich nicht, Stücke abzutrennen, die erst ein paar Würzelchen haben. Diese gehen meist ein. Man pflanze die jungen Pflanzen in angemessen große Töpfe und behandele sie sehr pfleglich. Besonders mit dem Gießen sei man vorsichtig. Stehen sie längere Zeit zu naß, kann die ganze Anzucht in Frage gestellt werden. Regelmäßige schwache Feuchtigkeit bis zum Auspflanzen ist stets anzuraten.

Daphne Blagayana kann ferner auch durch k r a u t i g e S t e c k l i n g e im Juli bis August vermehrt werden. Man schneidet diese mit fünf bis sechs Blättern, und zwar am besten dann, wenn sie noch nicht allzu hart sind, aber auch nicht mehr so jung, daß die Rinde beim Schneiden gequetscht wird. Am geeignetsten sind die Seitentriebe abgeblühter Triebe. Unter Glasglocken in gewaschenen Sand gesteckt, oder, da diese nicht immer zur Hand sind, in reine Töpfe, die zur Hälfte mit Sand gefüllt sind, rund herum an den Rand gesteckt und mit einer Glasscheibe bedeckt, bewurzeln sich diese Stecklinge nach einiger Zeit. Zu beachten ist aber, daß sie niemals welken dürfen, auch nicht nach dem Schnitt, und daß die Töpfe in einen geschlossenen, mittelschattigen Raum kommen.

Schließlich kommt für die Vermehrung von *Daphne Blagayana* auch noch die V e r e d l u n g auf ein- bis zweijährige Sämlinge von *D. Laureola* in Frage, und es wird gesagt, daß solche Pflanzen dann sehr kräftig wachsen. Da aber auch *D. Laureola*-Samen kaum zu haben ist, bin ich noch nicht dazu gekommen, solche Veredlungen auszuführen und kann darüber nichts sagen. Aus gleichem Grunde habe ich auch keine Erfahrungen mit der Veredlung unter Glas auf Wurzelstücke von *D. Mezereum*, die gut wachsen sollen, was auch einleuchtet, da *D. Mezereum* die härteste, am schnellsten und reichsten wurzelnde Art ist. **V.**

Zwei wertvolle Zwerg-Rhododendron. Als Zwerg-Rhododendron für den Steingarten verdienen die beiden Neueinführungen *Rhododendron keleticum* und *radicans* allergrößte Beachtung. Zur Saluense-Gruppe gehörend, liegt die Heimat beider Arten im Tsarong-Gebiet, im Südosten des Tibetanischen Hochlandes, wo sie in einer Höhenlage von 5000 m vorkommen und damit beinahe den Höhenrekord schlagen. Sie werden darin nur von *Rh. nivale* aus der Lapponicum-Gruppe übertroffen, die man noch in 6000 m Höhe vorfand. In der Heimat bevorzugen diese Rhododendron mooriges Gelände. Ihr Wuchs ist polsterbildend und kriechend, und zwar so stark ausgeprägt, daß *Rh. keleticum* in der Heimat kaum höher als 15 cm, *Rh. radicans* nicht höher als 10 cm wird. Im übrigen sind beide so wenig voneinander verschieden, daß sie für den Nichtfachmann überhaupt nicht auseinanderzuhalten sind. Das Blatt ist bei *Rh. keleticum* etwas größer als bei *Rh. radicans*, erstere setzt außerdem zehn bis vierzehn Tage später im Flor ein. Beider Farbton ist ein ausgesprochenes Purpurviolett. Fest steht auf jeden Fall, daß diese beiden Arten mit zu den reizendsten Zwerg-Rhododendron gehören und daß sie dort, wo Steingartenpflanzen gezogen werden, auf keinen Fall im Sortiment fehlen dürfen. **H.**

Kalkbrei für Krebsbehandlung.

Nach Ing. Dr. Grimm-Brünn soll sich gelöschter Kalkbrei zur Bekämpfung des Krebses glänzend bewährt haben. Bei seiner Anwendung müssen alle von Krebs ergriffenen kranken Teile glatt ausgeschnitten und mit dickem Kalkbrei unter mehrmaliger Wiederholung verstrichen werden. Nach einzelnen Berichten sollen sogar von Krebs bis zur Hälfte durchfressene Baumstämme durch diese Kalkbehandlung geheilt worden sein. **P. S.**



***Rhododendron keleticum**, kaum 15 cm hoch werdend, purpurviolett blühend, gehört zu den reizvollsten Zwerg-Alpenröschen. Sehr wertvoll für Steingärten. Eingeführt durch Arends-Ronsdorf.* Aufn.: Hahn.

Berichte aus der Wissenschaft.

Lagertemperatur und Mutationsrate.

In Planta Band 25 wird von L. Kirschnossowa von der Abteilung für Cytogenetik am Timirjeseff-Institut für Biologie, Moskau, über Versuche berichtet, die die Bedeutung von erhöhter Lagertemperatur für das Auftreten von Mutationen bei Samen klarstellen sollten. Versuchspflanze waren Samen von *Crepis tectorum*. Werden diese Samen bei erhöhten Temperaturen unter etwas erhöhten und konstanten Luftfeuchtigkeitsverhältnissen aufbewahrt, so erhöht sich die Mutationsrate in der Nachkommenschaft genau so wie bei langem Lagern. Es werden in den Chromosomen die gleichen Veränderungen hervorgerufen wie durch langes Lagern. Die Veränderungen treten bei hohen Lagertemperaturen ziemlich rasch ein. Aufbewahren in erhöhter Temperatur bewirkt in acht bis zehn Tagen die gleiche Zunahme der Mutationsrate wie mehrjähriges Aufbewahren. Die Veränderungen in den Chromosomen sind auf physiologische Vorgänge in den Samenzellen zurückzuführen. Bis zu einer gewissen Temperatur nimmt die Mutationsrate zu, dann fällt sie wieder ab. Bei höheren Lagertemperaturen gehen immer weniger Samen auf, und von einer gewissen Grenze ab geht die Lebensfähigkeit verloren. -t.

Vergleichsversuch mit Kunstmisterzeugnissen.

An der Gärtnerischen Versuchsanstalt Friesdorf wurde im vorigen Jahre ein zweijähriger Felddüngungs-Vergleichsversuch mit verschiedenen Kunstmisterzeugnissen des Handels und mit Stalldünger abgeschlossen (XVII. und XVIII. Tätigkeitsbericht). In den in dieser Zeitschrift veröffentlichten Besprechungen über den 17. und 18. Tätigkeitsbericht der genannten Versuchsanstalt ist dieser Versuch schon kurz gestreift worden. Zweck dieses Versuches war, die Möglichkeit des Stallmistersatzes zu klären, und zwar einmal unter Berücksichtigung der Wirkung der Humusdünger gegenüber der des Stalldunges, zum andern unter Berücksichtigung des Preises dieser Kunstmisterzeugnisse gegenüber dem Stalldung-Preis, gemessen am Düngungserfolg.

Für jede Düngung wurden je zwölf 8,8 m^2 große Beete angelegt, die unter sich durch eine Umfassung mit Dachlatten und durch Wege getrennt waren. Die verschiedenen Düngergaben wurden so bemessen, daß ihr Stickstoffgehalt demjenigen einer Stalldunggabe von 8 kg je Quadratmeter (24 g Stickstoff) entsprach. Im ersten Jahre wurden je vier Teilstücke mit zweimaligem Blumenkohlanbau, mit Tomatenkultur und mit Zinnienanzucht genutzt. Im folgenden Jahre wurden, um die Nachwirkung der einzelnen Mittel zu prüfen, alle Beete mit Frühkartoffeln *(Holländer Erstling)* bepflanzt. Nach der Kartoffelernte Mitte Juli erhielten alle Beete — auch die ungedüngten — eine Gabe von 40 g Nitrophoska II und wurden danach nochmals mit Kohlrabi *Goliath* ausgenutzt. Aus den Ergebnissen beider Jahre wurde folgende Zusammenstellung bei einem Stalldungpreise von 1 RM für den Doppelzentner errechnet:

Dünger	Wirkung der Dünger geg. Stalldg. i. Durchschn. beid. Jahre in %	Bilanz geg. Stalldung Mittel beider Jahre
Humo V	— 17,1	6,6 % billiger
Humo B	— 10,2	15,5 % billiger
Fellmann	— 12,8	25,5 % teuerer
Huminal A	— 7,4	31,6 % teuerer
Huminal B	+ 0,8	43,2 % teuerer
Humibion III	— 16,2	151,2 % billiger
Nettolin	— 11,2	52,5 % teuerer
Torf + Nitrophoska	— 6,3	13,9 % billiger
Stalldung	—	—
Ungedüngt	— 20,63	—

Im Hinblick auf die Erntemassen haben im ersten Jahre zwar Torf + Nitrophoska, Huminal B, Huminal A und Fellmann-Dünger besser als Stalldung gewirkt, waren aber außer Nitrophoska-Torf auch schon damals dem Stalldung in wirtschaftlicher Beziehung unterlegen. — Als einzig wirtschaftlich tragbarer Stalldungersatz bleibt somit nur Humibion III. Nach den obigen Versuchsergebnissen kommen 2,5 Ztr. Humibion in ihrer Wirkung 4 Ztr. Stalldung gleich. 2,5 Ztr. Humibion kosten aber nur 1,25 RM gegenüber einem Preis von 2 RM für 4 Ztr. Stalldung. Auch die Präparate Humo V und Humo B können bei günstigen Frachtverhältnissen durchaus wirtschaftlich sein. Humo B wird mit Wasser zu einem Brei verrührt und als Bodenbelag angewendet. Die anderen Humusdünger dagegen sind erst bei wesentlich höheren Stalldungpreisen tragbar: Fellmann-Dünger bei einem Preis von 63 Pf., Huminal A bei 65,8 Pf., Huminal B bei 71,6 Pf. und Nettolin bei 76,3 Pf. je Zentner Stalldung. J.

Fragen aus der Praxis.

Die beste Glasstärke für Mistbeetfenster.

Frage: Welche Glasstärke muß für einscheibige und welche für drei- bis vierreihige Mistbeetfenster gewählt werden? Ist $^4/_4$-Glas für beide Fenstertypen ausreichend oder muß für einscheibige Fenster $^6/_4$-Glas verwendet werden? (E. K. in N., Hann.)

In meinem Betriebe haben die dreisprossigen Fenster (100 × 150 cm) $^4/_4$-Glas, etliche $^6/_4$-Glas; 200 Fenster sind zweischeibig und haben $^8/_4$-Glas. Wenn Fragesteller in einer Gegend wohnt, in der es häufig hagelt, ist es am besten, nur $^8/_4$-Glas zu verwenden, und zwar auf Grund folgender Erfahrungen: Am 27. Juli vor. Js. ging über meinen Betrieb ein acht Minuten dauerndes Hagelwetter nieder. Blech- und Pappdächer wurden zerschlagen. Glas natürlich erst recht. Die Fenster mit $^4/_4$-Glas waren mit Rohrmatten gedeckt. Die Rohrmatten wurden durch Hagel zerfetzt, das Glas auch vollkommen zerschlagen. $^6/_4$-Glas, das nicht gedeckt war, wurde ebenfalls 100 %ig zerschlagen. Von 133 zweischeibigen Fenstern mit $^8/_4$-Glas sind dagegen durch das furchtbare Hagelwetter nur 8 Scheiben zerschlagen worden. Deshalb verwende ich nur noch $^8/_4$-Glas, obwohl es mehr als $^6/_4$-Glas kostet. **E. Güth,** Icking.

Vermehrung von *Acer nikoense.*

Frage: Wem ist ein sicheres Vermehrungsverfahren für *Acer nikoense* bekannt, bei dem nach einem Anfangserfolg die Pflanzen sich auch gut weiterentwickeln? (E. M. in L., Bayern.)

Die Vermehrung von *Acer nikoense* erfolgt am besten durch Aussaat. Der Samen ist gegenüber dem anderer Acerarten sehr groß, die gleiche Gewichtsmenge enthält etwa nur ein Drittel der Kornzahl im Vergleich zu *A. pseudoplatanus*, was beim Einkauf berücksichtigt werden muß. Das Saatgut kommt durchweg aus dem Ausland und wird ohne Flügel gehandelt. Es muß nach Eintreffen stratifiziert werden, um die Keimfähigkeit zu erhalten, da ja Acersamen kein Nährgewebe besitzt und auf dem Transport nicht gerade sorgfältig verfahren wird. Die Aussaat wird im Frühjahr unter Glas vorgenommen, es genügt ein kalter Kasten, denn Wärme ist nicht notwendig, wohl aber Schutz gegen Spätfröste, gegen die die Keimlinge sehr empfindlich sind. Das Auflaufen erfolgt meistens sehr gut im ersten Jahre; es kann nur in Einzelfällen vorkommen, daß das Saatgut überliegt. Die aufgelaufenen Sämlinge werden bald an die Luft gewöhnt, damit sie gut ausreifen, im ersten Jahre erreichen sie nur 10 cm Höhe. Im zweiten Jahre werden sie auf Beete pikiert und etwas zurückgeschnitten, wo sie zwei Jahre verbleiben. Nach dem dritten Jahre kann aufgeschult werden. **Karl Tschirner,** Frankfurt a. d. O.

Gemeinschaftsarbeit.

Rhododendron-Versuchsgarten wird eröffnet.

Die Deutsche Rhododendron-Gesellschaft wurde im Oktober 1935 in Bremen gegründet. Die bremische Regierung brachte dieser neuen Gesellschaft, die sich die Kultur und Verbreitung der Rhododendron, Azaleen und immergrünen Laubgehölze zur Aufgabe gemacht hat, großes Interesse entgegen, das in der Bereitstellung eines größeren Geländes in dem staatlichen Rickmers'schen Park seinen Ausdruck fand. Der Rickmers'sche Park ist ein Besitztum, das im Laufe der Jahrhunderte von verschiedenen Besitzern durch Ankauf von Land zu einem umfangreichen Gut vergrößert wurde; das Vorwerk „Rosenthal“, angelegt im 18. Jahrhundert, bildete den Kernpunkt. 1888 erwarb es die Familie Rickmers, verdienstvolle bremische Kaufleute, die das Schloß Kreyenhorst erbauten, das aber schon vor dem Kriege abgebrochen wurde. 1911 ging der größte Teil des Parkes in den Besitz des bremischen Staates über, der den nördlich der Marcus-Allee liegenden, 35,4 ha großen Teil als Park erhielt, während der südliche Teil für Bauplätze freigegeben wurde.

In diesem Park wird der Garten der Rhododendron, Azaleen und immergrünen Laubgehölze geschaffen. Zu diesem Zwecke ist in dem Park eine Art Waldschneise durch Durchforsten geschaffen worden, die an einem seeartigen Gewässer sich in etwa 1 ha Größe ausdehnt. Hier entsteht der Garten der Immergrünen

Kleinere und empfindlichere Pflanzen werden in einer gut durchgearbeiteten Baumschule vorkultiviert. Die Pflanzen wurden zum Teil von Baumschulen gestiftet, zum Teil konnten sie aus eigenen Mitteln angeschafft werden. Unter diesen Pflanzen sind wertvolle und seltene Arten, die besonderer Behandlung bedürfen.

An diesen Park wird sich der Botanische Garten anschließen, so daß beide ein einheitliches Werk darstellen werden. Nicht nur dem Blumen- und Gartenliebhaber wird diese neue Anlage eine Quelle reichen Studiums sein, sondern auch dem Gartenfachmann und Wissenschaftler wird sie durch ihre Pflanzenschätze Gelegenheit zu vielseitigen Beobachtungen bieten. Die Tatsache, daß in Bremen und Umgegend alte Rhododendrongruppen wunderbar entwickelt sind, beweist, daß das Klima ihnen sehr günstig ist. Die Nähe der großen Oldenburger und ostfriesischen Rhododendron- und Azaleen-Kulturen war ein weiterer Grund, Bremen zur „Stadt der Immergrünen“ zu wählen.

Ende Mai oder Anfang Juni (der Termin steht noch nicht genau fest), zur Blütezeit der Rhododendron, wird anläßlich der zweiten Jahrestagung der Rhododendron-Gesellschaft die Eröffnung des neuen Versuchsgartens stattfinden. Mit der Tagung werden Besichtigungen der oldenburgischen und ostfriesischen Rhododendron-Anzuchten verbunden sein. **Fr. Garbers**, Bremen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Ab Mitte April wurden *Iris hispanica* am Schnittblumenmarkt angeboten. Es handelte sich zum größten Teil um holländische Einfuhr. Zur gleichen Zeit und auch schon wenige Wochen vorher wurden aber auch Iris aus heimischer Treiberei auf den Markt gebracht. Der Großhandelspreis lag anfangs bei 2,50 RM je zehn Stiele, Mitte April kamen holländische Iris mit 1,50 RM je zehn Stiele auf den Markt.

Durch das zunehmende Frühjahrsangebot ist der Preis von Gerbera, der den Winter über ziemlich sicher gehalten werden konnte, stärker heruntergegangen. Mitte April wurden auf dem Großmarkt Berlin für zehn Stiele kaum noch über 2 RM erreicht. Die Anfuhr aus heimischer Anzucht nahm in dieser Zeit zu, ein Teil des Angebots kam aus Holland.

Der Absatz von *Primula veris* auf dem Schnittblumenmarkt ist in diesem Jahre nicht so günstig wie im Vorjahre, da das Hauptangebot erst nach Ostern auf den Markt kam. Die Preise wurden dadurch wesentlich beeinträchtigt.

Primula kewensis wurden in diesem Frühjahr in offensichtlich größerem Umfange als im Vorjahre am Topfpflanzenmarkt angeboten. Die lebhafte Blütenwirkung und der meist volle Blütenstand brachten dieser Primel rege Nachfrage. Es konnte vielfach ein besserer Absatz erzielt werden, als bei der gleichzeitig angebotenen *Primula denticulata.*

Der Abschluß der Einfuhrsaison steht durch den Abschluß der Nelkeneinfuhr am 30. April unmittelbar bevor. Das Schnittblumenangebot verlagert sich von diesem Zeitpunkte ab fast ausschließlich auf heimische Blumen, deren Anfuhr schon in den letzten Wochen zugenommen hat. Die Anfuhr aus Holland hält in der Regel vor allem am Rosenmarkt noch weiter an.

Für ~ Wider

Nochmals: Wühlmaus-Selbstschußapparat.

In Nummer 14 d. Jgs. wird auf einen Wühlmaus-Selbstschußapparat hingewiesen und dabei die Vermutung ausgesprochen, daß es sich um eine englische Erfindung handele. Hierzu wird uns berichtigend mitgeteilt, daß der Apparat eine rein deutsche Erfindung ist. King ist Schwarzwälder und hat den Apparat gemeinsam mit einem Schwarzwälder Gärtner, dem Inhaber der Versandfirma, zu seiner heutigen praktischen Verwendung ausgearbeitet.

Nochmals: *Chrysanthemum koreanum*-Hybriden.

Die in dem in Nummer 12 d. Jgs. veröffentlichten Beitrag: „Die zehn besten Stauden von 1936 in USA.“ erwähnten *Chrysanthemum koreanum*-Hybriden sind nicht, wie dort angeführt, Züchtungen von Harland P. Kelsey, wie ich es „New Flora and Silva“ entnommen hatte. Nach einer im letzten Heft dieser Zeitschrift gebrachten Berichtigung wurden die *Chrysanthemum koreanum*-Sorten von Alexander Cumming Jr., Bristol, Connecticut, USA., gezüchtet, der auch der Züchter von *Gypsophila „Bristol Fairy“* ist. Die erste *Chrysanthemum koreanum*-Hybride entstand aus Kreuzung von *Chrysanthemum koreanum* mit *Ch. indicum „Ruth Hatton“*, eine Pomponsorte, die ebenfalls eine Züchtung von Cumming ist. Harland P. Kelsey hat vielmehr die Stammart *Ch. koreanum* in Amerika eingeführt. -t.

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika/

H. J. Schlieben-Dresden.

Das traurige Schicksal der deutschen Kaffee-Pflanzer.

Das war also Lupembe. Und das sollte Afrika sein? Ich muß gestehen, daß ich doch etwas enttäuscht war. Ueberall Gras, soweit das Auge reichte, kein Wald, keine Palmen! Wie sehr hatte ich mich auf den „gruseligen“ Urwald gefreut! So öde und leer sieht ein Land aus, wenn seine Bewohner sinnlos den Waldbestand und somit seinen Wasser- und Humusspender vernichtet haben.

Die deutschen Siedler (über zwanzig Familien) liebten aber ihre weiten Grasflächen, denn die Anlage der Kaffee-Pflanzungen ist dadurch bei weitem billiger (ein Mindestkapital von 30000 bis 50000 RM ist erforderlich), weil kein Wald zu roden war, wie es ihre Nachbarn in Mufindi und Dabaga (auch Iringa-Bezirk) tun mußten. Die englische Mandatsverwaltung hatte bekanntlich schon nach kurzer Zeit die Landverteilung wieder eingestellt, weil der Zustrom der Deutschen nach Oeffnung des Landes 1927 zu groß geworden war! Auch hatte man den deutschen Siedlern nicht gerade das beste Land gegeben. Das gute, fruchtbare Land wurde fast durchweg für „Weiße“ gesperrt und als Eingeborenen-Reservate erklärt! So mußten die deutschen Siedler mit dem zufrieden sein, was man ihnen gab; war doch besonders für die „alten Afrikaner“ die Rückkehr in das geliebte Deutsch-Ost die Erfüllung langer Hoffnung.



Typisches Pflanzerhaus im Iringa-Hochland aus Stampflehm und mit Grasdach.

Mit unermüdlichem Fleiß stürzten sich die deutschen Pioniere auf dieses Neuland. Großartiges wurde in kurzer Zeit geleistet. Fachmänner und Laien haben Neuland kultiviert und teils mustergültige Kaffeeplantagen angelegt. Viele nur des lieben Geldes wegen, andere aber auch aus Lust und Liebe zur schönen, freien Natur. In andern Bezirken unserer alten Kolonie sind blühende Pflanzungen und Farmen aus alten, durch den Krieg zerstörten Besitzungen zu neuem Leben erweckt worden. (Deutsche „durften“ ihre im Kriege enteigneten und verschleuderten alten Besitzungen für ungeheure Summen 1927 zurückkaufen!) Aus vielem Neuland sind ertragreiche Besitzungen entstanden, die schon große Gewinne abwerfen, aber leider haben nicht alle Siedler das gefunden, was sie erwartet und verdient hatten!



Blick auf die Kaffeepflanzung Likanga mit Wohngebäude im Hintergrund. 1600 m Höhe.

Mit den Siedlern des Iringa-Hochlandes, besonders des Lupemberlandes, ist das Schicksal unbarmherzig hart gewesen! Als ich Anfang 1931 als Neuling im Lande nicht nur bei meinem Bruder, sondern auf all' den vielen Pflanzungen der deutschen Landsleute schöne und lehrreiche Tage und Wochen als Gast verleben durfte, waren alle noch voller Zuversicht und Hoffnung und stolz auf ihre neue Heimat. Wieviel Luftschlösser wurden damals gebaut! Nach drei oder vier Jahren, nach den ersten Ernten, sollte es auf Urlaub in die liebe Heimat gehen! An Stelle der alten, provisorischen Lehmhäuser sollten Steinhäuser gebaut werden, mit schönen Gärten und Wäldern! Alle Entbehrungen sollten vergessen sein!

Ich habe schon damals die große Begeisterung der Lupember Siedler nicht teilen können, obwohl ich das weite Land noch nicht kannte. Aber es schien mir auf Grund meiner Beobachtungen als Gärtner, als ob das Hochland den Siedlern nicht die Ernten

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Frostempfindliche Freilandpflanzen nicht zu früh anbieten!

In der Landesbauernschaft Sachsen (Freistaat) ist auf Grund einer Anordnung des zuständigen Gartenbauwirtschaftsverbandes im Bereiche der Kreisbauernschaften Annaberg, Auerbach, Chemnitz, Flöha, Freiberg, Glauchau, Marienberg, Oelsnitz, Plauen, Schwarzenberg, Stollberg, Werdau-Crimmitschau und Zwickau das Angebot frostempfindlicher Pflanzen vor dem 10. Mai verboten. Außer einigen Gemüsepflanzen, wie Sellerie, Tomaten, Gurken, Kürbisse, Basilikum und Majoran, sind folgende Blumenpflanzen als frostempfindlich bezeichnet: Ageratum, Begonien, Calceolarien, Cobaea, Fuchsien, Salvien, Heliotrop, Lobelien, Margeriten, Pelargonien, Petunien, Teppichbeetpflanzen und Sommerblumen. Die Durchführung dieser Maßnahme wird in Zukunft von den Marktbeobachtern überwacht.

Betrifft: Anerkennung von Lehrbetrieben.

In den Bekanntmachungen einiger Landesbauernschaften wird auf die diesjährige Anerkennung von Lehrbetrieben hingewiesen und darauf aufmerksam gemacht, daß die Anerkennung baldigst bei der zuständigen Landesbauernschaft beantragt werden muß. Betriebsführer, die einen Anerkennungsbescheid für die Ausbildung von Lehrlingen noch nicht besitzen, dürfen auch dann noch keine Lehrlinge einstellen, wenn der Antrag schon gestellt ist. Aussicht auf Anerkennung haben nur solche Betriebe, die über ausreichende und tadellose Pflanzenbestände und zweckmäßige Kulturräume verfügen und deren Betriebsführer guter Fachmann ist. Außerdem wird von dem Lehrmeister verlangt, daß er auf dem Boden der nationalsozialistischen Weltanschauung steht.

Reichsgartenschau in Essen wirbt um Beteiligung.

Auf der Reichsgartenschau in Essen soll besonders der Gedanke des Leistungswettbewerbes und damit der Leistungsfähigkeit des deutschen Gartenbaues herausgestellt werden. Ein so hohes Ziel kann nur erreicht werden, wenn der ganze Beruf hinter dieser großen Aufgabe steht. Schon heute muß sich jeder überlegen, was er auf dieser Reichsgartenschau zeigen will. Es wird angestrebt, daß möglichst auch die Kleinbetriebe die Schätze aus ihren Sonderkulturen zur Schau stellen. Der Leistungswettbewerb beschränkt sich nicht nur auf die Sonderschauen; er findet auch in allen Freilandpflanzungen Anwendung. Es ist selbstverständlich, daß viele Pflanzen schon im Laufe dieses Frühjahrs gepflanzt werden müssen, damit sie im nächsten Jahre zur Ausstellung eine möglichst gute Entwicklung zeigen. Das gilt besonders für die Staudenzüchter und für die Baumschulen, die in der großen Leistungsschau der deutschen Baumschulen ihre Sortimente zur Schau stellen sollen. Alle Interessenten wollen sich möglichst umgehend mit dem Sonderbeauftragten des Reichsnährstandes für die Reichsgartenschau Essen 1938, Essen, Norbertstraße 2, direkt in Verbindung setzen.

Amerikanische Goldmedaille für die Firma Pfitzer.

Der Firma Wilhelm Pfitzer-Stuttgart wurde von der Gladiolen-Gesellschaft von New England, Massachusetts USA., die große goldene Medaille mit der Prägung: „Für hervorragende Leistung auf dem Gebiete der Gladiolenzüchtung“ verliehen. Die New England Gladiolus Society umfaßt etwa 6000 Mitglieder, die sich aus Fachleuten und Freunden der Gladiole aus der ganzen Welt zusammensetzen, und ist mit dieser Mitgliederzahl die größte Gladiolen-Gesellschaft der Welt. Die Goldmedaille dieser Gesellschaft darf als besondere Auszeichnung gewertet werden. Sie wurde bisher an eine Firma in Europa noch nicht vergeben.

Bekannter österreichischer Fachmann †.

Oekonomierat Otto Pfeiffer, der als gärtnerischer Fachmann weit über die Grenzen Oesterreichs bekannt war, Begründer der „Illustrierten Flora“, Maler und Naturforscher, ist plötzlich und unerwartet im Alter von 87 Jahren verstorben.

Blumenschmuckwettbewerb auch in Bern.

Der Haushaltungsvoranschlag der Stadt Bern sieht für die Ausschmückung der Stadt mit Blumen und für die Werbung für 1937 einen Betrag von etwa 100000 Franken (etwa 81000 RM) vor. Besonders die Altstadt soll einen gediegenen Blumenschmuck erhalten. Die besten Leistungen sollen prämiiert werden, wozu 10000 Franken vorgesehen sind. Im übrigen sind Blumen- und Gartenbau-Ausstellungen der Gärtnermeister und der „Bernischen Gartenbau-Gesellschaft“ in der Zeit vom 20. August bis 5. September d. Js. sowie Freilichtaufführungen, Umzüge usw. vorgesehen.

und Erfolge bringen werde, von denen sie träumten. Es war in seiner Höhenlage von 1600 bis 1800 Meter entschieden zu europäisch „gesund“ (die Höhenlagen sind malariafrei, Chinin braucht nicht genommen zu werden), d. h. zu kühl für tropische Kulturen, wie den Kaffeebau. Der Kaffee wuchs zu langsam, auch war der Boden zu arm. (Der gute Humusboden der einstigen Wälder lag abgeschwemmt in den nicht frostfreien Tälern!) Wenn die Bäumchen zwei Jahre im Saatbeet bleiben mußten, bis sie etwa 60 cm groß waren, sich verzweigten und ausgepflanzt werden konnten, brachten sie im dritten oder vierten Jahre, wie es sonst die Regel ist, noch keine Ernten. Würden auch die Wurzeln nach den ersten Ernten noch Nahrung finden, wenn man schon jetzt mit mühseliger Arbeit und großem Kostenaufwand für jedes Bäumchen Pflanzlöcher (meist 60×60 cm groß) graben lassen mußte, die mit steinfreier, humusreicher Erde zu füllen waren, und wenn die Sträucher noch im vierten und gar sechsten Jahre zum Schutze gegen kalte Winde in der Trockenzeit mit kleinen „Schilderhäuschen“ umgeben werden mußten?

Nach zehn Jahren ungeheuerer Arbeitsleistungen, Entbehrungen, Sorgen, trotz großzügiger Unterstützungen durch das Reich, hat das Schicksal gegen diese unglücklichen Siedler entschieden! Der Kaffee trug erst im siebenten bis achten Jahre und hatte sich damit schon übertragen, die folgenden Ernten lohnten nicht mehr. Deutscher Fleiß und Zähigkeit zerbrachen an den ungünstigen Geländeverhältnissen und an den kalten Paragraphen einer Mandatsregierung, die es (um den Absatz der englischen Teepflanzer in Kenya zu schützen) nicht gestattete, daß nach Fehlschlagen der Kaffee-Kulturen Tee gepflanzt werden konnte, wie man es schon einige Jahre vorher in Mufindi mit großem Erfolge versucht hatte. Tee ist bei weitem nicht so anspruchsvoll wie Kaffee, er verträgt auch etwas Frost. Die feuchten Nebel der Trockenzeit, die das reiche Blühen des Kaffees beeinträchtigen, schaden dem Teestrauch, der ja bekanntlich nur der Blätter wegen gezogen wird, nicht, im Gegenteil, die Blüten müssen ja entfernt werden! — So mußten die armen enttäuschten Lupember Kaffee-Pflanzer ihre Kulturen aufgeben, verwildern lassen und alle Zukunftsträume begraben! Monatelang haben sie, enttäuscht und verzweifelt, die Kisten immer für den Abtransport bereit, verharrt, bis es durch Verhandlungen der Auslandsstelle d. NSDAP. mit dem englischen Gouverneur gelang, für die Siedler in Mbosi an der rhodesischen Grenze neues Land zu erhalten. Für die Wahl dieses Gebietes waren die Erfahrungen eines deutschen Pflanzers Pfeiffer ausschlaggebend, der der erste deutsche Rückwanderer nach Deutsch-Ost war und hier mit Kaffee die besten Erfolge erzielte. Der Mbosi-Kaffee erzielt auf dem Weltmarkt den höchsten Preis.



Kaffeestrauch mit fast reifen Kaffeekirschen.



Beim Kaffeepflanzen. Die Bambusgestelle werden zum Schutze der Pflanzen mit Adlerfarnen bedeckt. Aufn.: Schlieben.

Hier haben unsere Landsleute 1936 mit unerschütterlichem Mut neue Pionierarbeit begonnen. Mein Bruder, der den Kaffee schon vor Jahren aufgab und sich ganz der Viehzucht widmete, bleibt vorläufig noch in Likanga. Die anderen Pflanzungen werden rasch von der Steppe verschlungen sein, und das Gebälk der Lehmhäuser wird bald von den Termiten zerstört sein.

Nach diesem Abstecher will ich in dem folgenden Abschnitte wieder von meinen Erlebnissen berichten und zunächst einige gärtnerische Erfahrungen mitteilen, bevor ich von meiner eigentlichen Arbeit, dem Pflanzensammeln, erzähle; denn die Anlage von Pflanzungen und Gärten in Neuland ist stets interessant, aber auch mit Risiko und Enttäuschungen verbunden. (Fortsetzung folgt.)

Internationaler Kongreß der Gartengestalter in Paris.

Die „Société française des Architectes de Jardins“ veranstaltet anläßlich der Internationalen Ausstellung in Paris den ersten internationalen Kongreß der Gartengestalter. Der Zeitpunkt wurde auf den 8. bis 11. Juni festgelegt. Gleichzeitig finden die „Floralies de Paris“ im Grand Palais statt. Ueber das Ziel und die Mittel des Kongresses orientiert das Programm, das vom Präsidenten der Gesellschaft (84, Rue de Grenelle, Paris VIIe) bezogen werden kann.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Inhaber des bekannten Gartenbaubetriebes August Noack in Mariendorf hat sich Mitte April zur Ruhe gesetzt und den Betrieb seinem Sohne Erich Noack übertragen. Damit scheidet aus dem öffentlichen Berufsleben der Reichshauptstadt eine Persönlichkeit, die in besonderem Maße die allgemeine Achtung und Verehrung des Berufsstandes genießt. Aus bescheidensten Anfängen einer kleinen Pachtgärtnerei hat August Noack in kaum mehr als 25 Jahren einen der großzügigsten und solidesten Gartenbaubetriebe von ganz Deutschland aufgebaut, in den letzten Jahren unterstützt von seinem Sohne und jetzigen Nachfolger, der eine längere praktische Ausbildung im In- und Auslande genossen und sich schon seit Jahren mit vorbildlicher Uneigennützigkeit für die verschiedensten Aufgaben der Gemeinschaftsarbeit zur Verfügung gestellt hat.

Stuttgart. Der warme Regen der letzten Tage, in Verbindung mit reichlich Sonne, brachte die Magnolien in der Wilhelma früher als sonst zur vollen Blüte. Ihrer alten Magnolien wegen ist die Wilhelma in ganz Deutschland bekannt. Zur Zeit der Blüte kommen zahlreiche Besucher von weither, um diese Frühlingspracht bewundern zu können.

Dresden. Die Heilpflanzenplantagen und Versuchsfelder der Firma Madaus & Co. in Dresden-Radebeul, die unter Leitung von Obergärtner Sandhack stehen, sind im letzten Jahre wieder verdoppelt worden, so daß der Betrieb jetzt vier Gärtnereien umfaßt. U. a. wurden die Glasflächen um 250 qm vermehrt. Diese Erweiterung wurde vorgenommen, um auch die tropischen Heilpflanzen frisch zu haben und an der Verwirklichung des Vierjahresplanes des Führers mitzuhelfen.

Krefeld. Die hiesige Stadtverwaltung hat für dieses Jahr einen Wettbewerb für den besten Blumen- und Fensterschmuck ausgeschrieben. Zu diesem Zwecke wird der Bahnhofsvorplatz eine Beispielspflanzung erhalten. Die Arbeit wird von der Stadtverwaltung in Gemeinschaft mit der Fachschaft Gärtnerei und dem Bürgerverein ausgeführt. Es ist eine großzügige, einheitliche Pflanzung geplant in Rot-Weiß (Pelargonien und Petunien). Unter die Bevölkerung werden Werbeheftchen verteilt werden, die über Kastenblumenpflege Auskunft geben.

Hamburg. Die ausgedehnten Böschungen an der Hamburg-Walddörfer-Bahn in Richtung Volksdorf und darüber hinaus bis zur neuen Stadtgrenze sollen mit Kirschbäumen bepflanzt werden. Eine Maßnahme, die nicht nur zur Verschönerung des Landschaftsbildes während der Blütezeit beitragen soll, sondern darüber hinaus auch im Sinne des Vierjahresplanes nützlich sein wird. Aehnlich wie hier wird an vielen Orten des Reiches noch Raum für nutzbringende Fruchtbäume sein.

Neue Bücher.

Lebl's Beerenobst und Beerenverwertung. Anzucht und Kultur der Johannisbeere, Stachelbeere, Himbeere, Brombeere, Preißelbeere, Heidelbeere und Erdbeere sowie die Bereitung der Beerenweine, Säfte, Süßmoste und sonstiger Dauerwaren. Sechste, neubearbeitete Auflage von G. A. Langer, Gartenbaudirektor in Helmstedt. Mit 65 Textabbild. Verlag v. P. Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Steif broschiert 3.60 RM.

Entsprechend der großen Bedeutung, die dem Beerenobstbau für die Obstversorgung des deutschen Volkes zukommt, hat dieser jüngste Zweig der Erwerbsobstkultur sich in den letzten Jahren stark ansteigend entwickelt. Es war notwendig, diese Entwicklung in einem so altbewährten Buche, wie es „Lebl's Beerenobst und Beerenverwertung“ ist, eingehend zu berücksichtigen. Der Bearbeiter, Gartenbaudirektor Langer, hat deshalb eine gründliche Neubearbeitung des Buches vorgenommen, sowohl in textlicher als auch in bildlicher Beziehung. Das Buch ist dadurch ein ganz neuzeitlicher Leitfaden für den Beerenobstanbau und die Beerenobstverwertung geworden, ebenso gut geeignet, dem Erwerbsobstzüchter als Richtschnur zu dienen, wie dem Kleingärtner und Gartenbesitzer ein Lehrbuch über alle einschlägigen Fragen der Anzucht und Pflege, Düngung und Schädlingsbekämpfung, Treiberei und Verwertung zu sein. Da der Bearbeiter ständig in engster Fühlung mit dem Beerenobstanbau steht, war es ihm möglich, alle neuzeitlichen Erfahrungen für sein Buch zu verwerten, das sich sicher weitester Verbreitung erfreuen wird.

Persönliche Nachrichten.

Friedrich Zieger, Mitinhaber der Firma Gebr. Zieger in Farmsen bei Hamburg, feierte am 18. d. M. sein 50-jähriges Berufsjubiläum und etwa gleichzeitig seinen 65. Geburtstag.



Friedrich Zieger.

Zusammen mit seinem älteren Bruder Carl Zieger hat der Jubilar den vom Vater gegründeten Gartenbaubetrieb zu einem der angesehensten gärtnerischen Unternehmen im ganzen Nordwesten entwickelt. Ihn befähigten dazu gediegene fachliche Kenntnisse, die teilweise in nordamerikanischen Gartenbaubetrieben gewonnen wurden, in glücklicher Vereinigung mit kaufmännischem Geiste und großzügiger Denkart.

In vorbildlicher Einmütigkeit haben die beiden Brüder Zieger an dem Ausbau ihres Unternehmens gemeinsam gearbeitet, die Pflichten nach Lust und Veranlagung teilend und sich gegenseitig in glücklichster Weise ergänzend. Angeborene Liebenswürdigkeit, Hilfsbereitschaft und soziales Empfinden bewirkten, daß die Gefolgschaft ihres Betriebes ihnen zu allen Zeiten mit aufrichtiger Verehrung begegnete und ihnen in Treue ergeben war. So konnte der Betrieb gedeihen und im Laufe der Jahrzehnte weit über seine ursprüngliche Bedeutung hinauswachsen.

Da das Unternehmen in diesem Jahre sein 75-jähriges Bestehen feiert, wird Gelegenheit sein, dessen Entwicklung noch besonders zu würdigen. Hier seien dem jubilierenden Mitinhaber herzliche Glückwünsche dargebracht. Möge es ihm vergönnt sein, an der Leitung des zu so großer Bedeutung gelangten Betriebes noch recht lange Jahre erfolgreich mitzuwirken! S.

Unsere Toten.

Ernst Aster, ein besonders in Baumschulenbesitzerkreisen bekannter Fachmann und Fachschriftsteller, ehemaliger Hörer der Dahlemer Lehranstalt, starb am 14. April d. Js. in Goslar nach langem Leiden im fast vollendeten 57. Lebensjahre.

Arthur Janson, bekannter gärtnerischer Fachschriftsteller, zuletzt wohnhaft in Wutha bei Eisenach, starb am 7. April d. Js. im Alter von 61 Jahren.

Gebürtig in Bremen als Sproß eines Musiker-Geschlechts, kam Janson zu Hellemann in die Baumschullehre und gleich anschließend zwei Jahre auf die Proskauer Lehranstalt, dann als Gehilfe nach Lüttich (Belgien), Köln und Roubaix (Nordfrankreich). Seine weitere Tätigkeit brachte ihn in die Stadtgartenverwaltung Würzburg, in die Schriftleitung des „Praktischen Ratgeber“ in Frankfurt a. O. und an die Landwirtschaftskammer Halle-S. 1904 bis 1906 betätigte er sich als Fachschriftsteller, war dann kurze Zeit Beamter des Pomologenvereins, drei Jahre Obstbaulehrer an der Lehranstalt Köstritz und weitere sechs Jahre Dozent für Obst- und Gemüsebau an der Universität Jena.

Von 1914 ab widmete Janson sich wieder der freien Berufsarbeit, teils als Oberleiter und Berater größerer Betriebe, teils als Fachschriftsteller. Eine beträchtliche Anzahl größerer und kleinerer Bücher und Schriften erschienen in den verschiedensten Verlagen seither aus seiner Feder, namentlich auf den Gebieten des Obst- und Gemüsebaues und des Liebhabergartenbaues, aber auch auf dem Gebiete der Gartengestaltung, der Obst- und Gemüseverwertung und der Baumschule. Kaum ein anderer Fachmann entwickelte nach dem Kriege im gärtnerischen Schrifttum eine so rege und vielseitige Tätigkeit wie der Verstorbene. Dadurch wurde er vor allem dem gärtnerischen Nachwuchse sehr bekannt, zumal die von ihm mitbegründeten und herausgegebenen „Gärtnerischen Lehrhefte“ als Lehrbücher für die Berufsjugend eine sehr weite Verbreitung erlangten.

Aber je mehr Janson sich von der Praxis entfernte, desto strittiger wurden die Meinungen über die fachliche Zuverlässigkeit seiner Arbeiten, und so kam es, daß sein einst glanzvoller Name als Fachschriftsteller und gärtnerischer Berater notwendigerweise in den letzten Jahren an Zugkraft einbüßen mußte, so daß es zuletzt recht still um diesen verdienten Fachmann geworden war. Denn was auch von seinen Gegnern an berechtigten und unberechtigten Vorwürfen gegen ihn erhoben worden ist, er war und bleibt eine markante Erscheinung im deutschen Gartenbau mit unverkennbaren Zügen einer geistig-schöpferischen Veranlagung, die leider infolge innerer Unausgeglichenheit ungenügend entwickelt und unausgewertet blieb.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,50— 1,75	—	1,25— 1,50	1,20— 1,50
Azalea pontica	3,50— 4,50	3,50— 4,00	2,00— 4,00	3,50— 4,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	0,75— 3,00	0,60— 4,00	0,75 — 3,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 8,00	5,00—10,00	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
„ Semperfl.	0,25— 0,30	—	—	—
Bellis	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,25	0,20
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,75
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,40— 0,70	0,60— 1,00
Calla	1,25— 1,50	1.00— 2,00	1,00— 2,00	1,25— 3,00
Cinerarien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,40— 0,75	0,60— 0,80
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,50— 5,00
Coleus	0,70— 0,80	—	—	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00 — 2,50	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cytisus racemosus	0,50— 0,75	1,00— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 4,50
Cytisus (Goldregen)	3,00— 4,00	—	3,00— 4,00	—
Dicentra spect.	0,75— 1,00	1,00— 1,20	0,80	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 1,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Flieder	3,00— 5,00	2,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	0,75	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	—
Funkien	0,60— 0,75	0,80 — 1,20	0,40	0,40— 0,60
Gloxinien	—	1,20— 2,00	1,50— 2,50	—
Glycinen	7,00—10,00	—	6,00—10,00	5,00— 7,50
Hortensien mehrst.	1,50— 2,50	1,50— 3,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,75— 1,25	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	0,60— 0,70	—	0,40— 1,00	—
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
„ Phyllo-	—	—	1,00— 2,50	—
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,30— 1,00	0,60— 0,75	0,50— 1,00
Kamellien	—	1,50— 4,00	1,50— 5,00	—
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	1,00	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	1,75
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,50 — 0,60	0,50	0,60	0,60— 0,75
Makaya bella	—	2,50	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 — 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myosotis	0,30— 0,40	0,30	0,25	0,30— 0,40
Myrten	0,50— 2,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,30
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	2,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Pelargonium, Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,50	—
„ zonale	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0.75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	2,50— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Primula malacoides	—	0,30— 0,40	0,30	—
„ obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,35— 0.60
„ v., dent., kew.	0,30— 0,40	—	0,30	0,25 — 0,30
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	2,50— 4,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,80— 1,25
Saintpaulien	—	0,50— 0,80	0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Viola odorata	0,30— 0,35	0,40— 0,50	0,40	0,30— 0,40
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Allium 100 St.	1,75 — 2,00	2,00— 2.50	1,50	—
Amaryllis 10 Bl.	3,00— 5,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Anemonen, 10 St.	0,75 — 1,00	1,20— 1,50	0,80	0,80
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Arabis, 100 St.	0,80— 1,00	2,00	1,00	2,50
Bellis, 100 St.	0,80— 1,25	1,00	0,50— 1,00	0,45— 0,50
Bouvardia, 10 Stck.	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,80 — 1,00	—
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,50	1,50— 5,00
Dicentra 10 St.	—	1,00	0,60	—
Doronicum, 100 St.	2,00 — 2,50	—	1,75— 2,00	—
Flieder, 10 St.	1,50— 5,00	1,50— 5,00	1,50— 6,00	1,50 — 6,00
Freesien 10 Stiele	0,50— 0,60	0,50— 1,00	0,60— 0,70	0,80
Fritillarien, 10 St.	2,25— 2,50	—	2,00	—
Gentiana, 100 St.	2,50— 3,00	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Goldlack 10 Stiele	0,25— 0,30	0,60— 0,70	0,20	0,10
Hortensien, 10 St.	—	—	1,00— 1,50	—
Hyazinthen 10 St.	0,40— 0,50	1,50— 2,00	0,80— 1,00	—
„ Perl 10 St.	0,10— 0,12	—	0,15	—
Iris hisp., 10 St.	1,25— 1,50	2,20	1,50	1,20
Ixien, ital., 10 St.	—	—	1,00	—
Lathyrus, 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,50
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,75	0,70 [1])	0,60— 0,75	0,40— 0,60
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	3,50— 4,00	5,00

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Sedum reflexum Chamaeleon: Eine Überraschung und Zierde für jeden Steingarten ist dieser erste bunte Mauerpfeffer. Die Spitzen der Triebe, mit nadeligen, fleischigen Blättern besetzt, färben sich bei etwa 50% der Pflanzen mit der fortschreitenden Jahreszeit bunt in gelbe, aprikosen- und lachsfarbene Töne. Die Blumen der 25 cm hohen Blütenstände sind kanariengelb.

Lychnis viscaria nana: Eine ganz niedrige gedrungene Pechnelke von nur 25 cm Höhe mit rosaroten Blüten. Für Staudenrabatten ebenso reizend wie für den Steingarten. Die Blütezeit dauert von Mai bis Juni.

Arabis Schneehaube: Mit leuchtend weißen Polstern schäumt ein Strom von Blüten schon im Vorfrühling über Steine und Böschungen.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[48

Frühbeetfenster Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an. Groß. Lager i. Normalfenstern. Fensterklammern, Fensterhäuser m. u. ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM je Ztr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr. Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein) 12

Im **Gewächshaus** und **Freiland** nur

• Kontax 1000 •

der stand. Pyrethrum-Derris-Extrakt für Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfung. [473

Sehr wirtschaftlich!

Gratisprospekt — Vertr. gesucht

Chemica - Institut
für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung
Berlin - Wilmersdorf
Brandenburgische Straße 20

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Maiblumen, 100 St. ..	4,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	4,00— 6,00
Margerit., ital., 100 St.	2,50— 3,25	0,60 [1]	5,00	0,50 [5])
Myosotis, 100 St......	1,25— 1,50	0,20 [1]	1,00— 1,50	0,80— 1,00
Narzissen 10 St.. ...	0,50— 0,70	0,50— 0,70	0,25— 0,50	0,20— 0,40
„ Poet. 100 St. .	1,50— 2,50	3,00— 5,00	2,00	1,50— 2,00
Nelken, Edel-, 10 St..	1,25— 2,50	1,40— 2,60	1,80— 3,00	1,20— 2,00
„ ital. 10 St. ...	1,25— 1,50	1,00— 1,80	1,00— 1,60	—
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	7,00— 7,50	4,00— 7,00	3,00— 7,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
„ Dendrobien, 10 Bl.	2,00— 2,50	—	—	—
„ Odontogl., 10 Bl. .	—	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	—	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	—	5,00— 6,00	6,00	—
Prim. Helenae, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60— 0,80	0,80— 1,00
„ obcon., 100 St...	2,50— 3,00	0.20 [1]	3,00— 4,00	3,50
„ offic., 100 St. ..	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40	0,40— 0,50
„ malac., 100 St..	—	0,25 [1]	0,25 [1]	—
„ veris 10 Stiele ..	0,15— 0,20	0,20	0,08— 0,10	0,20— 0,30
Prunus triloba, 10 Stck.	1,00— 1,50	1,50— 2,50	1,50— 2,50	1,00— 2,00
Ranunkeln, 10 St. ..	—	1,50	0,80	—
Reseda, 100 St. ..	1,50— 1,60	2,00	1,50	2,50
Rosen, ausl., 10 St...	1,50— 3,50	2,00— 5,00	2,00— 4,00	1,75— 2,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,25— 3,50	2,00— 5,00	1,50— 4,00	2,00— 3,00
Spiraea, 10 St. ..	1,00— 1,50	—	—	—
Statice, 100 St......	—	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40— 0,60
Strelitzien, 1 St.	2,50— 3,00	2,50	2,50— 3,00	—
Tulpen, 10 St.	0,75— 1,50	1,20— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Viola cor., 100 St....	0,40— 0,45	0,10—0,15 [1]	0,30— 0,40	—
„ ital., 100 St.	—	0,20 [1]	0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,20 [1]	0,25— 0.30	0,20—0,40 [1]
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [4]	15,00-20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [4]	12,00-18,00
Birkengrün, Bund ...	0,10— 0,20	—	0,10	—
Buxbaum, 100 kg .ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stü .	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40— 0,50
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke	1,00— 1,25	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,25	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10-20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Str. [5] 1 Dtzd.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft stand im allgemeinen unter einer Kaufhemmung, wie sie gegen Schluß des Monats oft aufzukommen pflegt. Die Zufuhr blieb weiter drängend, so daß der Markt reichlich versorgt war. Bei den Preisen kam es verschiedentlich zu Unsicherheit, vielfach gingen sie saisongemäß zurück. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kamen Azaleen zum Abschluß, nur noch vereinzelt waren kleinere Posten vorzufinden, für die auch kaum noch Interesse vorhanden war. Hortensien waren im Verhältnis zum Absatz besonders stark vorhanden. Die Preise waren etwas unsicher. Rhododendron wurden zuletzt besser untergebracht. Hyazinthen und Tulpen standen im Angebotsabschluß. Die Nachfrage nach Geschenkpflanzen war im allgemeinen gering Zunehmende Anfuhr gab es bei Freilandpflanzen, deren Absatz aber durch das kalte und regnerische Wetter gestört wurde. Pelargonien sowie sonstige Freilandtopfpflanzen hatten gleichmäßigen Absatz. Die Anfuhr nahm bei diesen noch langsam zu. — Am **Schnittblumenmarkt** setzte anstelle der schrumpfenden Südblumenanfuhr die holländische Anfuhr stärker ein. So gab es ein reichlicheres Angebot bei Rosen, deren Absatz auch am Wochenschluß Schwierigkeiten machte. Hervortretend war das Angebot von Narzissen, bei denen diesmal Poeten-Narzissen vorherrschten. Größere Zufuhren kamen aus dem Rheinland. Bei der mäßigen Nachfrage sammelten sich größere Posten an. Erhebliches Angebot bestand auch in *Iris hispanica*, die vorwiegend aus holländischen Sendungen stammten. Bei den Kleinblumen gab es größere Mengen *Primula veris* und Bellis. Erstmalig kam Enzian als Schnitt- und Pflanzmaterial in größeren Posten heran. Am Nelkenmarkt waren deutsche Nelken wenig vorhanden.

München. Auch diese Woche war der Geschäftsgang wieder sehr ruhig. Das Angebot stand in keinem günstigen Verhältnis zur Nachfrage. — Der **Topfpflanzenmarkt** war übermäßig beschickt, dazu kamen noch starke Bestände der Vorwoche. Die Preise gaben daher leicht nach. Einiges Interesse war für Primeln vorhanden. Geräumt wurden lediglich Zwiebelpflanzen, die allgemein besser abschnitten. In großer Menge waren Hortensien und Cinerarien am Markt. Wenig Beachtung finden noch Edelpelargonien und *Primula zonale*. Calceolarien gehen mäßig. Für Grün- und Blattpflanzen waren keine Abnehmer vorhanden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** sah es nicht anders aus. Allerdings schnitten Rosen und Nelken wieder recht gut ab, Edelnelken waren sogar knapp. Stärker im Vordergrund standen Blütenzweige. Für Kleinblumen war das Interesse etwas besser — Bedeutend lebhafter geht es auf dem **Schnittgrünmarkt** zu. Für die kommende Woche ist noch eine weitere Belebung zu erwarten.

Hamburg. Die Geschäftslage blieb weiter auf der Höhe der Vorwoche. Das Angebot war auf der ganzen Linie noch ziemlich stark. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist keine nennenswerte Veränderung eingetreten. Es nahmen lediglich in einigen Betrieben vollblühende Hortensien etwas ab. Ueberblühte werden auch als Schnitt angeboten. *Primula malacoides* sind bedeutend weniger geworden. Pelargonien nahmen zu. Etwas reichlich waren Rhododendron und überhaupt große Geschenkpflanzen vorrätig. Nur heimische Grünpflanzen sind zur Zeit ziemlich knapp. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschen hiesige Erzeugnisse stark vor. Dabei sind es nicht nur Kleinblumen, die nach wie vor im Vordergrunde stehen, sondern Rosen und Flieder, der nun aus Kastenkultur herankommt, werden reichlich. In Tulpen ist gute Kastenware vorrätig, Narzissen kamen aus dem Freien heran. Amaryllis werden weniger, sie sind aber in der ganzen Saison nicht so stark hervorgetreten wie in anderen Jahren. Etwas Hortensien-Schnitt konnte untergebracht werden, dagegen werden abgeschnittene Cinerarien wenig beachtet. Der Schnittgrün-Handel blieb unverändert gut.

Köln. Die Umsätze in der Berichtswoche entsprachen im großen und ganzen denen der Vorwoche. Die Ware war noch reichlicher als in der Vorwoche; trotzdem war die Stimmung zuversichtlich in Anbetracht der zum Monatsende zu erwartenden Geschäftsbelebung. — Der **Schnittblumenmarkt** war überreich beschickt, er konnte aber bei etwas gedrückten Preisen zum Schluß im großen und ganzen geräumt werden. Guter Flieder war knapp und gesucht. Für die ersten Gladiolen bestand kein besonderes Interesse, desgleichen waren *Lilium regale* in recht guter Qualität nur schlecht abzusetzen. Das Angebot in Tulpen ist wieder normal geworden. Die Preise sind recht gut. Narzissen haben durch den Dauerregen sehr gelitten und sind nur noch zu ganz kleinen Preisen zu verwerten. Vergißmeinnicht und Goldlack sind zurzeit übermäßig vorhanden, die übrigen Frühjahrsblumen sind auch alle sehr reich angeboten und im Preise etwas gedrückt. Begehrt sind Wicken und Nelken, desgleichen Amaryllis. Calla sind in guter Qualität genügend vertreten. — Der **Topfpflanzenmarkt** ist vor allen Dingen mit Hortensien überreich beschickt, die in der Berichtswoche zufriedenstellend abzusetzen waren. Alle Blüten- und Blattpflanzen sind in reichen Mengen angeboten und wurden verhältnismäßig zufriedenstellend abgesetzt. Das Interesse für Pelargonien, Fuchsien und Begonien war noch nicht sehr groß. Stiefmütterchenpflanzen für Friedhofsbepflanzung waren in guter Qualität sehr gesucht. Holländische Rosen waren reichlich am Markt; desgleichen holländische Iris. Besseres Schnittgrün genügte der Nachfrage. — Auf dem **Kranzbindereimarkt** war das Geschäft befriedigend.

Dresden. Vergangene Woche lag der **Topfpflanzenmarkt** durchweg ruhig. — Auch der **Schnittblumenmarkt** hatte nur unbefriedigenden Geschäftsgang. Infolge reichlichen Angebots von *Primula veris*, Bellis und vor allem Myosotis, aber auch von Narzissen gingen bei diesen Schnittblumen die Preise mitunter um 50% und mehr herunter. Das schon wochenlang anhaltende unfreundliche Wetter wirkte sich am gesamten Blumenmarkt ungünstig aus. Auch das Geschäft mit allem Pflanzmaterial lag fast vollkommen still.

Voraussichtliches Wetter bis zum 8. Mai 1937.

Teils heiteres, teils wolkiges, angenehm warmes Wetter.

Nach dem sehr unruhigen, niederschlagsreichen Wetter der letzten Zeit trat im Bereich eines flachen Hochdruckgebietes mit etwas absinkenden Luftmassen zum letzten Wochenende wenigstens eine teilweise Beruhigung und Aufheiterung ein, so daß auch die Tagestemperaturen etwas höher ansteigen konnten als zuvor.

Inzwischen haben aber bereits neue kräftige atlantische Störungen zu einer neuen Wetterverschlechterung Anlaß gegeben. Auf der Rückseite dieser Störungsfelder, die nach Osten und Nordosten abziehen, wird jetzt zum Monatsschluß nochmals mit lebhaften nordwestlichen Winden maritim-polare Kaltluft nach Mitteleuropa vorstoßen und im gesamten Reichsgebiet die Temperaturen wiederum fühlbar senken. Im Bereich dieser kälteren Luftmassen wird aber allgemeiner Luftdruckanstieg einsetzen und zu einer weitgehenden Beruhigung des Strömungssystems führen. Die bis dahin immer noch lebhafte Niederschlagsneigung wird somit zur Monatsmitte nachlassen und schließlich ganz aufhören; auch die Wolkendecke wird mehr und mehr aufreißen. Dadurch kann sich um den 30. April bis 2. Mai im Binnenlande strichweise (hauptsächlich in Talmulden und Flußniederungen) leichter Nachtfrost einstellen. Nach Morgennebeln wird es tagsüber jedoch rasch wärmer werden. Diese Umstellung der Großwetterlage wird für das ganze erste Maidrittel maßgeblich bleiben können. Bei teils noch wolkigem, teils heiterem Himmel wird es daher im Laufe der ersten Maiwoche zu fortschreitender Erwärmung kommen, so daß mittags im Schatten etwa 18 bis 21 Grad erreicht werden dürften. Die Winde werden nur schwach bis mäßig aus wechselnder Richtung wehen; Niederschläge werden nur als örtliche Wärmegewitter auftreten.

Die Weiterentwickelung der Lage scheint auch in der 2. Maiwoche überwiegend aufheiterndes, meist trockenes und angenehm warmes Frühsommerwetter zu bringen. K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Kerngesunde **Remontant-Nelken**

Stecklinge mit Topfballen in den besten ausprobierten Sorten. Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97a

Walter Süptitz, Gartenbaubetrieb, Altona-Eidelstedt

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Wühlmaus- und Maulwurf-Selbstschuß-Apparat

(ges. gesch.). Durch diese Erfindung keinen Aerger mehr über Mißerfolge! Ueber geradezu staunende Erfolge berichten die Kunden. Keine Rücksichtnahme auf feine Witterung und Lichtempfindlichkeit der Wühlmaus. Leicht zu handhaben; äußerst dauerhafte Konstruktion (Größe 17+5+5 cm).



Preis mit genauer Anleitung **RM 2,50.** 50 Schuß 60 Pfg. ab hier geg. Nachnahme. **E. Kuchler,** Gärtner, **Königsfeld** (Schwarzw.). [567

Baumschulen
STROBEL & Co
PINNEBERG • Wildlinge • Jungpflanzen • Gartengehölze • Rosen

277] **Alpine Pflanzen**
Fels- und Mauerpflanzen, Samen
Reiche Sammlung. Liste frei
Botanisch. Alpengarten
S. Kölbl, Rottach
am Tegernsee Bayr. Alpen

TESCHENDORFF
DEUTSCHE MARKENWARE
Ziergehölze
Obstbäume
Beerenobst
Rosen
Stauden [374
Dahlien
Katalog frei!
DRESDEN
COSSEBAUDE

Muttertag, [529
Glückskleetag!

Ich biete an: Kräftige, volle 5 cm-Töpfe „Braunherz“, davon viele **blühend** mit Schildchen und Stäbchen, ab hier. Verpackung frei, in Sendungen von:
30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme

Carl Hüttich
Nürnberg-Thon
Bitte zeitig bestellen, Himmelfahrt ist kein Versandtag

Inserate sind Saatfelder!

Solnhofener
Gartenwegplatten
Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert **Johann Zischler,** Steinbrüchebesitzer, **Langenaltheim 5** über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Blühende
Echev. Dehrenbergii
und [579
Rebutia minusculus
von 25 Pfg. bis 40 Pfg. empfiehlt
Gartenbaubetrieb
Christ. Gräser
Nürnberg-O, Kolerstr. 22

Feuerverzinkte
Excelsior-Drahtkörbe
Metall-Gittertöpfe



und Ampeln
zum Kultivieren von Pflanzen aller Art, langjähr. bewährt, empfehlen
Ludwig Luckhardt GmbH., Kassel
Prospekte kostenlos. [449



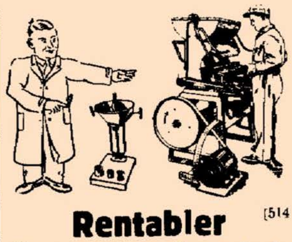
Unkraut
jäten ist viel zu teuer!
Billiger und viel radikaler werden Wege, Plätze, Höfe, Pflaster, Gleisanlagen sauber durch Behandlung mit
Formit
Keine Vermischung von Kies und Erde, keine Beschädigung der Wegedecke. Unschädlich!
Schering
SCHERING-KAHLBAUM A.G. BERLIN N 65 [541

Räumungsofferte!

10000 Picea pungens (Blaufichte), 5 j. v., 25/50 cm	‰	Mk. 40.—
20000 Rottannen (mit guter Faserbewurzelung), 3 j. S., 20/45 cm	‰	Mk. 7.—
3000 Abies balsamea (Balsamtanne), 5 j. v., 25/50 cm	%	Mk. 8.—
1000 Abies nordmaniana 5 j. v., 20/40 cm	%	Mk. 12.—
3000 Akazien, 2 j.	‰	Mk. 20.—

Otto Burke, Bagband
Kreis Aurich (Ostfriesland) [577

Blatt-Begonien
schönste, gefärbte Sorten, in gut bewurzelten Jungpflanzen zum Eintopfen, ‰ RM. 22.-, empfiehlt [359
Willy Rost
vorm. Ernst Gebhardt
Quedlinburg 5
Mein illustriertes Preisverzeichnis über alle gängigen Jungpflanzen wird auf Verlangen gratis zugesandt.



[514
Rentabler Gartenbaubetrieb
durch Schneiders Topfballenpressen.
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Wer verkaufen will
muß anbieten. Inserieren Sie in „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

436] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Orchideen-Importe: „Cattleya Trianae“

Großbulbige, sehr gut beblätterte Pflanzen. Vorzüglicher Typ. Der Sammler schreibt: „Die Pflanzen tragen bis drei Blumen am Stiel, die groß und schön gefärbt sind. Die daran befindlichen Blütenstiele beweisen es. Die Pflanzen sind stark bis sehr groß.“ Preise auf Anfrage. **Importe aus Indien** sind in vielen Sorten eingetroffen, solche aus anderen Ländern in nächster Zeit erwartet.

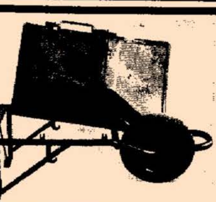
Paul Wolter, Magdeburg,
568] Göringstraße 23. Gegründet 1885.

Feinste und neueste [309
Dahlien
Theodor Entrup
Legden in Westf.
Neuer Katalog mit 60 Bildern gratis.

Anzeigenschluß für Nr. 19:
Dienstag, den 4. Mai

Suche 2 Aucuba
(Dekorations - Pflanzen)
Höhe 2–3 m, Durchmesser ca. 2 m.
Anschrift an
Jos. Sextl, Obergärtner,
Garmisch, Windshäufeln 10. [571

Inserieren bringt Gewinn



Drei Fahrzeuge
entstehen aus einer
„Glückauf-Kippkarre“
mit Ballonbereifung.
Für Gartenbaubetriebe besonders geeignet.
Mechanische Werkstätten „Eruni“, Halsbrücke i. Sa.

Robert Mayer, Großgärtnerei, Bamberg XII (Bay.)
Großkultur von Jungpflanzen, Samen, Knollen.
„Die Firma für Qualitätslieferung!“ [418
Cyclamen — Lorrainebegonien — Blattbegonien — Hortensien
Geranien — Edelpelargonien — Chrysanthemum — Asparagus
Dracaenen — Aralien — Farne — Primula obconica sowie
Teppichbeetpflanzen aller Art. Verlangen Sie meine Preisliste!

Man sollte es nicht versäumen

vor Vergebung seiner Aufträge unseren soeben erschienenen reichhaltigen Hauptkatalog 1936/37 einzusehen. Wir senden ihn auf Wunsch bereitwilligst kostenlos zu. Bei größerem Bedarf stehen wir mit Sonderangeboten jederzeit gern zu Diensten

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn bei Hamburg [199

Kalanchoe globulifera Blossfeldiana
Jungpflanzen, zweimal verstopft, je % ℳ 5.—, ‰ ℳ 40.—
Poinsettien - Jungpflanzen
mit Topfballen, lieferbar ab Anfang Juni, je % ℳ 30.—
570] **Ernst Eichenauer**
Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Cyclamen-Sämlinge
aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
einmal verpflanzt: Hauptfarben je % RM 6.50, je ‰ 60.—
51] Lachsfarben je % RM 8.50, je ‰ 80.—
Leuchtfeuer je % RM 10.—, je ‰ 95.—
Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

1200 TENNISPLÄTZE
wurden im **In- und Ausland** mit VOIGT'S ROTGRAND und STEINMEHL abgedeckt.
Angebote und Prospekte kostenlos. [565
C. VOIGT SÖHNE
Sportplatzbau, Castrop-Rauxel 2 (Westf.)

Cyklamen-Sämlinge
aus meinem anerkannten Saatgut — kurz gedrungene Ware mit vorzüglicher Bewurzelung — einmal pikiert
540]

	%	‰
Hauptfarben . . .	6.50	60.—
Lachsfarben . . / Rokoko	8.50	80.—
Leuchtfeuer . . .	10.—	95.—

Fritz Fuß
Wernigerode am Harz
Cyklamenspezialkulturen

Rosen
Obstbäume
Ziersträucher
Schlingpflanzen
Heckenpflanzen
Koniferen
Alleebäume
Junggehölze
Wildlinge

Hauptverzeichnis 1936/37 wird auf Anfordern sofort kostenlos zugesandt! [326

Rudolf Schmidt Baumschulen Rosenkulturen **Rellingen (Holstein)**

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D. A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 19 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 7. Mai 1937

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover [69

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445



Abt. 1 Gewächshausbau

Böttger & Eschenhorn

G.m.b.H. / **Berlin-Lichterfelde-O.**

Fernsprecher: G 3 2537

Abt. 2 **STAHLBAU**

D. R. P. [328

Neueste u. wirtschaftlichste Bauart

Verbesserte Ausführung!

Verlangen Sie ausführliche Prospekte

Gartentechnisches Tabellenbuch

für Kostenermittlung, Materialberechnung und Ausführung von Gartenanlagen

Von **Carl Wilczek**

Gartenarchitekt und Landwirtschaftsrat an der Staatl. Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau, Weihenstephan

Mit 1 Regenkarte, 43 Abbildungstafeln und zahlreichen Abbildungen im Text

Gebunden Rm. 13,50

„Das Buch behandelt das gesamte Gebiet der Gartentechnik und angrenzenden Gebiete, bespricht weiter Kulturtechnik, Erdbau, Wegbefestigung, Holz- und Steinbau. Diesen Kapiteln ist eine eingehende Besprechung der Materialien beigegeben, außerdem eine kurze Statik und Festigkeitslehre. Sportplatzanlagen und Spielplätze nehmen einen besonderen Abschnitt ein. Nach allgemeinen Tabellen über geometrische Konstruktionen, Inhaltsberechnung von Flächen und Körpern, Tragfähigkeit der verschiedenen Band- und Flacheisen, Berechnung von Nutzlasten, Schneedruck und Winddruck folgt ein Auszug aus der Reichsverdingungsordnung. Es kann als praktisches Arbeitsbuch jedem Gartenarchitekten, Landschaftsgärtner und Gartentechniker aufs wärmste empfohlen werden." *(Pommernblatt.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Jungpflanzen

gesund — wüchsig — sortenecht

Chrysanthemen, groß- und kleinblumig, reichhaltiges Sortiment
Cyclamen, ein- und zweimal pikiert
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Lorraine-Begonien und Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen

empfehlen zum Frühjahrsbezug

GEBR. ZIEGER
Jungpflanzen-Großanzuchten
Farmsen-Hamburg

Preisliste auf Anfrage. [8



Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. H. Schultz: Die Stengelälchen und ihre Schadwirkung Seite 209
2. W. E.: Ueber Stauden, die sich als Topfpflanzen eignen „ 210
3. H.: Drahtglas oder Asbestschiefer für Hängebretter? (mit Abb.) „ 211
4. H. J. Hübner: Kampf dem Vermehrungspilz!
5. B.: Ein Wink für offene Stecklingsbeete
6. M. Johannsen: Mehr Mut zur Begonie Gustaf Lind!
7. Jobs. Maas: Zur Kultur von Sansevieria Laurentii (mit Abb.) „ 212
8. E. Hahn: Ein Betrieb mit kleinen technischen Besonderheiten (mit Abb.)
9. H.: Ersatz-Ficus für den Gummibaum (mit Abb.)
10. R. Sander: Lotus peliorhynchus „ 213
11. Rudolf Wittlich: Primula Sieboldii - Erfahrungen
12. C. Grunert: Die besten Sommerblumen - Neuheiten von 1936 in USA.
13. S. R.: Erica carnea nach dem Verblühen zurückschneiden! „ 214
14. H. Junggebauer: Wiesenrauten für Blumenschnitt
15. L. Friesen: Das Lilienhähnchen und seine Bekämpfung
16. E. Luz: Neuheit: Myosotis Ultramarin (mit Abb.) „ 215
17. A. Vethacke: Erfahrungen mit der Hövelmann-Pumpe (mit Abb.)
18. F. Garbers: Zur Anzucht von Straßenbäumen . . Seite 215
19. G. Krüssmann: Ribes für Schnitt
20. W. Belz: Wolläuse an Laub- und Nadelgehölzen (mit Abb.) „ 216
21. K. Tschirner: Schnitt der Lärchen in der Baumschule
22. F. Meyer: Prunus prostrata
23. T.: Pernettya mucronata
24. E.: Cercidiphyllum japonicum
25. J.: Versuche zur Stickstoffdüngung von Stecklingen „ 217
26. —t.: Obstbaumspritzung und Bienenhaltung
27. Fr. Garbers: Ein nomenklatorischer Irrtum?
28. F. Boß: Mehr betriebswirtschaftliches Denken!
29. Unbefriedigender Schlußabsatz in Azaleen . . . „ 218
30. Kurze Marktnotizen
31. P. S.: Volksaberglaube im Gartenbau
32. H. Junggebauer: Kleinblumige Chrysanthemen . „ 219
33. J.-J. Quantz und Robert Stoffert: Bodendesinfektion durch Dampf
34. Nochmals: Kultur der Gloxinien
35. F. Runs: Nochmals: Billbergia rhodocyanea
36. L. Engel: Nochmals: Gewächshausschrecke
37. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
38. Inlandrundschau „ 220
39. Neue Bücher
40. Unsere Toten

Stellenmarkt

Suche sofort einen tüchtigen **Gehilfen oder Gartenmeister** für meinen Topfpflanzenbetrieb. Bei zufriedenstellenden Leistungen Dauerstellung. Angebote m. lückenlosen Zeugnisabschriften u. Gehaltsforderungen bei freier Kost und Wohnung an **Josef Haschke, Unna** (Westf.), Hindenburg-Allee 2. [597

Suche auf möglichst sofort einen tüchtigen, strebsam., jüngeren **Gehilfen** für Frühgemüsebau und Freiland. Betrieb neuzeitlich eingerichtet. Bewerbungen sind umgehend zu richten an Gemüsebaubetrieb [589 **Husmann Jever i. Oldenbg.**

Deutliche Handschrift ist unerläßlich!!

Suche für sofort Lehrling. Gute Schulzeugnisse und Berufsinteresse Bedingung. [595 **Hans See,** Blumengärtnerei, **Bad Homburg,** Louisenstr. 61.

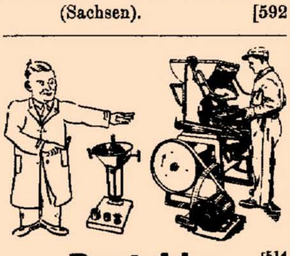
Gehilfe für alles ab sofort gesucht. **Friedrich Schulze, Teltow in der Mark,** Obst- und Landwirtschaft, Chausseestraße 1. [593

Jüngerer Gärtner-Gehilfe für Anstaltsgärtnerei (gem. Betrieb) zum 15. Mai oder später **gesucht.** Vergütung nach Kommunaltarif. Kost und Wohnung in d. Anstalt. Angebote an den Direktor des **Landeserziehungsheims Eilenburg.** [588

Erfahrener Gärtner Sudetendeutscher, Arier, Absolv. d. Gartenbauschule Oranienburg bei Berlin, der Acker-, Obst- u. Weinbauschule in Leitmeritz (Böhmen), in größ. Gärtnereien tätig gewesen, in allen gärtn. Fächern erfahren, **sucht Stellung.** Suchender ist 34 J. alt, verheirat., 1 Kind, gesund, kräftig u. arbeitsfreudig. Gefl. Angeb. unt. „**Egerländer**" **Gw. 591** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Für früheren Gärtnerburschen mit prakt. Vorkenntnissen, 21 J. alt, groß und kräft., jetzt Landhelfer, wird für sofort od. später [594 **Dauer-Lehrstelle** in vielseitigem Betrieb, möglichst Nähe Berlin, zwecks gründlicher Ausbildung **gesucht.** Gefl. Angeb. erb. **Grober, Berlin-Friedenau,** Traegerstr. 2.

Kleine Behälter für Schrebergärten usw. von 0,1 bis 2 cbm Inhalt, liefert äußerst preiswert **Otto König A.-G., Zwickau** (Sachsen). [592



[514 **Rentabler Gartenbaubetrieb durch Schneiders Topfballenpressen.** Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter **R. Rückert Mobschatz-Dresden-A. 39.**

„Asparagus Lutzi" **Samen,** 100% keimfähig, Ernte Januar 1937, 100 Korn 1.80 ℳ. Von 500 K. an pro 100 Korn 1.30 ℳ. **Jungpflanzen,** aus 9 cm-Töpfen, 30—40 cm hoch, mehrere Triebe, ab Mitte Mai, 10 Stück 4.00 ℳ, ab 25 Stück pro St. 0.30 ℳ. Beschreibung in Nr. 15, Seite 165. Versand gegen Nachnahme. **PAUL LUTZ** [548 **Bingen Rh.-Scharlachberg**

277] **Alpine Pflanzen Fels- und Mauerpflanzen, Samen** Reiche Sammlung. Liste frei. **Botanisch. Alpengarten S. Kölbl, Rottach** am Tegernsee Bayr. Alpen

BRUNNENFIGUREN W. FRANKE / NÜRNBERG-O KAPELLENSTR. 7

Cineraria

hybr. grdfl. max., „Rasse Gabriel“, auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem I. Preise ausgezeichnet.

Calceolaria

hybr. grdfl., getigerte Mischung, ausgesuchte Farben, „Rasse Gabriel“, gleichfalls auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 ausgezeichnet.

Große Anzuchten von Jungpflanzen in best. Qual. von Nephrolepis m. Topfballen in extra stark. Ware in den acht best. Hauptsorten.
Adiantum elegans-Sämlinge,
Adiantum Goldelse und Matador Teilpflanzen.
536] Gloxinien-, Primel- und Cinerarien-Sämlinge
in hervorragender Qualität empfiehlt

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land.

Preislisten über diese u. alle anderen Pflanzen umsonst u. postfrei.



Die gute Schneiderkanne [illegible]

das Meisterstück einer 60 jährigen Erfahrung

G. Schneider, Metallwerk und Verzinkerei, Stuttgart-Feuerbach

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Im **Gewächshaus** und nur **Freiland**

• Kontax 1000 •

der **stand. Pyrethrum-Derris-Extrakt für Pflanzenschutz-** und **Schädlingsbekämpfung.** [473

Sehr wirtschaftlich!

Gratisprospekt — Vertr. gesucht

Chemica-Institut

für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung

Berlin-Wilmersdorf

Brandenburgische Straße 20

Werbung schafft Arbeit!

Stalldünger

durch Paul Soldan

Berlin N 58, Kastanien-Allee 12

Fernruf: D 4 6945.

Lieferung per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle. [77

Blatt-Begonien

schönste, gefärbte Sorten, in gut bewurzelten Jungpflanzen zum Eintopfen, % RM. 22.–,
empfiehlt [359

Willy Rost

vorm. Ernst Gebhardt

Quedlinburg 5

Mein illustriertes Preisverzeichnis über alle gängigen Jungpflanzen wird auf Verlangen gratis zugesandt.

CYCLAMENSÄMLINGE

		Einmal pikiert %	Einmal pikiert ‰	Zweimal pikiert %	Zweimal pikiert ‰
Hauptfarben 1—7		7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12		9.50	90.—	12.50	120.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin	13, 13 a, 14	11.—	105.—	15.—	145.—
Alpenglühen 15		12 50	120.—	16.50	160.—

Katalog auf Wunsch.

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und **Blumenknollen.** [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Die bewährten

unkrautfreien

Qualitäts-Rasenmischungen

kauft der Gärtner nur bei der altbekannten Spezialfirma

O. vom Eigen / Haan

315] (Rheinland)

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.**
nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität.
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Orchideen-Importe: „Cattleya Trianae“

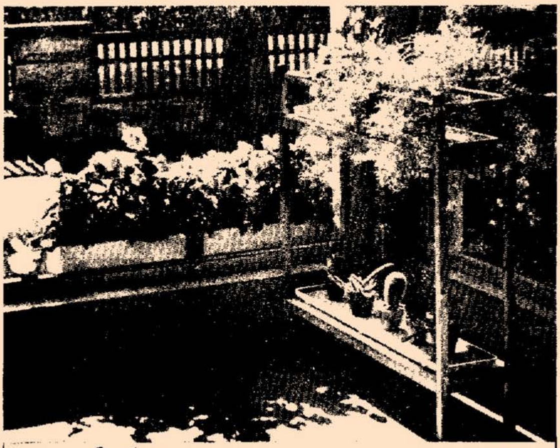
Großbulbige, sehr gut beblätterte Pflanzen. Vorzüglicher Typ. Der Sammler schreibt: „Die Pflanzen tragen bis drei Blumen am Stiel, die groß und schön gefärbt sind. Die daran befindlichen Blütenstiele beweisen es. Die Pflanzen sind stark bis sehr groß.“ Preise auf Anfrage.
Importe aus Indien sind in vielen Sorten eingetroffen, solche aus anderen Ländern in nächster Zeit erwartet.

Paul Wolter, Magdeburg,
568] **Göringstraße 23.** **Gegründet 1885.**

Hermann Riechers
Wandsbek-Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

von **Lorraine Begonien**, älchen- und thripsfrei
Konkurrent „Schwedentyp“
Adiantum Goldeise **Nephrolepis** **Warmhauspflanzen**
Jungpflanzenliste auf Anfrage [6



Schön und praktisch

für Gärtner und Blumenfreunde sind unsere unverwitterbaren, gegen Feuchtigkeit unempfindlichen, steinfesten und doch leichten, in verschiedenen Farben und Größen lieferbaren FULGURIT-Blumenkästen, Schonbretter für Blumenfenster, FULGURIT-Beläge für Blumenkästen und Krippen, Blumen- und Wasserkübel, Gewächshaustabletten und Pikierkästen. Angebote sowie Druckschriften erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld, Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Wollen Sie keinen Scherbenhaufen, dagegen leichtes Arbeiten, dann verwenden Sie den

Blechblumentopf!



Konische Topfform				grün lackiert			Kübelform				
oberer Ø cm	Gewicht kg	pro Stück RM	pro 100 Stück RM	pro Stück RM	pro 100 Stück RM	Mehrpreis für Griffe RM	oberer Ø cm	Gewicht kg	pro Stück ohne Griff RM	pro Stück ohne Griff grün lack. RM	Mehrpreis für Griffe RM
22	0,7	0,60	55,—	0,70	65.—	0,20	35	2,8	3,10	3,40	0,50
24	0,8	0,65	60,—	0,80	75,—	0,20	40	3,5	3,90	4,25	0,50
26	0,9	0,75	70,—	0,90	85,—	0,30	45	5,2	4,90	5,30	0,60
28	1,0	0,85	80,—	1,—	95,—	0,30	50	6,2	5,80	6,40	0,60
30	1,3	1,—	90,—	1,15	105,—	0,40	55	6,8	6,40	7,10	0,80
32	1,5	1,10	100,—	1,30	120,—	0,40	60	10.0	7,20	7,95	0,80

Die Lieferung erfolgt gegen Nachnahme, bei Bestellungen über RM 10.— frachtfrei.

Johs. Sperling, Grevesmühlen (Mecklb.)
Alleinvertrieb für den Blechblumentopf. [378

❖ Werbung tut not! ❖

Schwefelkohlenstoff

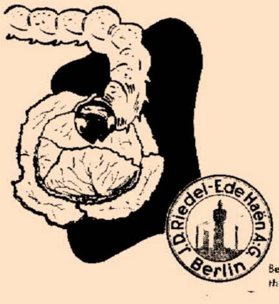
Alle Arten von
Gartenpflanzen, Gemüse und Obst sowohl im **Gewächshaus** wie auf **Freiland** bringen bei Verwendung von

Schwefelkohlenstoff

frühere und höhere Erträge. Die **Bodenmüdigkeit** wird aufgehoben. **Schädlinge** im Boden **vernichtet.**
Näheres [587

Schwefelkohlenstoff-Verk.-Ges., Frankfurt a. M.
Adolf-Hitler-Anl. 2 **Fernsprecher 32675**

Schutz vor Insektenfraß!



Gegen Blattläuse, Blattwespenlarven, Ameisen, Fraßkäfer u. Raupen aller Art

PAREXAN
Name ges. geschützt
ungiftiges Pyrethrum-Derris-Spritzmittel
Verdünnbar bis 1:1250!

COSAN
Name ges. geschützt
1000 fach verdünnbar
kolloidaler flüssiger Schwefel gegen
Pilzkrankheiten im Obst- u. Weinbau
Mischbar mit Parexan

Bezug durch Fachsamenhandlungen, Drogerien, Apotheken, landw. Bezugs- u. Absatzgenossenschaften

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, den 7. Mai 1937 — Nr. 19

Die Stengelälchen und ihre Schadwirkung / Diplomgärtner Dr. H. Schultz-Berlin.

Das Stock- oder Stengelälchen, *Tylenchus (Anguillulina) dipsaci*, richtet im Zierpflanzenbau alljährlich großen Schaden an. Es wurde erstmalig 1858 von Kühn in der Weberkarde festgestellt (daher der Speziesname: *dipsaci)*. Diese Aelchenart ist überall verbreitet und befällt eine große Anzahl von Pflanzengattungen. Unter den Zierpflanzen werden befallen: *Phlox decussata*, Dianthus, *Primula obconica* und *P. sinensis*, Hyazinthe, Narzisse, Scilla, Eucharis und andere Gattungen und Arten.

Die Stengelälchen sind 1,0 bis 1,7 mm große Fadenwürmer, die in Stengeln oder Zwiebeln, selten in Blättern, leben. Sie sind häufig stark an eine bestimmte Wirtspflanze angepaßt. Die Fortpflanzung geschieht durch Eier, die im Innern der Pflanzen abgelegt werden. Die daraus entschlüpfenden jungen Tiere wandern durch den Boden zu neuen Wirtspflanzen hin. Sind solche nicht vorhanden, so erhalten sich die Tiere in scheintotem Zustande bis zu vier Jahren im Boden am Leben. Gegen Kälte sind sie sehr widerstandsfähig.

Die Schadwirkung besteht im allgemeinen darin, daß, wahrscheinlich infolge der Einwirkung einer von den Aelchen ausgeschiedenen Flüssigkeit, sich einzelne Zellpartien abnorm vergrößern. Es setzt eine gesteigerte Zellteilung ein, wodurch die befallenen Pflanzenteile stark in die Breite wachsen. Andrerseits läßt das Längenwachstum bald nach, so daß typischer Zwergwuchs entsteht. Dazu kommen Verkrümmungen des Stengels, Kräuselung der Blätter usw. Im einzelnen variiert das Schadbild je nach der Wirtspflanze. Auf das Krankheitsbild bei den wichtigsten Zierpflanzen soll in folgenden Ausführungen näher eingegangen werden.

Bei Phlox wird die Krankheit als „Stockkrankheit“ bezeichnet. Das Bild ist hier ganz typisch wie oben angegeben. Die befallenen Pflanzen bilden nur kurze, stark verdickte und gekrümmte Triebe mit gekräuselten Blättern. Es macht sich eine Art Knospensucht bemerkbar, indem sich diese kurzen Triebe stark verzweigen und ganz dünne, fadenförmige Seitentriebe bilden, deren Blätter ebenfalls schmal sind. Ein charakteristisches Zeichen der Stockkrankheit ist die Sprödigkeit der Stengel. Das Stengelmark ist meistens braun gefärbt. Hier finden sich massenhaft Aelchen.



***Ficus australis fol. variegatis**, eine weißbunte Verwandte des Gummibaumes. Sieben Monate alte Pflanze. Hierzu besonderer Text in diesem Hefte.* Aufn.: Hahn.

Nicht alle Phlox-Arten und -Sorten werden von Tylenchus befallen. Im Jahre 1933 beobachtete ich eine Phlox-Sorte (der Name läßt sich nicht angeben, Farbe hellrot mit weißem Auge), die sehr stark von Aelchen befallen war, während alle übrigen Sorten derselben Rabatte nicht oder nur sehr wenig krank waren. In diesem Jahre lagen nun die Verhältnisse ganz anders. Die erwähnte Sorte und sogar dieselbe Pflanze, die 1933 so stark befallen war, daß sie nur kurze Triebe und keine Blüten entwickelte, war in diesem Jahre überhaupt nicht älchenkrank, sie bildete im Gegenteil vier kräftige Stiele, die gut geblüht haben. Aus diesem Beispiel ist ersichtlich, daß außer der verschiedenen Widerstandsfähigkeit der einzelnen Sorten auch äußere Umstände, vielleicht der Feuchtigkeitsgrad des Bodens, einen Einfluß auf den Befallsgrad ausüben. Das Verhalten der Phlox-Sorten gegenüber Aelchen ist noch sehr wenig untersucht. Die Arten *Ph. verna*, *Ph. setacea*, *Ph. divaricata* und *Ph. drummondii* gelten als widerstandsfähig.[1])

Die Bekämpfung geschieht durch Vernichten der befallenen Pflanzen und Bodenentseuchung mit Schwefelkohlenstoff oder Dampfverfahren. Ferner ist auf verseuchtem Land Fruchtwechsel zu treiben. Zur Vermehrung darf nur gesundes Stecklingsmaterial verwendet werden. Ist solches nicht vorhanden, so sollen sich die Stecklinge durch $^1/_2$-stündiges Einlegen in häufig gewechseltes Wasser und folgendes Abspülen in schwacher Formaldehydlösung älchenfrei machen lassen.[1])

Bei der Nelke wird die Krankheit als „Ananaskrankheit“ oder „Gicht“ bezeichnet. Auch hier ist typisch eine Verbreiterung und Verkürzung der Stengelglieder. Die Blätter sind meistens ebenfalls verbreitert und gekräuselt. Stellenweise treten auch gelbliche Flecke auf. Die Blätter stehen büschelartig zusammen, wodurch sich ein ganzer Schopf bildet. — Aehnliche Erscheinungen treten auch bei *Primula obconica* und *P. sinensis* auf. Die Blätter der befallenen Pflanzen bleiben klein, zeigen Flecke und verkümmern. Die Blattstiele sind verkürzt und verdickt.

Wirtschaftlich sehr viel wichtiger als die letztgenannten sind die folgenden Aelchenkrankheiten. Die der Hyazinthe

[1]) Nach: Pape, H. Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen. Verlag Parey 1932. S. 273/74.

trägt den Namen „Ringelkrankheit“, weil in der Zwiebel einzelne Schuppenringe angeschwollen und gebräunt sind. Die Blätter sind stark gekrümmt und haben gelbliche Flecke, die später in der Mitte braun werden[1]). Von den Blättern aus wandern die Aelchen in die Zwiebeln, wo sie überwintern. Auf dem Lager kann eine Verbreitung der Aelchen durch Ueberwandern von einer Zwiebel zur anderen stattfinden. Im Frühjahr gelangen sie von der Zwiebel wiederum in die Blätter. Die Bekämpfung dieser Aelchenkrankheit geschieht durch Heißwasserbehandlung der Zwiebeln vor dem Auslegen bei 37 ° C maximal. Stark befallene Zwiebeln werden vernichtet. Nach Flachs[2]) soll besonderer Wert auf eine Düngung mit Kali und Phosphorsäure gelegt werden.

Aehnlich liegen die Dinge bei Narzissen. Hier führt die Krankheit außer der obigen noch die Bezeichnung „Sprenkelkrankheit“, weil sich auf den Blättern charakteristische gelbliche, etwas erhöhte Flecke, „Sprenkel“, zeigen. Je nach der Befallsstärke entwickeln die Pflanzen gar keine Blätter oder solche, die stark gedreht und verdickt sind. Bei geringem Befall treten nur die erwähnten Flecke auf, die später aufreißen und eintrocknen. Die Zwiebeln zeigen im Innern ähnliche Ringe wie älchenkranke Hyazinthen. Auf humusreichen Böden ist diese Aelchenkrankheit am häufigsten.

Die Bekämpfung geschieht durch Entfernen aller kranken Pflanzen auf dem Felde mit Hilfe des Zwiebelstechers und durch Heißwasserbehandlung der Setzzwiebeln bei 42 bis 45 ° C während drei bis vier Stunden. Bei Bezug fremder Zwiebeln verlange man ein amtliches Gesundheitsattest. Auf verseuchten Böden dürfen drei Jahre lang möglichst keine Zwiebeln angebaut werden.

Außer bei diesen beiden Zwiebelgewächsen tritt das Stengelälchen auch bei Amaryllis, Galanthus, Chionodoxa, Eucharis, Muscari, Scilla, Tulpen, Speisezwiebeln u. a. auf.

[1]) Nach: Pape (siehe Fußnote S. 1), S. 226. [2]) Flachs, K. Krankheiten und Parasiten der Zierpflanzen. Stuttgart 1931. S. 229.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber Stauden, die sich als Topfpflanzen eignen.

Die Verwertung verschiedener Stauden zu Treibzwecken und als Topfpflanzen hat seit einiger Zeit wieder an Bedeutung gewonnen, nicht zuletzt durch die Einführung des Muttertages.

Wir älteren Gärtner wissen, daß einige Stauden schon früher als Topfpflanzen eine mehr oder weniger große Rolle spielten. Ich erinnere nur an die Treib-Astilben *Queen Alexandra, Peach Blossom, A. japonica purpurea, Schneeflocke* u. a. m., die hier und da wohl auch heute noch anzutreffen sind, obwohl sie von neueren Sorten, wie *Möve*, karmin, *Rheinland*, rosakarmin, *Emden*, lilarosa, und schließlich die reinweiße *Deutschland* längst überholt und in den Schatten gestellt sind. Besondere Beachtung verdient die weiße Sorte *Deutschland*. In den letzten Jahren brachte Altmeister Arends wiederum einige neue Sorten auf den Markt, die besonders für Treibzwecke geeignet sind. Sie zeigen durchweg große Leuchtkraft in der Farbe, sind großblumig, blühen reich und lassen sich äußerst vorteilhaft und leicht treiben. Die Sorte *A. japonica hybr. Bonn* ist von besonders leuchtender, dunkelkarminrosa Farbe, *Köln* hat im dunkelkarmin Farbton einen warmen Lachsanflug, *Bremen* ist heller im Farbton, hat besonders zierende, volle Blüten, und *Europa* endlich ist von feiner hellrosa Farbe. Gerade diese Sorten lassen die Astilben als Topfpflanzen wieder mehr in den Vordergrund treten.

Aber auch die altbewährten Dicentra kommen wieder mehr in Mode, ebenso die zeitweise fast ganz zurückgestellten Funkien. Die letzteren fanden früher als Blattpflanzen zu Dekorationszwecken und zur Verwertung von Schnittgrün wie auch als Topfpflanzen reichen Absatz. Am besten zu verwerten sind wohl die bunten Formen. *F. undulata vittata* und die stärker im Wuchs und Blatt sich entwickelnde *F. undulata robusta* werden am meisten gefragt. Die Blätter zeigen ein lebhaftes Spiel von Grün und Weiß. Weiter sind zu nennen die durch ihren weißen Blattrand auffallende, begehrte *F. ovata albo-marginata* und die kleine, zierliche *F. lancifolia albo-marginata*. Zur Verwendung kommen außerdem die gelbbunte *F. japonica aurea* und *F. Fortunei glauca* mit blaubereiften Blättern. Alle diese Sorten lassen sich willig treiben.

Auch einige Freilandprimeln dürften, wo billige Topfpflanzen heute mehr denn je verlangt werden, zur Belebung des Marktes wieder mehr angeboten werden. Alle *P. veris elatior*-Sorten sind zur Topfpflanzenkultur geeignet, die bunten Hybriden wie die einfarbigen. Die neuen Züchtungen mit großen Einzelblüten und starken, straffen Stielen könnten auch als Schnittblumen mehr verwendet werden. In Reinweiß ist es die Sorte *Weißer Schwan*, die viel gekauft wird, in Gelb *Vierländer* und *Goldelfe*. Gerade letztere zeigt wunderbare Blüten von dottergelber Farbe. Sehr schön und dort, wo sie bereits eingeführt sind, gut abzusetzen sind die gefüllten *P. acaulis*-Sorten, wie *P. alba plena*, reinweiß, *P. lutea plena*, gelb, *P. sanguinea plena*, lilarot, *P. Croussei plena*, rot, und die reinblaue *P. coerulea plena*, auf die schon in Nr. 16 d. Jgs. hingewiesen wurde. Gerade diese *P. acaulis*-Sorten sind durch die überreiche Blütenfülle begehrenswerte Topfpflanzen. Neben ihnen stehen die *Primula auricula* in den vielen bunten Farben, sowie die reingelbe echte Alpenaurikel *Auricula alpina*.

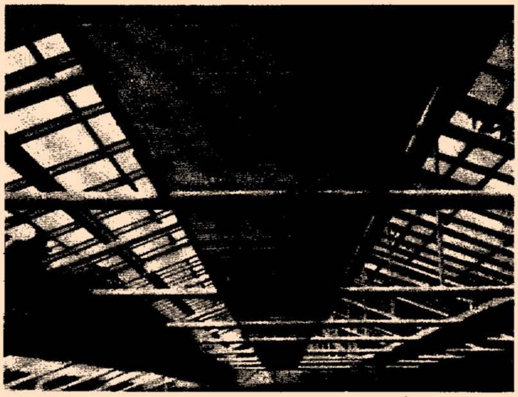
Bekannt ist ja auch die Verwendung der Kugelprimeln für Topfverkauf, besonders in den Sorten: *P. denticulata*, lila, *P. denticulata rosea*, reinrosa, *P. denticulata Rosamundi*, dunkelrosa, *P. denticulata alba*, reinweiß, *P. denticulata violetta*, violettblau, sowie die mehlbestäubten *cashmeriana*, *cashmeriana alba* und die rubinrote *cashmeriana Rubin*. Im vorigen Frühjahr sah ich zum ersten Male auch einige *Helenae*-Sorten als Topfpflanzen in größeren Mengen verwendet, die, wie mir der Geschäftsinhaber sagte, gern gekauft wurden. Sehr schön sind *Wanda*, fast reinblau, *Edelstein*, leuchtendpurpur, *Juwel*, magentarot, *Samtkissen*, samtigdunkelrot, *Helenae*, lilarot, *Gartenglück*, von besonderer Leuchtkraft, etwas höher werdend, karminrot mit gelber Mitte, und endlich die kleinere *Juliae*, von purpurrosa Farbe. Nicht zu vergessen die weiße *Schneeteppich* und die blaue *Blaukissen*, die besonders große Blumen haben und ebenfalls für Topfverkauf geeignet sind.

Die schönste aller Primeln ist jedoch die leuchtendkarminrosa *P. rosea grandiflora*, die besonderer Beachtung wert ist. Diese leuchtende Farbe gibt es nur einmal, und da sie gerade zur Osterzeit blüht, ist sie von doppeltem Wert. Sie läßt sich jedoch ebenso gut und leicht in kaltem Kasten vortreiben, so daß man sie mit leichter Mühe schon im Februar auf den Markt bringen kann. Zuletzt möchte ich noch kurz auf *P. Sieboldii* hinweisen, die ja als Topfprimel schon mehr bekannt ist. Die Anzucht der Primeln ist leicht und geht schnell. Abgesehen von den gefüllten Primeln und den Sorten der *Helenae*-Klasse, bei denen man am besten Teilung anwendet, vermehrt man sie durch Aussaat, wenn man es nicht vorzieht, fertige Pflanzen, die jede gute Staudengärtnerei liefert, zu beziehen.

(Schluß folgt in Nr. 21.) **W. E.**

Drahtglas oder Asbestschiefer für Hängebretter?

Im Betriebe Pfleger-Langenfeld geht man neuerdings dazu über, die Asbestplatten der Hängebretter durch Drahtglas zu ersetzen, um möglichst viel Licht den Kulturen zukommen zu lassen. Die Lichtdurchlässigkeit dieser Drahtglastabletten ist nicht zu unterschätzen, selbst dann, wenn die Tabletten mit Pflanzen besetzt sind. Erfahrungen haben dies bereits zur Genüge bewiesen. Wichtig ist natürlich,





Drahtglas oder Asbestschiefer für Hängebretter? Links: Drahtglas, rechts: Asbestschieferplatten. Der Vorteil der Lichtdurchlässigkeit bei Drahtglas ist offenkundig. Aufn.: Hahn.

eine Quelle zu finden, wo man dieses Drahtglas als Abfallglas erhalten kann, da sich sonst die Anschaffungskosten weit höher stellen als bei Asbestplatten. Hier in Langenfeld ist diese Möglichkeit gegeben, und der Preis dieses zugeschnittenen Drahtglases stellte sich je Quadratmeter auf 1.80 RM (für zugeschnittene Asbestplatten auf 2 RM). Daß in Gegenden, wo Drahtglasabfälle nicht zu haben sind, die Asbestplatten dem Bretterbelag vorzuziehen sind, dürfte für jeden, der seine Kulturen frei von Krankheiten und Schädlingen halten will, selbstverständlich sein. **H.**

Kampf dem Vermehrungspilz! / H. J. Hübner-Erlangen.

Unsere Frühjahrsanzuchten, Aussaaten wie Stecklingsvermehrung, werden von schädlichen Einwirkungen mehr oder weniger stark heimgesucht, die wir den Vermehrungspilzen, *Pythium debaryanum, Moniliopsis Aderholdii* und anderen, zuzuschreiben haben. Zu ihrer Bekämpfung im folgenden einige Anregungen.

Welche verheerenden Schädigungen der Vermehrungspilz in den Anzuchten anrichten kann, ist jedem Gärtner zur Genüge bekannt. Bei günstigen Voraussetzungen, wozu in erster Linie Feuchtigkeit und Wärme gehören, begünstigt durch trübe, regnerische Witterung, findet der Pilz beste Entwicklungsmöglichkeiten. Von der Spore ausgehend, überspinnt er mit seinem Myzel die Sämlinge zunächst oberflächlich, um sie dann zum Umfallen zu bringen. Durch Pikieren ist dann meistens nicht mehr viel zu retten, denn scheint auch der eine oder andere Sämling noch gesund, so ist er meistens doch schon befallen.

Meine Beobachtungen, daß der Pilz in humusreichen, ungenügend abgelagerten Erden besonders stark und leicht auftritt, gaben mir Veranlassung, die obere Erdschicht zum Eindecken des Saatgutes gut mit Sand zu durchmischen oder ihr pulverisierte Holzkohle zuzusetzen. Schließlich ging ich dazu über, zum Eindecken nur reinen Sand zu verwenden, der ja bei seiner Sterilität und Armut an Nährstoffen dem Pilz keinerlei Entwicklungsmöglichkeiten bietet. Es genügt nicht, daß man bei der Fülle älterer und neuer Bekämpfungsmittel sich mit der Vertilgung des Vermehrungspilzes begnügt, viel leichter und wichtiger erscheint mir seine vorbeugende Bekämpfung. Dieser Notwendigkeit schenkt man hier und da in der Praxis nicht gebührende Beachtung. Wir müssen unseren Erdarten, vor allem den Substraten für Anzuchtszwecke, sorgfältige Pflege angedeihen lassen. Unsere Komposthaufen sind durch den Verwesungsprozeß immer eine Ansiedlungsstätte für nützliche, vor allem aber auch für schädliche Pilze und Bakterien. Letztere müssen mit allen zur Verfügung stehenden Mitteln vorbeugend bekämpft werden. Es genügt nicht, daß man die Erdhaufen hin und wieder einmal umsetzt; je öfter, desto besser, bei gleichzeitigem Zusatz von Aetzkalk. Unkraut darf erst gar nicht aufkommen, da es unseren Erden ja nur unnötig Nährstoffe entzieht. Um einwandfreie, entseuchte Aussaaterden zu erhalten, ist es zweckmäßig, sie vor Gebrauch zu desinfizieren. Vielfach ist es auch üblich, die Erde zu dämpfen bzw. zu erhitzen, ein Verfahren, bei dem man Schädlinge wohl abtötet, die Bakterienflora aber gleichermaßen leidet.

Für die Stecklingsvermehrung ist es ratsam, das Substrat (Torfmull-Sandgemisch) vorbeugend zu desinfizieren, denn ich habe beobachtet, daß der Torfmull auch nicht immer pilzfrei ist; also auch hier Kampf dem Vermehrungspilz! Denn er ist immer noch billiger als die Beschaffung von Saatgut und Stecklingsmaterial, das durch Pilzbefall vernichtet wurde.

Ein Wink für offene Stecklingsbeete.

Wenn auch das Vermehrungsbeet in den meisten Fällen so gebaut ist, daß es gegen den Luftraum des Gewächshauses mit Fenstern abgedichtet werden kann, sieht man doch oft auch einfache Tabletten ohne Fensterschutzmöglichkeit als Vermehrungsbeete verwendet. Eine offene Tablette für Vermehrungszwecke zu verwenden, ist, einige empfindliche Stecklinge ausgenommen, nicht so verkehrt, sofern nur die Stecklinge gegen Zugluft und zu viel Sonnenlicht geschützt werden. Bei günstigsten Voraussetzungen fault der Steckling unter solchen Umständen nicht einmal so leicht wie im geschlossenen Beet, das allzu leicht etwas lange geschlossen gehalten wird. Um aber den Steckling vor der so schädigenden Zugluft zu schützen, sollte man die Ränder offener Vermehrungsbeete stets etwas erhöht anlegen. Das geschieht auf einfachste Weise mittels eines etwa 15 cm hohen Brettes, das an der Innenkante des Beetrandes so befestigt wird, daß auch keine Ritzen für Zugluft bleiben. Die verwendeten Hölzer müssen natürlich peinlich sauber gehalten werden, damit sie keine Schädlinge übertragen können. Vermehrungshäuser mit so erhöhten Beeträndern können gelegentlich sogar als Durchgangshäuser benutzt werden, ohne daß die Stecklinge darin noch durch Zugluft gefährdet sind. **B.**

Mehr Mut zur Begonie *Gustaf Lind!*

Die gefülltblühende Semperflorens-Begonie *Gustaf Lind* hat im vergangenen Jahre bereits schnellere Verbreitung gefunden, als vielleicht erwartet werden konnte. Man setzte große Hoffnungen auf diese Sorte, die man auch heute nicht aufgibt, aber es wurden auch schon Klagen laut über schlechte Färbung (zu blaß) und leichtes Hängen der Blüten, zu lange Kulturzeit und nur wenig höhere Preise als für Semperflorens-Begonien. Leider kommt es recht oft vor, daß bei Neueinführungen die Kultur nicht ganz richtig durchgeführt wird. Man hat dadurch nicht den gewünschten Erfolg und schiebt dann der Pflanze die Schuld zu oder auch ihrem Züchter und Lieferanten. Ich selbst war zunächst kein so eifriger Verfechter der *Gustaf Lind*, muß nun aber doch zugeben, daß sie die Erwartungen, die man an diese Sorte geknüpft hat, auf jeden Fall erfüllt. Es ist nur darauf zu achten, daß *Gustaf Lind* auf jeden Fall hell, aber

nicht zu geschlossen kultiviert werden muß. Sie braucht nicht unbedingt das Warmhaus, sondern wächst sogar in temperierten Räumen besser. Ihre Blütenfarbe habe ich in Großstadtbetrieben fast immer bemängelt, um so mehr überraschte mich diese Sorte, als ich sie in Kleinstadtbetrieben sah, wo sie dicht über dem Laub blühte und ihre Blütenfarbe leuchtend-dunkelrosa besonders hervortrat. Herr Testorf-Uetersen wird dieses gern bestätigen; in seinem Betriebe überraschte mich *Gustaf Lind* am meisten, und sie hat sich auch dort bereits als gangbare Topfpflanze während der ersten Frühjahrsmonate erwiesen. Man muß hier, wie so oft, wo es auf Blütenfarbe ankommt, die Pflanzen mit viel mehr Sorgfalt kultivieren, sollen sie in ihrem Werte nicht herabgesetzt werden. **M. Johannsen,** Altona.

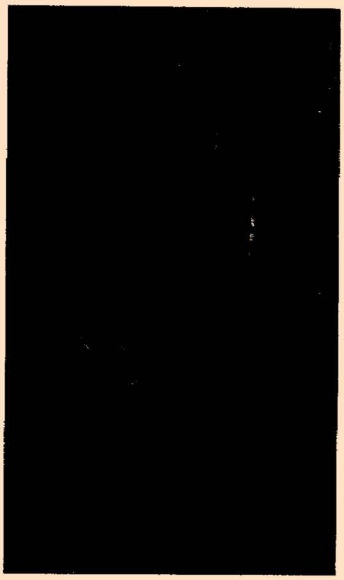
Zur Kultur von *Sansevieria Laurentii* /

Johs. Maas-Wandsbek.

Die Kultur der *Sansevieria Laurentii* ist bei uns noch nicht sehr alt, wenigstens in größeren Mengen wird diese Pflanze erst in den letzten Jahren gezogen. Man ist sich darum auch noch nicht ganz einig über die geeignetste Kulturmethode.

In den meisten Fällen wird *Sansevieria Laurentii* ausgepflanzt, um Nachwuchs zu erhalten. Die etwa ein Jahr alten Pflanzen werden im Warmhause auf ein Beet mit nicht zu leichter Erde ausgepflanzt. Sie treiben hier bald Rhizome, und diese werden, wenn sie einigermaßen entwickelt sind, abgenommen und eingetopft oder gleich wieder ausgepflanzt. — Ein anderes Verfahren besteht darin, daß die Sansevierien in Töpfen kultiviert werden. Sie bilden ebenfalls Rhizome, aus denen sich an den Topfrändern herum junge Pflanzen entwickeln und schnell heranwachsen. Sie können, bereits halb entwickelt, mittels Messer von der Mutterpflanze abgestochen werden, ohne daß diese in ihrem Wachstum beeinträchtigt wird. Die Jungpflanzen werden dann in kleinen Töpfen weiterkultiviert.

Im letzten Falle kann man die im Topf verbleibenden Mutterpflanzen, die ja bereits durchgewurzelt sind, gleich nach Entnahme der Sprosse verkaufen, was im ersteren Falle unmöglich ist. Ein noch weiterer Unterschied zwischen beiden Verfahren wiegt noch schwerer. Die ausgepflanzten Sansevierien werden während der Kultur im Beet durchweg sehr lang, nicht zuletzt auf Kosten ihrer Blattzahl, indem sie fast nur zwei Blatt entwickeln, wogegen die Jungpflanze, die aus dem Topf entnommen ist, bedeutend kürzer bleibt, schon im Jungstadium vielfach zwei Blätter aufweist und im Laufe des Kulturjahres zum Teil noch weitere drei bis fünf Blätter entwickelt. Dies ist von Bedeutung, da der Preis für Sansevierien blattweise berechnet wird. Hinzu kommt, daß eine Pflanze mit drei bis fünf Blättern einzeln sehr gut verkauft werden kann, während man Pflanzen mit weniger Blättern zu mehreren zusammen eintopfen muß, um sie absetzen zu können. Diese Schaupflanzen kann man auch nur in wenigen Exemplaren verkaufen, dagegen sind die von Topfkultur gewonnenen Jungpflanzen einzeln als Fertigware sehr gesucht.



Zwei Sansevieria Laurentii aus verschiedenen Kulturen. *Rechts: Vollentwickelte Pflanze, die schon als Mutterpflanze gedient hat und eben erst beginnt, ein zweites Blatt zu entwickeln. Links: Halbjährige Jungpflanze aus Topfkultur.* Aufn.: Maas.

Die eingetopften Sansevierien können nach Entnahme der jungen Sprosse für 2 bis 3 RM angeboten werden.

Ein Betrieb mit kleinen technischen Besonderheiten /

E. Hahn-Bornim.

Selten habe ich beim Besuch eines mittelgroßen Gartenbaubetriebes so viel praktische technische Einrichtungen vorgefunden wie bei der Firma Gebr. Kistenmacher in Kiel.

Gleich am Eingang zur Gärtnerei fiel mir eine praktische Verankerung der Lorbeerkübel auf, die links und rechts der Einfahrt aufgestellt waren. Diese sind nicht, wie es vielfach üblich ist, zur Hälfte in den Boden eingelassen oder, was man noch häufiger antrifft, durch drei Pflöcke ziemlich liederlich verankert, sondern werden von einem Eisenring gehalten, an dem drei Eisenstäbe angeschweißt sind. Sehr beachtenswert erscheint mir auch der Verpflanztisch, der aus Beton hergestellt ist und nur vorn am Eintopfplatz eine 30 cm breite Holzplatte hat. Ein Kapitel für sich ist ferner der für die Zwecke des Betriebes eingerichtete, ausrangierte Omnibus, in dem zu beiden Seiten drei Stellagen eingebaut sind. Mit diesem Wagen werden die gesamten Blumengeschäfte Kiels beliefert.





Technische Besonderheiten *bei Kistenmacher-Kiel. Oben: Geistreich durchdachte Lüftungsvorrichtung. Unten: Praktische Rollvorrichtung zum Gießen und Bearbeiten der Tabletten im Verbindungshaus. Erläuterung im Text.* Aufn.: Hahn.

Genial durchdacht ist auch die Lüftung. Herr Kistenmacher erklärte mir, daß sie es hier mit besonders starkem Niederschlag zu tun haben. „Aus diesem Grunde“, sagte er, „ließ ich die 1 m breiten und 2 m langen Luftklappen zu beiden Seiten je eine Fensterbreite, unten an der Auflage um zwei Handbreiten überstehen, während ich oben am First eine Welle anbrachte. Die Welle leitet das Regen- oder Niederschlagswasser in eine Zinkblechrinne, während die überstehenden Scheiben für vollkommen dichten Verschluß sorgen. Da das Gewicht dieser Luftklappen naturgemäß stärker als bei der üblichen Lüftung ist, mußte ich zwei Ausstoßleisten anbringen, die durch Drahtseil von zentraler Stelle aus mühelos zu handhaben sind. Diese Lüftung ist allerdings etwas teurer, dafür aber auch für unsere norddeutschen Verhältnisse vollkommen zuverlässig.“

Die praktische Chrysanthemumkiste des Betriebes wurde bereits in Nr. 45 vor. Jgs. beschrieben. Schließlich ist auch noch eine Vorrichtung zum Gießen der beiden Tabletten in der Verbindungshalle erwähnenswert, die ebenso originell wie zweckmäßig ist. Man ging hier einfach dazu über, eine Art Plattform zu schaffen, die, ungefähr 1 m breit, auf vier Rollen an zwei an den Tabletten angebrachten Eisenschienen entlanggleitet. Eine einfache Trittleiter, aus schmalen Eisenschienen zusammengeschweißt, führt zu der Plattform hinauf. Auf diese Weise lassen sich die oben aufgestellten Pflanzen leicht bearbeiten.

Ersatz-Ficus für den Gummibaum.

Wenn die Nachfrage nach *Ficus elastica* auch heute immer noch verhältnismäßig gut ist, so ist doch leider festzustellen, daß sie in den letzten Jahren beträchtlich nachgelassen hat. Das war von dem Augenblicke an vorauszusehen, als die vermehrte Anzucht aus Samen und der oft unverantwortliche Massenvertrieb von Sämlingen, besonders auch in Warenhäusern, einsetzte. Die dadurch hervorgerufene Uebersättigung des *F. elastica*-Marktes, die naturgemäß in der Großstadt am stärksten

war, ist zweifellos auch der Grund, warum plötzlich vor zwei bis drei Jahren die Nachfrage nach *F. pandurata* wieder einsetzte. Erforderlich ist, daß jetzt, wenn auch nur vorübergehend, Ersatz für *F. elastica* geschaffen wird, bis diese Uebersättigung wieder einer vermehrten Nachfrage gewichen ist. Vielleicht sollte man auch bei uns vorübergehend den weißbunten *F. australis* vermehrt in Kultur nehmen, der augenblicklich in Holland in größerem Umfange als *F. elastica* herangezogen wird. Natürlich muß man sich von vornherein darüber klar sein, daß *F. australis* die altbewährte *F. elastica* nie ersetzen wird, da die Absatzmöglichkeiten für weißbunte Pflanzen immer beschränkt sein werden. Ein Ersatz soll dieser Ficus aber auch nicht sein, sondern nur ergänzend einspringen. Es ist außerdem zu berücksichtigen, daß *F. australis* bedeutend langsamer wächst als *F. elastica*, was allerdings durch den eleganteren Wuchs wieder reichlich aufgewogen wird. Die in beigefügter Aufnahme (siehe Titelseite) gezeigte Pflanze ist sieben Monate alt. Sie wurde Anfang Mai eingetopft; Ende September wurde die Aufnahme gemacht. Einer gleich alten *F. elastica* gegenübergestellt, ist die Wirkung dieser gutverzweigten Pflanze recht zufriedenstellend. Unsere Marktgärtnereien, in denen die Anzucht von *F. elastica* seither eine Rolle spielte, werden jedenfalls gut tun, die weißbunten *F. australis* in Kultur zu nehmen. **H.**



***Der weißbunte Ficus australis** wird in holländischen Betrieben (hier bei Bier-Nieuwekerk) zur Zeit in größeren Posten für den Markt herangezogen.* Aufn.: Hahn.

Lotus peliorhynchus. Diese Pflanze, die ziemlich vergessen zu sein scheint, verdient, wieder hervorgeholt zu werden. Sie vermag unter Umständen manche kleine Lücke auszufüllen. Der natürliche Wuchs von *Lotus peliorhynchus* ist hängend, es lassen sich aber sehr gut Hochstämmchen ziehen. Man entfernt in letzterem Falle einfach alle sich bildenden Nebentriebe und bindet den verbleibenden Haupttrieb an einen entsprechenden Stab an. Nach Erreichung der gewünschten Höhe stutzt man ihn und läßt nunmehr die neu erscheinenden Triebe normal wachsen. Die Blütezeit setzt etwa April bis Mai ein und zieht sich, da die Einzelblüten bis zu den Triebspitzen restlos nachblühen, einige Wochen hin. Die Blütenfarbe ist hellscharlach, die Form entspricht einer Schmetterlingsblüte. Auf Grund ihrer bleigrauen nadelartigen Belaubung wirkt *Lotus peliorhynchus* auch in nichtblühendem Zustande schön. Die Vermehrung erfolgt am besten im Herbst durch Stecklinge, da der generativen Vermehrung die erschwerte Samenbeschaffung im Wege steht. Als Kulturerde hat sich lehmhaltige Komposterde bewährt. **R. Sander**, Erfurt.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

***Primula Sieboldii*-Erfahrungen / Rudolf Wittlich-Hofheim a. T.**

Die schöne *Primula Sieboldii* ist noch recht wenig in unseren Gärten zu finden. Woran das liegen mag? Hauptsächlich wohl an Kulturfehlern und einer unsachgemäßen, unvorteilhaften Pflanzweise.

P. Sieboldii verlangt einen besonders lockeren humosen, mehr feuchten als trocknen Boden, ein durch sandige Lauberde oder ganz besonders durch Torfmull verbessertes Erdreich; etwa ein Drittel Torf in die Erde gebracht, dem etwas Sand zugefügt wird, das gibt die richtige Kulturerde, in der diese Primelart dann üppig gedeiht. Drei unerläßliche Bedingungen sind noch zu erfüllen: Halbschatten, Windschutz und Frostschutz. Durch einen vier bis sechs Wochen langen Flor wird dann diese Mühe alljährlich reich belohnt. Mehr als einen halben Tag Sonne verträgt diese Primel nicht. Sie welkt dann, und die Blüte ist von kurzer Dauer. Sie darf also entweder nur Morgensonne oder nur Mittagssonne erhalten. Auf der Staudenrabatte im Steingarten pflanze man im Halbschatten oder Schatten von größeren Stauden, Nadelgehölzen, Laubgehölzen oder Mauern, möglichst windgeschützt, denn die zarte, duftige Blüte zerreißt oft im Wind.

Die Vermehrung der *P. Sieboldii* durch Teilung vor und nach der Blüte ist leicht. Anzucht aus Samen dauert ein bis zwei Jahre und bringt oft neue Farbtönungen hervor. — Was nun die Winterhärte betrifft, so übersteht der blätterlose Wurzelstock im hiesigen Rhein-Main-Gebiet anscheinend jeden Kältegrad. Allerdings ist diese Primel ein Flachwurzler, mit verhältnismäßig schwachen Wurzeln, und dadurch wird schon bei geringen Frösten von nur 5 bis 6° C der Wurzelstock gehoben. Er liegt dann frei oben und vertrocknet dann meist. So erklären sich fast alle Verluste bei dieser Primel. Um sich hiervor zu schützen, streue man nach den ersten Frösten, nachdem der Wurzelstock sich gehoben hat, etwa 2 bis 4 cm hoch gute, lockere Erde auf die bepflanzte Fläche und Wurzelstücke. Dieser neue Erdmantel bringt zugleich Schutz und Dung; er wirkt besser und nachhaltiger als eine Tannendecke.

Die besten Sommerblumen-Neuheiten von 1936 in USA. / C. Grunert-Leipzig.

In „Horticulture" (Band 15, Nr. 4) und „Gardeners' Chronicle of America" (Band 41, Nr. 1) werden die besten Sommerblumen-Neuheiten von 1936, die auf dem amerikanischen Markt erschienen sind, beschrieben und zusammengestellt. Die Beurteilungen beruhen auf Grund eingehender Beobachtungen in den „Trial Grounds of The American Seed Trade Association".

Als beste Neuheiten wurden folgende festgestellt: *Ageratum „Blue Boy"*, ein niedrig wachsendes, sehr lange blühendes Ageratum englischer Herkunft; gerühmt wird, daß man durch Aussaat höchst gleichartiges Pflanzenmaterial erhält und daß die Blüte sich überraschend lange hinzieht. — *Aster „Golden Sheaf"*, nach den Besprechungen die beste gelbe Aster, die in Amerika herausgekommen ist. Die Züchtung ist auch bei uns unter den Namen *Goldkissen* und *Goldgarbe* auf dem Markt erschienen; ob sie allerdings unsere Züchtung *Sonnenstrahl* übertrifft, muß sich erst herausstellen. — *Centaurea cyanus fl. pl. „Jubilee Gem"*, eine gefüllt blühende, niedrig- und kugelbuschig wachsende Kornblume englischer Herkunft, die ein Wertzeugnis des All-America Council erhielt, nachdem sie bereits im Jahre vorher in England ein Wertzeugnis der Königlichen Gartenbau-Gesellschaft bekommen hatte. Diese Züchtung hat sich große Beliebtheit erobert, zumal bei entsprechender Pflege ganz auffallend schöne Topfpflanzen damit erzielt werden können. Auch bei uns wird eine niedrig wachsende gefülltblühende Kornblume angeboten, allerdings ohne den englischen Zunamen *Jubilee Gem*. Ob es sich dabei um die englische Züchtung handelt, ist mir nicht bekannt.

Von einjährigen Delphinium, die besonders in Amerika weit größere Bedeutung haben als bei uns, wurde die Sorte *White King* ebenfalls mit einem Wertzeugnis bedacht. — Eine weitere wertvolle, mit Wertzeugnis bedachte Neuheit ist das *Chrysanthemum segetum „Yellowstone"*, auf das erst kürzlich in dieser Zeitschrift hingewiesen wurde (siehe Nr. 13 d. Jgs.); die reichblühende Pflanze bringt einen ganz neuen, gefüllten

Blütentyp ins Sortiment der einjährigen Wucherblumen. — *Cosmos „Sensation"* (die Cosmos spielen im amerikanischen Garten eine größere Rolle als bei uns, besonders in den Südstaaten und in Kalifornien), die auch bei uns angeboten wird, ist die Durchzüchtung eines besonders frühblühenden Stammes von Cosmos, genauer gesagt, die Auslese und Durchzüchtung eines Langtagstammes, dessen Pflanzen schon wenige Wochen nach der Aussaat blühen, während Cosmos im allgemeinen als Kurztagspflanzen erst ziemlich spät im Sommer zu blühen beginnen. — *Godetia „Double Sybil Sherwood"*, eine englische Neuheit, aus Kreuzung von *Godetia Sweetheart* und *Sybil Sherwood* hervorgegangen, ist, wie der Name sagt, eine gefüllt blühende *Sybil Sherwood*, die auch bei uns vor einigen Jahren auf dem Markt erschien und sich recht gut eingeführt hat. — *Leptosyne Stillmannii „Golden Rosette"*, ebenfalls eine englische Züchtung, ist eine gefülltblühende Leptosyne. Die Pflanze wird nur mittelhoch, sie blüht etwa zehn Wochen nach der Aussaat und kann für Schnitt wie auch für Beetbepflanzung Verwendung finden.

Macharanthera tanacetifolia ist zwar keine Neuheit mehr, aber es hat erst einige Jahre gedauert, bis diese Entdeckung, eine Wildpflanze, in der Oeffentlichkeit bekannt wurde. Diese Sommerblume, die drüben unter dem Namen *Tahoka-Daisy* geht, wird auch in Deutschland von R. Bloßfeld angeboten und verdient große Beachtung. Sie verlangt allerdings eine eigene Behandlung, was wohl mit ihrer Herkunft (die Tahoka-Berge, Gegend von Vancouver) zusammenhängt. Macharanthera muß entweder im Herbst an Ort und Stelle gesät werden, gegebenenfalls in ein Saatbeet, oder sehr zeitig im Frühjahr in Saatschalen, die recht kühl stehen müssen. Wird sie im späten Frühjahr gesät, wenn der Boden schon verhältnismäßig warm ist, so gibt es nur mangelhaft entwickelte Pflanzen. *M. tanacetifolia* wird 35 bis 40 cm hoch, über einen lockeren Schopf zartgrünen, feingefiederten Blattwerks ragen im Herbst zahlreiche Blütenstände mit herbstastern-artigen, lavendelblauen Blüten.

Nasturtium „Apricot", durch Auslese aus den ebenfalls in Amerika entstandenen *Goldglanz*-Hybriden hervorgegangen, entwickelt große gefüllte Blüten, die primelgelb überlegt sind mit aprikosenfarbigem Schein. — *Rudbeckia hirta „My Joy"*, die auch bei uns schon bekannte neue einjährige Rudbeckie *Meine Freude*, die aus Frankreich zu uns gekommen ist. — *Scabiosa atropurpurea „Rosette"*, eine einjährige Scabiose, englische Züchtung von hohem Wert. Die Blumen sind größer als die aller bisherigen Sorten, besonders wirkungsvoll aber ist die Farbe: lebhaft rosa mit Lachsrosa; diese Züchtung erhielt mehrere englische und amerikanische Wertzeugnisse. — *Tagetes „Crown of Gold"*, amerikanische Züchtung, ist die einzige Sommerblumen-Neuheit, die 1936 in der All-America Selection eine Goldmedaille erhielt. Die Blumen sind goldgelb, von ganz eigenartiger Form: die Mittelblüten sind wie bei ballförmigen Chrysanthemen, die Randblüten sind lang und hängen nach unten; das Laub ist von dem üblichen Tagetes-Geruch vollkommen frei.

Neben *Crown of Gold* wurden mit Wertzeugnis bedacht: *Tagetes „Harmony"*, unsere Neuheit *Farbenklang*, und *T. „Dwarf Royal Scot"*, eine niedrige Form der auch bei uns eingeführten Schottischen Mischung. *Verbena grandiflora „Crimson Glow"*, eine glühend scharlachrote Verbene, die Blüten haben kein Auge. *Zinnia grandiflora „Desert Gold"*, auch bei uns unter dem Namen *Wüstengold* eingeführt und auf der Reichsgartenschau 1936 von F. C. Heinemann ausgestellt, wo sie mit Recht großes Aufsehen erregte. Und schließlich noch drei Zinnien: *Star Dust*, goldgelb, eine Farbenauslese aus den neuen Fantasie-Zinnien, die ebenfalls durch Heinemann bei uns eingeführt wurden, sowie zwei Farbensorten von Liliputzinnien: *Spun Gold (Gesponnenes Gold)* und *Eldorado* (aprikosenfarbig).

Erica carnea nach dem Verblühen zurückschneiden!

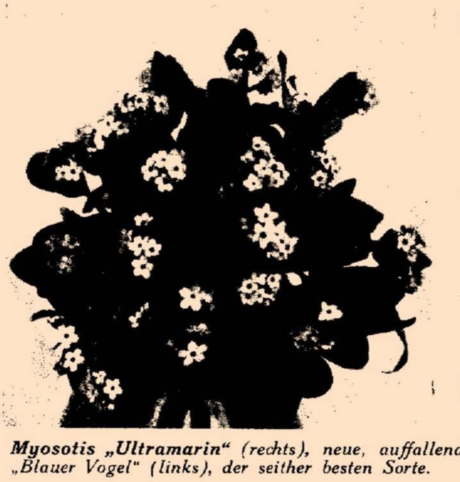
Der Monat Mai ist die beste Zeit, um unsere *Erica carnea*-Sorten zurückzuschneiden. Der neue Austrieb beginnt jetzt, und da macht es gar nichts, wenn man zu stark gewordene Exemplare einmal wieder etwas in Form bringt. In den meisten Fällen genügt ein Stutzen der verblühten Triebe, aber wenn es nötig erscheint, kann man auch einmal bis ins alte Holz zurückschneiden. Allerdings darf man dann im nächsten Frühjahr nicht mit einem Massenflor rechnen. Eine zugleich vorgenommene Bodenverbesserung und ein kräftiges Durchfrieren dankt uns die Pflanze mit einem kräftigen und gesunden frischen Durchtrieb. **S. R.**

Wiesenrauten für Blumenschnitt.

Zu den vornehmen Stauden-Schnittblumen darf man meines Erachtens unbedingt *Thalictrum dipterocarpum* und *Th. Delavayi* rechnen. Ich habe mich schon oft gefragt, woran es liegen mag, daß diese beiden eigenartigen Wiesenrauten verhältnismäßig selten angeboten werden, obwohl jeder besondere Freude an ihren lockeren, zarten Blütenrispen empfindet. Ich glaube, es liegt daran, daß vielfach noch die Ansicht herrscht, Stauden seien Pflanzen, die mit jedem Platz vorlieb nehmen müssen. Sollen sich aber Thalictrum prächtig entwickeln, dann müssen wir ihnen kräftigen und doch lockeren, feuchten Boden und möglichst eine halbschattige Lage geben. Die Aussaat muß möglichst früh erfolgen, um zur Herbstpflanzung möglichst starke, pikierte Sämlinge zu erhalten. Schwächliche Pflanzen kommen schlecht durch den Winter. Sind die Sämlinge im Herbst noch zu schwach, überwintern wir sie besser in einem luftigen, kalten Kasten. Ich glaube, daß sich mehr Thalictrum umsetzen lassen als meist angeboten werden. **H. Junggebauer**, Brühl.

Das Lilienhähnchen und seine Bekämpfung.

Mit dem Austreiben der ersten Lilien stellt sich häufig das Lilienhähnchen ein. Der kleine Käfer wird etwa 8 bis 10 mm groß und ist von glänzend roter Farbe. Die ersten Anzeichen, daß der Käfer vorhanden ist, sind die runden bis ovalen Löcher in den Blättern der Lilien. Tagsüber verkriecht er sich meistens zwischen Blatt und Stiel des Austriebes. Im Mai bis Juni erscheinen die schwarzen Larven, die feucht und klebrig aussehen und Maden nicht unähnlich sind. Sie können eine Pflanze in verhältnismäßig kurzer Zeit ganz kahl fressen und verschonen auch die Knospen nicht. Die Eier des Lilienhähnchens haften an der Unterseite der Blätter. Die zweite Generation überwintert im Boden. Als wirksames Bekämpfungsmittel gegen diesen Schädling hat sich Spritzen mit Nosprasit oder auch Hercynia erwiesen; bei geringem Auftreten ist regelmäßiges Absuchen in





Myosotis „Ultramarin" (rechts), neue, auffallend großblümige oblongata-Sorte im Vergleich mit „Blauer Vogel" (links), der seither besten Sorte. *Aufn.: Pfitzer-Fellbach.*

den Morgenstunden anzuraten, wenn die Bestände nicht allzu groß sind. Vor der Bepflanzung des Beetes mit Lilienzwiebeln ist der Boden gut mit Kainitstaub oder Kalkstickstoff durchzuarbeiten. Auf alle Fälle ist anzuraten, verseuchtes Land in den nächsten drei Jahren nicht mit Lilien zu bepflanzen, möglichst aber auch keine Liliaceen neu zu pflanzen, da das Lilienhähnchen auch schon an Tulpen, Fritillarien, Convallaria u. a. m. gefunden worden ist. So viel mir bekannt ist, trifft man diesen Schädling bis heute erst nur vereinzelt an, aber trotzdem müssen wir sein Auftreten bekämpfen, denn Vorbeugen ist besser als Heilen. **L. Friesen**, Düsseldorf.

Erfahrungen mit der Hövelmann-Pumpe.

Im vergangenen Jahre wurde bei Kärger in Werder a. d. H. eine Dünger- bzw. Bewässerungspumpe ausprobiert, auf die ich nachstehend hinweisen möchte, da sie auf der Ausstellung in Dresden allgemeine Beachtung fand. Es handelt sich dabei um die im nebenstehenden Bilde wiedergegebene Pumpe, die von der Lieferfirma ohne den Aufsatz geliefert wird. Mit Hilfe eines kleinen PS-Motors kann man mit dieser Pumpe mühelos größere Flächen in kürzester Zeit bewässern. Wichtig und, anderen Fabrikaten gegenübergestellt, neu ist der an der Pumpe angebrachte Anschluß für zwei Schlauchleitungen, der gleich ein Arbeiten zu zwei Mann gestattet. Für das Freiland ist die Pumpe mit zwei starken Gummirädern ausgestattet, die allerdings bei Verwendung in Gewächshäusern wegfallen müßten. Die ganze Apparatur könnte dann auf zwei bequemen Tragholmen aufmontiert werden. Dies wäre kein Nachteil, da infolge des Anschlusses für zwei Schlauchleitungen doch stets zwei Mann an der Pumpe arbeiten. Die augenblicklich angebotene Konstruktion ist für die Verwendung in Häusern zu breit. Um im Freiland den Gang für den Kabeltransport zu ersparen, ging die Firma Kärger dazu über, auf den Holmen der fahrbaren Konstruktion eine Kabelrolle aufzumontieren. Das bedeutet gleichzeitig noch einen kleinen Vorteil für das Auf- und Abwickeln der Kabel, das hierdurch erleichtert wird. **A. Vethacke**, Werder (Havel).



***Die Hövelmannpumpe** mit zwei Schlauchanschlüssen und einer aufmontierten Kabelrolle. Zum nebenstehenden Text. Aufn.: Hahn.*

Neuheit: Myosotis *Ultramarin*. Für Myosotis hatte ich von jeher besondere Vorliebe. Am meisten habe ich mich mit *Myosotis oblongata* abgegeben, *M. oblongata perfecta* war der Anfang. Von einem befreundeten Samenzüchter erhielt ich seinerzeit als Neuheit *M. oblongata „Albion“*; diese Sorte war wohl groß in der Blüte, aber hell, meine eigenen waren schon bedeutend dunkler. Nach jahrelangen Bemühungen bringe ich nun *Ultramarin* heraus. Diese Sorte ist auffallend großblumig, die Einzelblüten haben bis 15 mm Durchmesser und sind schön dunkelblau. Weitere Vorzüge dieser Neuheit sind große Blütendolden und kräftige Stiele — ein Vergißmeinnicht, wie es bis heute von keiner anderen *oblongata*-Sorte erreicht wird. Allerdings fällt *Ultramarin* nicht rein aus Samen und muß deshalb durch Stecklinge vermehrt werden. E. Luz, Fellbach.

Baumschule.

Zur Anzucht von Straßenbäumen / F. Garbers-Bremen.

Die Suche nach geeigneten Straßenbäumen hat immer noch nicht den gewünschten Erfolg gebracht. Die Irrtümer, die vor etwa 40 Jahren, in der Zeit des Auftriebes der Begrünung der Straßen, bei der Verwendung der verschiedenen Baumarten vorgekommen sind, machen sich heute mancherorts bemerkbar.

Abgesehen von der als Universalbaum überall verwendeten holländischen Ulme, die von der furchtbaren Seuche zu der Zeit beseitigt wird, da sie für viele Straßen sich als zu groß erweist, sind auch noch andere Baumarten für Straßen nicht geeignet, sobald sie sich einigermaßen entwickelt haben, und bilden ein fortwährendes Streitobjekt zwischen Anwohnern und Gartenverwaltung.

Wir sollten viel mehr als bisher unser Augenmerk den verschiedenen Formen, die sich unter den aus Samen gezogenen Straßenbäumen befinden, zuwenden. Dieses gilt z. B. von *Acer pseudoplatanus*-Sämlingen, von denen in 30 Jahren ein Teil doppelte und noch größere Stärke erlangt hat als die Schwächeren. Unter den Linden gibt es ebenfalls sehr ungleiche und verschiedenartige Formen, die botanisch oder baumschulmäßig schwer festzuhalten sind. Um die Jahrhundertwende bis zum Weltkriege wurden viel Sämlingspflanzen und Junggehölze aus dem Auslande, besonders Frankreich und Holland, eingeführt und bei uns großgezogen. Viele finden wir heute als Straßenbäume in voller Entwickelung wieder.

Es wäre der Vorschlag zu erwägen, daß die Gartenverwaltungen mit den Baumschulen in Verbindung treten, unter den geeigneten Formen das beste auswählen und Reiser zur Veredlung zur Verfügung stellen. Auf diese Weise wäre es möglich, einheitliche und geeignete Formen heranzuziehen. Als Mutterpflanzen dürfen dann nur die gesunden, sich den Verhältnissen der Straße anpassenden Bäume gewählt und durch Veredlung festgehalten werden.

Ribes für Schnitt / G. Krüßmann-Ketzin (Havel).

Abgesehen von *R. sanguineum* haben die Zierjohannisbeeren als Blütensträucher zur Schnittblumengewinnung noch wenig Verwendung gefunden. Das ist nur zu bedauern, denn gerade unter den vielen Ribes-Arten findet sich eine stattliche Anzahl, die als Schnittblumen viel größere Bedeutung haben könnten, wenn sie nur mehr bekannt und vermehrt würden. Die Zierstachelbeeren, die zum Teil auch sehr schön blühen, kommen hierfür leider nicht in Betracht, da sie als Schnittblumen doch wohl etwas zu sehr bestachelt sind und die Stacheln sich auch kaum entfernen lassen.

Fast in jedem Garten ist *R. sanguineum* Pursh anzutreffen. Dieser Strauch wird bis 4 Meter hoch; die jungen Zweige sind behaart und haben vereinzelte Drüsen. Die rundlich-nierenförmigen Blätter sind auf der Oberseite dunkelgrün und unterseits weißlich-filzig. Die mehr oder weniger leuchtend-karminroten Blüten stehen zu vielen in hängenden Trauben gegen Ende April bis Mai. Nicht alle Pflanzen sind reichblühend, deshalb soll man das Steckholz stets nur von besonders schönblühenden Pflanzen nehmen. Ihre beiden Formen var. *atrosanguineum* Kirchn. und var. *plenum* Poit. sind in der Blüte zwar dunkler, die letztere hat sogar gefüllte Blüten, ob sie aber schöner sind als der Typ, möchte ich hier nicht entscheiden.

Rosa blühen mehrere Formen und Bastarde, so *R. sanguineum* var. *albidum* hort., die mit *R. glutinosum carneum* Jancz. und *R. Bethmontii* Jancz. viel Aehnlichkeit hat. Die Wirkung ist bei allen die gleiche. Eigenartig ist *R. Gordonianum* Lem., eine Kreuzung zwischen *R. aureum* mit *R. sanguineum*. Sie wächst etwas wirr durcheinander und hat schlanke Triebe, ähnlich wie *R. aureum*, der auch die Blätter gleichen. Die Blüten sind in dichten Trauben angeordnet und stehen waagerecht ab. In sehr sonniger Lage ist die Färbung besonders lebhaft, und zwar karminrot und gelb. Da stets ein Teil der kleinen Einzelblütchen noch in der Knospe ist, sind die Trauben immer ganz bunt, was sie für die Binderei sicher sehr wertvoll macht.

Ribes aureum Pursh, die Goldtraube, hat als Schnittblume kaum Bedeutung, jedoch um so mehr als Unterlage für Stammveredlung. Ihre Form var. *leiobotrys* Zbl. ist dafür um vieles

schöner und im Mai über und über mit goldgelben Blütentrauben bedeckt. Es gibt auch noch eine Form *Crandal,* bei der die winzigen Petalen lebhaft-karmin gefärbt sind. Auch diese könnte als Schnittblume verwendet werden. In den achtziger Jahren wurde diese Gartenform von Amerika aus als Fruchtstrauch sehr empfohlen und verbreitet, aber es scheint doch nicht viel dahinter gewesen zu sein, denn sie ist fast ganz in Vergessenheit geraten.

Alle diese Arten und Formen haben keinerlei Stacheln und sind sämtlich völlig winterhart, obwohl sie meist in Kalifornien zu Hause sind. Eine angenehme Beigabe ist es noch, daß sie von Bienen sehr beflogen werden.

Wolläuse an Laub- und Nadelgehölzen.

In bestimmten Topfpflanzenkulturen ist die Wollaus leider kein seltener Schädling. Ihre Bekämpfung ist auch nicht gerade die einfachste, aber immerhin doch noch gut durchführbar. Daß die märkischen Kiefern vielfach von der Wollaus befallen sind, ist leider Tatsache. Viel Klagen und Aerger hat es darüber schon gegeben. In Gartenanlagen, in denen man auf Nadelgehölze nicht ganz verzichten will, bleibt dann nur eine Wahl: *Pseudotsuga Douglasii.* Die Douglastanne wird von der Wollaus kaum befallen. Daß die Wollaus auch unter den Laubgehölzen ihre Wirtspflanzen sucht, zeigen die beigefügten Abbildungen (s. unten); in diesem Falle handelt es sich um Buchen. Die Abbildungen sagen mehr als Worte. **W. Belz,** Berlin.

Schnitt der Lärchen in der Baumschule.

In Nr. 15 d. Jgs. wurde der Schnitt der Nadelgehölze eingehend besprochen. Am meisten Unklarheit herrscht wohl über den Schnitt von Larix. Von den nordwestdeutschen Baumschulen abgesehen, kennt man einen Schnitt der Larix vielfach nicht, obwohl er notwendiger ist als bei allen anderen Nadelgehölzen.

Der natürliche Wuchs der Lärchen ist locker und verhältnismäßig langtriebig, so daß sie in diesem Zustande als Solitärpflanzen im Garten gar keine Verwendung finden können. Durch kräftigen Rückschnitt der Triebe verzweigt sich Larix sehr dicht und gleichmäßig, wird stämmiger und hat durch die längeren einjährigen Triebe ein sehr gutes Aussehen. Besonders *Larix leptolepis,* aber auch *L. europaea* und *L. sibirica* vertragen den schärfsten Schnitt, das zeigt sich schon bei der Verwendung zu Hecken, die leider noch zu selten in Garten- und Parkanlagen angepflanzt werden. Der Schnitt erfolgt hier vor dem Austrieb, Ende des Winters bis zum Vorfrühjahr. Die Seitentriebe werden auf 1 bis 2 cm zurückgeschnitten, der Leittrieb wird, ebenfalls sehr kurz, auf Zapfen geschnitten. Später muß der Leittrieb geheftet werden, was nur einmal zu erfolgen braucht. Dieser starke Schnitt wird jedes Jahr durchgeführt, später bei reichlicher Verzweigung muß noch kürzer geschnitten werden, um die Seitentriebe möglichst dicht am Stamm zu halten und einen gleichmäßigen Durchtrieb der angeschnittenen Höhe zu erzielen.

Angefangen wird mit dem Schnitt bei der Aufschulware von 60 bis 100 cm Höhe. Dann erhält man Pflanzen, die zu jedem Zweck verwendet werden können, auch zur Einzelpflanzung, und nicht nur als Forstpflanze in Parks. **K. Tschirner,** Frankfurt/O.





Wolläuse an Buchenstämmen. Beide Aufnahmen zeigen, wie verheerend dieser Schädling auch unsere Laub- und Nadelgehölze befallen kann. *Aufn.: Belz.*

Prunus prostrata. Diese noch wenig bekannte, aber sehr hübsche kriechende Zwergkirsche stammt aus Südeuropa und Vorderasien, wo sie an steinigen, sonnigen Hängen in höheren Gebirgslagen, bis zu 3000 m hinauf, wild vorkommt. Ihre rosig gefärbten Blüten erscheinen hier in Norddeutschland gegen Mitte Mai. Sie erreichen einen Durchmesser bis zu 15 mm, sind also recht ansehnlich, etwas größer als bei der nahe verwandten und etwas höher wachsenden *Prunus incana.* Die Blätter sind zur Blütezeit erst halb entwickelt. Sie sind sehr vielgestaltig, meistens eiförmig oder rundlich, gelegentlich aber auch schmaler, 2 bis 3 cm lang, unterseits fast weißfilzig behaart, bei einzelnen Pflanzen aber auch beinahe verkahlend und am Rande gesägt. Der Strauch kriecht mit seinen Hauptästen weit ausgreifend am Boden; nur einzelne Zweige streben zuweilen zu geringer Höhe auf. Gartentechnisch kommt er darum in erster Linie in Frage zur Bepflanzung steiniger, sonniger Böschungen und besonders für größere Steingärten. Die roten, kleinen Früchte sind im Juli reif. Vermehrung aus Samen ist zur Erhaltung der charakteristischen kriechenden Form einer Veredlung vorzuziehen. Es gibt noch eine Varietät *bifrons* von dieser Art, die vielleicht ihre östlichste Form darstellt (aus Kaschmir?). Sie ist für warme Lagen noch wertvoller, weil sie größere Blüten und Früchte entwickelt. Bei ihr sind die Unterseiten der Blätter und auch die Triebe besonders stark behaart. **F. Meyer,** Hamburg.

Pernettya mucronata. Dieser kleine immergrüne Strauch zählt durch seine mannigfaltige Verwendbarkeit und seinen hohen Schmuckwert zu den dankbarsten Steingartenpflanzen und sollte daher mehr Beachtung finden. *Pernettya mucronata,* die Torfmyrte, ist von dichtem Wuchs und erreicht etwa 40 cm Höhe. Die Belaubung hält sich an allen Trieben die ganzen Jahre hindurch und ist myrtenähnlich. Die Blätter stehen wechselseitig, sind etwa 1 cm lang, lanzettförmig und schwach gezähnt, sie laufen in einen kleinen, aber sehr harten Stachel aus. Sie ähneln einem stachellosen Ilexblatt, sind natürlich kleiner, aber genau so dick und hart, die Oberseite dunkelgrün, die Unterseite hellgrün. Die Triebe verholzen sehr rasch und nehmen dabei rötliche Farbe an. In den Monaten Juni und Juli erscheinen aus den Blattachseln der vorjährigen Triebe die Blüten in weißer bis rosa Farbe; sie sind zwar etwas unscheinbar, der Hauptschmuck liegt jedoch in den daraus sich entwickelnden Früchten. Die Früchte, oder besser gesagt Beeren, haben intensive lilarote Farbe, sind erbsengroß und ähneln in ihrem Aufbau den Beeren von Symphoricarpus. Sie halten sich den ganzen Winter hindurch an der Pflanze und bilden einen wunderbaren Schmuck. Die mit Beeren besetzten Pflanzen kann man auch im Herbst aus dem Freiland herausnehmen, eintopfen und über Winter als Zimmerschmuck verwenden. Sie nehmen auch mit ungünstigem Platz noch vorlieb. Im Frühjahr werden diese Pflanzen wieder in den Steingarten ausgepflanzt und können bei nächstem Behang wieder eingetopft werden. **T.**

Cercidiphyllum japonicum. Wer viel Platz zur Verfügung hat und Liebhaber großer, seltener Sträucher oder interessanter Gehölzgruppen ist, sollte *Cercidiphyllum japonicum* anpflanzen. Die Sträucher müssen frei stehen, so daß sie sich richtig entwickeln können. Besonders auch in öffentlichen Anlagen ist dieses Gehölz am Platze. Es wächst von Natur mehrstämmig und wird ein mächtiger Busch, der später mehrstämmige Bäume ergibt. *Cercidiphyllum japonicum* hat mit *Cercis siliquastrum* nichts gemein, er gehört zur Familie der Zaubernüsse, während Cercis zu den Leguminosen gehört. Seine Blüten sind unscheinbar und erscheinen gleich kleinen Hamamelisblüten im April bis Mai vor dem Blattaustrieb. Die Blätter sind denen von *Cercis siliquastrum* ähnlich, aber kleiner, lebhaft grün und rot gestielt; im Herbst verfärben sie sich auffallend goldgelb. *Cercidiphyllum japonicum* verlangt unbedingt freien Stand und liebt Flußufer oder Auen, dort wächst er sehr rasch. Er ist unbedingt winterhart, darf aber nicht so sehr in Höhenlagen gepflanzt werden. **E.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Versuche zur Stickstoffdüngung von Stecklingen.

Im Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin wurden von B. Hülsmann Versuche mit unbewurzelten Stecklingen von *Tradescantia viridis* (sehr leicht wurzelnd), *Coleus Rehneltianus superbus* und *Pelargonium zonale „Meteor"* in zwei Klonen durchgeführt, um zu prüfen, ob durch Stickstoffernährung eine schnellere Bewurzlung der Stecklinge erreicht werden kann. Hinsichtlich der Vermehrungszeiten und der anderen Kulturbedingungen hielt sich der Verfasser an die Gepflogenheiten der Praxis. Neben der O-Parzelle (Leitungswasser) wurde je eine Reihe vorgesehen mit Nitrat-, mit Ammonium- und mit Ammoniumnitrat-Ernährung, ferner wurden in jeder Reihe ein Teil der Stecklinge am Spätnachmittage eines sonnigen Tages (höchster Stärkegehalt), der andere Teil am nächsten Morgen nach völliger Verdunklung (geringster Stärkegehalt) geschnitten. Aus den Versuchen ergab sich, daß unter bestimmten Verhältnissen normale Stecklinge mit ausreichendem Stärkegehalt durch zusätzliche Nitrat-Versorgung (besser als mit Ammoniumsalzen) zu einer stärkeren Bewurzelung angeregt werden können. Im Einzelnen konnte beobachtet werden: stärkere Bewurzelung durch Nitrat (KNO_3)- und Ammoniumnitrat (NH_4NO_3)-Ernährung, geringere Wurzelbildung (zuweilen sogar Schädigung) durch Ammonium $(NH_4)_2CO_3$-Ernährung oder Leitungswasser. Einstellen der frisch geschnittenen Stecklinge in die Nährlösung wirkt besser als Nachdüngen der unbewurzelten Stecklinge. Die Bewurzelung ist am besten bei vollem Stärkegehalt: Demnach sollten die Stecklinge von den Mutterpflanzen in den Nachmittagsstunden geschnitten werden. Diesen Vorteilen und den damit verbundenen Umständlichkeiten und Unkosten gegenüber war die Beschleunigung in der Wurzelbildung nur gering im Vergleich zur üblichen Vermehrungsart. Andererseits sind beim Einstellen in die Stickstofflösung große Schädigungen der Stecklinge möglich. Eine Massenanwendung derartiger Stecklingsanzucht verbietet sich daher. Auch ist es nicht möglich, „nicht willige" Stecklinge auf diese Art zur Bewurzelung zu zwingen. Demnach kommt die Stickstoff-Ernährung unbewurzelter Stecklinge für die gärtnerische Praxis nicht in Frage. Die Düngung schon bewurzelter Stecklingspflanzen im Vermehrungsbeet wird von dieser Untersuchung nicht berührt. — Aehnlich hatten schon Prof. Dr. E. Schaffnit und A. Volk vom Institut für Pflanzenschutz Bonn an Tomatenstecklingen festgestellt (Landw. Jb., Bd. 67; 1928), daß verschiedene Ernährung nicht zu früherer Kallusbildung und Bewurzelung führt, daß Unterschiede in der Wurzelbildung durch verschiedene Ernährung erst mit der Eigenernährung des Stecklings beginnen. — Ueber seine gleichen Versuche mit Fuchsien *(Charming)* und Edelpelargonien *(Mackensen)* berichtete Dr. F. Vogel, Weihenstephan, in dieser Zeitschrift 1934, S. 478. J.

Obstbaumspritzung und Bienenhaltung.

In der Obstbauversuchsstation im Altenlande wurden durch E. L. Loewel und W. Lüttgen Untersuchungen über die Verträglichkeit von Obstbaumspritzungen und Bienenhaltung durchgeführt (Gartenbauwissenschaft 10/4).

Es wurde dabei gefunden, daß kurz nach der Spritzung, im Durchschnitt am zweiten Tage danach, eine teilweise sehr starke Erhöhung der Todesfälle unter den Bienen am und im Bienenstock eintritt, die allmählich wieder abklingt. Besonders stark stieg die Zahl der Todesfälle nach der dritten und vierten Nachblütenspritzung an, wobei vielfach Kupfermittel verwendet wurden, die man bisher allgemein für unschädlich gehalten hatte. Die Höhe der Todesfälle zeigt, daß im geschlossenen Obstbaugebiet des Altenlandes Bienenhaltung und die notwendige systematische Spritzung sich nicht vertragen, wenn die bisher verwendeten Spritzmittel beibehalten werden oder beibehalten werden müssen. Denn auch das Allgemeinbefinden der Stöcke litt deutlich durch die Spritzung. Während der Nachblütenspritzungen starb auch ein Teil der Brut mit ab, und es kamen so nur wenige Völker zum rechtzeitigen Schwärmen, bei vielen unterblieb es ganz.

In einem besonderen Versuche wurde dann die Schädlichkeit der verschiedenen dort verwendeten Spritzmittel untersucht. Es wurden dabei die Präparate den Bienen in bestimmter Dosis eine Zeitlang im Futter mit verabreicht. Auch hier zeigte sich eine recht hohe Sterblichkeit nach Genuß der Mittel. Kupfermittel, Kupferarsenpräparate und Schwefelkalkarsen waren hoch schädigend. Schwefelkalk-Bleiarsenate waren gefährlicher als Schwefelkalk-Kalkarsenate; Schwefelkalkbrühe allein war am gefährlichsten in der Giftwirkung. Eine Mischung von 2 v. H. Schwefelkalk mit 2 v. H. Alvesco und 0,2 v. H. Alvesco allein waren dagegen fast unschädlich. Allerdings sind diese Spritzbrühen bei der Bekämpfung des Fusariums nicht so wirksam wie Schwefelkalk-Bleiarsenat und erst recht nicht wie die Kupfermittel. Es ist also dringend notwendig, nach weiteren Spritzmitteln zu suchen, die eine hohe Wirksamkeit und gleichzeitig eine recht weitgehende Ungefährlichkeit für die Bienen in sich vereinen. -t.

Meinungen — Anregungen.

Ein nomenklatorischer Irrtum?

Im 46. Jahrbuch der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft (S. 187) schreibt Prof. Dr. Noltenius, Bremen, über die Artbezeichnung *aquifolium* der Ilex und ist der Ansicht, daß die Bezeichnung *aquifolium* sinnwidrig sei, denn dieses Wort bedeute wasserblättrig von aqua, das Wasser. Vielmehr müsse es *acuifolium* (nadelspitzblättrig) heißen, denn die Blätter seien nicht Sukkulentenblätter und wasserhaltig, sondern nadelspitzblättrig (acus=Nadel, Spitze). Diese Ansicht halte ich für richtig. Lateinisch ist *aquifolium* falsch gebildet, es müßte *aquaefolium* heißen wie in Aquädukt. Prof. Dr. N. nimmt an, daß hier ein Schreib- oder Hörfehler vorliege, indem richtig von dem Autor *acuifolium* geschrieben und gesprochen sei, der Schreiber aber *aquifolium*, das ja so ganz ähnlich klingt, verstanden habe. Ein Irrtum, wie er bei Dielytra (Diclytra) sich bekanntlich eingeschlichen hat, wäre ja denkbar. Als Autor wird Linné bezeichnet. Ob aber von ihm die Artbezeichnung *aquifolium* und daraus folgend die Familie der Stechpalmengewächse Aquifoliaceae benannt ist, wäre wohl noch festzustellen. Ich habe schon so oft, aber immer vergeblich versucht, mir das *„aquifolium"* zu erklären. Eine Klarlegung würde wohl Interesse finden. **Fr. Garbers**, Bremen.

Mehr betriebswirtschaftliches Denken!

Jeden Tag tritt der Ruf an uns heran, unsere Leistung zu steigern. Dies kann geschehen, indem wir unser Wissen und Können ganz in den Dienst unserer Arbeit stellen. Ganz besonders wesentlich ist aber dabei, betriebswirtschaftlich richtig denken zu können.

Wenn wir in unserer Werktagsarbeit ein wenig Umschau halten, so mag mancher bei der Prüfung seiner eigenen Arbeit dahinterkommen oder durch seinen Betriebsleiter darauf aufmerksam gemacht werden, daß es an vielem noch mangelt. Und doch ist es so: der Erfolg eines Gefolgmannes, ja schließlich eines Betriebes liegt in der Planmäßigkeit, Arbeitsvorgänge abzuwickeln. Es ist also gleich wichtig, den Hilfsarbeiter, Lehrling oder Gehilfen zu diesem betriebswirtschaftlichen Denken zu erziehen. Der Lehrling oder Gehilfe sage nicht, er brauche sich darüber nicht so viel Gedanken zu machen, dazu sei ja der Meister oder Betriebsleiter da. Nein, denn auch das jüngste Gefolgschaftsmitglied muß begreifen, daß die so ersehnte Selbständigkeit im Arbeiten und die Erweiterung des Aufgabenkreises davon abhängig gemacht werden müssen, daß der einzelne in dem ihm zunächst gespannten Rahmen richtig arbeitet. Nichts wäre verkehrter als dem einzelnen einen breiteren Aufgabenkreis zu geben, weil er ein größeres theoretisches Wissen hat, aber im betriebswirtschaftlichen Denken versagt. Wer sich nicht dazu erzieht, schon von der ersten Zeit seiner beruflichen Tätigkeit im oben genannten Sinne zu handeln, der wird später sich dauernd korrigieren müssen oder aber von anderen auf Mängel hingewiesen werden. — Es ist aber auch aus anderem Grunde wesentlich, richtig zu disponieren: man kann nur dann im wahrsten Sinne seinen Gefolgmännern Vorbild und Führer sein, wenn man selbst in allen Lagen durch selbst erarbeitete Kenntnis der Dinge genügend Sachkenntnis besitzt und damit überzeugend wirken kann. Wenn sich ein gutes theoretisches Rüstzeug dazugesellt, müssen alle durchzuführenden Maßnahmen mit einem Erfolg enden.

Wir nehmen eine solche Entwicklung nur allzu häufig als selbstverständlich an, und doch bestätigt die Praxis immer wieder, daß wir diesen Vorgängen nicht genügend Beachtung schenken. Das beweist auch die Tatsache, daß in den Reihen der jüngeren

Berufskameraden die Ansicht sich durchzusetzen sucht, daß man nach einer kurzen Praxis und einem darauf erfolgten Schulbesuch schon in der Lage sei, führend zu arbeiten. Es kann der jungen Generation nicht oft genug nahegelegt werden, daß alle diejenigen, die das Zeug dazu haben, einmal Führer zu werden, dies nur erreichen können durch ein Selbsterarbeiten aller Arbeitsvorgänge. Dann ergibt sich von selbst, daß der Aufgabenkreis immer mehr erweitert werden kann. **F. Boß**, Erlangen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Unbefriedigender Schlußabsatz in Azaleen.

Ende April wurde das Azaleenangebot abgeschlossen, womit eine der wichtigsten Kulturen des Wintermarktes und des Frühjahres den Topfpflanzenmarkt verlassen hat. Der Azaleenabsatz vollzog sich bis März meistens in gewohnter Weise, indem man die Anfuhr durch satzweise Treiberei der jeweiligen Absatzlage anpaßte. Durch den zeitigen Ostertermin konnten dann jedoch nicht wie in sonstigen Jahren die Bestände restlos im Ostergeschäft untergebracht werden. Größere Mengen blieben noch für den Aprilmarkt zurück, der keine besonderen Absatzgelegenheiten mehr bot. Wie immer, trat nach Ostern überhaupt eine geschäftliche Ruhepause ein, die den Azaleenabsatz noch schwieriger machte. Der Schlußverkauf ging so äußerst langsam vor sich, wodurch nicht selten Preiszugeständnisse gemacht werden mußten. In zahlreichen Fällen waren die nach Ostern noch unterzubringenden Posten recht umfangreich. Der letzte Abschnitt im Azaleen-Geschäft brachte also meistens ein kaum befriedigendes Ergebnis. Im übrigen vollzog sich der Azaleen-Absatz ziemlich gleichmäßig, wenn auch der Umsatz nicht so glatt und schnell vor sich ging, wie es im Jahre zuvor infolge der gehemmten Zwiebelblumen-Zufuhr möglich war. Mit einiger Mühe wurden die Preise behauptet, die auf Grund der Preise für Rohware erzielt werden mußten.

Kurze Marktnotizen.

Während der letzten Wochen kamen die restlichen Bestände von Kamellien zum Angebot. Der Absatz vollzog sich während des Winters ziemlich langsam. Zeitweise waren an den größeren Plätzen erhebliche Ansammlungen festzustellen, die auf eine mäßige Nachfrage schließen ließen. Da auch im März der Umsatz noch Schwierigkeiten machte, dürfte nur ein mäßiges Absatzergebnis erzielt worden sein. Vielfach war es notwendig, die Preise bis zum äußersten nachzulassen.

Am Schnittblumenmarkt waren im April Kaiserkronen *(Fritillaria imperialis)* angeboten, die verhältnismäßig guten Absatz fanden. Die Frühanzucht dieser Schnittblume ist offenbar erweitert worden. Als Großhandelspreis wurden im April etwa 20 Pf. für den Stiel erzielt. Es scheint allerdings nicht zweckmäßig, Frühanzucht in großem Umfange zu betreiben, da die Verwendungsmöglichkeit für Kaiserkronen begrenzt ist.

Die ersten *Gentiana acaulis* trafen auf dem Berliner Markt in der zweiten Aprilhälfte gleich in größeren Mengen ein. Es handelte sich um die seit Jahren mit großer Regelmäßigkeit eintreffenden Sendungen aus den Vierlanden. Sowohl als Pflanzmaterial wie auch als Schnittblume ist Enzian gut abzusetzen. Nach den ersten Zufuhren in diesem Jahre zu urteilen, ist die Anzucht in vollem Umfange erhalten worden.

Volksaberglaube im Gartenbau.

Die geheimnisvollen Kräfte, die in dem Schoße der Erde wohnen, gaben von altersher dem Volke reiche Nahrung zur Entfaltung ihrer Phantasie. Die grandiosen Naturgewalten von Blitz und Donner erregten Furcht und Staunen; man suchte ihre Wirkungen durch Gebete und geheiligte Dinge zu verhindern, und so ist im Laufe der Zeit ein wunderliches Gemisch aus Glauben und Aberglauben entstanden.

Beim Gärtner und Bauern, die wie kein anderer Beruf von Naturgewalten abhängig sind, war, wie Gartenbaudirektor Multhaupt vor kurzem vor den Mitgliedern des Erfurter Gartenbauvereins ausführte, der Aberglaube naturgemäß besonders verbreitet. Von den zahlreichen Beispielen aus dem Obst-, Gemüse- und Blumenbau seien einige besonders interessante angeführt. So steckte man z. B. gegen Maulwürfe am Karfreitag Holunderstäbe oder Weidenruten in die Felder und Gärten. Gegen Feldmäuse kochte man in Böhmen am Gründonnerstag harte Eier, machte aus geweihten Palmenzweigen Kreuzchen und legte beide in der Nacht aufs Land. Gegen Raupen und Hasen schützte man Garten und Feld durch Stücke eines ausgegrabenen Sarges. In Oldenburg glaubte man die Bäume vor Raupen zu schützen, wenn man sie am Tage des Rupert (27. März) vor Sonnenaufgang schüttelte. Sperlinge sollten durch einen Span von Holz abgehalten werden, aus dem ein Sarg gemacht wurde und den man in das Land steckte; in Oldenburg nahm man als Schutzmittel gegen die gleichen Schädlinge die erste und letzte Erbse vor dem Aussäen in den Mund. Wer in den 12 heiligen Nächten (25. Dezember bis 6. Januar) oder Sonnabends Dünger fuhr, bekam die Viehseuche in den Stall. In Thüringen stahl man in der Walpurgisnacht (30. April auf 1. Mai) einem Nachbar eine Hand voll Dünger und mischte ihn unter den eigenen, damit er die Krautfelder fruchtbar machte.

Beim Säen und Pflanzen wurde streng darauf geachtet, daß alle Knollen- und Wurzelgewächse nur bei abnehmendem, alle über der Erde erscheinenden Früchte bei zunehmendem Mond gesät bzw. gepflanzt wurden; bei Mondwechsel wurde grundsätzlich nicht gesät. Erbsen wurden im „Zeichen des Löwen“ gesät, und zwar bei abnehmendem Mond, damit sie nicht so lange blühen. Um Erbsen vor den Vögeln zu schützen, säte man in Oldenburg und Mecklenburg nur am Karfreitag, bzw. Mittwoch oder Sonnabend vor Sonnenauf- oder Untergang. Bohnen legte man nie in der Himmelfahrtswoche, sondern in der Karwoche, und zwar am besten zwischen 11 und 12 Uhr mittags am Gründonnerstag, damit sie nicht erfrieren sollten. Kartoffeln durften nicht an einem Tage, der im Kalender im „Zeichen des Steinbocks“ stand, gelegt werden, damit sie nicht hart wurden; sie wurden z. B. im Erzgebirge im „Zeichen der Zwillinge“ gelegt.

Beim Säen der Petersilie mußte die Hausfrau lachen; ausgegrabene Petersilienwurzeln pflanzte man nicht wieder ein, da man damit seinen besten Freund oder Gatten in die Erde pflanzte, diesen also den Tod brachte. Kürbisse wurden in Mecklenburg am Tage vor Himmelfahrt während des Festläutens gepflanzt. Gurken steckte man am Walpurgisabend, damit sie nicht erfroren; in Thüringen legte man sie im „Zeichen des Skorpions“. Zwiebeln mußte man in Schlesien schweigend stecken, damit sie nicht mißrieten; in der Pfalz glaubte man das Schießen der Zwiebeln zu verhüten, indem man sie bei Vollmond steckte. Dort säte man auch gefüllte Blumen bei Vollmond aus und nahm von diesen nur in diesen Tagen Ableger, wenn sie gedeihen sollten. Um die Rosen im Herbst nochmals zu erfolgreicher Blüte zu bringen, rupfte man in der Pfalz am Johannistag (24. Juni) mittags zwischen 11 bis 12 Uhr das Laub von den Rosenpflanzen ab.

Auch im Obstbau gab es mancherlei Aberglauben. In Mecklenburg wünschte man seinen Obstbäumen zu Neujahr Glück und gab sogar Schüsse unter ihnen ab oder beschenkte sie in dieser Nacht mit einem Silberstück, das man unter die Rinde steckte, damit sie reichlich tragen sollten. In Oldenburg durften nur der Hausvater und die Hausmutter die ersten Früchte von einem jungen Obstbaum pflücken; noch besser aber war es, sie von selbst abfallen zu lassen, damit der Baum immer wieder tragen sollte. Um möglichst viele und süße Früchte von einem Obstbaum zu erhalten, zog man da und dort sogar einen Faden durch Honig und band ihn dann vor Sonnenaufgang um den Baum. In Brandenburg und Thüringen hängte man recht schwere Steine zwischen die Zweige, damit sie recht schwere Ernten bringen bzw. tragen konnten. Beim Fruchtabnehmen ließ man ferner einige Früchte am Baum hängen, und zwar als Dankopfer für die Göttin Edda oder Freya, die bei ihren nächtlichen Streifzügen diesen Baum ganz besonders segnen sollten. Bäume, die am Sonntag geschnitten wurden, sollten eingehen. Der Haselnußstrauch, dem Gerichtsgott Don geweiht, sollte die Obstgärten gegen Gewitterschlag schützen; auch der Wacholder und Holunder zählten zu den geheiligten Sträuchern, während die Nüsse als Sinnbild der Fruchtbarkeit galten.

Das sind nur einige rein gartenbauliche Beispiele aus dem reichhaltigen Gebiet früheren Volksaberglaubens; in der Landwirtschaft gibt es ihrer noch viel mehr, doch sind sie heute nur noch selten anzutreffen. **P. S.**

Die Anfuhr von Stiefmütterchenpflanzen aus dem Hamburger Gartenbaugebiet am Berliner Markt war in diesem Jahre nicht so drängend wie in den Vorjahren. Da durch eine solche Massenanfuhr die Preise stark in Mitleidenschaft gezogen wurden, dürfte man bereits vorsichtiger geworden sein. Das Angebot war nichtsdestoweniger reichlich.

Die ersten Doronicum aus dem Freilande kamen in der zweiten Aprilhälfte auf den Schnittblumenmarkt. Ihrem Erscheinen kommt insofern Bedeutung zu, als dadurch die südländischen Margeritenblumen zum Abschluß gedrängt werden. Der Preis der letzteren ließ nicht zuletzt durch diesen Umstand nach.

Primula malacoides sind diesmal beträchtlich früher als sonst vom Markt verschwunden. Vor allem hing dies mit dem frühen Ostertermin zusammen. Die Anfuhr ließ sich meist sofort unterbringen. Die Großhandelspreise haben sich gegenüber dem letzten Jahre kaum verändert. Auch diesmal waren noch vielfach Formen zu finden, die an Wirkung durch neuere Züchtungen schon längst übertroffen sind und sich für den Markt nicht mehr eignen.

Fragen aus der Praxis.

Kleinblumige Chrysanthemen.

Frage: Welche Sorten kleinblumiger Chrysanthemen in leuchtenden Bronze- und Rosa-Farben eignen sich zur Bepflanzung großer Herbstbeete. Sie müssen folgende Anforderungen erfüllen: gute Ballen halten, gesundes Laub, lockerer, gleichmäßiger Blütenbau. Die Höhe soll 50 bis 60 cm betragen, die Blütezeit ab Mitte September beginnen. (R. H. in K.-Z., Rhld.)

Ich empfehle besonders *Altgold*, Pomponform, goldbronze, 50 bis 60 cm, Blütezeit IX. bis X.; *Crimson Diana*, goldbronzebräunlich, 60 cm, Blütezeit IX. bis X.; *Herbstbrokat*, Pomponform, rotbraun, 40 bis 50 cm, Blütezeit IX. bis X.; *Anastasia*, Pomponform, karminrosa bis lila, 60 cm, Blütezeit IX. bis X.; *Berolina*, karminrosa bis lila mit gelber Mitte, 60 cm, Blütezeit IX. bis X.; *Marie Massée*, frischrosa mit gelblicher Mitte, 50 bis 60 cm, Blütezeit IX. bis X. Letzten Endes ist immer zu berücksichtigen, daß das Ballenhalten ganz besonders auch von der Beschaffenheit des Bodens abhängig ist. **H. Junggebauer**, Brühl bei Köln.

Bodendesinfektion durch Dampf.

Frage: Ist Bodendesinfektion durch Dampf oder das Einbringen neuer Erde billiger, wenn es sich um nicht zu große Mengen handelt? Eine Erddesinfektion in einer hiesigen öffentlichen Anlage nahm sehr viel Zeit in Anspruch, und außerdem wurde die Erde pappig, so daß das Dämpfen als nicht wirtschaftlich angesehen werden mußte. (J. N. in S., Bayern.)

Wenn Sie keine Dämpfgeräte besitzen oder solche nicht in Ihrer Nachbarschaft leihen können, dagegen genügend neue Erde in ihrer Nähe haben, ist die Benutzung neuer Erde für sie voraussichtlich billiger. Es fragt sich nur, ob diese „neue Erde“ nicht auch schon verseucht ist. Außerdem müssen Sie beim Gebrauch dieser neuen Erde voraussichtlich weiter fleißig jäten, was bei der Dämpfung wegfällt. Die Kosten einer richtigen Erddämpfung sind sehr verschieden. Sie betragen mindestens 1.50 RM je 1 cbm Erde. Das Schlammigwerden der Erde beim Dämpfen entsteht durch falsche Dampfeinleitung infolge hoher Kondensationsverluste. Bei Gebrauch geeigneter Dampfverteilungseinrichtungen kann selbst feuchte und gefrorene Erde ohne Verschlämmung gedämpft werden. Es dürfte zu weit gegangen sein, wenn man deshalb das Dämpfen als nicht wirtschaftlich ansehen will. Die Vorteile der Bodendämpfung bestehen erstens in der restlosen Vernichtung der pilzlichen Krankheitserreger und schädlichen Tiere, zweitens in der restlosen Vernichtung aller Unkrautsamen und drittens in der Behebung der Bodenmüdigkeit. Im allgemeinen ist die Bodendämpfung stets wirtschaftlicher als die Erderneuerung, da bei der Erderneuerung meist nicht für die restlose Vernichtung der kranken Erde gesorgt wird und die Gefahr der Verschleppung und Einschleppung von Krankheiten bestehen bleibt. Nur in seltenen Fällen ist die Erderneuerung der Dämpfung vorzuziehen. — Die Abteilung „Pflanzenschutz“ der Staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau, Pillnitz (Elbe), kann Sie auf Grund ihrer mehrjährigen Erfahrungen beim Gebrauch verschiedenster Bodendämpfeinrichtungen beraten, wenn Sie ihr die in Frage kommende Erdmenge, Erdart, die Größe Ihres Betriebes und Ihre Kulturen nennen. **J.-J. Quantz**, Pillnitz (Elbe).

Ich halte die Bodendesinfektion durch Dampf für besser und rentabler als das Einbringen neuer Erde. Wenn behauptet wird, daß durch das Dämpfen die Erde pappig wird, so muß das an einem Fehler in der Ausführung gelegen haben. Ich dämpfe in unserem Betriebe seit vier Jahren mit bestem Erfolge. Einen Tomatenblock von 1200 qm Größe habe ich ganz durchgedämpft, und noch heute nach vier Jahren ist ein Vorteil offensichtlich. Ich benutze zum Dämpfen eine alte Lokomobile; der Dampf wird durch ein Rohrsystem in die Erde geleitet. Für 1½ cbm werden durchschnittlich 20 Minuten gebraucht. **R. Stoffert**, Hannover.

Für – Wider.

Nochmals: Kultur der Gloxinien.

Der in Nr. 17 d. Jgs. veröffentlichte Beitrag über die Kultur von Gloxinien enthält infolge eines Druckfehlers eine falsche Angabe, die hiermit richtiggestellt sei. Gegen Thrips und anderes Ungeziefer wird nicht allabendlich, sondern allwöchentlich gespritzt und geräuchert.

Nochmals: *Billbergia rhodocyanea*.

In Nr. 17 d. Jgs. wurde von Herrn Hahn ein Bericht über verbesserte *Billbergia rhodocyanea* in Holland gebracht. Ich möchte darauf hinweisen, daß dieser Typ nunmehr auch für Deutschland gewonnen ist. Die Firma Hermann Rothe hat diese Pflanze neben anderen Bromelien zu einer ihrer Hauptkulturen gemacht. In verschiedenen Entwicklungsstufen stehen sie bereits zu Hunderten, dazu 2000 Jungpflanzen, in bester Kultur im Marienfelder Betriebe. Die stark ausgeprägte Zeichnung der Blätter und der ganze Habitus weichen schon bei der Jungpflanze von der alten Art sehr deutlich ab. Auch ohne Blüte findet diese verbesserte Form der Billbergia viele Käufer, da sie durch ihre herrliche Zeichnung sehr dekorativ wirkt. **K. Rund**, Marienfelde.

Nochmals: Gewächshausschrecke.

In Nummer 16 d. Jgs. berichtete H. Sommer in einem Beitrag „Ueber die Schädlichkeit der Gewächshausschrecke“, daß es ihm nicht gelungen sei, diesen Schädling durch Atem- und Kontaktgifte, selbst durch Nikotinlösung zu vernichten. Auch meine Gewächshauskulturen wurden von der Gewächshausschrecke heimgesucht, und viele Bemühungen, diesen Schädling zu bekämpfen, blieben erfolglos, bis ich endlich ein Mittel fand, das ihm gründlich zu Leibe ging. Durch zweimaliges Bespritzen mit Thrichloräthylen (in den hiesigen Tuchfabriken auch Fleckenwasser genannt) wurden die Gewächshausschrecken restlos vernichtet. Ich bin mit diesem Mittel sehr zufrieden und kann es daher jedem warm empfehlen. Die Wirkung tritt schon nach zwei bis drei Sekunden ein; die Schädlinge sind nicht betäubt, sondern restlos vernichtet. Bemerken möchte ich noch, daß *Ribes aureum* (Winterveredlungen), die in dem Gewächshause standen und von dem Mittel leicht benetzt wurden, keinenSchaden litten. **L. Engel**, München-Gladbach.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Betriebsaufbaukredite bereitgestellt.

Um das für die Fortführung landwirtschaftlicher (gärtnerischer) Betriebe unbedingt notwendige lebende und tote Inventar beschaffen oder unentbehrliche Wirtschaftsgebäude und Anlagen instandsetzen und erhalten zu können, hat das Reich über die Deutsche Rentenbank-Kreditanstalt einen Sonderkredit von 40 Millionen RM bereitgestellt.

Genehmigungspflicht für Anbau von Gartenbauerzeugnissen.

Mit der Anordnung 112 der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft über Melde- und Genehmigungspflicht für Gartenbauerzeugnisse vom 21. April 1937 ist erstmalig Kulturen des Gartenbaues ein Schutz vor Ueberzeugung gesichert worden. Es handelt sich dabei um Gemüse- und sonstige Nutzkulturen, die vielfach in gemischten Betrieben des Blumenbaues zu Erwerbszwecken mitgeführt werden. Genehmigungspflichtig ist die Erweiterung der 1934 benutzten Flächen für Gurken, Kopfsalat, Zwiebeln, Blumenkohl, Frühkohl, Herbstkohl, Spätkohl, Tomaten und Spargel. Bei Spargel gilt der Anbauumfang von 1936. Auch die Neuaufnahme dieser Kulturen ist melde- und genehmigungspflichtig. Meldepflichtig ist auch der Großanbau von Erdbeeren, Arznei- und Gewürzpflanzen über 10 Ar und der von Spinat und Mohrrüben über ¼ Hektar. Meldungen bis zum 1. Februar jeden Jahres an den zuständigen Gartenbauwirtschaftsverband.

Abschluß von Lehrverträgen.

Ueber die Landesbauernschaften wird auf die Grundbestimmungen des Reichsnährstandes hingewiesen, wonach bei Einstellung eines Lehrlings sofort zu Beginn der Probezeit ein Lehrvertrag abgeschlossen und innerhalb vier Wochen in dreifacher Ausfertigung der Landesbauernschaft zugeschickt werden muß.

Betrifft: Sicherung der Landbewirtschaftung.

Zu der vor kurzem erlassenen Verordnung über die Sicherung der Landbewirtschaftung hat der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft im Einvernehmen mit dem Reichsminister der Justiz die Durchführungsbestimmungen erlassen. Der Verordnung unterliegen bekanntlich alle landwirtschaftlichen Betriebe und Grundstücke, einschließlich des Garten-, Obst- und Weinbaues, mit Ausnahme der Erbhöfe. Nach den Durchführungsbestimmungen werden

die vorgesehenen Anordnungen auf Antrag des Kreis- bzw. Landesbauernführers vom Amtsgericht getroffen. Grundsätzlich bleibt es dem Nutzungsberechtigten überlassen, wie er seinen Grund und Boden ausnutzen will. Bei Brachland bedarf es daher nur der Erklärung des Nutzungsberechtigten, daß das Land ausgenutzt wird. Geschieht dies innerhalb einer festgesetzten Frist nicht, so werden die in der Verordnung festgesetzten Maßnahmen wirksam.

Keine Veränderung in den Einheitswerten für Grundbesitz.
Der Reichsfinanzminister hat in einem Runderlaß Anordnungen über die Fortschreibung und Nachfeststellung von Einheitswerten für Grundbesitz auf den Stand vom 1. Januar 1936 und 1937 getroffen. Bei dem Grundbesitz (land- und forstwirtschaftliche Betriebe) wird bei der Fortschreibung grundsätzlich an dem Stand zu dem Hauptfeststellungszeitpunkte am 1. Januar 1935 festgehalten. Die inzwischen durch den Aufstieg der deutschen Wirtschaft entstandenen Wertsteigerungen bleiben bei den Fortschreibungen und Nachfeststellungen der Grundbesitzeinheitswerte unberücksichtigt, während bei gewerblichen Betrieben keine derartigen Einschränkungen gemacht werden.

Blumen- und Gemüsepflanzenpreise in Sachsen.
Nach einer Mitteilung der Landesbauernschaft Sachsen (Freistaat) sind die für 1936 veröffentlichten Preise für Blumen- und Gemüsepflanzen (Verbraucherpreise) mit der Genehmigung des sächsischen Ministers für Wirtschaft und Arbeit auch für das Jahr 1937 unverändert gültig. — Die Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt weist auf eine Anordnung des Gartenbauwirtschaftsverbandes hin, die Richtlinien für den gärtnerischen Marktpflanzenabsatz enthält. Die Richtlinien betreffen Güte, Sortierung, Verpackung und Verkauf.

Marktbeobachter in Sachsen eingesetzt.
In Durchführung der vom Reichsbauernführer angeordneten Marktordnung hat der Gartenbauwirtschaftsverband Sachsen Marktbeobachter für sämtliche sächsischen Wochen- und Großmärkte eingesetzt. Die Marktbeobachter haben vom Wirtschaftsverband die Anweisung erhalten, darüber zu wachen, daß die von der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft Berlin und dem Wirtschaftsverband erlassenen Anordnungen überall beachtet und durchgeführt werden. Die Marktbeschicker haben den Anweisungen der Marktbeobachter, die im Einvernehmen mit dem örtlichen Marktpolizeibeamten arbeiten, Folge zu leisten, und vom Marktbeobachter als verkaufsunwürdig erklärte Pflanzen vom Verkauf fern zu halten. In Zweifelsfällen entscheidet der Kreisfachwart Gartenbau über die Verkaufswürdigkeit der betreffenden Pflanzen.

Inland-Rundschau.

München. Auf der in diesem Jahre vom 30. Mai bis 6. Juni hier stattfindenden 4. Reichsnährstands-Ausstellung wird in einer besonderen Lehrschau ein bäuerlicher Garten gezeigt werden, der in Anlehnung an das Althergebrachte wegweisend für die Um- und Neugestaltung des Bauerngartens in der Zukunft sein soll. Einfach in der grundlegenden Aufteilung, praktisch für die Bewirtschaftung, vielseitig in der Nutzung und schön für das Auge, den Hof und das Dorf wird dieser Garten sich dem Beschauer zeigen.

Rahlstedt. Im Betriebe von Carstens wurde ein neuer zweikappiger Block mit etwa 200 qm Grundfläche errichtet. Carstens ließ sich das erforderliche Material von Handwerkern herstellen und hat den Bau dann selbst ausgeführt, was ihm auch gut gelungen ist. Die Kulturen dieses Betriebes sind Markt- und Gruppenpflanzen. Der neue Block soll für die Hauskultur von Cyklamen mit verwendet werden.

Darmstadt. Unmittelbar nach dem Osterfest, zu dem die Pflanzenbestände ziemlich geräumt wurden, stockte hier der Absatz im Blumen- und Pflanzenbau fast vollständig. Erst in der zweiten Aprilhälfte trat eine leichte Belebung des Geschäfts ein. Die zum Osterfest fast fehlenden Hortensien werden jetzt stärker angeboten. Ein Mangel war um diese Zeit an deutschen Nelken zu spüren, was scheinbar auf die regnerische Witterung der letzten Zeit zurückzuführen ist.

Frankfurt a. M. Am 18. April fand im Palmengarten die Landestagung der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau statt, die im Zeichen der Marktordnung und der Erzeugungsschlacht stand. Mit der Tagung war die Südwestdeutsche Frühjahrsmusterschau gärtnerischer Erzeugnisse verbunden. Das Bild der Ausstellungsräume wurde beherrscht von Cinerarien und Hortensien, die in allerbester Güte gezeigt wurden. In geringeren Mengen, aber ebenfalls bester Qualität waren u. a. noch Calceolarien, Pelargonien, *Primula obconica*, Adiantum und *Bougainvillea Crimson Lake* sowie verschiedene Jungpflanzen ausgestellt. Besonders *Bougainvillea Crimson Lake* wurde wegen ihrer intensiv gefärbten, überaus großen Brakteen viel bewundert. Im großen Ganzen konnten gute Kaufabschlüsse getätigt werden.

Neue Bücher.

Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabbildungen. (Die gärtnerische Berufspraxis. Herausgegeben von K. Weinhausen, Dr. F. Heydemann, K. Möhring. Heft 2). Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. RM. 2,40.

Die neue Schriftenreihe „Die Gärtnerische Berufspraxis“ entstand aus der Erkenntnis heraus, daß dem oft in schwerer Berufsarbeit stehenden Gärtner die Ergebnisse der gartenbaulichen Forschung und die neueren Erkenntnisse der Praxis in einfacher Form herangetragen werden müßten, damit er an allem Neuzeitlichen teilhaben könne. In unserer schnellebigen Zeit ist es ein unbedingtes Erfordernis, in jeder Beziehung Schritt zu halten. Jeder Gärtner — ob Betriebsinhaber oder Junggehilfe — wird daher auch die Neuerscheinungen in der obengenannten Schriftenreihe verfolgen müssen, um immer auf dem Laufenden zu bleiben. Vor kurzem ist Heft 2 „Lohnende Topfpflanzen“ erschienen. Verfasser ist der tatkräftige Kulturleiter der Gärtnerei R. W. Köhler in Berlin-Lichtenrade, Karl H u t h. Man kann wohl sagen, daß dieser Name in Berlin bereits ein Begriff geworden ist. Heute tritt K. Huth mit seiner Schrift über seinen eigentlichen Wirkungskreis hinaus, damit auch andere Berufskameraden aus seinen Erfahrungen Nutzen ziehen können. Wie war es doch in den letzten Jahren? Galt eine Kultur als besonders schwierig, dann war es K. Huth, der in kurzer Zeit hinter die Kniffe und Feinheiten kam, diese Kultur in größerem Maße aufzog und den Topfpflanzenmarkt mit ausgezeichneten Topfpflanzen versorgte, wenn andere noch im Stadium des Probierens steckten. Huth erkannte auch sehr wohl, daß der Käufer bzw. Blumenliebhaber immer etwas Neues sehen müsse, um an der Topfpflanzenpflege interessiert zu bleiben. Wir finden daher in diesem Büchlein auch viele Gewächse behandelt, deren Aufnahme in die Kulturen geradezu ein Bedürfnis geworden ist. Ziehen wir aus seiner Schrift den Nutzen! Jeder Blumen- und Pflanzenbauer wird dann den klingenden Lohn für seine Arbeit finden. Ich wünsche dem Werk weiteste Verbreitung! **Dr. E. Böhnert**, Oranienburg.

Unsere Toten.

Ernst Aster-Schoel †.

Wie in Nummer 18 kurz berichtet, ist am 14. April d. Js. Gartenbauinspektor Ernst Aster-Schoel, Goslar, im 57. Lebensjahre verschieden. Ein großer Kreis von Berufsangehörigen wird mit mir den so frühen Heimgang dieses lieben, ausgezeichneten Menschen beklagen, wie wir alle auch mit aufrichtigem Mitgefühl seine in den letzten Jahren immer schwerer tragbar gewordene Bürde seiner körperlichen Behinderung mitempfunden haben.

Aster-Schoel begann seine gärtnerische Laufbahn mit einer dreijährigen Lehrzeit im vormaligen Pomologischen Institut in Reutlingen, und wie so vielen Hunderten ehemaliger Reutlinger gab ihm diese ehrwürdige Bildungsstätte nicht nur ein ausgezeichnetes fachliches Rüstzeug, sondern auch die rechte gärtnerische Haltung mit auf den Lebensweg. Außer weiteren gärtnerischen Vervollkommnungen, die er im In- und Auslande erstrebte und fand, waren es noch Studien an der Gärtner-Lehranstalt in Köstritz in Thüringen und an der Höheren Gärtner-Lehranstalt Berlin-Dahlem, die ihn befähigten, in dem ihm so lieben Gärtnerberufe Ausgezeichnetes zu leisten. Letzteres konnte er auch unter Beweis stellen als Mitarbeiter der Schriftleitung des vormaligen „Handelsblatt für den deutschen Gartenbau“, Neukölln, dem Vorläufer des Organs des späteren Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues. Im Jahre 1910 machte er sich als Besitzer der Gärtnerei und Obstanlagen „Salpeterhütte“ in Weißenfels selbständig, von 1915 bis 1918 war er Kriegsteilnehmer. Seine besondere Fähigkeit für gartenbauliche Schriftstellerarbeiten war Anlaß, daß ihm der vormalige Bund deutscher Baumschulenbesitzer die Schriftleitung einer „Gartenbau-Korrespondenz“ übertrug, die er bis zur Eingliederung dieser Berufsorganisation in den Reichsnährstand mit bestem Erfolg versah. In dem Bestreben, ihm für den aus Anlaß dieser Eingliederung entfallenen Mitarbeitsauftrag einen anderen, ihn geistig befriedigenden und ihm auch eine gewisse wirtschaftliche Hilfe bietenden Arbeitsauftrag zu verschaffen, wurde er mit der Weiterführung der Angebote- und Gesucheliste der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstand seitens des letzteren beauftragt; einer Aufgabe, der er sich mit vorbildlicher Hingabe bis zu seinem Tode gewidmet hat.

Wer mit dem Heimgegangenen in engere Berührung kam, der war ihm auch Freund geworden. Wir beklagen sein Hinscheiden und werden unseres lieben Berufskameraden wegen seiner Aufrichtigkeit und seines lauteren Charakters immer in Ehren gedenken. **Rudolf Tetzner.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,50— 1,75	1,20— 1,60	1,25— 1,50	1,20— 1,50
Azalea pontica	3,50— 4,50	3,50— 4,00	2,00— 4,00	3,50— 4,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	0,75— 4,00	0,75— 3,00	0,60— 4,00	0,75 — 3,00
„ Stämmchen	4,00—10,00	2,00— 8,00	—	4,00—12,50
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
„ Semperfl.	0,25— 0,30	—	0,25— 0,40	0,25— 0,40
Bellis	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,25	0,20
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,75
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,40— 0,70	0,60
Calla	1,25— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,25— 3,00
Cinerarien	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	2,50— 4,00	2,50
Coleus	0,70— 0,80	—	0,60— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cytisus racemosus	0,50— 0,75	1,00— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 4,50
Cytisus (Goldregen)	3,00— 4,00	—	3,00— 4,00	—
Dicentra spect.	0,75— 1,00	1,00— 1,20	0,80	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 1,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Flieder	3,00— 5,00	2,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Funkien	0,60— 0,75	0,80— 1,20	0,40	0,40— 0,60
Gentiana	—	—	0,60— 1,00	—
Gloxinien	1,25 — 2,00	1,20— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 2,00
Glycinen	7,00—10,00	5,00—10,00	6,00—10,00	5,00— 7,50
Hortensien mehrst.	1,25— 2,00	1,50— 3,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,75— 1,25	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	0,60— 0,70	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
„ Phyllo-	—	—	1,00— 2,50	—
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,30— 1,00	0,60— 0,75	0,50— 1,00
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	1,00	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	1,75
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,50 — 0,60	0,50	—	0,60

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Makaya bella	—	2,50	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,40
Myosotis	0,30— 0,35	0,30	0,25	0,20
Myrten	0,50— 2,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Pelargonium, Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 1,00
„ peltat.	—	—	0,50— 0,60	—
„ zonale	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	2,50— 3,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	—
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,35— 0,60
„ v., dent., kew.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30	—
Prunus chin. u. tril.	2,50— 3,00	2,50— 4,00	—	2,00— 3,00
Pteris	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,80— 1,25
Saintpaulien	—	0,50— 0,80	0,60	0,50
Salvien	0,50— 0,60	—	—	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Viola odorata	0,30— 0,35	0,40— 0,50	—	0,20— 0,30
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Allium 100 St.	1,75— 2,00	2,00— 2,50	1,50	1,00
Alyssum, etwa 100 St.	0,40— 0,50	—	—	—
Amaryllis 10 Bl.	3,00— 4,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Anemonen, 10 St.	0,60— 0,75	1,20— 1,50	0,80	0,80
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Arabis, 100 St.	0,80— 1,00	2,00	1,00	2,50 [1]
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,50— 1,00	0,35
Bouvardia, 10 Stck.	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,50— 0,60
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50	1,50— 5,00
Dicentra 10 St.	0,60— 0,70	1,00	0,60	—
Doronicum, 100 St.	1,25— 1,50	—	1,00	0,75— 1,25
Flieder, 10 St.	1,50— 4,50	1,50— 5,00	1,50— 6,00	1,50— 6,00
Freesien 10 Stiele	0,50— 0,60	0,50— 1,00	0,60— 0,70	0,40— 0,60
Fritillarien, 10 St.	2,00— 2,50	—	2,00	1,50— 2,00
Gentiana, 100 St.	2,00— 2,50	—	2,00	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 3,00	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Goldlack 10 Stiele	0,20— 0,30	0,60— 0,70	0,20	0,05
Hortensien, 10 St.	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	1,00— 2,00
Hyazinthen 10 St.	0,40— 0,50	1,50— 2,00	0,80— 1,00	—
„ Perl 10 St.	0,10— 0,12	—	0,15	—
Iris hisp., 10 St.	1,25— 1,50	2,20	1,00— 1,20	1,00
Ixien, ital., 10 St.	—	—	1,00	—
Lathyrus, 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,20— 0,30
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,75	0,70 [1])	0,60— 0,75	0,40

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Sedum reflexum Chamaeleon: Eine Überraschung und Zierde für jeden Steingarten ist dieser erste bunte Mauerpfeffer. Die Spitzen der Triebe, mit nadeligen, fleischigen Blättern besetzt, färben sich bei etwa 50% der Pflanzen mit der fortschreitenden Jahreszeit bunt in gelbe, aprikosen- und lachsfarbene Töne. Die Blumen der 25 cm hohen Blütenstände sind kanariengelb.

Lychnis viscaria nana: Eine ganz niedrige gedrungene Pechnelke von nur 25 cm Höhe mit rosaroten Blüten. Für Staudenrabatten ebenso reizend wie für den Steingarten. Die Blütezeit dauert von Mai bis Juni.

Arabis Schneehaube: Mit leuchtend weißen Polstern schäumt ein Strom von Blüten schon im Vorfrühling über Steine und Böschungen.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[48



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl
[538
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	3,50— 4,00	2,00— 4,00
Maiblumen, 100 St. . .	4,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	2,00— 6,00
„ Freil.-, 100 St. .	0,80— 1,00	—	1,50— 2,00	—
Margerit., ital., 100 St.	2,50— 3,25	0,60[1]	5,00	0,50[4])
Myosotis, 100 St.	1,00— 1,25	0,20[1]	1,00— 1,50	0,50
Narzissen 10 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,70	0,25— 0,50	—
„ Poet. 100 St. .	1,25— 1,75	3,00— 5,00	2,00	1,50
Nelken, Edel-, 10 St. .	1,25— 2,50	1,40— 2,60	1,60— 2,60	1,20— 2,00
„ ital. 10 St. . . .	1,25— 1,50	1,00— 1,80	1,00— 1,60	1,20— 1,50
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	3,00— 7,00	3,00— 6,00
„ Cypr., 10 Bl. . .	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
„ Odontogl., 10 Bl. .	—	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	—	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	—	5,00— 6,00	6,00	4,00— 6,00
Prim. Helenae, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60— 0,80	—
„ obcon., 100 St. . .	2,50— 3,00	0,20[1]	3,00— 4,00	3,50 - 4,00
„ offic., 100 St. . .	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,40	—
„ veris 10 Stiele . .	0,10— 0,15	0,20	0,08— 0,10	0,10
Prunus triloba, 10 Stck.	1,00— 1,50	1,50— 2,50	1,00— 1,50	1,00
Ranunkeln, 10 St. . . .	—	1,50	0,80	0,75
Reseda, 100 St.	1,50— 1,60	2,00	1,50	1,00
Rosen, ausl., 10 St. . .	1,50— 4,00	2,00— 5,00	1,50— 3,00	1,75— 2,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,25— 4,00	2,00— 5,00	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Spiraea, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—	0,80— 1,00
Statice, 100 St.	—	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,30
Strelitzien, 1 St.	2,50— 3,00	2,50	2,50— 3,00	2,50— 3,50
Tulpen, 10 St.	0,75— 1,50	1,20— 1,50	0,20— 1,50	0,30— 1,00
Trollius, 100 St. . . .	—	—	1,00	—
Viola cor., 100 St. . . .	0,40— 0,45	0,10—0,15[1]	0,30— 0,40	0,20
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,20[1]	0,25— 0,30	0,20[1]

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	12,00-14,00	0,80—1,00[2]	15,00-20,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00[2]	12,00-18,00
Birkengrün, Bund . . .	0,10— 0,20	0,20	0,10	—
Buxbaum, 100 kg . ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10[1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stü . .	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	0,40— 0,50
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15[1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg . .	1,75— 2,00	8,00—9,00[3]	0,30—0,50[1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50[3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke . . .	1,00— 1,25	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg . .	3,00— 3,50	3,00	0,10[1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 1 Dtzd.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Nationale Feiertag löste etwas vermehrte Nachfrage aus, die sich vor allem auf dem Topfpflanzenmarkt bei Dekorationspflanzen bemerkbar machte. Aber auch auf dem Schnittblumenmarkt gab es aus diesem Anlaß verschiedentlich bessere Umsätze in der zweiten Wochenhälfte. Außerordentlich groß war der Bedarf an Tannengrün für die Girlandenbinderei Die Anfuhr am Blumenmarkt war allgemein reichlich. Die Preise wurden durch die zunehmende Anfuhr von billigerer Freilandware meist nachgiebig. — Am **Topfpflanzenmarkt** herrschten immer noch Hortensien vor, die bei etwas drängender Anfuhr nicht so schnell unterzubringen waren. Calceolarien kamen ebenfalls mehr heran, ließen sich aber ziemlich umsetzen. Gloxinien kamen seit der Vorwoche in kleinen Posten heran. Da die Auswahl an blühenden Geschenkpflanzen zur Zeit gering ist, ließen sich diese ohne weiteres unterbringen. Größere Posten gab es noch bei Rhododendron, bei denen aber blühende Ware meist schnell vergriffen war. Von Cinerarien wurden mäßige Mengen angeboten, lebhafte Nachfrage ließ sich aber kaum feststellen. Grünpflanzen wurden für Dekorationszwecke mehr angefordert. Es gingen hierbei auch *Dracaena indivisa* besser weg. Die letzten warmen Tage brachten auch mehr Nachfrage nach Freilandpflanzen. — Am **Schnittblumenmarkt** war man um die Unterbringung der letzten Posten südländischer Blumen bemüht. Es lagen vor allem noch Margeriten und Nelken vor. Im übrigen war der Nelkenmarkt stark entlastet, da Edelnelken eine Anfuhrunterbrechung hatten. Heimische und holländische Rosen lagen in besserer Güte mehr als bisher vor. Zunehmende Anfuhr in heimischen Freiland-Kleinblumen, vor allem Veris-Primeln und Veilchen, hielt während der ganzen Woche an. Die Nachfrage nach Girlandengrün war außerordentlich lebhaft.

München. In dieser Woche trat eine beachtliche Belebung auf beiden Märkten ein. Preisänderungen waren nicht feststellbar. Das reiche Angebot konnte gut untergebracht werden. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren in erster Linie weiße Blütenpflanzen begehrt. Weiße Hortensien, Lilien und *Primula obconica* konnten nahezu vollständig geräumt werden. Gut schnitten auch Maiblumen ab. Zur Ausschmückung für den Nationalen Feiertag wurden diesmal in stärkerem Maße wertvolle Pflanzen abgesetzt. So konnte Flieder gut abschneiden. — Recht lebhaft ging es auf dem **Schnittblumenmarkt** zu. Der Absatz war hier sehr gut. So waren Rosen und Nelken bald knapp. Das Interesse für Flieder, *Prunus triloba* war groß. Ebenso günstig war der Geschäftsverlauf in Tulpen, Hyazinthen, Narzissen und Maiblumen. Der Absatz an Calla kann ebenfalls zufriedenstellen. — Selbstverständlich stand die vergangene Woche ganz im Zeichen des Schnittgrün-Marktes. Hier wurden Unmengen von Fichtenzweigen abgesetzt. Besonders gewünscht wurden Lärchen, Birken- und Kiefernzweige.

Hamburg. Das Geschäft ließ in der Berichtswoche nach. Die Preise blieben wie in den Vorwochen etwas schwankend, trotzdem war nicht auf allen Gebieten so übermäßig viel Ware wie in den letzten Wochen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hatte man in Azaleen gründlich aufgeräumt, nur vereinzelt werden noch kleine Posten und mehr kleine Ware angeboten. Auch Hortensien hatten leicht abgenommen, und Cinerarien sind nur noch in Restbeständen vorrätig. Das Calceolarien-Angebot sowie die Vorräte in Rosen sind größer geworden. Das Gruppenpflanzen-Geschäft drängt sich langsam vor. Gloxinien waren bisher nur in kleinen Posten angeboten, Edelpelargonien gingen in kleinerer Buschware besser als Schaupflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** sieht man nach wie vor sehr viel Kleinblumen. Enzian ließ sich gut unterbringen, er wurde auch als Ballenware flott gekauft. Gute Kastentulpen hielten noch Preis, dagegen mußte Freilandware zum Teil billig abgegeben werden. Doronicum und Goldlack wurden reichlich, Kastenmaiblumen bisher nur in geringeren Mengen angeboten. Von Narzissen waren Poeticus noch stärker vorhanden. Die letzten Südblumen dürften im Laufe der Woche mitverkauft werden, so daß der Muttertag lediglich heimische Ware zeigen wird. Rosen und Nelken hatten etwas schwächeren Umsatz. Der Orchideen-Markt lag sogar ziemlich still, so daß die vorhandene Ware nicht restlos verkauft werden konnte. An Blumenpflanzen gingen neben Stauden im Grünzustande blühende Pflanzen gut. Schnittgrün war wieder begehrt.

Köln. Ein Aufleben des Geschäfts ließ sich bei allen Schnittblumen wie Topfpflanzen feststellen. Die Zufuhr hielt sich im Rahmen der Vorwoche. Zum Teil blieb sie noch darunter, genügte aber vollkommen, den Markt ausreichend zu versorgen. — Am **Schnittblumenmarkt** waren von deutschen Schnittblumen Freilandtulpen in der Ueberzahl vertreten. Narzissen fanden sich nur noch in kleineren Posten vor. Etwas günstiger lag das Interesse für Frühlingsblumen. Flieder war, wie in der vergangenen Woche, nur schwach und unzureichend vorhanden, das Angebot an deutschen Rosen genügte der Nachfrage. Von den ausländischen Schnittblumen sind holländische Rosen als bemerkenswert anzuführen. *Iris hispanica*, Margeriten, italienische Nelken treten kaum in Erscheinung. Das geringe Angebot an Lilien und Gladiolen entspricht etwa der Kauflust. Begehrt sind Edelwicken und bessere Schnittblumen. — Der **Topfpflanzenmarkt** zeigt ein kaum verändertes Bild. Neben Hortensien nehmen Pelargonien, Fuchsien und *Begonia semperflorens* im Angebot zu, ohne daß die Nachfrage sich fühlbar gebessert hat. Hyazinthen haben abgeschlossen, dicht davor stehen auch Azaleen. Rhododendron und sonstige größere Geschenkpflanzen machten Schwierigkeiten im Absatz. — Der Schnittgrün-Handel blieb weiter gut. Der Nationale Feiertag brachte dem **Kranzbindereimarkt** ein besonderes Geschäft.

Dresden. Während der letzten Tage vor dem 1. Mai konnte am **Topfpflanzenmarkt** eine wesentliche Belebung des Geschäftes festgestellt werden. Die Hauptartikel bilden jetzt Hortensien und Pelargonien, die bei reichlichem Angebot allgemein befriedigend untergebracht werden konnten. Neu waren Knollenbegonien und Petunien angeboten, die gute Aufnahme fanden. — Am **Schnittblumenmarkt** war ebenfalls lebhaftes Geschäft. Tulpen und Narzissen waren mäßig angeboten und konnten gut verkauft werden. Für die verschiedenen Kleinschnittblumen aller Art war das Geschäft ebenfalls befriedigend, wenn auch an einzelnen Tagen Ueberstände vor allem in Myosotis nicht ganz vermeidbar waren. Feines Schnittgrün ließ sich wiederum befriedigend absetzen. Birkengrün war vor dem 1. Mai in großen Mengen angeboten und fand allgemein gutes Interesse. Auch der Markt für Pflanzen aller Art belebte sich, und es konnten nunmehr wieder befriedigende Umsätze verzeichnet werden.

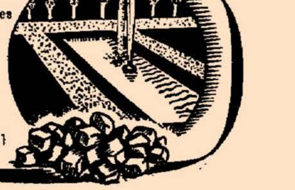
Voraussichtliches Wetter bis zum 15. Mai 1937.

In den letzten Apriltagen von Nordwesteuropa nach Deutschland vorgedrungene Kaltluftmassen polaren Ursprungs haben unter Luftdruckanstieg zur Monatswende eine absinkende Bewegung begonnen. Es hat sich dadurch schnell aufheiterndes und trockenes Wetter durchgesetzt. Im Laufe der ersten Maiwoche wird nun die zunehmende Erwärmung der Luftmassenschichtung etwas instabiler, so daß gegen Wochenende, etwa ab 7. Mai, allmähliche Gewitterneigung aufkommen wird. Bis etwa zum 10. Mai wird jedoch das größtenteils heitere und trockene Wetter mit sommerlich warmen Tagesstunden noch überwiegen können. Erst mit Beginn des zweiten Maidrittels werden besonders in West- und Norddeutschland zeitweilig etwas feuchtere Luftmassen die Witterung etwas unbeständiger und wolkiger gestalten. Jedoch ist nicht mit einem größeren Temperaturrückgang zu rechnen. K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Kalanchoe globulifera Blossfeldiana
Jungpflanzen, zweimal verstopft, je % ℳ 5.—, ‰ ℳ 40.—
Poinsettien - Jungpflanzen
mit Topfballen, lieferbar ab Anfang Juni, je % ℳ 30.—
570] **Ernst Eichenauer**
Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Gartenkies, Ruhrperle od. farb. Kies
eine zweckmäßige und schöne Wegeauflage, dauerhaft und ständig sauber. Kein Aufweichen od. Schmieren. Proben d. versch. Absiebungen u. Farben steh. Ihnen kostenl. zur Verfüg.
Gewerkschaft Roth
Düsseldorf, VolmerswertherStr. 321



Begonia semperflor.

Gustav Lind

Die erste wirklich 100%ig gefüllte Begonia semperflorens. Ein Sommer- und Winterblüher, daher eine Topfpflanze von hohem Wert.

Die herrlichen rosa-roten Blüten von 2½ bis 3 cm im Durchmesser wirken wie kleine Röschen.

Jetzt muß mit der Anzucht zum Herbst- und Winterflor begonnen werden. [596

Starke bewurzelte Stecklinge:

10 Stück RM 1,80 100 Stück RM 15.-
1000 Stück RM 140.-

Große Vorräte!

G. Wahrenhennig / Quedlinburg

Großgärtnerei und Samenzucht

Organischer Dünger „Stercoral“ D.R.P.
hergestellt aus aufgeschlossenen Lederabfällen, enthaltend 4 v. H. Stickstoff, 3 v. H. Phosphorsäure u. 4 v. H. Kali in wasserlösl. Form. **Rasch und sicher wirkendes Düngemittel. Bewirkt schnelles und üppiges Wachstum der Pflanzen. Ergibt Höchsterträge auch auf leichten Böden ohne Mitverwendung von Stallmist, Kompost oder dgl. Zur Herstellung von einwandfreier Erde für Frühbeete, Topfpflanzen usw. Zur Herrichtung von Wärmepackungen aus Stroh.**

Chemische Fabrik Grünau
Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft
BERLIN-GRÜNAU
[584



PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen. Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202

Besuchen Sie uns auf der
Reichsnährschau München, Block 4, Stand 166

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

Nosprasit »O«
zur Frühjahrs- und Sommerspritzung
liefert maden- u. fleckenfreies Obst.

Nikopren
das neue wirtschaftliche Spritzmittel
vernichtet Blattlaus, Blutlaus, Blattsauger und Pflaumensägewespe.

BAYER

Das Inserat ist die beste Werbung!

Amaryllis vitt. hybr., nur großbl. Sorten, ein-, zwei- und dreijährige Zwiebeln zur Weiterkultur 10 Stück RM 10.— bis 30.—
Naegelia zebr. discolor, Rhizomen dieser selten schönen Topfpflanze (eine Rhizome ergibt bis 100 Pflanzen) 10 Stück RM 6.—
Isoloma hirsutum, bewurzelte Stecklinge 100 Stück RM 10.—
Jakobinia Poliana, bewurzelte Stecklinge 100 Stück RM 12.—
Blattbegonien, bewurz. Steckl., in 25 Sorten 100 Stück RM 22.—
Primula obc., Sämlinge d. Sorte Markt Ideal, der leuchtend roten, 1× pikiert 100 Stück RM 6.—, 2× pikiert 100 Stück RM 7.50
Primula obconica alba und coerulea. [546

Paul Lienig, Gartenbaubetrieb
Weinheim, Bergstraße



Gartenschläuche

in Spezial-Qualitäten und Ausführungen zu billigsten Preisen sowie sämtliche Zubehörteile.

Angebot fordern bei **Maune & Co.**
Berlin SW 68 / Lindenstraße 112 / Telefon: 17 60 95
(Am Halleschen Tor, Nähe der Markthalle Lindenstraße). [432

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldbg.)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

68]

Man verlange Preisliste.



Fertig zum Eintopfen!

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. kräftig, kurz, gut bewurzelt

Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange .	% 10.-	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Begonien Lorraine . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior
} **Jungpflanzen ab Mai laut Liste.**

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Großblumige Treibveilchen

„Frau Hedwig Bernock“, 100 junge Pflanzen 10.— RM.

476] **H. A. Bernock, Ohlau.**

Erster Preis des Reichsnährstandes.

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Preis- und Sortenliste meiner Jungpflanzen. [254

Cyklamen-Sämlinge

aus meinem anerkannten Saatgut — kurz gedrungene Ware mit vorzüglicher Bewurzelung — einmal pikiert

540]

	%	‰
Hauptfarben . . .	6.50	60.—
Lachsfarben . . } Rokoko }	8.50	80.—
Leuchtfeuer . . .	10.—	95.—

Fritz Fuß

Wernigerode am Harz

Cyklamenspezialkulturen

Chrysanthemum-Jungpflanzen

Massenblüher für Freiland, Schnitt und Topfpflanzen

Auserwähltes Sortiment - Liste gratis - 150 Sorten

Hortensien, Begonia „Gustav Lind“, Kalanchoe

Joh. Testorf, Chrysanthemumkulturen, Uetersen i. Holst. [537

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,

einmal verpflanzt: Hauptfarben je % RM 6.50, je ‰ 60.—
51] Lachsfarben je % RM 8.50, je ‰ 80.—
Leuchtfeuer je % RM 10.—, je ‰ 95.—

Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Cineraria

grandiflora multiflora nana

„Rasse Trautmann“

in reinen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.–, 1/4 Gramm RM 5–,
1000 Korn RM 6,–. Erwerbsgärtner 25% Rabatt.

Carl Trautmann, Altona

Friedensallee 243. [497

ELATIOR-BEGONIEN

Auf der Reichsgartenschau Dresden 1936 zweimal mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet. Fordern Sie meine Preis- und Sortenliste an und überzeugen Sie sich bitte über die herabgesetzten Preise der Jungpflanzen. Der Versand der Jungpflanzen sowie Elatior-Begonien-Kulturerde, garant. aelchenfrei, beginnt ab Mai.

586] **Ottomar Verges**
Naumburg a. d. Saale

Frühbeetfenster **Pitschpine, Kiefer, erstkl., imprägn., kyanisiert, verglast, v. Mk. 5 an.** Groß. Lager i. Normalfenstern. **Fensterklammern, Fensterhäuser m. u.** ohne Heiz., leicht montierbar für jedermann, schraubenlos, stab. Verklammerg. Hornmehl, Schuppen, Späne 15,50 RM jeZtr., Knochenmehl 9 RM, Leinölkitt 10 RM je Ztr. **Gewächshausbau W. Jung, Beuel (Rhein)** 12

Clivien

Samen ausverkauft.
Jungpflanzen von RM 0,25 – 1.00 der weltbekannten Könemann-
10] schen Hybriden. Nachnahme.

Max Schäfer, Rastatt (Bad.).



Lechlers Fächerdüse D.R.P.
im Gärtnereibetrieb

zur Beregnung von Rasenflächen
Blumenbeeten
Kastenkulturen
Topfpflanzen
Gemüseland

Fa. Paul Lechler Stuttgart-N
Kronenstraße 50 [480

Ein Teil der Auflage enthält eine Beilage der Firma Gebr. Schmidt, Hüttefabrik b. Hülsebusch (Rheinl.).

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. — D.A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 20 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 14. Mai 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445



Gewächshausbau
Böttger & Eschenhorn
G. m. b. H.
Berlin-Lichterfelde-Ost
Gegründet 1906
[1225
Heizungs-Anlagen
Fenster-Verbinder
Frühbeet-Fenster
Fordern Sie kostenloses Angebot!

Deutsche Edelnelken
in den bewährten Handelssorten
wüchsige, tadellos gesunde
Jungpflanzen mit Erdballen
Curt Moll ❖ Gartenbau
Borgsdorf bei Berlin
Bitte Sortenpreisliste anfordern
611]

Bauen Sie
Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe
dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111
Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt
[609

DIE SCHATTIERFARBE IN DEN RICHTIGEN FARBTÖNEN
Höntsch-Sonnen-schatten
Weiß für Gemüse — Hellgrün für krautartige Kulturen — Saftgrün für strauchartige Kulturen, sowie Hellblau.
Hellgrün 1 kg -.90, 5 kg 4.25, 10 kg 8.—, 25 kg 18.—, 50 kg 33.—. Saftgrün 1 kg 1.20, 5 kg 5.—, 10 kg 9.50, 25 kg 21.50, 50 kg 42.—. Weiß 1 kg —.85, 5 kg 3.65, 10 kg 7.20, 25 kg 17.—, 50 kg 32.—. [251
HÖNTSCH-WERKE A.-G., NIEDERSEDLITZ

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honoraranszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. G. Hasselberg: Mehr vorbeugende Schädlingsbekämpfung! Seite 221
2. A. Gebers: Ueber die Mittel zum Beschatten unserer Kulturpflanzen „ 222
3. Eugen Hahn: Neues bei Moll-Borgsdorf (mit Abb.)
4. W. Birkhold: Ueber die Kultur der Freesien . . „ 223
5. H. Sommer: Einfacher Windschutz f. Frühbeetfenster
6. B.: Autoöl als Anstrichmittel für Pikierkasten . „ 224
7. M.: Großglasformate auch für Kleinbetriebe
8. Hahn: Ein neuer Frühbeetfensterhalter (mit Abb.)
9. Fritz Kammerer: Einfaches Mittel gegen Hortensienmehltau (mit Abb.)
10. E. R.: Curcuma Roscoeana (mit Abb.)
11. S. Riefenstahl: Zum Beginn der Staudenvermehrung im Kasten „ 225
12. W. E.: Gypsophila-Vermehrung durch Stecklinge „ 226
13. E. Schmidt: Ein neuer Schwefelzerstäuber (m. Abb.)
14. H. Junggebauer: Schöne Ziertabake
15. S. R.: Anemone pulsatilla
16. P. S.: Neue Rosenaster Chamois
17. K. Brandt: Zur Vermehrung und Anzucht von Ginster (mit Abb.) Seite 227
18. M. Eiselt: Schont die jungen Zwergobstbäume! . „ 228
19. K. F. Otto: Zur Vermehrung von Berberis buxifolia
20. S. Riefenstahl: Arbutus unedo
21. G. Krüßmann: Rhododendron yunnanense
22. E.: Ulex europaeus
23. J.: Zur vegetativen Vermehrung von Obstgehölzen „ 229
24. Giesen: Ist die Ulmenkrankheit überwunden?
25. C. Knebel: Epiphyllum (mit Abb.)
26. Der Blumenmarkt zum Nationalen Feiertag . . „ 230
27. Kurze Marktnotizen
28. J. Maas: Das umstrittene Sortenbuch
29. F. Kammerer: Eröffnung in Dresden — Die Hortensienschau
30. L. Engel: Nochmals: Stammbildner Kiefers Seedling
31. H. Henke: Herstellung von Teerkitt
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 231
33. Inland-Rundschau
34. Persönliche Nachrichten „ 232
35. Unsere Toten

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellenmarkt

Suche für meine „Saxonit-Tabletten“
(Belagsmaterial für Gewächshaustische und Stellagen) bei Gärtnereien bestein geführten Vertreter.
„Saxonia“ Richard Klinkert, Dresden-A. 24, Postfach 1. [610

Für sofort gesucht
erfahrener, umsichtiger
Staudenfachmann
(mit Baumschulkenntnissen) für Leitung eines süddeutschen Betriebes.
Zeugnisse, Lichtbild, Lebenslauf und Gehaltsansprüche unter **Gw. 620** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Suche sofort oder 15. Mai **kräftigen, jungen Gehilfen**
17—20 Jahre, der etwas von Pferden verstehen muß, für Treibhaus, Frühbeetfenster u. Feldgemüsebau, bei guter freier Station. Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, evtl. mit Lichtbild, an
Paul Kaiser, Gemüsebaubetrieb Ottewig, über Döbeln. [616

Gartentechniker
mit Erfahrungen in Entwurf, Darstellung, Kalkulation u. Ausführung
für sofort gesucht.
Selbständiges Arbeiten erwünscht.
Eilangebote an
Georg und Alfred Gericke, Breslau 18. [601

Erfahrener Gärtner
für Gemüsegarten, Treibhäuser und Parkpflege zum 1. bzw. 15. Juli **gesucht.** Zeugnisabschriften und Lebenslauf, möglichst mit Bild und Gehaltsansprüche an [607
Kehren'sche Gutsverwaltung, Görlsdorf über Luckau (Niederlausitz).

Gärtnerin
21 Jahre, Arbeitsdienstpaß, gute Zeugn., bew. in Topfpfl.-, Freiland- und Frühgemüsekulturen sowie Binderei, **sucht passende Stelle** zum 1. Juni 1937. Angebote mit Gehaltsangaben bei fr. Stat., freien Kassen und Familienanschluß an **Gisela Beer, Zehdenick/Mark,** Friedhofstr. 3 b. Dietrich. [608

Strebsamer Gehilfe
26 J. alt, bewandert in Topfkultur und Gemüsebau, auch im Umgang mit Kundschaft vertraut, **sucht** zum 15. Mai **Stellung** in Handelsbetrb., Nähe Berlin. Werte Zuschr. sind zu richten an **E. Schneider, Hasenberg - Schneidemühl II,** Grenzmark-Posen-Westpr. [599

Strebsamer Gehilfe
22 Jahre alt,
sucht
zum 1. Juni 1937 in größerem Topfpflanzenbetrieb **Stellung.** Gute Zeugnisse vorhanden. — Arbeitsdienst genügt. Angebote mit Gehaltsangabe erbeten an **G. Rollenhagen, Neu-Schwante** bei Berlin. [603

Strebsamer flott. Gärtnergehilfe
(Schlesier), 23 Jahre alt, firm in Topfpflanzen, Freiland, Treiberei, Gemüsebau, Dekoration und Landschaft, **sucht** zum 1. 6. 37 oder früher **passende gute Stellung, auch Dauerstellung** in gemischtem Betrieb oder gemischtem Betrieb mit Landsch. **(Berlin bevorzugt).** Werte Ang. sind zu richten unter **Dresden 120 Ht. Gll., postlag.**

Zur Weiterbildung
sucht **Baumschulgehilfe,** 25 Jahre alt, zu sofort oder später Stellung in anerkannter Baum- oder Forstpflanzenschule, evtl. Obstplantage. Seit Jahren in leitender Stellung tätig. Angebote mit Betriebsangaben erbeten an **Clemens Schulte, Nordhausen 5** üb. Ostercappeln Bezirk Osnabrück. [617

Junger Gehilfe
20 Jahre alt, **sucht sofort oder zum 15. Mai Stellung** in gemischtem oder rein Topfpflanzenbetrieb.
Angebote erbeten unter **C. K., postlagernd Melle (Hann.).** [598

Gepr. Gartenbautechniker (Gartengestalter)
25 Jahre alt, **sucht,** gestützt auf gute, lückenlose Zeugnisse baldigst oder später **Dauerstellung,** wo Heirat gestattet. Bin flotter, korrekter Zeichner und Entwerfer mit guten praktischen Kenntnissen in der Fachrichtung Gartengestaltung, Siedlungswesen, Obstbau, Landschafts-, Park- und Friedhofspflege mit anknüpfendem Lohn- und Geschäftsverkehr. Werte Angebote mit Gehaltsangaben erbeten unter **Gw. 619.**

Cineraria

hybr. grdfl. max., „Rasse Gabriel“, auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem I. Preise ausgezeichnet.

Calceolaria

hybr. grdfl., getigerte Mischung, ausgesuchte Farben, „Rasse Gabriel“, gleichfalls auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 ausgezeichnet.

Große Anzuchten von Jungpflanzen in best. Qual. von Nephrolepis m. Topfballen in extra stark. Ware in den acht best. Hauptsorten.
Adiantum elegans-Sämlinge,
Adiantum Goldelse und Matador Teilpflanzen.
536] Gloxinien-, Primel- und Cinerarien-Sämlinge in hervorragender Qualität empfiehlt

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land.

Preislisten über diese u. alle anderen Pflanzen umsonst u. postfrei.



80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur [50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

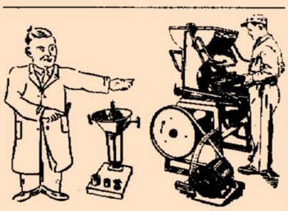
277] ***Alpine Pflanzen Fels- und Mauerpflanzen, Samen***
Reiche Sammlung. Liste frei
Botanisch. Alpengarten
S. Kölbl, Rottach
am Tegernsee Bayr. Alpen



Solnhofener Gartenwegplatten
Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert **Johann Zischler,** Steinbrüchebesitzer, **Langenaltheim 5** über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG · WILDLINGE · JUNGPFLANZEN · GARTENGEHÖLZE · ROSEN

Rafflenbeul & Loewe G. m. b. H.
Berlin N 4, Chausseestr. 104
Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 / Tel.-Anschr.: Glaslöwe
Spezialität **Gärtner-Glas**
jeder Art, Größe und Stärke
Garten-Blankglas 4/4 6/4 8/4 stark
Garten-Rohglas ca. 2 mm, 3-4 mm, 4-6 mm stark
114] **Gärtner-Kitt**
Spezial-Kitt für Garten- und Gewächshausbau



[514 **Rentabler Gartenbaubetrieb**
durch Schneiders Topfballenpressen.
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Ja
Sulfurator D.R.P.
der Schwefel-Verneblungs-Apparat ist und bleibt
absolut zuverlässig
Ia Atteste! Prospekt frei! Großartig in Wirkung und Sparsamkeit!
Albert Treppens & Co. Berlin 58, Lindenstr. 73

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [401
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Bewährte Qualitäts-Fabrikate
Frühbeetfenster
Eis. Rahmen. Heizkessel
-Gewächshäuser-
A. KÄDING-Schwiebus 17
Spezialfabrik seit 1871 — Preisliste gratis.

Werbung schafft Arbeit!

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden a m t l i c h e n Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Cyclamen-Jungpflanzen

vom Reichsnährstand anerkannt extra starke, wüchsige Kulturware in meiner bekannten großblumigen Rasse zum Eintopfen

		1× pikiert	2× pikiert
Hauptfarben	‰	65.— RM	85.— RM
Lachsfarben	‰	80.— „	110.— „
Leuchtfeuer	‰	95.— „	125.— „

Versand gegen Nachnahme.

Neske-Schenk, Gartenbau
Hohenhameln über Lehrte, Telefon 265

TREBOR

Vogelbäder und -Tränken

gar. frostsicher D.R.P. 605266

Kiesfarbe nach Wunsch:
1. Goldkies 2. rötlich-braun 3. schwarz-weiß

Preise bei Lieferung frei jeder deutschen Bahnstation

TREBOR „Spezial“	RM 25.—
TREBOR „Hansa“	RM 48.—
TREBOR „Libelle“	RM 60.—
TREBOR „Stella“	RM 75.—



„SPEZIAL“
85 cm Durchmesser
zirka 80 kg Gewicht



„STELLA“
Schale 110 cm Durchmesser
dreiteilig, ca. 320 kg Gewicht

Einzelheiten und Bestellung durch
TREBOR Hamburg 11 Postfach 1475

618]

Strelitzia reginae

liefert herrliche, hochbezahlte und gesuchte Schnittblumen. Samen frischer Ernte Ende Mai — Anfg. Juni erwartet. Infolge Verrechnungsgenehmigung kann weit unter dem handelsüblichen Preis geliefert werden. 100 Korn RM 6.-, 1000 Korn RM 54.-.

Tibouchina arborea (Lasiandra)

die blaue Azalea, prächtige, winterblühende, strauchartige Topfpflanze. Päckchen RM 3.-. Lieferung nur per Nachnahme. [604

ROBERT BLOSSFELD, Export — Import, Potsdam.

Niedrige Rosen

|512

in besten Sorten, I. Qualität und Mittelware, dabei sehr viele Polyantha- und Schlingrosen. Ganz hervorragend können wir Mittelware in allerbesten Schnittsorten zum Preise von RM 16.— per %, RM 150,— per ‰ empfehlen. Ferner Hochstamm-, Mittelstamm- und Halbstammrosen in hervorragender I. Qualität. Fordern Sie unter Angabe des Bedarfs unsere äußersten Preise ein.

W. Kordes' Söhne
größte deutsche Rosenschulen — Sparrieshoop (Holst.).

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw. nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität. Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Werbung schafft Arbeit!

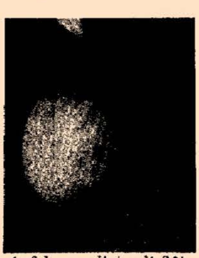


„Es wird schon gehen!“
Wie Mancher muß diese Auffassung teuer bezahlen, wenn ein Hagelwetter in wenigen Minuten die Arbeit von Wochen und Monaten vernichtet. Oft ist dadurch seine wirtschaftliche Existenz gefährdet. Und dazu noch die quälenden Selbstanklagen: „Hätte ich doch meinen Betrieb rechtzeitig versichert! Hätte ich doch früh genug Vorkehrungen getroffen durch den Abschluß bei der

Deutschen Hagel-Versicherungs-Ges. a. G.
für Gärtnereien usw., Berlin SW 61, Yorck-Straße 71



Apfel gespritzt mit 2% Schwefelkalkbrühe



Apfel gespritzt mit 2% Schwefelkalkbrühe + Tezet

Die neue Spritztechnik durch totale Feinverteilung!

Benetzungspaste „Tezet“

$^1/_8$—$^1/_4$ % Zusatz an alle Spritzbrühen aus Kupfer, Schwefel, Arsen, Nikotin u. a.

Unvergleichliche Haftfähigkeit

an sämtlichen Pflanzen auch z. B. Nelken

Siehe Abhandlung von Dr. Krieg in Nr. 16 dieser Zeitschrift, S. 181

Chemische Fabrik Dr. WALTHER LEONHARDT Hamburg 8

// DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

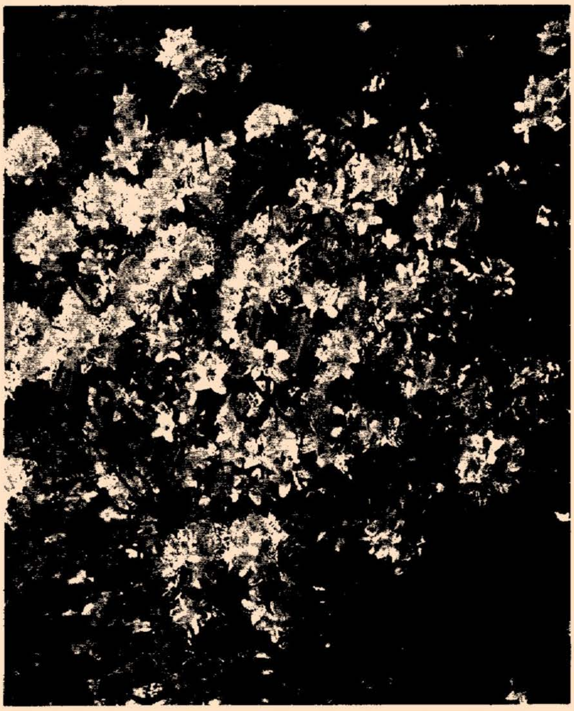
41. Jahrgang — Berlin, 14. Mai 1937 — Nr. 20

Mehr vorbeugende Schädlingsbekämpfung! / G. Hasselberg-Pirmasens.

Schon vor Jahren wurde von bedeutenden Fachleuten die Forderung erhoben, die planmäßige Bekämpfung der Krankheiten und Schädlinge als einen Bestandteil in die Topfpflanzenkultur aufzunehmen. Ebenso wie in bestimmten Abständen verpflanzt wird, so sollen regelmäßig Schädlinge und Krankheiten bekämpft werden. Leider wird dieser Gedanke in der Gärtnerschaft so schnell keinen Anklang finden, seine Verwirklichung scheitert meistens an der Kosten- und der Zeitfrage. Auch sind immer noch diejenigen schwer zu belehren, die sagen: „Warum soll ich spritzen und räuchern, wo doch kein Schädling vorhanden ist?" Viel wichtiger als die regelmäßige Bekämpfung der Schädlinge und Krankheiten in unsern Kulturpflanzen erscheint auch mir die Verhütung des Befalls durch vorbeugende Maßnahmen.

Zu diesen Maßnahmen gehört vor allem eine gute Kultur und ausreichende, sachgemäße Ernährung. Die gute Kultur beginnt schon beim Steckling oder Samenkorn, die nur von gesunden, auserlesenen Mutterpflanzen genommen werden sollten. Ferner gehören zu den vorbeugenden Maßnahmen richtige Pflanzweite und Topfabstände. Durch zu dichten Stand verweichlicht die Pflanze und wird anfällig. Das „harte" Kultivieren gehört ebenfalls hierher. Viele Kulturen werden regelmäßig beschattet, die bei entsprechender Lüftung gut volle Sonne vertragen können und dadurch viel robuster und unempfindlicher sind. Lichtmangel über Winter verweichlicht unsere Pflanzen und macht sie dadurch anfälliger für Krankheiten und Schädlinge. Wenn in den Frühjahrsmonaten die Sonne und damit auch die Temperaturen in den Häusern höher steigen, dann sind sie plötzlich alle da: Thrips, Blattläuse, Rote Spinne und wie sie alle heißen. Das Lüften ist gerade in den Frühjahrsmonaten eine sehr wichtige Arbeit. Bei Sonne darf die Temperatur ruhig höher steigen, da dann ja auch die Assimilation lebhafter ist, im allgemeinen soll man aber große Temperaturschwankungen vermeiden. Vor allem darf an trüben Wintertagen die Wärme nicht zu hoch ansteigen, da dann mehr Stoffe durch erhöhte Atmung verbraucht, als durch die Assimilation erzeugt werden. Dies führt ebenfalls zur Verweichlichung und damit zur Anfälligkeit. Es gehört schon ein guter Blick dazu, in der Pflege eine harmonische Regelung aller Wachstumsfaktoren herbeizuführen.

Ferner ist unbedingt für Sauberkeit in der Kultur zu sorgen, ebenso wichtig ist das Wechseln des Standorts der Kulturen. Es ist z. B. falsch, jeden Sommer die Topfkultur der großblumigen Chrysanthemen an ein- und derselben Stelle durchzuführen. Der Krankheitsbefall muß dort von Jahr zu Jahr zunehmen, weil die überwinterten Pilzsporen gleich ihre Wirtspflanzen wieder vorfinden. Das Verbrennen von kranken Pflanzenteilen sollte gewissenhaft durchgeführt werden, es sollten nie kranke Teile auf den Kompost kommen. Von großer Wichtigkeit ist ferner das Vermeiden von Wachstumsstockungen. Mit diesen zugleich treten meist Schädlinge auf. Zu starkes Austrocknen ist ebenso schädlich wie zu viel Wassergaben. Ein Großteil der Schädigungen im Obstbau hat seine Ursache im Wassermangel. Die Luftfeuchtigkeit spielt ebenfalls eine große Rolle: z. B. dürfen Calceolarien, die bekanntlich kühle, feuchte Luft verlangen, nie auf trockenen Hängebrettern überwintert werden, da sie dort unweigerlich von Thrips und Läusen befallen werden. Ferner ist das Beizen des Saatgutes zu erwähnen. Diese Maßnahme vernichtet nicht nur die Pilzsporen, sondern sie wirkt sich auch wachstumfördernd aus. Deshalb ist es unverständlich, daß das Beizen nicht viel mehr im praktischen Gartenbau angewendet wird. Auch ist es wichtig, dem Schutz der natürlichen Feinde unserer Schädlinge, über die noch viel zu wenig Wissen verbreitet ist, erhöhtes Augenmerk zuzuwenden.



***Rhododendron yunnanense**, eine schöne, besonders reichblühende, wintergrüne Art, weiß mit Rosa überhaucht. Hierzu besonderer Text in diesem Hefte. Blütezeit Mitte Mai.* Aufn.: Heydenreich.

Es muß weiter einer bevorzugten Anzucht widerstandsfähiger Arten, Sorten und Rassen das Wort geredet werden. Das beste Beispiel ist *Primula malacoides*. Vor zehn Jahren noch waren die damaligen

Sorten im Winter vor Fäulnis nicht zu bewahren. Die heutigen Sorten sind von dieser Eigenschaft bereits frei. Dagegen ist *Scutellaria Mociniana*, so schön diese Pflanze auch ist, für den Handelsbetrieb nicht zu gebrauchen, da sie nur mit allergrößter Sorgfalt von Schädlingen freigehalten werden kann. Die hierfür erforderlichen Aufwendungen machen in kleineren Betrieben diese Kultur unrentabel, sie kommen höchstens in Spezialbetrieben in Frage. Ein Beispiel aus der Staudenzucht sind die mehltau- und windfesten neuen Rittersporn, die heute nur noch allein ausgepflanzt werden sollten. Trotzdem werden immer noch alte, wertlose Sorten als Ballast und Krankheitsträger mitgeschleppt.

Ein Kapitel, dem größere Beachtung im Gartenbau geschenkt werden sollte, sind die Fang- und Schutzpflanzen. Z. B. bewahrt Radies, zwischen Kohlpflanzen gesät, diese vor dem Fraß der Erdflöhe, da die Radies in erster Linie befallen werden. Natürlich hilft dieses Mittel auch nur, solange die Erdflöhe nicht überhand genommen haben. Tomaten zwischen Kohl sollen die Kohlweißlinge fernhalten. Das Zwischenpflanzen von Salat in andere Kulturen als Fangpflanze für die Eulraupe ist ja bekannt. Auf Chrysanthemum-Feldern sollte man ab und zu eine Reihe der Sorte *Mägdeblick* oder *Goldfinder* pflanzen, da diese die Wanzen an sich ziehen. Dadurch bleibt die Hauptpflanzung vom Fraßschaden der Wanze verschont. Die gleiche Wirkung sollen Helichrysum und *Aster hybridus* haben.

Die Verluste durch Pflanzenkrankheiten und Schädlinge sind ungeheuer groß. Nach vorsichtiger Schätzung sollen von der gesamten Pflanzenerzeugung in Deutschland rund 15 Prozent durch tierische und pflanzliche Schädlinge verloren gehen. Es ist daher Pflicht jedes Gärtners, durch vorbeugende Maßnahmen Schädlingsbefall zu verhüten.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber die Mittel zum Beschatten unserer Kulturpflanzen / A. Gebers-Neustadt/Aisch.

Ueber die Bedeutung des Wortes „Schattieren" ist sich wohl jeder Berufskamerad klar; nicht jeder Berufskamerad aber versteht es, seine ihm anvertrauten Kulturpflanzen gut und geschickt vor den direkten Sonnenstrahlen, besonders in den heißen Sommermonaten, zu schützen. Wie oft sieht man noch in Betrieben — und es sind nicht immer kleine —, daß alte Säcke, zerfetzte Strohmatten, sogar Stroh und Sand zum Beschatten verwendet werden. Es ist leicht erklärlich, daß sich unter einem solchen Notbehelf (um kein kräftigeres Wort für diese Schlamperei zu gebrauchen) die Kulturpflanzen nicht recht wohl fühlen. Nebenbei erwähnt, wirft so etwas auch auf den Betrieb und seinen Leiter nicht gerade ein günstiges Licht.

Für Cyklamen verwende man am besten Papierdecken, auch Rohrdecken oder die von der Firma Höntsch hergestellten Holzstabrollen mit Zinkdraht geflochten. Die Papierdecken, auf Rollen geliefert, sind, gemessen an ihrer Lebensdauer, bestimmt die billigsten. Ich verwende sie seit 1928, und heute noch sind diese Decken brauchbar. Dazu liegen sie auf eisernen Fenstern, die im Vergleich zu Holzfenstern doch bedeutend schärfere Kanten haben und dadurch die Decken in höherem Maße abnutzen. Mit den vor Jahren verwendeten Kokosdecken habe ich nicht gleich gute Erfahrungen gemacht, sie verbrannten wie Zunder unter der warmen Sonne. Auch Rohrschattendecken sind sehr gut brauchbar; man muß jedoch in Rechnung stellen, daß diese nur eine Lebensdauer von vielleicht zwei bis drei Jahren haben. Ich verwende Rohrdecken für Lorraine-Begonien, weil Papierdecken für diesen Zweck zu schwach Schatten geben. Seit einem Jahr verwende ich nun die oben erwähnten Holzstab-Schattendecken der Firma Höntsch. Diese sind imprägniert und äußerst gut haltbar. Ich kann meinen Berufskameraden nur empfehlen, diese Decken ebenfalls anzuschaffen.

Vielfach sieht man die Kulturen unter gekalkten Fenstern stehen, namentlich Primeln und Cinerarien werden derart behandelt. Dabei werden die Fenster gewöhnlich so stark gekalkt, daß die Pflanzen oft ein ungesundes Wachstum zeigen. Es ist nach meiner Erfahrung falsch, die Fenster zu kalken, denn auch diese Pflanzen benötigen Luft und der Zeit entsprechende Sonne, wenn sie sich zur Zufriedenheit entwickeln sollen. Hortensien, die meistens in Häusern untergebracht sind, kann man dagegen gut unter etwas angekalkten oder mit Schattenfarbe bespritzten Fenstern zur Blüte bringen, ohne daß die Pflanzen dabei Schaden leiden.

Ich weiß, daß die Aufwendungen für das Beschatten der Kulturpflanzen für alle Betriebe eine bedeutende Belastung darstellen. Aber ohne dies geht es nicht. Vernünftiges und haltbares Material ist auch in diesem Falle wieder das billigste und bewahrt außerdem am ehesten vor Schaden am Kulturgut.

Neues bei Moll-Borgsdorf / Eugen Hahn-Bornim.

Wenn auch der Zeitpunkt meines Besuches in dem Nelkenbetriebe Moll-Borgsdorf nicht der günstigste war, gab es auch diesmal einiges Neue zu verzeichnen.

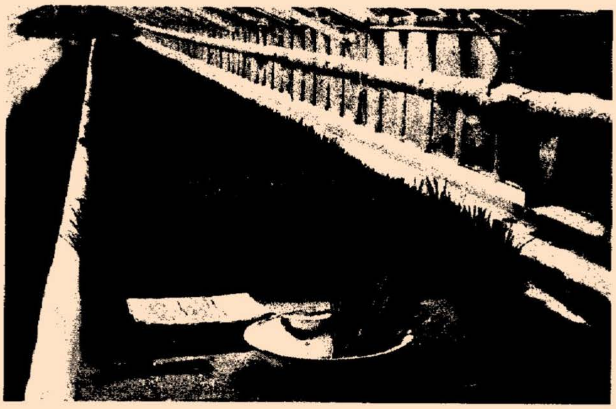
Beim Durchgang durch die zahlreichen Häuser fielen immer wieder die beiden Hauptsorten *Molls Rosa* und *Molls Kirschrote* auf, zwei eigene Sorten, die den Hauptanteil des Sortiments bestritten. Während der Farbton der rosafarbenen Sorte mit der alten ausgemerzten *Enchantress Super Supreme* ziemlich übereinstimmt, kommt die kirschrote Sorte im Farbton der alten *Betty Lou* nahe. Auf die örtlichen Verhältnisse zugeschnitten, haben diese beiden Nelkenneuheiten fremden Neuzüchtungen gegenüber wesentliche Vorteile. Ob *Molls Kirschrote* gar die neuere *Super Spektrum* ersetzen kann, wage ich nicht zu entscheiden. Auch das Urteil über die Sorte *Molls Rosa*, die nach den Erfahrungen von Herrn Moll das beste Rosa aller in Europa angebauten Nelkensorten aufweisen soll, muß ich unseren heimischen Nelkenzüchtern überlassen. Die Reichblütigkeit ist bei beiden Sorten bewundernswert; sie übertrafen darin *Spektrum*, *Betty Lou* und alle anderen Sorten. Vorläufig sind diese Sorten im Handel noch nicht zu erhalten.

Interessant war der Einblick in die Vermehrung des Betriebes, in der man gerade dabei war, die Beete wieder neu zu stecken. Peinlichste Sauberkeit herrschte vor allen Dingen. Jedes der beiden Vermehrungsbeete faßt ungefähr 50000 Stecklinge, das ganze Haus also etwa 100000 Jungpflanzen. Insgesamt werden für den eigenen Bedarf und den Versand etwa 250 bis 300000 Jungpflanzen jährlich benötigt. Diese Menge will erst einmal herangezogen sein!

Angenehme Ueberraschungen erlebte ich in gewächshaustechnischer Hinsicht. Während früher das Bestreben dahin ging, nur Großlufthäuser aufzustellen, ging man jetzt zum erstenmal zum sogenannten Württemberger System über. „Mein Sohn wollte es haben", sagte Herr Moll, „und so wollen wir eben auch einmal den Versuch mit dieser Bauweise machen. Ich selbst bin nach wie vor wenig davon begeistert. Wir werden ja sehen." Man war gerade noch damit beschäftigt, einen dreikappigen Block von insgesamt 21 × 30 m Fläche fertigzustellen. Im Gegensatz zu der früheren Württemberger Bauweise, bei der die Häuser im Blocksystem nur 3,5 m breit erstellt wurden, ging man auch hier bei Moll schon zu der

neuesten Württemberger Bauweise, zu 7 m breiten Kappen, über. Für die Verglasung wurde Klarglas verwendet, und die ganze Konstruktion wurde in der altbekannten verzinkten Ausführung fertiggestellt. So überraschend wie diese Bauweise war auch für mich die Tatsache, daß bereits zwei von diesen Kappen mit Rosen bepflanzt waren. Vorläufig als Versuch gedacht, will man erst einmal abwarten, wie sich die Rosen bei dieser Bauweise im Berliner Klima verhalten, um diese Kultur später vielleicht noch mehr auszubauen oder wieder fallen zu lassen.

Mit diesen Moll'schen Neubauten ist der erste Schritt getan, das Württemberger Blocksystem auch in Norddeutschland einzuführen. Wie weit sich diese Bauart auch hier einbürgern wird, bleibt fürs erste noch abzuwarten. Man darf gespannt darauf sein.



Ueber die Kultur der Freesien.

Eine Kultur, die für den mittleren und Kleinbetrieb unbedingt lohnend ist, ist die der Freesien. Jetzt, da die Zeit der Aussaat naht, sollte sich mancher Betriebsinhaber überlegen, ob er mit ihr nicht seine Einnahmen erhöhen könnte. Der Absatz erscheint insofern gesichert, als gerade in der Zeit von Weihnachten bis März deutsche Schnittblumen immer gesucht sind. Die Freesien sind in dieser Zeit eine willkommene Abwechslung. Durch ihren zarten Duft sowie ihre feinen Formen und lange Haltbarkeit erfreuen sie sich großer Beliebtheit.



Zu frühe Aussaat ist bei Freesien zwecklos; denn da die Kulturzeit etwa sechs bis sieben Monate dauert, würde die Blütezeit gerade in eine Zeit fallen, in der noch Sommer- und Herbstblumen auf dem Markt sind. Außerdem neigen die früh ausgesäten Freesien dazu, die Blüten auf ganz kurzen Stielen zu bringen. Die Aussaat erfolgt am besten Ende Mai in warmen Kasten und wird bis zum Auflaufen bei etwa 20° C gehalten. Da die Keimzeit vier bis sechs Wochen dauert, entwickeln sich während dieser Zeit auf der Oberfläche der Aussaaterde sehr leicht Moose, Algen und Pilze, die unter Umständen die ganze Saat ersticken, oder es wird, wenn man sie entfernt, die Keimung gestört. Man verwendet deshalb pulverisierten Koks zum Abdecken der Samen, der den großen Vorteil hat, daß er immer sehr locker bleibt und an der Oberfläche schnell abtrocknet. Dieses schnelle Abtrocknen und die spezifischen Stoffe im Koks (Karbon) scheinen dem Keimen der schädlichen Moose usw. nicht günstig zu sein. Da pulverisierter Koks nicht fest wird, erleichtert er den Keimlingen zugleich das Durchdringen, auch nach längerer Zeit. Tritt auf der Abdeckungsschicht dennoch dann und wann ein Moos auf, so kann man es leicht abkratzen, ohne befürchten zu müssen, daß dabei noch nicht gekeimter Samen entfernt wird. Koksgries hält außerdem die Saaterde infolge seiner eigenartigen Kapillarwirkung gleichmäßig feucht und läßt Luft bis an die Samen gut hinunterdringen.

Die jungen Sämlinge werden Anfang Juli in 8-cm-Töpfe (6 Stück je Topf) pikiert, anfangs geschlossen, später luftig und sonnig gehalten. Etwa Ende Juli werden sie in 15-cm-Töpfe verpflanzt und sonnig weiter behandelt. Während des Sommers müssen einige Dunggüsse verabreicht werden, jedoch hüte man sich vor zu starker Nachdüngung, da diese nach meiner Beobachtung helle Streifen in den Blüten verursacht. **W. Birkhold,** Gaislingen.



Einfacher Windschutz für Frühbeetfenster.

In Betrieben, die in windreicher Gegend liegen, ist man gezwungen, die Frühbeetfenster auf mehr oder weniger einfache Art vor den Naturelementen zu schützen. Steine oder Latten, die häufig zur Sicherung der Fenster Verwendung finden, erfordern verhältnismäßig viel Arbeitsaufwand. Außerdem können, wenn die Vorsichtsmaßnahmen nicht dauernd durchgeführt werden, durch überraschend aufkommende Stürme trotzdem noch Glas- und Rahmenschäden verursacht werden. In der Versuchsgärtnerei in Groß-Umstadt bedient man sich einer einfachen und doch praktischen Fenstersicherung, die hier erwähnt zu werden verdient. Die freie, windreiche Lage der Versuchsgärtnerei erfordert eine gute Fenstersicherung, die wenig Arbeit beansprucht und außerdem den Kulturpflanzen kein Licht entzieht. Man hat hier deshalb zwei starke Drähte (sog. Telegraphendrähte) oben und unten direkt an dem einen Endbrett des Frühbeetkastens befestigt, über die Fensterreihe gespannt und am anderen Kastenende an eiserne Hebel, die wiederum am Endbrett befestigt sind,

Neues bei Moll-Borgsdorf. *Mitte: Neuer dreikappiger Gewächshausblock, in der Württemberger Bauweise ausgeführt. Darunter: Innenansicht dieses Blockes. Oben: Neues Vermehrungshaus, das etwa 100000 Jungpflanzen aufnehmen kann.* *Aufn.: Hahn.*

angeschlossen. Um das Gießen oder Lüften nicht zu behindern, liegen die Drähte locker über den Fenstern. Am Abend oder bei bedenklich zunehmender Windstärke wird dann diese Fenstersicherung durch Niederdrücken der Hebel festgestellt. Das Hochheben der Fenster durch starke Luftströmungen, wie es selbst bei der bisherigen provisorischen Belastung vorkam, ist jetzt ausgeschlossen. **H. Sommer**, Darmstadt.

Auto-Oel als Anstrichmittel für Pikierkästen.

In einer Ecke des Nordwestens ist man auf den Gedanken gekommen, Pikierkästen und Holz zum Bau von Mistbeeten usw. mit verbrauchtem Auto-Oel zu streichen, und zwar mit dem Erfolg, daß das so imprägnierte Holz jedem Einfluß von außen trotzt. Das Holz nimmt keinerlei Feuchtigkeit wieder auf und wird sozusagen unverwüstlich. Das erforderliche Auto-Oel zu beschaffen, dürfte heute kaum Schwierigkeiten bereiten, wenn beim jeweiligen Oelwechsel das verbrauchte Oel aufgehoben wird, um es dann bei Bedarf zum Holzanstrich zu verwenden. In kleineren Betrieben dürfte dieses Anstrichverfahren besonders angebracht sein, und es lohnt wohl, einen Versuch damit zu machen. **B.**

Großglasformate auch für Kleinbetriebe.

Ist es nicht so, daß man in kleineren und kleinsten Betrieben fast ausschließlich Gewächshäuser mit Glaskleinformat vorfindet? Dabei entstehen bei Verwendung von großen Scheiben nicht einmal Mehrkosten, man spart doch unter Umständen die Hälfte der Sprossen (Glas 73×150 cm). Und braucht nicht auch der Kleinbetrieb lichtvolle Häuser, die ihm gute Kulturpflanzen sichern? Bei Scheiben 73×150 cm hat man dabei kaum so viel Bruch wie bei dünnerem Kleinglas, weil es biegsamer als dieses ist. Lediglich beim Beschatten und besonders Decken solcher Häuser ist erhöhte Vorsicht am Platze. Ein kleines Haus mit Großglas aber hat weit besseres Licht als bei kleinen Scheiben. Ja, es wird durch kleine Scheiben sogar in höherem Maße verdunkelt als ein großes Haus, so daß der Anspruch auf Großglas dadurch noch mehr berechtigt ist. **M.**

Ein neuer Frühbeetfenster-Halter.

In der Gärtnersiedlung Im Teller in Oberrad bei Frankfurt am Main sah ich vielfach einen neuen Frühbeetfenster-Halter in Gebrauch, der von einer süddeutschen Firma in den Handel gebracht wurde. Man ist dort schon jetzt mit dieser Neuerung so zufrieden, daß man sie nicht mehr missen möchte. Herr Jung-Oberrad sagte über seine Erfahrungen mit dieser Kasten-Sicherheitslüftung folgendes: „Der Erfinder, Herr Ravior, Neu-Isenburg, der diesen Frühbeetfenster-Halter aus der Praxis heraus geschaffen hat, war bemüht, eine Kastenlüftung zu erfinden, die billig, zweckmäßig und jeder Windstärke gewachsen ist. Wie aus beigefügter Aufnahme hervorgeht, handelt es sich um starke verzinkte Eisenbänder, die an der Kastenwand angebracht werden. Verschiedene Einkerbungen ermöglichen eine beliebig hohe Lüftung. Der springende Punkt bei diesem Fensterhalter ist, daß die Fensterrahmen mit ihrem Griff in die Einkerbung gehängt und durch eine herabfallende Verschlußkappe vollkommen sturmsicher befestigt werden. Auch die untere Verankerung des Halters ist trotz des einfachen und schnellen Anbringens so fest und sicher, wie man es sich nicht besser wünschen kann. Die Bedienung erfolgt, wie allgemein üblich, durch Hochhalten der Fenster mit der rechten Hand, während die linke Hand mit einem Griff die im Eisenhalter eingelassene Verschlußkappe hochhebt und sie nach Einhängen des Fenstergriffes über dem Griff einschnappen läßt. Das Lüften mit diesem Halter ist mindestens ebenso einfach wie mit dem allgemein üblichen Luftholz. — Um auch den Fenstern der Doppelkasten festen Halt zu geben, wurden, wie die Abbildung zeigt, an der Oberseite der Firstauflage 3 cm breite und etwa 5 cm lange verzinkte U-Eisen angebracht, in die die Fenster durch eine am unteren Rahmenschenkel angebrachte Lasche eingehängt werden.“ **Hahn.**





Ein neuer Frühbeetfenster-Halter. *Links: Beim Doppelkasten werden die Fenster am First in U-Eisen eingehängt.* Aufn.: Hahn.

Einfaches Mittel gegen Hortensienmehltau.

In mehreren Dresdner Betrieben wird schon seit Jahren ein denkbar einfaches Verfahren zur Mehltaubekämpfung an Hortensien angewandt. Bei einem Rundgang durch diese Betriebe habe ich mich von der Einfachheit und Wirksamkeit dieses Verfahrens überzeugen können.

In den Kulturhäusern, die für die Hortensien-Treiberei dienen, wird auf die über den Tischen liegenden Heizrohre feingemahlener Schwefel aufgetragen. Durch langsame Umsetzung wird so ein „Schwefeldunst“ gebildet, der in den Häusern durch Geruch festzustellen ist. Die Wärme, die von den Heizröhren ausgestrahlt wird, unterstützt die Bildung des Gases und sorgt auch dafür, daß die Gase durch die Strömung der warmen Luft auf den Raum und die Pflanzen gut verteilt werden.

Zum Auftragen des Schwefels müssen alle trockenen Heizstränge benutzt werden. Eine große Menge Schwefelpulver bleibt nicht haften, zumal wenn nur schwächere Stränge vorhanden sind. Das Aufbringen des Schwefels wird folgendermaßen gehandhabt. Während mit der einen Hand der Schwefel auf den Oberteil der Heizfläche aufgestrichen wird, hält man mit der anderen Hand eine flache Kiste darunter, um den herunterfallenden Schwefel darin aufzufangen. Am besten wird die notwendige Menge Schwefel in eine Kiste gefüllt und damit dann die Arbeit ausgeführt. Ein wenig Ueberlegung und Geschick bei dieser Arbeit wird es sehr bald ermöglichen, daß erstens kein Schwefel verlorengeht und zweitens die Arbeit auch in einer verhältnismäßig kurzen Zeit ausgeführt werden kann.



Zur Vorbeugung gegen Hortensienmehltau wird in Dresdener Betrieben Schwefel auf die Heizrohre aufgetragen. Aufn.: Kammerer.

Es ist eine Tatsache, daß durch dieses einfache Mittel während der ganzen Treiberei kein Mehltau an den Pflanzen zu sehen ist. Dabei dürfte sich das Verfahren ganz wesentlich billiger stellen als die üblichen Spritzungen. Zudem werden die Pflanzen in keiner Weise verunreinigt. Der Vorgang ist weiter nichts als eine ganz langsame Verbrennung des Schwefels an der Luft, und das als Schwefeldunst in der Praxis bekannte Schwefeldioxyd ist das wirksame Vorbeugungsmittel gegen den Mehltau. Kommt der Schwefel mit Feuchtigkeit in Verbindung, dann bildet sich kein wirksames Gas, und die Schwefelmasse wird sehr bald zu einem klumpigen Gemenge. **Fritz Kammerer.**

Curcuma Roscoeana. Wer blühende *Curcuma Roscoeana* sieht, ist überrascht von der eigenartigen Schönheit dieser Pflanze. Sie ist die am leichtesten zur Blüte kommende Art ihrer Gattung. Die Kultur ist nicht schwierig. Nach der Blüte läßt man die Pflanze allmählich einziehen. Während des Winters werden die knolligen Wurzeln im Topf, nicht zu trocken, im temperierten Raume aufbewahrt. Im März bis April schüttelt man den Ballen aus, teilt ihn gegebenenfalls und pflanzt die Teilstücke in geräumige Töpfe. Die Erde setze man

aus einem Teil Lauberde, einem Teil gejauchten Torfmull und scharfem Sand zusammen. Eine Kiesschicht als Drainage ist zu empfehlen. Im warmen Mistbeetkasten erscheinen dann bald die Triebe. Zuerst hält man den Kasten geschlossen, schattiert und spritzt; später wird etwas Luft gegeben. Es entwickeln sich vier bis sechs hellgrüne Blätter, die in ihrer Form an Canna erinnern und eine Länge von 50 bis 70 cm erreichen. Ende Juli bis Anfang August erscheint in der Triebmitte der Pflanze der Blütenstand. Jetzt ist der geeignetste Standort für die Pflanze im Warmhaus, halbschattig gehalten. Der Blütenstand wird von tütenförmigen Deckblättern gebildet, deren Ränder nach außen gebogen sind. Dachziegelartig sitzen diese um den Blütenschaft und gleichen in ihrer Anordnung einem Zapfen. Die Farbe ist zuerst ein tiefes Orangerot, das mit der Zeit etwas verblaßt. Aus jeder 2 bis 3 cm tiefen Braktee entwickeln sich in längeren Zwischenräumen nacheinander drei bis vier Blüten. An dem ganzen, etwa 25 cm langen Blütenstand sind vier bis acht Blüten zu gleicher Zeit sichtbar. Die einzelne Röhrenblüte hat in ihrem oberen Teil die Form einer Cattleya, sie hat 1½ cm Durchmesser und ist hellgelb. Sie blüht ungefähr ein bis zwei Tage, während der ganze Flor sich über einen Zeitraum von acht bis neun Wochen erstreckt. Bereits auf der Jahrhundert-Ausstellung der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft im Schloßpark Bellevue im Jahre 1922 stellte der damalige Obergärtner der Technischen Hochschule Charlottenburg, Herr Müller, mehrere Pflanzen aus, die aus Britisch-Burma stammten und viel Beachtung fanden. Trotzdem gibt es bis heute nur ganz kleine Bestände in der Berliner Gegend. Dieses erklärt sich zum Teil aus der geringen Vermehrungsmöglichkeit, da bisher nur Teilung bekannt ist. Eine größere Verbreitung dieser interessanten Blütenpflanze der Tropen, die eine Verwandte des Ingwers ist, wäre sehr zu begrüßen. E. R.



Curcuma Roscoeana, *Warmhauspflanze von eigenartiger Schönheit, mit orangerotem, zapfenartigem Blütenstand, die mehr Beachtung verdient.* Aufn.: E. R.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Zum Beginn der Staudenvermehrung im Kasten / S. Riefenstahl-Krefeld.

Im Mai wird im allgemeinen mit der Vermehrung der Stauden im kalten Kasten begonnen.

Bevor man diese Arbeit in Angriff nimmt, überzeuge man sich davon, ob der Mistbeetkasten auch in einwandfreiem Zustande ist. Daß er dicht sein muß, ist eine Selbstverständlichkeit. Sein besonderes Augenmerk richte man auf vorhandene Schädlinge tierischer sowie pflanzlicher Art. Es ist zu empfehlen, die ganze Lage etwa zwei bis drei Tage vorher mit einer schwachen Uspulun-Lösung abzubrausen. Daß die zu verwendenden Mistbeetfenster sauber und heil sein müssen, braucht wohl nicht besonders betont zu werden. Verschiedene Ansichten herrschen jedoch darüber, wie man das Vermehrungsbeet fertig machen soll. Ich nehme als Unterlage stets unkrautfreie Komposterde mit Torf, als nächste Schicht Torf mit Sand, etwa 5 bis 10 cm hoch aufgetragen, und zum Abschluß eine etwa zwei Finger starke grobe Sandschicht. Das so zubereitete Beet soll möglichst dicht unter dem Glas liegen, höchstens 10 cm davon entfernt, denn Licht trägt zur Bewurzelung der Stecklinge sehr wesentlich bei. Schon die Torf- und Sandschicht wird angeklopft, die Sandschicht zum Schluß wird besonders fest angedrückt. Wenn man so mehrere Fenster zum Stecken fertig gemacht hat, wird das ganze Beet mit einer großen Kanne gründlich angegossen, so daß das ganze Vermehrungsbeet durch und durch gleichmäßig feucht ist. Am nächsten Tag ist das Beet dann zum Stecken fertig, d. h. wenn es genügend abgetrocknet ist. Die Streifen unter je zwei Mistbeetfenstern (Stoßstellen) bleiben wegen des Tropfenfalls frei, aber auch wegen des Lichtmangels hat es kaum Zweck, hier Stecklinge zu stecken.

Wir haben im Mai schon eine ganze Anzahl Staudenarten, von denen wir Stecklinge abnehmen können. Man achte aber von Anfang an darauf, daß man möglichst solche Stecklinge zusammenbringt, die sich in etwa derselben Zeit bewurzeln und die auch kulturmäßig zusammenpassen. Ich denke hierbei besonders an den Unterschied zwischen hohen und niedrigen Pflanzen oder zwischen Pflanzen mit glatten und solchen mit behaarten Blättern. Ein Steckling mit glattem Laub k a n n mehr Feuchtigkeit vertragen als einer mit behaarten Blättern. Als Beispiel möchte ich Iberis und Arabis anführen. Damit soll aber nicht behauptet werden, daß ein Iberis-Steckling viel Wasser haben muß. Die Hauptsache ist immer, daß der Steckling nie schlapp wird. Aus diesem Grunde wird man die Arbeit des Steckens entweder in die Stunden vor 11 Uhr oder nach 5 Uhr verlegen, wenn man es nicht vorzieht, sich ein tragbares Schattiergerüst zu bauen, unter dem man zu jeder Tageszeit stecken kann. Die Stecklinge werden nach dem Stecken sofort gut angegossen, selbstverständlich mit der kleinen Kanne. Es ist nicht richtig, sie nur anzuspritzen, wie man es noch häufig beobachten kann, sondern es ist so reichlich anzugießen, daß jeder Steckling sich von selbst festsetzt. Hierzu gehört nur etwas Fingerspitzengefühl; dem Anfänger wird es bestimmt passieren, daß die Stecklinge umkippen. Das darf natürlich nicht vorkommen.

Sehr verschiedene Ansichten kann man über das Beschatten der Stecklingskasten hören. Soll man die Fenster ganz oder nur streifenweise kalken, oder soll man sie überhaupt nicht kalken? Ich stehe auf dem Standpunkt, daß auf einen Vermehrungskasten ganz gekalkte Fenster gehören. Eine Ausnahme bilden *Sedum, Dianthus plumarius* u. a., die sehr viel Sonne und Trockenheit vertragen können. Hierbei genügt dann ein Beschatten mit Schattenmatten oder Leinen. Ich habe wenigstens feststellen können, daß ganz gekalkte Mistbeetfenster eine große Zeit- und Arbeitsersparnis bedeuten. Selbstverständlich kommt das Beschatten nur für die Sommermonate Juni, Juli, August in Betracht.

Von niedrigen bis halbhohen Stauden, die schon im Mai gesteckt werden können, sind zu nennen: *Arabis albida fl. pl., A. albida rosea, A. albida fol. var.; Iberis* in Sorten; *Oenothera missouriensis; Lavandula* in Sorten; *Dracocephalum altaiense;* Freilandfuchsien; *Phlox paniculata, Phlox Arendsii; Aster amellus; Aster*-Hybriden; *Lythrum virgatum; Cerastium.* Von hohen Stauden werden jetzt gesteckt: *Solidago, Helenium, Heliopsis* und *Helianthus* u. a. m. Selbstverständlich kann man diese Stauden auch noch später vermehren. Im Juli treten dann jedoch andere Arten in den Vordergrund, wie *Helianthemum* in Sorten; *Ceratostigma, Moltkea, Aethionema, Veronica Hektori, V. subalpina* u. a., *Alyssum, Nepeta,*

Lysimachia u. a. m. Mit Ende Juli, Anfang August beginnt dann auch die Erica-Vermehrung.

Zum Schluß möchte ich noch auf das Schneiden der Stecklinge kommen. Jeder Gärtner sollte es sich zur Angewohnheit machen, jeden Steckling unter dem Blattknoten zu schneiden (mit Ausnahme der Eriken und Callunen). Ob der Schnitt gerade oder schräg ist, bleibt sich gleich, aber die beiden unteren Blätter sollen abgeschnitten werden. Ich habe feststellen können, daß bei Stecklingen, die mit Grundblättern gesteckt wurden, die Gefahr der Fäulnisbildung viel größer war als bei solchen ohne Grundblätter. Zu viel Laub am Steckling ist außerdem eine Mehrbelastung bei der Wurzelbildung. Jeder Steckling wird zuerst stets die untersten Blätter abstoßen, und ich habe feststellen können, daß es noch nie von Nachteil war, wenn man dem Steckling diese Arbeit abgenommen hat.

Gypsophila-Vermehrung durch Stecklinge.

Schon vor Jahrzehnten versuchte ich, das gefülltblühende Schleierkraut, *Gypsophila paniculata fl. pl.*, durch Stecklinge zu vermehren. Es war damals eine sogenannte Wasserkultur, die ich aber nach einigen Jahren wieder aufgab, da sie sich bei allgemeiner Anwendung als unrentabel herausstellte.

Die Stecklinge schnitt ich zu diesem Zwecke etwa im April bis Mai, nachdem der Trieb schon einigermaßen abgehärtet und 10 bis 12 cm lang geworden war. Ich steckte sie an den Rand eines 10 cm-Topfes in leichte, stark mit scharfem Sand durchsetzte Erde und hielt sie ständig unter Wasser, d. h. ich verschloß das Abzugloch und ließ das Wasser bis etwas über die Bodenschicht steigen. Die Erfolge waren nicht gerade schlecht, es wuchsen immerhin 60 bis 70 %; doch zeigten die Pflanzen in den meisten Fällen ein schlechtes Wachstum und hatten auch keine lange Lebensdauer gegenüber den Veredlungen. Nach einigen Jahren machte ich auf Anregungen eines Kollegen neue Versuche, die mir aber auch, da ich nur Stecklinge aus dem Freilande nahm, nicht recht glücken wollten, bis ich zu einem anderen Verfahren griff, von dem ich heute sagen kann, daß es mir mit Sicherheit einen 80 bis 90 %igen Erfolg bringt.

Die Mutterpflanzen, die ich zur Stecklingszucht verwende, topfe ich wie die zur Veredlung bestimmten in tiefe Töpfe oder auch Blechbehälter bereits im Frühjahr in eine gut durchlässige, aber sehr nahrhafte Erde ein. Damit sich die Pflanzen gut entwickeln und zu reichem Triebansatz gezwungen werden, lasse ich sie nicht zum Blühen kommen, gebe ihnen bis zum Juli noch einige Dunggüsse und halte sie nach August möglichst trocken, damit sie frühzeitig einziehen. Zu Beginn der Frostperiode bringe ich sie in einen Doppelkasten und halte sie durch eine Laubdecke frostfrei, damit ich sie bei Bedarf jederzeit zur Hand habe. Etwa Ende Januar bis Anfang Februar bringe ich nun diese Mutterpflanzen in ein gut temperiertes Haus zum langsamen Antreiben. Nach ungefähr drei Wochen, wenn die Triebe etwa 4 cm Länge erreicht haben, kann ich den ersten Satz schneiden.





Neuer Schwefelzerstäuber „Blauer Vogel“. Beschreibung im obenstehenden Text. Aufn.: E. Schmidt.

Die Stecklinge werden mit etwas altem Holz von der Mutterpflanze geschnitten und in das Beet des Vermehrungshauses unter Glasabschluß in gut mit scharfem Sand und Torfmull vermischte lockere Erde gesteckt. Da sie äußerst zart und weich sind, ist ein scharfer Schnitt erste Grundbedingung, desgleichen äußerste Sauberkeit wie vorsichtige Behandlung. Man spritze öfters, aber stets nur ganz leicht, am besten mit einer feinen Handspritze. Die Bewurzelung erfolgt schnell, und nach kurzem Abhärten kann man die Beetfenster bald abnehmen. Nach erfolgter Bewurzelung pflanze ich die Stecklinge ein, stelle sie in ein leicht temperiertes Haus, um sie nach erfolgter Durchwurzelung in einen Mistbeetkasten zu bringen, in dem sie bis zum Auspflanzen in das Freiland bleiben. Ausfall habe ich bei diesem Verfahren nur sehr wenig, und im Wachstum zeigen diese Stecklinge gegenüber den Veredlungen keinen Unterschied. Versuche mit Stecklingen, die von Mutterpflanzen aus dem Freiland geschnitten wurden, brachten bedeutend größere Ausfälle. Ich führe dies darauf zurück, daß diese Stecklinge zu hart sind, unter Glas und Einwirkung der bereits stärkeren Erwärmung vor der Bewurzelung durchtreiben, verholzen und dann zu schwer oder keine Wurzeln schlagen. Ich hatte hier 40, ja 50 % Ausfall.

Besser noch als *G. paniculata fl. pl.* läßt sich die neuere *Bristol Fairy* wie auch *Ehrlei* durch Stecklinge vermehren. Bei diesen ist ein Antreiben nicht einmal erforderlich, auch braucht man die Stecklinge hier nicht mit altem Holz von der Mutterpflanze abzutrennen, sondern es genügen die Köpfe der Triebe. Durch Zurückschneiden der Mutterpflanzen kann man bei diesen Sorten den ganzen Sommer über Stecklinge schneiden, und zwar stecke ich gleich in kleinere Stecklingstöpfe. Man kann sie aber auch in ein Vermehrungsbeet stecken und später eintopfen.

Zum Schlusse möchte ich noch erwähnen, daß auch die neuen rosafarbenen Sorten *G. paniculata rosea, G. paniculata rosea praecox, G. paniculata rosea plena* und *G. paniculata rosea praecox plena*, die für den Schnittblumenzüchter von außerordentlicher Bedeutung sein dürften, sich durch Stecklinge vermehren lassen.

W. E.

Ein neuer Schwefelzerstäuber.

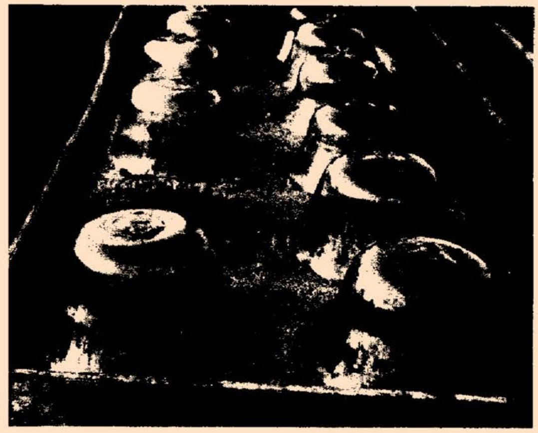
Der amerikanische Schwefelzerstäuber „Blauer Vogel“ stellt etwas ganz Neues dar. Die Stäubemittel werden hier nicht mittels Blasebalgs, sondern mit einer eingebauten Windturbine zerstäubt. Der Apparat ist einfach, aber stabil gebaut. Mit Anhängegurt versehen, wird er wie eine Botanisiertrommel umgehängt und durch müheloses Drehen der Handkurbel in Bewegung gesetzt. Der oben in die Trommel einzufüllende Schwefel wird weit und fein verteilt. Die größten Freilandflächen, Rosen- und Gemüseblocks können mit diesem Apparat in kürzester Zeit ohne Anstrengung gründlich bestäubt werden. Was diesen Apparat überdies noch wertvoll macht, ist der sparsame Materialverbrauch, wodurch sich die Anschaffung schon in kurzer Zeit bezahlt machen dürfte. Damit man auch die Unterseite der Blätter gut trifft, ist der Apparat mit biegsamem Verteiler sowie Verlängerungsrohren zu haben. Alles in allem ein sehr brauchbarer Zerstäuber für größere und kleinere Betriebe.

E. Schmidt, Basel.

Schöne Ziertabake. Unter den Nicotiana ist als Blattpflanze meines Erachtens am wirkungsvollsten *Nicotiana colossea (N. tomentosa).* Sie wird etwa 2 m hoch. Von ihr besitzen wir auch eine weißbunte Form, deren Blätter weiß marmoriert und gerandet sind. Beide sind ausgezeichnet für Einzelstellung und für Gruppenpflanzung in geschützten, sonnigen Lagen geeignet. Man kann sie mehrjährig ziehen und im Kalthause überwintern. Die weißbunte Form läßt sich nur durch Stecklinge vermehren, denn ihr Samen ergibt wieder grüne Pflanzen. Durch dichte, aufrechte, lange Trauben weißer, wohlriechender Blüten ausgezeichnet ist der Bergtabak, *N. silvestris*, der etwa 1 ½ m hoch wird. *Nicotiana silvestris* wirkt besonders gut hinter bunte Einjahrsblumenrabatten gepflanzt. In Berglagen ist mir das Blütenweiß noch reiner erschienen als in der Ebene. *N. alata* var. *grandiflora (N. affinis)* wird etwa 80 cm hoch und hat große, sehr wohlriechende Blüten, die sich erst in den Abendstunden öffnen. Auf Fensterbänken einer nach Westen liegenden Glasveranda spendete sie mir schönen Blütenschmuck als Topfblume in den Feierabendstunden. Im Topf wird sie nicht so hoch, blüht aber sehr reich. Von *N. affinis* besitzen wir weitere Gartenformen in Rosa, Rot und Karmesin, darunter auch eine etwa 40 cm hohe Zwergform

in Karmesinrot. Schöne Gruppenpflanzungen erzielen wir mit *N. Sanderae.* Besonders hübsch ist die etwa 75 cm hohe dunkelkarmesinrote Form *N. Sanderae atrosanguinea*, die auch als *Scharlachkönig* angeboten wird. Ihre Blüten sind auch tagsüber geöffnet. Weniger gefallen hat mir bisher die wohlriechende, etwa 45 cm hohe *N. suaveolens* mit kleinen weißen Blüten. Sie ist aber ein guter Dauerblüher. — Alle Tabake sind recht wüchsig. Wir säen sie im Februar bis März warm aus. Geben wir den Pflanzen einen humosen, recht nahrhaften Boden und reichlich Wasser, den blattzierenden Arten einen sonnigen, geschützten Standort, dann werden sie uns durch ihre kraftvolle Erscheinung immer angenehm überraschen. **H. Junggebauer**, Brühl.

Anemone pulsatilla. Es ist verwunderlich, daß man diesen dankbaren Frühlingsblüher so wenig zu sehen bekommt. Die Kultur ist doch denkbar einfach und bietet überhaupt keine Schwierigkeiten. Die Vermehrung geschieht am besten durch Aussaat. Sofort nach der Samenreife ausgesät (Ende Mai bis Anfang Juni), keimt der Samen schon nach drei Wochen. Ob er in den Kasten oder gleich auf freies Land kommt, ist gleich, er darf nur nicht austrocknen. Die Sämlinge bleiben bis zum folgenden Frühjahr stehen und werden dann gleich an Ort und Stelle auf Beete gepflanzt. Es ist davon abzuraten, sie schon im Sommer nach der Keimung auszupflanzen oder zu pikieren, das gibt zu starken Ausfall. Der Boden muß gut und nahrhaft sein, die Sämlinge entwickeln sich dann in voller Sonne bis zum nächsten Frühjahr zu blühfähigen, verkaufsfertigen Pflanzen. Das Sortiment der *Anemone pulsatilla* ist noch klein; außer der Art finden wir noch *A. pulsatilla alba* in Weiß, *A. pulsatilla rubra* in Rot und *A. pulsatilla Mrs. van der Elst* in Lachsrosa in Kultur. Da sich diese Sorten aber nur ungeschlechtlich farbenrein vermehren lassen, dürften sie immer noch selten sein. Ich glaube aber bestimmt, daß sich das Sortiment in den nächsten Jahren noch um einige Farben bereichern wird, da die Sämlinge der genannten Sorten stark variieren. Zum Schluß sei auch noch *A. Halleri* erwähnt, die der *A. pulsatilla* zum Verwechseln ähnlich sieht. Der Hauptunterschied ist, daß *A. Halleri* mehr seidenhaarig-filziges Laub hat, was bei *A. pulsatilla* nicht so stark in Erscheinung tritt. **S. R.**





Vermehrung und Anzucht von Ginster. *Günstiger Ueberwinterungsplatz an einer Gewächshauswand unter einem Gerüst, das mit Matten überdeckt werden kann. Darüber: Die Vermehrung unter Glasglocken.* *Aufn.: Brandt.*

Neue Rosenaster *Chamois.* Die Rosenastern haben sich in der kurzen Zeit ihres Bestehens bereits eine bevorzugte Stellung unter den Sommerastern erobert. Es ist deshalb zu begrüßen, daß eine weitere neue Farbe in dieser Klasse dem Handel übergeben werden kann, und zwar in der Rosenaster *Chamois*, die über dieselben guten Eigenschaften verfügt wie ihre Vorgängerinnen. Ihre besonders großen, dicht gefüllten Blumen, ihre lange Haltbarkeit in abgeschnittenem Zustande und ihre straffen Stiele machen die neue Farbe, die der Züchter, die Firma F. C. Heinemann-Erfurt, mit „hell chamois mit einem fleischfarbigen Rosaschein und gelblichem Ton nach der Mitte“ treffend bezeichnet, zu einer Schnittblume von großem Wert. **P. S.**

Baumschule.

Zur Vermehrung und Anzucht von Ginster /

K. Brandt-Wiesbaden.

Die in Frankreich viel geübte Vermehrung unter Glasglocken findet man auch bei Timm & Co. in Elmshorn bei seltenen Gehölzen und besonders bei Ginster angewandt. Ich konnte feststellen, daß sich die Ginsterstecklinge unter Glasglocken besonders gut bewurzeln. Vor allem die Sorten, die Sarothamnus-Blut haben, scheinen sich unter den völlig schließenden Glasglocken besser zu bewurzeln als im Kasten, der doch fast nie ganz dicht schließt.

Die Zeit der Vermehrung ist im Juli bis August. Das Vermehrungsbeet erhält eine Mischung aus zwei Drittel Sand und einem Drittel Torfmull. Je nach Bedarf muß auch gespritzt werden, durchschnittlich ein- bis zweimal am Tage, also weniger als im Kasten. Die Anordnung der Glasglocken und die Schattierungsvorrichtung zeigt die nebenstehende Aufnahme so gut, daß sich eine weitere Beschreibung erübrigt. Nach der Bewurzelung werden die jungen Pflanzen durch seitliches Lüften der Glasglocken allmählich abgehärtet. Wenn alle Jungpflanzen gleichmäßig bewurzelt und genügend abgehärtet sind, entfernt man die Glasglocken ganz. Es ist selbstverständlich, daß die Glocken an windgeschützten Plätzen und innerhalb des Vermehrungsquartiers aufgestellt werden. Man läßt die bewurzelten Stecklinge entweder bis zum folgenden Frühjahr im Vermehrungsbeet stehen, oder man pikiert sie bei sehr früher Vermehrung Ende August bis Anfang September in einen Kasten, der möglichst lange mit Fenstern bedeckt bleibt. Guter Schutz ist besonders im ersten Winter nötig. In den Vorfrühlingsmonaten schütze man auch vor Sonne, damit die Stecklinge nicht zu früh austreiben. Getopft werden die Jungpflanzen im Mai in 9 bis 10 cm-Töpfe, wie sie allgemein für Clematis verwendet werden, oder in 12 cm-Töpfe.

Es sollte nur im Topf kultiviert werden, denn im Freilande gezogene Ginster bilden keine Ballen; sie wachsen meistens auch viel zu stark, so daß der obere Pflanzenteil der verkaufsfertigen Pflanzen in keinem Verhältnis zum Ballen und zu den Wurzeln steht. Freilandpflanzen wachsen auch bei ausgleichendem Rückschnitt nur sehr schwer an. Die Topferde soll nahrhaft, mittelschwer und gut durchlässig sein. Wichtig ist, daß die Abzugslöcher der Töpfe gut mit Scherben bedeckt sind, sonst wachsen die Pfahlwurzeln der Ginster durch das Loch, und es gibt keinen Topfballen und somit auch keine Verkaufspflanze. Man senke die Ginster auch nicht zu eng ein, damit sich jede Pflanze voll bezweigen kann. Lang aufgeschossene, eintriebige Ginster sind keine Verkaufspflanzen. Die Abbildung (s. nächste Seite) zeigt eine Pflanze, wie sie sein soll.

Oefteres Gießen nach Bedarf versteht sich von selbst. Auch mit flüssigem Dung kann nachgeholfen werden, doch



***Verkaufsfähige Ginsterpflanze,** wie sie sein soll.* *Aufn.: Brandt.*

gebe man auf keinen Fall einseitige Stickstoffdüngung und dünge auch nicht mehr nach Mitte August. Die Pflanzen müssen im Holz hart und ausgereift in den Winter gehen, sonst sind Verluste unvermeidlich. Auf eine sorgfältige Ueberwinterung verkaufsfähiger Pflanzen sollte auch mehr als bisher geachtet werden. Zurückgestockte oder angefrorene Pflanzen mit schwarzen Trieben, die durch eine oberflächliche Ueberwinterung entstanden sind, sind keine Verkaufspflanzen.

In einem anderen Holsteiner Betrieb sah ich die schützende Rückwand eines Häuserblokkes, dem ein Pfahlgerüst angebaut war, das mit Matten oder ähnlichem Material bedeckt wurde, als Ginster-Ueberwinterungsplatz ausgenutzt (s. Abb.). Solche oder ähnliche Ueberwinterungsplätze lassen sich leicht in jedem Betriebe errichten, wo keine Ueberwinterungsräume vorhanden sind, so daß die herangewachsenen Pflanzen nicht durch Winterschäden zu leiden brauchen.

Schont die jungen Zwergobstbäume!

Mit dem Frühjahr kommt wieder für den Landschafter so mancher Aerger mit der Kundschaft. Da sollte er in vielen Fragen doch wirklich festbleiben und sich nicht von den Wünschen der Kundschaft so beeinflussen lassen, daß notwendige Arbeiten unterbleiben. Dies betrifft in erster Linie frischgepflanztes Zwergobst. Den Gartenbesitzer freut jede einzelne Blüte, die schon am jungen Baum erscheint. Man sollte es aber nie dulden, daß junge Bäume oder Spaliere schon Früchte bringen. Denn erst kommt der Aufbau und dann die Frucht. Besonders bei schwachen, noch nicht fertig ausgebildeten Formen ist es wichtig, daß sie niemals vor dem dritten bis vierten Jahre nach der Pflanzung tragen. Erst ist für eine gute Besetzung mit Fruchtholz zu sorgen, Etagen sind anzuschneiden, notfalls fehlendes Fruchtholz einzuokulieren. Bei jungen Bäumchen ist das noch leicht zu erreichen. Erst wenn das Gerüst vollständig ist, lasse man die Bäume tragen, und zwar nur an den ältesten Teilen. Sonst kann man es erleben, daß Aeste zurückbleiben und der Unterschied im Wachstum nie mehr eingeholt werden kann. Erklärt man das dem Gartenbesitzer sachgemäß, so wird man auch wohl immer Erfolg damit haben. **Max Eiselt,** Zürich.

Die Vermehrung von *Berberis buxifolia.*

Berberis buxifolia nana ist für kleine Zierhecken immer sehr begehrt. Die Vermehrung geschieht am besten durch Abrisse.

Größere buschige Pflanzen mit recht viel Trieben werden im Frühjahr unter Schonung des Ballens aus dem Quartier herausgenommen und recht tief auf ein gut vorbereitetes Beet gepflanzt. Nicht zu schwerer, etwas sandiger, feuchter Boden, dem vorteilhaft etwas Torfmull zugesetzt wurde, fördert die schnelle Bewurzelung der einzelnen Triebe. Die Ballenpflanzen sollen auf dem Vermehrungsbeet etwa 8 bis 10 cm tiefer zu stehen kommen, als sie ursprünglich standen. Ferner ist darauf zu achten, daß die Pflanzen gut nach allen Seiten hin auseinandergebogen werden und reichlich lockere Erde zwischen die Triebe gefüllt wird. Dadurch wird die schnelle und restlose Bewurzelung aller Triebe außerordentlich gefördert. Im Sommer muß selbstverständlich des öfteren durchdringend gewässert werden.

Im folgenden Frühjahr können die Pflanzen herausgenommen und auseinandergerissen werden. Jeder einzelne Trieb hat jetzt Wurzeln gebildet. Es ist vorteilhafter, die Rißlinge nicht zu klein zu machen, am besten beläßt man jeder neuen Pflanze drei bis fünf kleinere oder zwei bis drei größere Triebe, denn die Pflanzen sollen doch nach einem, höchstens aber zwei Kulturjahren verkaufsfertig sein. Die Rißlinge werden sofort auf gut vorbereitetem Land aufgeschult. Dies geschieht am besten mit dem Pflanzspaten in den Spalt in Abständen von 25 × 15 cm. Die jungen Wurzeln sind recht empfindlich und dürfen daher nicht trocken werden. Die beste Verpflanzzeit ist der Monat März bis Anfang April. Je früher diese Arbeit vorgenommen wird, desto sicherer wachsen die Rißlinge an; spätes Verpflanzen bringt oft großen Ausfall. **K. F. Otto,** Celle.

Arbutus Unedo. Wenn auch bei uns nicht ganz winterhart, so sollte man doch versuchen, *Arbutus Unedo,* den Erdbeerbaum, in geschützten Gegenden mehr anzupflanzen. Als immergrüner Strauch mit seinem rötlichen Holz wirkt er sehr dekorativ. Schön wirken auch seine dichtbelaubten Zweige mit den großen eilanzettlichen Blättern, die grobgesägt sind. Die Heimat des Erdbeerbaumes ist der Küstenstrich Südeuropas. Hier im Niederrheingebiet ist er in normalen Wintern vollkommen winterhart. Temperaturen bis zu —8° C sind ohne jeglichen Schaden noch glatt überwunden worden. Zur Familie der Ericaceen gehörend, verlangt *A. Unedo* einen humosen und nahrhaften Boden mit reichlichem Zusatz von Torf und Rasenerde. Die Blüten, die erst im Dezember erscheinen, dürften wohl bei uns kaum zur Entfaltung kommen; aber auch ohne Blumenflor dürften sich bestimmt Liebhaber für diesen schönen Immergrünen finden, die ihn an einem geschützten Platz in ihrem Garten gern anpflanzen werden. In strengen Wintern gebe man den Sträuchern eine Schutzdecke, am besten eine etwa 20 cm hohe Laubschütte, außerdem binde man die Zweige mit Tannengrün ein. **S. Riefenstahl,** Krefeld.

Rhododendron yunnanense. Dieses Rhododendron gehört zu den schönsten wintergrünen Rhododendronarten. Es wurde im Jahre 1889 durch Abbé Delavay aus Westchina nach Paris eingeführt, später gelangte es dann nach England und nach Deutschland. *Rhododendron yunnanense* Franch. blüht Mitte Mai, und zwar in Massen, wie wenige andere Arten (siehe Bild auf der Titelseite). Die Einzelblüten sind breit trichterförmig, weiß mit Rosa überhaucht; die oberen Zipfel der Krone sind vom Schlunde bis fast zum Rande blutrot getüpfelt. Die Blüten sind etwa 5 cm im Durchmesser und stehen in der Regel zu vier bis fünf in end- und achselständigen Büscheln. Die Blätter sind schmal elliptisch bis lanzettlich, beiderseits leicht schülferig, oben frischgrün und gewimpert. In milden Wintern behält diese Art ihre Blätter, allerdings ist dies in unserem Klima recht selten, bei uns verliert sie das Laub meistens schon nach einigen stärkeren Frösten. *Rh. yunnanense* ist bequem aus Stecklingen in der üblichen Weise zu vermehren, natürlich auch durch Aussaat. Stammt der Same von Kulturpflanzen, so ist allerdings das Ergebnis meist anders, als man denkt. Die Färbung variiert dann sehr stark, und die schöne Tüpfelung kann dann sogar ganz fehlen. Eine schlechte Eigenschaft haben aber alle Pflanzen, die nicht verschwiegen werden darf: sie bauen sich sehr schlank auf, was man sonst von Rhododendron nicht gewohnt ist. Man hilft sich aber leicht dadurch, daß man mehrere Exemplare dicht beieinander pflanzt, man erzielt auf diese Weise mit diesen sonst so schönen Rhododendron eine bessere Wirkung. **G. Krüßmann,** Ketzin/Havel.

Ulex europaeus. Der Hecksame oder Stechginster ist ein stacheliger immergrüner Geselle, der in Westeuropa heimisch ist. Aber nicht nur als Wintergrüner ist dieser Strauch wertvoll, sondern vor allen Dingen sind die großen dunkelgelben Schmetterlingsblüten sehr zierend, die in sonnigen warmen Wintern, an warmen Standorten manchmal schon im Dezember bis Februar, zur Blüte kommen. Der Strauch wird etwa 1 m hoch und ist äußerst dicht verästelt. Jeder Scheinzweig geht in einen langen Dorn aus. Die Pflanze hat ein graugrünes Aussehen, kantige Stengel und ist dicht um jeden Stengel mit stacheligem Gestrüpp besetzt. An großen, sonnigen Böschungen ist sein Platz, und im Winter ist die Wirkung unvergleichlich. Die Vermehrung geschieht durch Samen oder durch Stecklinge im Kasten und Hause, im Sommer oder Winter. Die gefüllte Form wird im Winter auf Sämlingspflanzen veredelt, sie ist aber nur für ganz geschützte Stellen brauchbar. Es ist vorteilhaft, um den gewöhnlichen Ulex auch Gras wachsen zu lassen oder eine Unterpflanzung von Erica oder anderen niederen Immergrünen zu machen, damit der Boden geschützt ist. Zu bemerken ist, daß die Anzucht unbedingt in tiefen Spezialtöpfen geschehen muß, weil man die Pflanzen sonst nicht gut verpflanzen kann. **E.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Zur vegetativen Vermehrung von Obstgehölzen.

Von F. Passecker, Wien, wurden — vorerst in kleinem Maßstabe — Versuche mit der vegetativen Vermehrung von Obstgehölzen durchgeführt (Gartenbauwissenschaft Bd. XI). Es wurden im zeitigen Frühjahr Apfelkerne unmittelbar aus Tafelfrüchten in einen Blumentopf mit sandiger Erde gelegt, der zwischen die Fenster eines Zimmers gestellt wurde. Die Keimfähigkeit und Keimenergie dieser Samen war so groß, daß die Keimlinge schon Ende März die obersten Erdschichten hoben. Passecker glaubt hieraus annehmen zu können, „daß ein möglichst langes Verbleiben der Samen in den Früchten eine günstige Wirkung ausübt". Ende März wurden weitere Kerne aus den Früchten in Töpfe ausgesät. Ihre Keimfähigkeit betrug annähernd 100 Prozent. Im Mai wurden die Sämlinge auf Beeten ausgepflanzt und im Sommer (Juli bis Anfang August) so mit Drahtschlingen in 5 bis 8 cm Höhe über dem Erdboden versehen, daß der Draht leicht einschnürte. Darauf wurden die Pflanzen ungefähr 15 cm hoch angehäufelt. Nach acht Wochen hatten die Stämmchen über der Drahtschlinge reichlich Wurzel geschlagen. Der Versuchsansteller führt die guten Erfolge hauptsächlich darauf zurück, daß mit ganz jungen Pflanzen (krautartige Triebe!) gearbeitet und das Vermehrungsbeet gleichmäßig feucht gehalten wurde. Die Versuche sollen weitergeführt werden, insbesondere soll geprüft werden, ob in den Arten Sorten (Formen) mit einer besonders guten Bewurzlungs- (Regenerations-) Fähigkeit vorhanden sind. J.

Ist die Ulmenkrankheit überwunden?

Das holländische Komitee für die Ulmenkrankheit hat in dem Phytopathologischen Institut Willie Commelin Scholten in Baarn Untersuchungen vornehmen lassen, um die verschiedenen Ulmenarten und -sorten auf ihre Anfälligkeit und ihr Verhalten gegen die Ulmenkrankheit zu prüfen.

Hierbei wurden Ulmen aus allen Ländern herangezogen, und es erwies sich, daß die Versuchsulmensorte Nr. 24, die von Frau Eeghen-Reineke aus Madrid 1929 dem Laboratorium Scholten zur Verfügung gestellt worden war, ein großes Widerstandsvermögen gegen den Befall der Ulmenkrankheit zeigte und bis

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Epiphyllum *) / C. Knebel-Erlau (Sa.)

Unter dem Namen Epiphyllum sind verschiedenartige Kakteen in den Kulturen verbreitet. Es muß aber endlich einmal mit dem gemeinschaftlichen Namen für verschiedene Pflanzenarten aufgeräumt werden. So gehen außer den wirklichen Epiphyllen mit den bekannten zygomorphen Blüten, von denen am bekanntesten die als Weihnachtskaktus gehende Sorte *Le Vesuv* ist, auch das zu Ostern blühende *E. Gaertneri* sowie das gleichartige *E. Makoyanum*. Die letzten beiden Arten, die sich wiederum nur dadurch voneinander unterscheiden sollen, daß *E. Gaertneri* am Ende der Glieder braune Borsten hat, während *E. Makoyanum* solche fast gar nicht aufweist, haben ganz anders geformte, gleichmäßig spitze, etwas zurückgebogene scharlachrote Blumenblätter. Die Blüten haben also durchaus keine Aehnlichkeit mit einer Epiphyllumblume, und es ist daher wohl auch richtig, wenn Alwin Berger diese Gattung als Epiphyllopsis, epiphyllenähnlich, benannt hat. Aber nicht nur die Blüten, auch die Samenkapseln sind ganz verschieden von denen der echten Epiphyllen. Während also diese mehr runde Früchte haben, in denen die Samen in einer etwas schleimigen Masse eingebettet liegen, haben die Epiphyllopsis scharf fünfkantige Früchte, die mit einem Deckel verschlossen sind, der dann bei der Vollreife der Früchte abfällt und die trockenen Samen von ganz allein herausfallen läßt, so daß nur die leere trockene Hülle an der Pflanze hängen bleibt.

Den erwähnten Weihnachtsblüher *Le Vesuv* trifft man in den Kulturen am meisten an, er ist wohl die dankbarste und am leichtesten blühende Sorte. Sie wird daher sowohl auf Peireskia als auf den verschiedenen Cereenarten veredelt gern als Bäumchen kultiviert, läßt sich aber ebenso leicht als wurzelechter Busch ziehen. Erdmischungen zur Kultur hier anzugeben, halte ich für falsch, weil die Zusammensetzung der Erden unter den gleichen Namen in den verschiedenen Gegenden auch verschieden ist. Ich halte es für richtiger, daß derjenige, der die Kultur nicht schon meistert und sie erst versuchen will, Versuche mit seinen verschiedenen Erden gleichzeitig macht und so am besten sieht, in welcher Erde sie bei ihm am besten gedeihen. — Aber auf eins möchte ich noch besonders hinweisen: Wer von *E. Gaertneri* oder *Makoyanum* bereits blühbare Pflanzen besitzt, soll sich die Mühe nicht verdrießen lassen und solche Blüten mit dem Pinsel gegenseitig bestäuben. Da sie leicht Samen ansetzen, so lohnt sich eine Aussaat und Heranzucht aus Sämlingen. Nur passe man gut auf, daß die Samenkapseln nicht erst, bis man zur Ernte kommt, den Deckel abwerfen, sonst findet man nur noch die leeren Hüllen.

Es gibt gegen dreißig Epiphyllum-Sorten, doch haben die meisten keinen Wert für den Topfpflanzengärtner, weil sie entweder zu wenig blühen oder zu kleine Blumen besitzen. Außer der erwähnten *Le Vesuv* sind noch empfehlenswert: *E. violaceum superbum*, eine reichblühende karminfarbene Novembersorte, *E. Altensteinii*, mit den bekannten stärker gezähnten Gliedern, weinrot, Oktober bis November, und *E. truncatum hybridum rubrum*, karmin mit weißem Herz, besonders starkwüchsig. Eine als *Andrée* bekannte Sorte hat schmalere Glieder und schön karminfarbene Blüten, hat aber ganz aufrechten Wuchs. Für Liebhaber besonderer Arten ist noch *E. delicatum (delicatulum?)* erwähnenswert, mit etwas kleineren zartrosa aufblühenden Blumen, die dann beim Ausblühen (oder wenn sie sehr dunkel stehen) fast in Weiß erblühen. Ein reinweißes Epiphyllum gibt es nicht. Der Wuchs von *E. delicatum* ist aber schwächer, zierlicher, und sie gebraucht mehrere Jahre, um kräftige Kronenbäumchen zu erzielen. Sie ist daher für den Gärtner nicht so rentabel wie *Le Vesuv*. Letztere dürfte auch wohl die einzige Sorte sein, die sich verhältnismäßig leicht wurzelecht heranziehen läßt. Dies beweist auch, daß solche Pflanzen vielfach zu Preisen angeboten werden, die alles andere als preiswert sind.

In diesem Zusammenhange sei schließlich noch einer eigenartigen Pflanze gedacht, die selten und fast gar nicht bekannt ist. Sie besitzt Blüten, die in Form und Farbe genau wie diejenigen von Epiphyllum sind, die Pflanze hat aber Glieder, ähnlich einer feingliedrigen Opuntia. Die Areolen sind aber an den entweder stielrunden oder flachgedrückten Gliedern auf der ganzen Fläche verteilt. Ich weiß nicht, ob es Zufall ist oder ob die Unterlage die Gestalt dieser Veredlung beeinflußt, jedenfalls wurden, wie auch auf dem beigefügten Bilde zu beobachten ist, auf *Cereus hamatus* die Glieder ganz flach, auf Peireskia etwas runder und länger und auf Opuntia veredelt mehr rund und kugelig und auch stärker beborstet. Ich vermute, daß diese Pflanzenart noch neueren Datums in der Entstehung der Pflanzenarten ist, vielleicht eine Zufallskreuzung zwischen Opuntia und Epiphyllum. Die Heimat aller dieser Pflanzengattungen ist ja Brasilien, und diese Epiphyllanthus hat dort angeblich nur einen ganz kleinen Verbreitungsbezirk auf einem Berghange, was die Vermutung ihrer jüngeren Entstehung noch bestärkt.



***Epiphyllanthus obtusangulus**, auf verschiedenen Unterlagen veredelt. Man beachte die Wuchsunterschiede.* Aufn.: C. Knebel.

*) Weitere Veröffentlichungen zur Rundfrage (s. Nr. 6, 11 und 15 d. Jgs.).

heute auch behalten hat. Seit 1934 wird diese Ulmensorte Nr. 24 in großem Maße vermehrt, und zwar durch Ausläufer oder Ableger und durch Veredlungen. Mit den Anzuchten ist man sehr zufrieden. Die dreijährigen Pflanzen zeigen einen starken Wuchs, denn sie erreichen bis zu 4 m Höhe und einen Umfang von 8 bis 12 cm. Im dritten Jahre bleibt das Längenwachstum zurück, weil die Kronenbildung beginnt. Das holländische Komitee für die Ulmenkrankheit empfiehlt die Anpflanzung der Ulmensorte Nr. 24 in allen Baum- und Strauchformen, wie Hecken, Wege-, Straßen- und Deichpflanzungen, nachdem alle Versuchspflanzen einheitlich das günstige Ergebnis des Widerstandsvermögens dieser Sorte ergeben haben.

Die Hauptversuchsanlagen in s' Gravenhage wurden im vergangenen Jahre von den Sachverständigen aller Länder besucht. Insbesondere die Besucher aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika und aus Italien zeigten das größte Interesse für die Entdeckungen. Italien wird die Ulmensorte Nr. 24 in großen Mengen in den Nordprovinzen anbauen, um sich damit unabhängig von der Einfuhr von Rebpfählen zu machen. Aber auch für alle anderen Länder der gemäßigten Zone wird die Ulme Nr. 24 von größter Bedeutung werden können, denn überall fordert die Ulmenkrankheit ihre Opfer.

Die Anzuchten der Ulme Nr. 24 stehen unter der Aufsicht der Niederländischen Allgemeinen Körungskommission, die auch die Bescheinigungen für die Sortenechtheit bei den Lieferungen ausstellt. Das holländische Komitee für die Ulmenkrankheit hat Vorsorge getroffen, daß die Vermehrung der Ulmensorte Nr. 24 in den kommenden zwei Jahren nur durch holländische Baumschulen vorgenommen werden kann, um diesen einen Vorsprung gegenüber dem Ausland zu sichern. **Giesen,** Urfeld bei Köln.

Vom Markt zur Erzeugung.

Der Blumenmarkt zum Nationalen Feiertag.

Während der Nationale Feiertag in den Vorjahren einen ziemlich unbestimmten Bedarf an Erzeugnissen des Blumen- und Pflanzenbaues geltend machte, konnte in diesem Jahre schon eine gewisse Sicherheit in der Material- und Pflanzenanforderug beobachtet werden. Klar war am Gartenbaumarkt zu erkennen, daß sich inzwischen für diesen neu entstandenen Feiertag ein bestimmter Festschmuck herausgebildet hat, zu dessen Gestaltung Werkstoffe natürlich-lebendiger Art erforderlich sind, wie sie eben der Gartenbau hervorbringt. Mehr noch als in den letzten beiden Jahren waren die Gebäude mit Tannengrüngirlanden geschmückt, was sich aus der gleichmäßigen und stärkeren Nachfrage nach Tannengrün erkennen ließ. Hinzu kam die umfangreichere Verwendung von Birkenbäumchen und Zweigen. Ferner brachte der Nationale Feiertag eine Gepflogenheit mit sich, die noch unmittelbarer in unsere Erzeugung hineingreift: die Ausschmückung der Betriebsstätten, der Geschäftsräume und Schaufenster mit Dekorationspflanzen, blühenden Topfpflanzen und Schnittblumen. Die Anforderungen an Dekorationspflanzen und blühendem Material kamen in diesem Jahre mit solcher Selbstverständlichkeit, daß wir uns für die Zukunft mit unseren Dispositionen für die Erzeugung mehr auf diesen Tag einstellen und den Markt ausreichend mit entsprechendem Material beliefern sollten.

Kurze Marktnotizen.

G l o x i n i e n sind in diesem Jahre wieder besonders zeitig auf den Topfpflanzenmarkt gekommen. Die ersten kleineren Posten trafen schon in der ersten Aprilhälfte ein, gegen Aprilschluß hatte das Angebot an einzelnen Großmärkten schon stärker zugenommen. Da der Geschenkpflanzenmarkt während dieser auswahlarmen Zeit wirkungsvolle Pflanzen ohne weiteres aufzunehmen vermochte, hat sich dieses außerordentlich zeitige Angebot als durchaus angebracht erwiesen. Es konnten restlose Umsätze bei sicherem Geschäft erzielt werden.

J u n g p a l m e n wurden in diesem Frühjahr etwa in gleichem Umfange am Topfpflanzenmarkt angeboten wie in den letzten Jahren. Teilweise handelte es sich um neu importierte Ware, doch waren auch Posten aus heimischer Erzeugung vorzufinden. Vor allem Cocos-Jungware, die im allgemeinen etwas stärker entwickelt war. Der Absatz der kleinen Cocospalmen hat sich gegenüber den letzten Jahren ungemindert erhalten. In den Monaten März und April war auch die Nachfrage nach Kentien und Phönix befriedigend. Im Angebot von Kentien ließen sich verschiedentlich die Einzelpflanzen besser als Tuffs verkaufen.

H y b r i d - P e l a r g o n i e n ließen sich zu Beginn ihrer Angebotszeit im April verhältnismäßig gut verkaufen. Sie werden um diese Zeit als Geschenkpflanzen gewertet und bei ihrer auffallenden Wirkung viel verlangt. Leider sieht man um diese Zeit besonders lebhafte Farben weniger vertreten. Viel zu wenig scheint auch auf einen vollen, reichlichen Flor geachtet zu werden. Es ließe sich mit dieser Kultur unbedingt noch mehr auf dem Geschenkpflanzenmarkt erreichen.

Meinungen – Anregungen.

Das umstrittene Sortenbuch.

In fast allen Gartenbaubetrieben wird eine Sortimentsliste über die im Betriebe geführten Pflanzensorten geführt, aber fast überall ist die Art oder Aufstellung der Liste eine andere. Ueberall werden die Sorten in verschiedener Reihenfolge aufgeführt, so daß es der Junggärtner, der alle Jahre seine Stellung wechselt, recht schwer hat, mit dem ganzen Sortenkram am Ende noch zurechtzukommen, zumal neben den Pflanzennamen sehr oft auch noch Nummern für die Sorten geführt werden. Er ist auf jeden Fall gezwungen, bei Antritt einer neuen Stellung ein neues Sortenbuch anzulegen. Hat er sich die Sortennummern, wie sie im vorjährigen Betrieb geführt wurden, gut e ngeprägt, bringen sie ihn in seiner neuen Stellung schon in Verwirrung. Er kann sich zwar ein etwas umfangreicheres Sortenbuch ausarbeiten, in dem von ihm alle vorkommenden Sorten geführt werden, hinter deren Namen dann jedes Jahr Firma und Sortennummer eingetragen wird. Besser wäre es aber meines Erachtens, wenn man einmal zu einer allgemeinen Regelung dieser Frage schreiten würde, wenn jede vorhandene und neu in den Handel kommende Sorte von der zuständigen Reichsstelle mit Nummer ausgerüstet werden könnte und auf diesem Wege nun etwa aufgeführte Nummern für Pflanzensorten in allen Betrieben die gleichen sein würden. Wenn der Gebrauch von Sortennummern in einzelnen Betrieben die Arbeit des Etikette-schreibens schon wesentlich erleichtert, so würde eine einheitliche Nummerierung am Ende noch den Schriftwechsel über Pflanzensorten wesentlich vereinfachen können. Gewiß, die Nummern würden in einzelnen Betrieben, in denen wenig Sorten geführt werden, etwas in die Höhe klettern. Aber es spielt doch letzten Endes keine Rolle, ob die Nummern für meine Hortensiensorten sich nun zwischen 1 bis 20 oder zwischen 1 bis 200 bewegen, und Nummern als Deckmantel für gewisse Sorten zu führen, ist sowieso überholt. Unseren Junggärtnern aber wäre ein ganzes Stück geholfen, wenn Pflanzennummern in allen Betrieben einheitlich geführt werden. **Johs. Maas,** Wandsbek.

Ausstellungen.

Eröffnung in Dresden. — Die Hortensienschau.

Am 23. April wurde die Dresdener Jahresschau „Garten und Heim“ mit einer großen Frühjahrsblumen-Schau eröffnet. Während die vorjährige Eröffnungsblumenschau das Werk von Gärtnern aus allen deutschen Gauen war, haben in diesem Jahre ausschließlich Gartenbaubetriebe aus dem Freistaat Sachsen diese Ausstellung bestritten. Die neue Schau ist der alten mindestens ebenbürtig, zum Teil ihr sogar überlegen. Neben schönen Azaleen, Kamellien, Eriken, Amaryllis, Cinerarien, Calceolarien wurde auch eine besonders schöne Auswahl Hortensien gezeigt. An Schnittblumen waren in ganz hervorragender Güte Rosen, Levkojen, Flieder, Wicken und Maiblumen ausgestellt. Die besten Kulturleistungen wurden mit Preisen ausgezeichnet.

In den ausgestellten Hortensien, auf die in diesem Berichte des näheren eingegangen werden soll, kam so recht die günstige Entwicklung zum Ausdruck, die im Sortenwesen dieser Handelspflanze zu beobachten ist. Alte gute Sorten kommen noch voll zur Wirkung, und die Neuheiten der letzten Jahre zeigen vorwärtsschreitende Richtung an. Man findet sich im Hortensiensortiment immer noch gut zurecht, und jede neu hinzukommende Sorte kann auch auf alle Eigenschaften hin richtig geprüft werden.

Die Farbe W e i ß war vertreten durch die Sorten *Matthes, Mouillère, Mad. E. Mouillère, Schneekoppe* und *St. Bonifaz.* Die erste Sorte hatte als Einstieler eine hervorragende Wirkung, die Blumen hatten einen Durchmesser von gut 35 cm. Bekannt ist ja der gedrungene Wuchs, und diese Sorte ist von vielen Stellen als beste weiße Hortensie gewertet worden. *Schneekoppe* wurde ebenfalls als Einstieler mit riesig großen Blüten gezeigt,

sie ist jedoch im Wuchs etwas höher. *St. Bonifaz* und die alte *Mad. E. Mouillère* waren mehrstielig mit drei bis vier Blüten von sehr guter Wirkung. In Rot wurde von den neueren Sorten *Meteor* in größerer Menge gezeigt. Die mehrstieligen Pflanzen wirkten hier noch etwas besser als die Einstieler, weil dabei die stets leicht hängenden Blätter einzeln nicht so sichtbar sind. Die Farbe ist rein, ohne braune Flecken, und der Wuchs fest und gedrungen. Die kleinen Sorten *Münster, Daphne* und *Vulkan* sprachen in der schönen Qualität gut an; das dürfte überall zutreffen, wenn die Kultur richtig durchgeführt wird. Die Sorte *Apollo* war nur schwach vertreten, es scheint, daß die Sorte durch den lockeren Aufbau der Blume nicht so recht beliebt wird. Als eine kräftig rot gefärbte Sorte muß noch *Carmen* erwähnt werden. Sie wird etwas höher und hat bis jetzt den dunkelsten roten Farbton bei voller Blüte. Nicht zu übersehen ist *Deutschland,* sowohl als Einstieler als auch als Mehrstieler von bestem Aussehen. Ferner waren noch die Sorten *Heinrich Seidel, Gertrud Glahn* und *Gieselher* vertreten, die ihrem Alter alle Ehre machen. Die Sorten *Hamburg, Europa* und *Altona* waren nur wenig vorhanden. *Europa,* blau gefärbt, fiel mit den großen Einstielerblumen stark ins Auge.

Von anderen blauen Sorten waren ausgestellt: *Niedersachsen,* ebenfalls sehr gut als Einstieler und mehrtriebige Pflanzen, ferner *Sachsenkind,* die nur als Einstieler gezeigt wurde und einen hervorragenden Eindruck machte. *Kunert* war natürlich auch vertreten, von *Fischers Silberblau* war ein größerer Posten ausgestellt. Die kleinen Einstieler dieser Sorte hatten ein gutes Aussehen. Die mehrtriebigen Pflanzen hatten bis zu sechs Blumen, und diese Sorte wird ja gerade wegen ihres leichten Blütenansatzes schon sehr geschätzt. Große Schaublumen herausholen, ist bei dieser Sorte gar nicht am Platze, als kleine blaue Sorte kann sie aber gut eine Lücke ausfüllen.

Die Hortensien-Schau hat so recht gezeigt, was aus den Sorten herausgeholt werden kann. An neuen Sorten waren noch *Sonnengruß* und *President Dumer* vertreten. Erstere fiel als Neuheit überhaupt nicht auf, dazu war die Kulturleistung nicht hoch genug. *President Dumer* besitzt eine herrliche Blütenfarbe mit dem besten leuchtendroten Farbton aller gezeigten Hortensien. Wuchs und Aufbau erinnern sehr an *Ami Pasquier,* die Stiele sind jedoch stärker und die Blätter größer.

Vergleicht man die zur Schau gestellten Sorten mit der marktüblichen Ware, dann muß man feststellen, daß der Marktdurchschnitt noch lange nicht an diese Leistungen heranreicht. Es ist aber ungeheuer wichtig, daß der Gartenbau bei jeder Gelegenheit Leistungswettbewerbe veranstaltet, damit die Arbeit in großen Zügen deutlich sichtbar wird. Auf der anderen Seite ist es für die Hinführung der Menschen zu den Blumen der erfolgreichste Weg.

Wenn man berücksichtigt, daß der sächsische Gartenbau sich schon seit einiger Zeit für die Reichsgartenschau Essen 1938 rüstet, dann sind die Leistungen und Opfer dieser Dresdener Eröffnungsschau besonderer Anerkennung wert. **Fritz Kammerer.**

Für – Wider.

Nochmals: Stammbildner *Kiefers Seedling.*

In Nr. 12 und 16 d. Jgs. erklärten die Herren Fr. Langenecker-Schöllschitz und Gold-Karlstadt, daß es sich bei dem Stammbildner *Kiefers Seedling* um keine Neuheit handele, sondern daß dieser schon vor 30 bis 50 Jahren von den Victoria-Baumschulen in Schöllschitz sowie in Karlstadt kultiviert worden sei und sich als nicht frosthart erwiesen habe. Auch sollten die Früchte auf dieser Zwischenveredlung einen eigentümlichen Nachgeschmack haben. Hierzu möchte ich sagen, daß der Stammbildner *Kiefers Seedling* hier am unteren Niederrhein seit einigen Jahren in Kultur steht und von der Baumschule Gebrüder Lueb in Mehr, Kreis Rees, aus dem benachbarten Holland eingeführt wurde. In andern Provinzen habe ich *Kiefers Seedling* nicht gesehen bzw. von ihm gehört. Die Firma Gebrüder Lueb ist mit diesem Stammbildner sehr zufrieden. Hier am unteren Niederrhein ist er frosthart, während im gleichen Quartier *Gellerts Butterbirne* gleichen Alters Frostschäden erlitten hat. Auch ist die Fruchtbarkeit der Standbäume mit Zwischenveredlung von *Kiefers Seedling* sehr gut, und an Sorten wie *Birne von Tongern, Clapps Liebling, Frühe aus Trevoux, Köstliche von Charneu, Alexander-Lukas-Butterbirne, Gräfin aus Paris* und *Williams Christbirne* u. a. war kein herber Nachgeschmack zu verspüren. Ich kann mir daher die krassen Gegensätze nicht erklären. Bemerken möchte ich noch, daß die Lage der Obstbaumschule frei und offen ist; sie liegt direkt am Rhein. **Ludwig Engel,** München-Gladbach.

Fragen aus der Praxis.

Herstellung von Teerkitt.

Frage: Ich bitte um Angaben über die Herstellung von Teerkitt zum Verglasen von Mistbeetfenstern. Sind Verbrennungserscheinungen durch die bei stärkerer Besonnung wahrscheinlich auftretenden Teergase beobachtet worden? (H. W. in St., Kärnten.)

Am einfachsten stellt man Teerkitt folgendermaßen her: Die Bestandteile sind Schlemmkreide und Teer. Die Schlemmkreide siebe man sorgfältig durch, damit keine Stücke zurückbleiben. Dann nimmt man einen alten Behälter, es genügt dazu ein Kübel von Düngesalzen o. ä., füllt ihn ungefähr zur Hälfte mit Teer und läßt diesen langsam kochen. Sobald der Teer kocht, gibt man unter ständigem Umrühren die Schlemmkreide nach und nach bei, achte aber dabei darauf, daß der Teer gut mit der Kreide vermengt wird. Es muß so lange Schlemmkreide beigegeben werden, bis die Masse ziemlich fest ist. Als sicherstes Zeichen dient dabei der Stock, mit dem man rührt. Bleibt dieser einige Zeit in der Masse stehen, dann ist der Kitt fertig. Er braucht nur noch abzukühlen und kann dann verwendet werden. Verbrennungserscheinungen habe ich bei der Verwendung von Teerkitt noch nicht feststellen können, zumal man ja bei größerer Hitze lüftet. Abraten möchte ich aber von der Verwendung von Teerkitt überhaupt. Die Ersparnisse gegenüber dem gebräuchlichen Firniskitt sind nicht erheblich; es gibt nie einen glatten Kittfalz, und bei großer Sonnenwirkung wird der Teerkitt weich und verläuft sehr leicht. Außerdem hat man meistens die Hände voll Teer. Teerkitt ist nur zu empfehlen, wenn man ganz morsche Fenster hat, auf denen kein anderer Kitt mehr halten würde. Will der Fragesteller aber neue Fenster mit Teerkitt verkitten, dann kann ich dazu nur sagen: Hände davon. **H. Henke,** Koblenz.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Unser Reichssieger im Berufswettkampf.

Bei dem Schlußkampfe im Reichsberufswettkampfe waren in München 32 Gärtner und 3 Gärtnerinnen angetreten. Von diesen ging Herr Friedrich Zander aus dem Kampfe als Sieger hervor. Zander stammt aus Schleswig und ist zur Zeit in der Späth'schen Baumschule in Ketzin (Havel) tätig.

Vorverlegung der Baumschul-Fachgruppentagung.

Nach einer Mitteilung der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstande mußte der Zeitpunkt der geplanten Reichs-Fachgruppentagung Baumschulen im Sommer 1937 vorverlegt werden. Die Tagung findet nach dem neuen Zeitpunkt vom 9. bis 12. Juli 1937 in Altona statt.

Gestiegene Maiblumenausfuhr.

Die Abschlußzahlen für die Position Klumpen und Bulben weisen im ersten Vierteljahr 1937 eine Steigerung der Ausfuhrmenge gegenüber der gleichen Zeit des Vorjahres auf. Die Ausfuhr betrug 3933 dz gegenüber 3022 dz im Vorjahre. Da Maiblumen an der Ausfuhr dieser Position den Hauptanteil haben, darf die Steigerung fast in vollem Umfang diesem Ausfuhrartikel zugerechnet werden. Unter den abnehmenden Ländern steht an erster Stelle USA. mit 1793 dz. Es folgen dann Großbritannien mit 850 dz und die Niederlande und Finnland mit geringeren Mengen. Der Wert der Ausfuhr betrug 746000 RM.

Wenig veränderte Blumen- und Pflanzen-Einfuhr.

Die Außenhandelsstatistik für den ersten Vierteljahresabschnitt 1937 weist bei der Blumen- und Pflanzen-Einfuhr keine nennenswerten Veränderungen auf. Mit 18674 dz und 2539000 RM haben sich Einfuhrmenge und Einfuhrwert fast unverändert gegenüber dem Vorjahre gehalten. An der Gesamteinfuhr ist die der Pflanzen mit 11128 dz und 901000 RM, die der Schnittblumen mit 7546 dz und 1638000 RM beteiligt. Der Einfuhrwert ist bei den Pflanzen von 997000 RM auf 901000 RM zurückgegangen, bei der Schnittblumeneinfuhr von 1584000 RM auf 1638000 RM angestiegen.

Reichsmittel für Maikäferbekämpfung.

Der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft hat für die Bekämpfung der Maikäfer im Frühjahr 1937 einen Betrag von 100000 RM zur Verfügung gestellt. Der Betrag kommt vor allem den Landesbauernschaften zu, in denen mit einem starken Befall gerechnet wird. Es sollen bei starkem Auftreten Fangkolonnen eingesetzt werden, die gegen Vergütung das Sammeln und Vernichten der Maikäfer ortsweise vornehmen. Außerdem werden Prämien für das freiwillige Sammeln ausgesetzt. Die Durchführung der Bekämpfung liegt bei den Pflanzenschutzämtern.

Schnittblumen-Anbau in Französisch-Marokko.

Der Anbau von Schnittblumen nimmt in Französisch-Marokko von Jahr zu Jahr zu. Man hofft, mit der Zeit die europäischen Blumenmärkte im Winter regelmäßig mit marokkanischen Blumen zu beliefern, wenn die Schiffs- und Zugverbindungen mit dem Hafen von Marseille für schnelle Transporte weiter ausgebaut werden.

Italien ist mit seiner Blumenausfuhr zufrieden.

Die italienische Blumenhandelsfederazione hat jetzt in einer Sitzung ihres Rates festgestellt, daß Italien mit der Entwicklung seiner Blumenausfuhr sehr wohl zufrieden sein könne. Die letzten drei Jahre haben ein ständiges Anwachsen der Ausfuhren erbracht, und selbst die Sanktionen haben ein entscheidendes Zurückgehen der Lieferungen nach dem Auslande nicht erreichen können. Nach Abschluß der Sanktionen aber hat Italien bereits voll wieder aufholen können. Das schweizerisch-italienische Abkommen, das sehr gute Ergebnisse gezeitigt hat, soll in Zukunft als Vorbild dienen, und man will versuchen, derartige Uebereinkünfte auch mit dem Importhandel anderer Länder abzuschließen. Scheinbar hat das kalte Frühjahr dieses Jahres den Italienern ganz besonders gutes Geschäft gebracht.

Inland-Rundschau.

Berlin. Der Nationale Feiertag brachte am Berliner Markt größere Nachfrage nach Girlandengrün und Dekorationspflanzen. Die Girlandenbinderei war teilweise mit größeren Aufträgen bedacht. Die Gebäude der Reichsbehörden und zahlreicher größerer Unternehmen waren mit Girlanden reich geschmückt. Die Bestellungen auf Leihdekorationen häuften sich zu diesem Tage, wie auch zur Dekoration geeignete blühende und grüne Pflanzen stark gefragt wurden. Der Schnittblumenverbrauch war dagegen nicht wesentlich größer als sonst.

München. Im Nymphenburger Schloßpark wurde durch das Entfernen von Bäumen und Sträuchern eine großzügige Blickachse auf das Amalienburger Schlößchen geschaffen, das ein Meisterwerk deutschen Rokokos ist. Durch die landschaftliche Umgestaltung von Sckell war es vollkommen von Wald umgeben.

Darmstadt. Im hiesigen Gartenbaubetrieb Hellmuth beabsichtigt man, den Bedarf an Azaleen künftig aus eigener Anzucht zu decken. Zu diesem Zwecke wurden bereits im vergangenen Herbst eine große Anzahl Stecklinge der gangbarsten Sorten gesteckt, die sich bis jetzt gut bewurzelten und entwickelten. Außerdem überrascht in diesem Betriebe ein wunderbarer Bestand *Naegelia zebrina*, die sonst in hiesigen Gärtnereien nicht zu finden ist.

Frankfurt a. M. Voraussichtlich Mitte August d. Js. wird von der Landesbauernschaft Hessen-Nassau eine größere Lehrfahrt für die gärtnerische Gefolgschaft durchgeführt. Die Fahrt soll sechs Tage dauern und wird ins westfälische Gebiet führen. Besucht werden außer Düsseldorf mit der Ausstellung „Schaffendes Volk" noch die Städte Essen, Dortmund, Münster und Köln. Außer der Besichtigung gärtnerischer Betriebe und Anlagen wird noch Gelegenheit zur Besichtigung eines Bergwerks gegeben.

Friesdorf. In der hiesigen Gärtnerischen Versuchsanstalt wurde, auf einen Antrag des Kuratoriums hin, ein besonderes Gewächshaus für Schädlingsbekämpfung errichtet. Bisher war es nicht möglich, den Versuchen über Schädlingsbekämpfung vollstes Interesse entgegenzubringen, da innerhalb der Versuchskulturen eine einwandfreie Versuchsanstellung für die Schädlingsbekämpfung nicht gut durchführbar ist. Das neue Haus ist in vier Unterabteilungen eingeteilt. In jeder Abteilung kann verschiedene Temperatur gehalten werden. Es ist daher möglich, in diesem Hause einwandfreie Versuche durchzuführen.

Düsseldorf. Die Planung und Formgebung der 280000 qm großen Gartenschau und Reichsausstellung „Schaffendes Volk" wurde ganz unter die Generalidee „Schaffendes Volk" gestellt. Darum wurde besonderer Wert nicht nur auf die Einzelgärten, sondern auch auf die Grünflächen gelegt, weshalb ja auch die ganze Gartenschau als Dauer-Anlage, als Erholungspark für das schaffende Volk erhalten bleibt. Daneben wird eine Reihe praktischer Gärten die Notwendigkeit und Bedeutung eines gestalteten Fleckchens Erde für den Großstadtbewohner offenbaren. Mittelpunkt ist das Haus „Schönheit der Arbeit" mit dem Gefolgschaftsgarten. Daran schließt sich die Fülle der Kleingärten an. Daneben werden die Wochenendgärten besonders interessieren. Der Dahliengarten der Schau wird nicht das übliche Bild bunten Durcheinanders bieten, sondern die verschiedenen Dahlienarten werden getrennt gezeigt; und im Irisgarten werden auf den einzelnen Beeten 64 verschiedene Sorten dem Fachmann wie dem Liebhaber interessante Vergleichsmöglichkeiten bieten. Auch ein Heilpflanzengarten wird nicht fehlen, ebenso ein ländlicher Förstergarten um das Forsthaus und ein Bauerngarten. Ferner wird eine Lehrschau zeigen, wie man einen Garten anlegt. Neuzeitliche und formschöne Gartenmöbel, Lauben, Hecken, Wege- und Platten-Anlagen werden weitere reiche Anregungen geben.

Uetersen. Der Gartenbaubetrieb von W. E. J. Möller wurde im April d. Js. vom Inhaber auf dessen Sohn Wilhelm Möller übertragen. Diese Gärtnerei kann als das Ideal eines Kleinstadtbetriebes angesprochen werden, denn es gibt wohl kaum etwas, soweit es Kleinstadt- und Landbevölkerung fordert, das hier nicht zu finden wäre. Möller zieht neben Fertigware sehr viel Blumen- und Gemüsejungpflanzen, dabei fehlen auch Teppichbeetpflanzen nicht. Material für jegliche Binderei wird herangezogen, daneben aber auch seit altersher ein bäuerlicher Betrieb unterhalten, der den Gärtner etwas mehr als sonst noch mit der Scholle verbindet. Baulich wurde die Gärtnerei um einige kleine Häuser und eine Anzahl Mistbeete vergrößert und verbessert.

Hamburg. Mit dem 1. Mai dieses Jahres wurde die Niederdeutsche Gartenschau „Planten un Blomen" im Zoogelände wieder eröffnet. Wie im vergangenen Jahre war man bemüht, dem Garten durch einige Aenderungen und Neubepflanzungen ein neues Kleid anzulegen. So war die große Sommerblumenwiese von ehemals zum großen Teil mit Tulpen bepflanzt, die zu blühen beginnen; die einstigen Neuheitengärten unter der langgestreckten Pergola konnten dank der Mitarbeit holsteinischer Rosenzüchter als Rosengarten ausgebaut werden. Auch sonst ist alles in bester Verfassung. Die Pflanzen in der Kakteenhalle sind gut überwintert, die tropischen Schaukästen des Orchideenkaffees werden wieder mit Blütenpflanzen ausgestattet, und die Wassergärten sind bereits in Angriff genommen. Neues Leben beginnt auch in den Rosen-, Stauden- und Heidegärten, so daß ein Besuch der Gartenschau empfohlen werden kann.

Persönliche Nachrichten.

Friedrich Garbers, Stadtgartenmeister bei der Garten- und Friedhofsverwaltung von Bremen, verdientes Vorstandsmitglied mehrerer Fachorganisationen, langjähriger Mitarbeiter unserer Zeitschrift, ist am 30. April d. Js. nach Erreichung der Altersgrenze in den wohlverdienten Ruhestand getreten.



Friedrich Garbers.

Im Januar 1872 in Bremen geboren, trat Garbers 1890 nach Erlangung der Obersekundareife in einer Handelsgärtnerei seiner Vaterstadt in die Lehre, besuchte dann von 1893 bis 1895 die Lehranstalt Wildpark und arbeitete anschließend kurz in der Baumschule von Schiebler & Sohn in Celle. 1895 war er als Techniker bei der Internationalen Gartenbau-Ausstellung in Magdeburg, 1896 zur Herstellung einer fürstlichen Parkanlage in Bückeburg, 1897 als Gartengestalter bei R. Grisson in Alt-Rahlstedt bei Hamburg, 1898 bei P. Lambert in Trier und bei Gartenbaudirektor Bertram in Dresden, von 1898 bis 1903 als Gartengestalter und Geschäftsführer bei der Firma Ernst Preiß, Landschafts- und Handelsgärtnerei in Hamburg-Uhlenhorst. Von 1904 bis zum Kriege hatte Garbers in Schönebeck bei Bremen einen eigenen Betrieb für Gartengestaltung und Baumschule. Nach dem Kriege übernahm er einen Posten als Leiter umfangreicher Gemüsekulturen für die Bremer Stadtverwaltung. 1924 wurde er als Stadtgartenmeister in die städtische Gartenverwaltung übernommen.

Garbers gehört zu den Fachmännern, die immer bereit sind, im Dienste für die Allgemeinheit des Berufs Opfer an Mühe und Zeit zu bringen. So ist es kein Wunder, daß er zu den eifrigsten Vorstandsmitgliedern der Bremer Gartenbau- und Gartenkunst-Organisationen gehört, und auch, daß er sich im Dienste der Fachpresse immer gern und bereitwillig betätigt hat.

Es ist diesem arbeitsfreudigen, verdienten Berufskameraden von Herzen zu wünschen, daß ihm ein noch recht langer, zufriedener Lebensabend beschieden sei. S.

Unsere Toten.

Carl Heine, langjähriger Direktor der Hagelversicherungs-Gesellschaft auf Gegenseitigkeit für Gärtnereien, starb am 24. April in Berlin-Konradshöhe im Alter von 69 Jahren. Der Verstorbene hat 46 Jahre seines Lebens der Arbeit für die gärtnerische Hagelversicherung gewidmet. Von 1909 bis 1934, also 35 Jahre, war er Leiter der Hagelversicherungs-Gesellschaft. Seine Verdienste um den Ausbau der Hagelversicherung haben erst kürzlich anläßlich des 90jährigen Jubiläums dieser Gesellschaft eingehende Würdigung gefunden. In Gärtnerkreisen war Heine eine ebenso bekannte wie geehrte Persönlichkeit.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 2,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,25— 1,50	1,20— 1,60	1,25— 1,50	1,20— 1,50
Azalea pontica	3,50— 4,50	3,50— 4,00	2,00— 4,00	3,50— 4,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Azaleen	1,00— 2,00	0,75— 3,00	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 1,00
„ Knollen-	0,60— 0,75	—	—	—
„ Semperfl.	0,25— 0,30	—	0,25— 0,75	0,25— 0,40
Bellis	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,25	0,20
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,75
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,50— 0,70	0,60— 0,80	0,40— 0,70	0,60
Calla	1,25— 1,50	1.00— 2,00	1,00— 2,00	1,25— 3,00
Cinerarien	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	—	2,50
Coleus	0,70— 0,80	—	0,60— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cytisus racemosus	—	1,00— 2,00	1,00— 1,50	1,00— 4,50
Cytisus (Goldregen)	3,00— 4,00	—	3,00— 4,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 1,50
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Flieder	3,00— 5,00	2,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,50— 0,60	—	—	—
Funkien	0,50— 0,60	0,80— 1,20	0,40	0,40— 0,60
Gentiana	0,60— 0,75	—	0,60— 1,00	—
Gloxinien	1,00— 2,00	1,20— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 2,00
Glycinen	7,00—10,00	5,00—10,00	6,00—10,00	5,00— 7,50
Hortensien mehrst.	1,25— 1,50	1,50— 3,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,75— 1,25	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	0,60— 0,70	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
„ Phyllo-	—	—	1,00— 2,50	—
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,30— 1,00	0,60— 0,75	0,50— 1,00
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	1,00	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	1,75
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50
Maiblumen 6 St.	0,50 - 0,60	0,50	—	0,50— 0,60
Makaya bella	—	2,50	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,40
Myosotis	0,20— 0,30	0,30	0,25	0,20
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	1,00— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	2,00— 5,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,50— 5,00
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	1,50 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00— 5,00
Pelargonium, Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 1,00
„ peltat.	0,75— 1,00	—	0,50— 0,60	—
„ zonale	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 0,60
Pirus Malus	2,50— 3,50	3,00— 4,00	—	—
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,35— 0,60
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,40— 1,00
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 6,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,80— 1,25
Saintpaulien	—	0,50— 0,80	0,60	0,50
Salvien	0,50— 0,60	—	0,40— 0,50	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,75—12,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30— 0,50
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 1,50
Streptosolen	—	1,50	—	—
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,25— 0,30
Viola odorata	0,30— 0,35	0,40— 0,50	—	0,20— 0,30
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Allium 100 St.	1,25— 1,50	2,00— 2.50	1,50	1,00
Alyssum, etwa 100 St.	0,40— 0,50	—	0,60	—
Amaryllis 10 Bl.	3,00— 4,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Anemonen, 10 St.	0,60— 0,75	1,20— 1,50	0,80	0,80
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Arabis, 100 St.	0,80— 1,00	2,00	1,00	2,50 [1]
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,50— 1,00	0,35
Bouvardia, 10 Stck.	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,50— 0,60
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50	1,50— 5,00
Dicentra 10 St.	0,60— 0,70	1,00	0,60	—
Doronicum, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	0,75— 1,25
Flieder, 10 St.	1,00— 4,00	1,50— 5,00	1,00— 5,00	1,50— 6,00
„ Freil.-, 10 St.	0,50— 1,00	—	—	—
Freesien 10 Stiele	0,50— 0,60	0,50— 1,00	—	0,40— 0,60
Fritillarien, 10 St.	2,00— 2,50	—	2,00	1,50— 2,00
Gentiana, 100 St.	2,00— 2,50	—	2,00	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 3,00	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Goldlack 10 Stiele	0,15— 0,20	0,60— 0,70	0,20	0,05
Hortensien, 10 St.	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	1,00— 2,00
Hyazinth., Perl-, 10 St.	0,10— 0,12	—	0,15	—
Iberis, 100 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Iris hisp., 10 St.	1,25— 1,50	2,20	1,00— 1,50	1,00
Lathyrus, 10 St.	0,30— 0,40	0,50— 0,60	0,60— 1,20	0,20— 0,30
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,75	0,70 [1])	0,75— 1,00	0,40

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Sedum reflexum Chamaeleon: Eine Überraschung und Zierde für jeden Steingarten ist dieser erste bunte Mauerpfeffer. Die Spitzen der Triebe, mit nadeligen, fleischigen Blättern besetzt, färben sich bei etwa 50 % der Pflanzen mit der fortschreitenden Jahreszeit bunt in gelbe, aprikosen- und lachsfarbene Töne. Die Blumen der 25 cm hohen Blütenstände sind kanariengelb.

Lychnis viscaria nana: Eine ganz niedrige gedrungene Pechnelke von nur 25 cm Höhe mit rosaroten Blüten. Für Staudenrabatten ebenso reizend wie für den Steingarten. Die Blütezeit dauert von Mai bis Juni.

Arabis Schneehaube: Mit leuchtend weißen Polstern schäumt ein Strom von Blüten schon im Vorfrühling über Steine und Böschungen.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[48

Freude und Erfolg



durch

Jajag-Kannen

Zu haben in Fachgeschäften. Druckschrift G. 37 durch J. A. John A.-G. Erfurt

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lilien, Feuer-, 10 St..	2,00— 2,50	—	—	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	3,50— 4,00	2,00— 4,00
Maiblumen, 100 St.. .	4,00— 8,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	2,00— 6,00
„ Freil.-, 100 St..	0,80— 1,00	—	1,50— 2,00	—
Margerit., ital., 100 St.	2,50— 3,25	0,60 [1]	—	0,50 [4])
Myosotis, 100 St......	0,40— 0,45	0,20 [1]	1,50	0,50
Narzissen 100 St. ...	1,00— 1,50	3,00— 5,00	2,00	1,50
Nelken, Edel-, 10 St..	1,25— 2,50	1,40— 2,60	1,60— 2,60	1,20— 2,00
„ ital. 10 St. ...	1,25— 1,50	1,00— 1,80	—	1,20— 1,50
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	3,00— 7,00	3,00— 6,00
„ Cypr., 10 Bl. ...	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
„ Odontogl., 10 Bl. .	—	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	—	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	—	5,00— 6,00	6,00	4,00— 6,00
Papaver nudic., 100 St.	1,75— 2,00	—	1,00	—
Prim. Helenae, 100 St.	—	—	0,60— 1,00	—
„ obcon., 100 St...	2,50— 3,00	0,20 [1]	3,00— 4,00	3,50 — 4,00
„ offic., 100 St. ..	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,80— 1,00	—
„ veris 10 Stiele ..	0,10— 0,15	0,20	0,10— 1,50	0,10
Prunus 10 Stck.	1,00— 1,50	1,50— 2,50	0,80— 1,50	1,00
Ranunkeln, 10 St. ...	—	1,50	0,80	0,75
Reseda, 100 St. ...	1,50— 1,60	2,00	1,50	1,00
Rosen, ausl., 10 St...	1,25— 3,00	2,00— 5,00	1,50— 3,00	1,75— 2,50
„ inl. Tr. 10 St.	1,25— 3,50	2,00— 5,00	1,00— 2,50	2,00— 3,00
Spiraea, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—	0,80 — 1,00
Statice, 100 St.......	—	0,50— 0,60	0,50— 0,60	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,30
Strelitzien, 1 St.	2,50— 3,00	2,50	2,50— 3,00	2,50— 3,50
Trollius, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Tulpen, 10 St.	0,50— 1,25	1,20— 1,50	0,20— 1,50	0,30— 1,00
Viola cor., 100 St....	0,40— 0,45	0,10—0,15 [1]	0,30— 0,40	0,20
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,20 [1]	0,25— 0,30	0,20 [1]

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 4,00
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	15,00-20,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	12,00-18,00
Birkengrün, Bund ...	0,10— 0,20	0,20	0,10	—
Buxbaum, 100 kg . ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	10,00-16,00
Efeublätter, 100 Stü .	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40— 0,50
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	1,25— 1,50
Medeola je Ranke	1,00— 1,25	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 1 Dtzd.

Stimmungsberichte.

Berlin. Nach einer ziemlich geschäftsstillen Woche gab es anläßlich des Muttertages allgemein etwas Belebung. Billige Blumen und Pflanzen waren gefragt und ließen sich am Wochenschluß unterbringen. Die Anfuhr war besonders in der zweiten Wochenhälfte reichlich. Die Preise ließen sich durch die Mehranfuhr und durch das zunehmende Aufkommen billiger Freilandware nur schwer behaupten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** richtete sich die Nachfrage vor allem auf Balkon-, Friedhofs- sowie sonstige Freilandpflanzen. Pelargonien hatten während der ganzen Woche flotten Abgang. Die Preise behaupteten sich. Etwas Unsicherheit ließ sich aber schon am Wochenschluß feststellen, als die Anfuhr umfangreicher wurde. Die ersten Fuchsien konnten gleichfalls restlos umgesetzt werden. Sonstige Freilandpflanzen wurden gleichmäßig abgesetzt. Am Geschenkpflanzenmarkt gab es jedoch Hemmungen, die zuletzt lediglich durch eine Nachfrage nach billigeren Geschenkpflanzen zum Muttertag unterbrochen wurden. Die Gelegenheit wurde vielfach dazu benutzt, noch größere, schwer verkäufliche Bestände in Cinerarien, Calceolarien und Hortensien zu äußersten Preisen abzustoßen. Abnehmer größerer Posten waren vorwiegend Straßenhändler. Für Pteris und kleine Cocospalmen war allgemein etwas Nachfrage bemerkbar. Verschiedentlich gefragt, jedoch weniger vorhanden waren Blattbegonien, Asparagus, Zimmerlinden, Nephrolepis und bunte Tradeskantien. — Am **Schnittblumenmarkt** trafen erhebliche Mengen Myosotis und Staudenprimeln ein, die zuletzt besser umzusetzen waren. Freilandflieder ließ sich zu festen Preisen absetzen. Die restlose Unterbringung von Freilandtulpen war etwas schwieriger. Nelken kamen als heimische Ware etwas mehr heran. Rosen ließen sich infolge ziemlich starker Anfuhr nur schwer absetzen.

München. Der Muttertag brachte auf beiden Märkten eine starke Belebung. Trotz reichlicher Anfuhr konnte ein großer Teil der Bestände restlos geräumt werden, teilweise trat eine fühlbare Verknappung ein, die besonders am Schnittblumenmarkt spürbar wurde. Die Preise erfuhren keinerlei Veränderung. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** trat schon zu Beginn der Berichtswoche lebhafte Nachfrage nach gut blühenden Pflanzen ein, die sich am Wochenende noch steigerte. Nicht nur kleine, sondern auch größere Azaleen fanden guten Absatz. Den besten Erfolg dürften wohl Hortensien erzielt haben. Sehr gut schnitten auch Rhododendron ab. Stark in den Vordergrund traten wieder Clivien. Der Bedarf an Saxifragen war sehr erheblich. Selbstverständlich wurden Primeln und Maiblumen mit am meisten verlangt. Zum ersten Male nach Jahren wurden wieder Streptosolen angeboten, die gute Aufnahme finden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschte regster Verkehr. Leider waren auch diese Woche Rosen und Nelken bald etwas knapp. Das Hauptinteresse richtete sich auf Flieder, *Prunus triloba*, Narzissen und Maiblumen. Viel begehrt waren Tulpen. Erfreulich war der Absatz von Calla, Amaryllis und Lilien. Kleinblumen, mit Ausnahme von *Viola odorata* und Orchideen dürften etwas mehr Beachtung finden. — Auch auf dem **Schnittgrünmarkt** war der Geschäftsverlauf zufriedenstellend.

Hamburg. Die Umsätze auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt konnten in der ersten Maiwoche erheblich gesteigert werden, was wohl in größtem Umfange dem Muttertag zugeschrieben werden muß. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Geschäft schon während der Woche lebhafter. Die Zufuhren in den Haupterzeugnissen waren nicht gerade größer geworden, so daß an vielen Plätzen Hortensien, Rosen, Edel-Pelargonien, fertige Semperflorens-Begonien, darunter die gefüllte *Gustaf Lind*, Pelargonien-Topfsorten, Calceolarien und Cinerarien, aber auch Rhododendron geräumt werden konnten. Azaleen kamen nur noch in Kleinware heran, es dürften die letzten dieser Saison sein. Für die Pfingstwoche werden nun in größerem Umfange Gruppenpflanzen erwartet. — Das **Schnittblumengeschäft** war ebenfalls stetig. Der Bedarf steigerte sich bis zum Sonntag in einem Maße, wie dies nur bei den größten Festen des Jahres festzustellen ist. Der Hauptansturm war natürlich auf billigere Schnittblumen gerichtet, wie sie die Vierlande in großen Mengen lieferten. Die Preise waren sehr gefestigt, stiegen teilweise auch ein wenig in die Höhe. Bessere Blumen waren zum großen Teil ausreichend am Markt. Orchideen wurden nicht restlos verkauft. Rosen, Nelken und guter Kastenflieder waren ausreichend angeboten. Aus dem Freien kamen verschiedene Prunus und Pirus in Mengen heran, auch Freilandtulpen waren ausreichend vorrätig. Italienische Ware war am Ende der Woche bereits vom Markt verschwunden. Lathyrus stiegen im Preis. Gut war noch wieder das Geschäft mit blühenden Kleinstauden und das Geschäft auf dem Schnittgrünmarkt, der nur mäßig beschickt ist.

Köln. In Anbetracht des Muttertages war in der Berichtswoche bei reichem Angebot starke Nachfrage. — Der **Schnittblumenmarkt** erhielt durch die große Anfuhr von Frühlingsblumen eine besondere Note. Die erste Stelle wurde von Tulpen behauptet, die in genügenden Mengen einen ausgeglichenen Preis erzielten. Treibflieder war begehrt, aber nur noch vereinzelt vorhanden. Freilandflieder erzielte einen guten Preis. Vergißmeinnicht, Goldlack, Bellis usw. wurden gut verkauft. Mit Ausnahme von holländischen Rosen, die zum Schluß des hohen Preises wegen schleppend abgesetzt wurden, wurde der Markt geräumt. Besseres Schnittgrün genügte der Nachfrage. — Der **Topfpflanzenmarkt** wurde, mit Ausnahme von Palmen und besseren Blattpflanzen, geräumt. Vermehrt sind neben Hortensien, Cinerarien, Begonien und Gloxinien angeboten, die gern abgenommen werden. Besonders gesucht waren kleinere Töpfe zu kleinen Preisen. Trotz des verhältnismäßig kühlen Wetters hat die Bepflanzung von Balkons und Beeten mit Pelargonien, Begonien usw. schon begonnen. In Anbetracht des frühen Pfingstfestes wird das Pflanzgeschäft früh beendet sein. — Am Markt für **Kranzbinderei** war in der Berichtswoche das Geschäft verhältnismäßig still. — Tendenz: recht gutes Muttertagsgeschäft.

Dresden. Das **Topfpflanzengeschäft** war in den letzten Tagen vor dem Muttertag sehr lebhaft. Den Hauptartikel bildeten Hortensien, aber auch Cinerarien und Calceolarien kamen nochmals zur Geltung. Guten Abgang fanden auch die mäßig am Markt befindlichen Gloxinien. Edelpelargonien, Zonal- und Peltatum-Pelargonien desgleichen Petunien waren, vor allem in blühender Ware, gut gefragt. — Auch das **Schnittblumengeschäft** verlief befriedigend. Hier waren vor allem Tulpen und Narzissen gut gefragt; aber auch Rosen und Nelken fanden guten Abgang. Desgleichen wurden die verschiedenen Kleinschnittblumen gut gekauft. Auch bunte Sträußchen in verschiedensten Ausführungen begegneten regem Interesse. Der erste Freilandflieder sowie Maiblumen aus dem Freiland fanden gute Aufnahme. Feines Schnittgrün war wieder gut gefragt. Die Anfuhr von Birkengrün und Lärche war reichlich und ließ sich gut absetzen. Für Grabbepflanzung wurden Ageratum, *Begonia semperflorens* sowie Tagetes in kleinen Töpfen neu angeboten. Auch hier kann man von einem befriedigenden Geschäft sprechen.

Voraussichtliches Wetter bis zum 22. Mai 1937.

Uebergang zu unbeständigerem, feuchterem Wetter.

Die Hochdruckwetterlage, die mit nur geringen zeitlichen Unterbrechungen während des ganzen ersten Maidrittels für die Wettergestaltung in Deutschland maßgeblich gewesen war, beginnt sich nunmehr abzuschwächen. Besonders von Südwesteuropa aus entwickeln sich neue Störungsgebiete gegen Osten und Nordosten und werden im Laufe der zweiten Wochenhälfte (um den 12./13. Mai) von Südwestdeutschland aus zunehmenden Einfluß auf das Wetter im Reich erlangen.

Bei anfangs noch südöstlichen bis südwestlichen Winden wird es bei noch ziemlich hohen Temperaturen zu verbreiteten, teilweise kräftigen und strichweise auch wohl von Hagelschlag begleiteten Gewittern kommen, denen dann allmähliche Abkühlung folgen wird.

Es hat jedoch nicht den Anschein, daß nach dem Durchgang dieser Gewitterstörungen bereits wieder eine Beruhigung der Lage erfolgen würde. Vielmehr werden sich später die auf dem Ocean neu entstehenden Wirbel auch auf unser Wetter auswirken, so daß also während der Pfingsttage und auch in der ganzen Woche nach Pfingsten das Wetter vielfach etwas unbeständig und wechselhaft sein wird. Der Himmel dürfte überwiegend wolkig, nur zeitweise heiter sein. Zu Niederschlägen, teils wieder in Gewitterbegleitung, wird es allenthalben wiederholt kommen, wobei die Regenmengen im Westen und Norden des Reiches größer sein werden als im Osten. — Gegen Wochenschluß (21. Mai) kann vorübergehend sogar ziemlich kalte Luft zu uns gelangen und bei nächtlichem Aufklaren im äußersten Osten des Reiches noch zu vereinzelten Bodenfrösten führen.

Die letzte Maiwoche wird wieder wesentlich wärmeres, aber nicht ganz niederschlagsfreies Wetter bringen. K.

Aus der Geschäftswelt

Von der Firma **Wilhelm Pfitzer G. m. b. H.**, Großgärtnerei und Samenhandlung, **Stuttgart**, liegt der Gesamtauflage dieser Nummer ein Spezialangebot von hochgezüchteten Blumensamen zur Sommeraussaat für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer bei, das wir den Lesern dieser Zeitschrift zur besonderen Beachtung empfehlen.

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!

Cinerarien Rasse

Fasbender

(Name gesetzlich geschützt)

Name gesetzl. geschützt

kompakt, reichblühend, kleinlaubig — hellblau, blau, blau mit weiß, lila, rotlila, rot mit weiß, hellrosa, rosa, rosarot. braunrot — Separat oder Mischung, Preis per Gramm RM 20.-, 1/2 Gramm RM 12.-, 1/4 Gramm RM 7.-. Erwerbsgärtner 25 Prozent Rabatt! Lieferbar Ende Mai. Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung. [580

Prämiiert 1935 und 1936!

Zu beziehen in allen einschlägigen Samenhandlungen und durch

H. Fasbender

Berlin N 58, Schönhauser Allee 20

Besokes Schattierfarbe

ältester heute in Güte unerreichter Schattenspender. Erhältlich in all. Samenhdlg. und einschlägig. Geschäften. [605

Hans Besoke, Erfurt, Gärtnereibedarf

Fertig zum Eintopfen!



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. kräftig, kurz, gut bewurzelt

Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	% 10.-	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Die bewährten

unkrautfreien

Qualitäts - Rasenmischungen

kauft der Gärtner nur bei der altbekannten Spezialfirma

O. vom Eigen / Haan

315] (Rheinland)

Gloxiniensämlinge

Gierth'- und Jank'sche Rassen

2 × pikiert 100 7.— RM, 1000 65.— RM
3 × pikiert 100 10.— RM, 1000 95.— RM

in gesunder wüchsiger Ware. — Versand gegen Nachnahme.

Neske-Schenk, Gartenbau

Hohenhameln über Lehrte, Telefon 265

Schädlinge im Garten!

Gegen Blattläuse u. Raupen **Exodin**
Gegen Rote Spinne, Mehltau **Erysit**
Gegen Blutläuse **Limitol**

Probieren Sie auch **Exodinal,** das billige ungiftige Blattlausmittel

Alle Mittel geprüft und anerkannt vom Deutschen Pflanzenschutzdienst

SCHERING-KAHLBAUM A. G. BERLIN [541

Zum **Schutze Ihrer Aussaat** resp. zur **Sicherung Ihrer Anbauflächen** gegen **Vogel-, Wildschäden** usw. erlaube ich mir, hiermit anzubieten:

614] **gebrauchte, präparierte, baumwollene HERINGSNETZE**

in größeren und kleineren Stücken nach Wahl!
Muster-Postpaket (Inhalt ca. 40-50 qm) zu **RM 2.50** ab hier gegen Nachnahme.

C. J. Kruijskamp, Emden a. d. Nordsee, Postfach 35

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, einmal verpflanzt:

Hauptfarben	je % RM 6.50,	je ‰ 60.—
Lachsfarben	je % RM 8.50,	je ‰ 80.—
Leuchtfeuer	je % RM 10.—,	je ‰ 95.—

51]

Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Wilhelm Hennis

Orchideen - Importgeschäft in Hildesheim,

empfiehlt seine frischen Importe:
Cattleya Mossiae und Cattleya Percivalliana, neuer Typ — großblumiger Winterblüher —, Od. grande, Lyc. Skinnerii — Onc. Rogersii und andere billigst. 618]

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und **Blumenknollen.** [852
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Philodendron pertusum *Monstera deliciosa*

Seltene Warm- u. Kalthaus-pflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Kalanchoe globulifera Blossfeldiana
Jungpflanzen, zweimal verstopft, je % ℳ 5.–, ‰ ℳ 40.–
Poinsettien-Jungpflanzen
mit Topfballen, lieferbar ab Anfang Juni, je % ℳ 30.–
570] **Ernst Eichenauer**
Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Begonia Konkurrent
Konkurrent compakta u. Schwedentyp
Blattvermehrung, gesunde, kräftige, mehrtr. Ware aus 5 cm-Töpfen.
Preis auf Anfrage.
NESKE - SCHENK, Gartenbau
Hohenhameln über Lehrte, Telefon 265

Cineraria hybr. grandifl. nana
I. Preis Reichsgartenschau Dresden 1936
Samen: 1 gr ℳ 16.–, ½ g ℳ 8.50, ¼ g ℳ 5.–
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Rasse „Friedrich Müller“, Frankfurt/M.
Eckenheimer Landstraße 159 und 240. [612

Cyklamen-Sämlinge
aus meinem anerkannten Saatgut — kurz gedrungene Ware mit vorzüglicher Bewurzelung

	einmal verpflanzt		zweimal verpflanzt	
Hauptfarben . . .	% 6.50	‰ 60.–	% 9.–	‰ 85.–
Lachsfarben . . } Rokoko }	8.50	80.–	12.–	110.–
Leuchtfeuer . . .	10.–	95.–	13.–	125.–

Fritz Fuß
Wernigerode am Harz
540] Cyklamenspezialkulturen

ELATIOR-BEGONIEN
Auf der Reichsgartenschau Dresden 1936 zweimal mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet. Fordern Sie meine Preis- und Sortenliste an und überzeugen Sie sich bitte über die herabgesetzten Preise der Jungpflanzen. Der Versand der Jungpflanzen sowie Elatior-Begonien-Kulturerde, garant. aelchenfrei, beginnt ab Mai.
Ottomar Verges
586] **Naumburg a. d. Saale**

Höchste Auszeichnung für Elatior-Begonien der Oktober-Schau Dresden 1936.
Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168
Fordern Sie die bebilderte Sortenliste meiner Jungpflanzen mit herabgesetzten Preisen. [254

DREI MERKMALE
unserer Leistungsfähigkeit:
Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise
Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!
J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
Elmshorn in Holstein. [199

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [115

Hierzu eine Beilage der Firma Wilhelm Pfitzer G. m. b. H., Großgärtnerei, Stuttgart.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D. A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

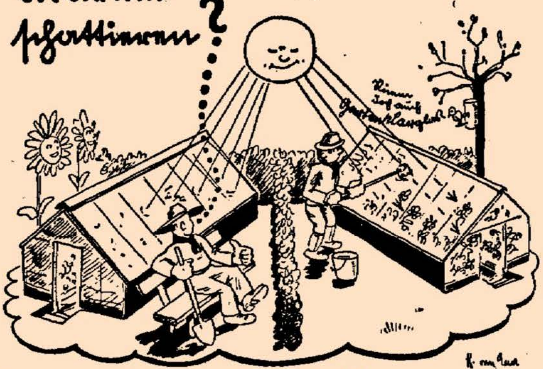
DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 21 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 21. Mai 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Warum schattieren?



Ich habe Gartenklarglas!
Es ist billig, hält warm, fördert den Ertrag und spart Arbeit!

Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Pfingstnelke (Teicher)
Neuheit 1937!
Eine winterharte, perennierende Dianthus plumarius semperflorens fl. pl. mit dem Blut der Dianthus caryophyllus. Die Pflanzen sind gut belaubt, starkwüchsig und reichblühend. Die Blüten stehen aufrecht auf 40 cm langen Stielen; sie sind von edelster Form, von köstlichem Wohlgeruch und erreichen einen Durchmesser von 6—7 cm. Während bei allen bisher bekannten Federnelken die Blüten stets matte, gedeckte Farben aufweisen, zeigt meine **„Pfingstnelke“** Tönungen, die man in **gleicher Leuchtkraft** nur noch bei D. caryophyllus (Landnelken) findet.
Die Blüte beginnt im Mai — etwa drei Wochen früher, als die der Wiener Zwergnelke — und **erreicht zu Pfingsten ihren Höhepunkt.**
Prachtmischung leuchtender Farbtöne 1 Port. 1 ℳ, 10 Port 8 ℳ.

Gartennelken „Rasse Teicher“
die edelsten, „allgefüllten“ Landnelken.
Das Ergebnis einer 25jährigen, züchterischen Arbeit!
Sie blühen etwa vier Wochen früher als die Chabaudnelken. Winterhart, dunkelgrün belaubt, starkstielig, langstielig, höchstprozentig gefüllt, Blütengröße 4—6 cm im Durchmesser.
Reinweiß, Weißgrundig, Lachsrosa, Reinrosa, Scharlach, Dunkelrot, Cattleyenlila, Purpurviolett
je 1000 Korn 12.— ℳ 100 Korn 1.60 ℳ
Prachtmischung .. 1000 Korn 10.— ℳ
100 Korn 1.40 ℳ
Erwerbsgärtner × 25 % Rabatt.
Paul Teicher · 100 Jahre Samenzucht 1836–1936
Paul Teicher, Striegau

Jungpflanzen
gesund — wüchsig — sortenecht
Chrysanthemen, groß- und kleinblumig, reichhaltiges Sortiment
Cyclamen, ein- und zweimal pikiert
Hortensien, bewährte Sorten und erprobte Neuheiten
Lorraine-Begonien und Abarten in allen bewährten Sorten
Elatior-Begonien, bewurzelt, aus Stecklingstöpfen
empfehlen zum Frühjahrsbezug
GEBR. ZIEGER
Jungpflanzen-Großanzuchten
Farmsen-Hamburg
Preisliste auf Anfrage.
[88

Bauen Sie
Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe
dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111
Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt
[609

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. K.: Ueber Bodendämpfung — Wirkung, Nutzen und Nachteile Seite 233
2. W. E.: Ueber Stauden, die sich als Topfpflanzen eignen „ 234
3. Eugen Hahn: Neues in Württemberg (mit Abb.)
4. J.: Späte Hortensien durch Frosteinschlag . . . „ 236
5. H. Sommer: Ein Mittel, die Blütezeit bei Kalanchoe hinauszuschieben
6. Hahn: Eine neue Ausstoßklappenlüftung (m. Abb.) „ 237
7. Hahn: Eine praktische Doppelkastenlüftung
8. H.: Neuheit: Primula obconica „Badener Land" (mit Abb.)
9. M. Eiselt: Staudenvermehrung durch Blätter
10. W. F.: Kultur u. Vermehrung der japanischen Iris „ 238
11. R. Rückert: Sommerblumen-Anzucht in Erdtöpfen
12. H. E.: Anchusa myosotidiflora (mit Abb.)
13. F. Nobis: Zwei neue Iris pumila (mit Abb.) . . „ 239
14. K. Josefsky: Ueber Befruchtung und Kreuzung bei Rhododendron
15. H. Böhles: Kampf den Engerlingen in der Baumschule! Seite 239
16. M. Eiselt: Eine Frage der Clematis-Vermehrung . „ 240
17. A. Stenzel: Vermehrung von Vitis Coignetiae
18. E.: Ampelopsis Regeliana
19. K. Heydenreich: Salix Cottetii
20. R. Mayer: Obergärtner oder Reviergehilfen im Erwerbsgartenbau? „ 241
21. B.: Blumenzwiebel-Forschung in Lisse
22. M. Eiselt: Frühjahrsblumenschau in Zürich
23. Reichsgartenschau 1939 im Anmarsch „ 242
24. Kraushaar: Betrachtungen zum Muttertagsgeschäft
25. Kurze Marktnotizen „ 243
26. St., W. Dorn: Teilung von Iris germanica
27. Dr. Noll, W. Brinkmann: Nochmals: Blattfleckenkrankheit an Saintpaulien
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inlandrundschau „ 244
30. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Garten-Techniker

gewöhnt an selbständiges Arbeiten, sicher in Kalkulation, erfahren in Gestaltung und Ausführung, **gesucht.** Ausführl. Bewerbung bei gleichzeit. Einsendung v. selbst angefertigten Zeichnungen erb. unter **Gw. 620** an den Verlag d. Ztschr.

Gehilfe,

22 bis 30 Jahre, geübter sicherer Kultivateur für Topfpflanzen und Schnittblumen sofort **gesucht.** — Gärtnerei, die für ein besseres Blumengeschäft liefert, mit 3 Gehilfen. — Angebote bei fr. Station an **Hermann Hartmann, München,** Gyßlingstraße 3. [629

Gärtner-Schofför

Für Landarzthaushalt i. Kleinstadt, Nähe Berlin, led., der seiner Militärpflicht genügt hat, bei fr. Station und Dienstkleidung **gesucht.**

Angebote mit Gehaltsanspr. an **Dr. Collin, Friesack** (Mark). [627

Suche zum 1. Juni oder später eine nette, gebildete

Binderin und Verkäuferin

zur Führung meines Blumen-, Obst- und Gemüsegeschäftes. Alter bis 28 Jahre, ehrlich, ordnungsliebend und guter Umgang mit der Kundschaft ist Bedingung. Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, Bild u. Gehaltsforderungen bei guter, freier Station und Kassen erbittet

Oskar Lemke, Königsberg (Neumark), Bahnhofstr. 37. [622

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 25. Mai.

Gärtner

nicht unter 25 Jahren, **gesucht.** Jahresstellung.

Haus Schlagmühle

Strausberg i. d. Mark. [624

Erf. Obergärtner

I. Kraft, der große Betriebe und Parkanlagen des In- und Auslandes geleitet hat, sucht dauernden Wirkungskreis.

Wilhelm Fries, Caputh, Potsdamer Straße 37 [631

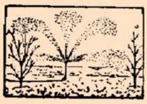
Strebsam., jg. Gehilfe [625

22 J. alt, kath., sucht zum 1. Juni in saub. Betrieb Stellung. Bevorzugt Herrsch.-Gärtnerei, möglichst in Schles. Bin an flottes, sauberes Arbeiten gew. Habe nach meiner Lehrzeit die Lehranstalt für Obst- u. Gartenbau Proskau besucht, in welcher ich 2 Sem. mit best. Prüf. verbracht habe. Wt. Angebote sind an **J. Rohowsky, Tunskirch** bei Ratibor, Ratiborer Str. 39, zu richt.

2 tücht., vorwärtsstrb. Gehilfen,

24 u. 21 J. alt, suchen zum 15. 6. od. 1. 7. Stellg. in größ., gem. Betrb. Erfahrg. in Topfpfl., Gemüse-, Obstbau, Parkpfl. u. Bind. Beste, lückenl. Zeugn. stehen z. Verf. Z. Zt. in ungekünd. Stellg. Wt. Ang. m. Betrbs.-Beschr. u. Lohnangb. bei fr. Kassen sind zu richten an **Bruno Grahl u. G. Sydow,** Gärtnerei am Gütergotzer Waldfriedhof, **Post Stahnsdorf bei Berlin.** [623

RASENSPRENGER [539



ROESLER & Co. Leipzig N 25/2 Immelmannstr. 9

Clivien

Samen ausverkauft.

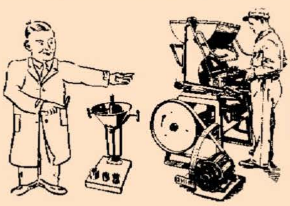
Jungpflanzen von RM 0,25—1.00 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme. [10]

Max Schäfer, Rastatt (Bad.).

Naphthalin-Räucherlampen

zur Schädlingsbekämpfung in Gewächshäusern (Rote Spinne usw.) fertigt und liefert

Rich. Knorr, Klempnerei, Mittweida i. Sa. [628



Rentabler Gartenbaubetrieb [514

durch Schneiders Topfballenpressen.

Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter

R. Rückert

Mobschatz-Dresden-A. 39.

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

„Asparagus Lutzi"

Samen, 100% keimfähig, Ernte Januar 1937, 100 Korn 1.80 ℳ. Von 500 K. an pro 100 Korn 1.30 ℳ. **Jungpflanzen,** aus 9 cm-Töpfen, 30—40 cm hoch, mehrere Triebe, ab Mitte Mai, 10 Stück 4.00 ℳ, ab 25 Stück pro St. 0.30 ℳ. Beschreibung in Nr. 15, Seite 165. Versand gegen Nachnahme.

PAUL LUTZ [548

Bingen Rh.-Scharlachberg

Ia **Sulfurator** D.R.P.

der Schwefel-Verneblungs-Apparat ist und bleibt **absolut zuverlässig**

Ia Atteste! Prospekt frei! Großartig in Wirkung und Sparsamkeit!

Albert Treppens & Co. Berlin A 68, Lindenstr. 73

Wer Kunden wünscht muß Kunden werben

Inserieren Sie im amtl. Fachblatt **„Der Blumen- u. Pflanzenbau"** vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**

Cineraria

hybr. grdfl. max., „Rasse Gabriel“, auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 mit dem I. Preise ausgezeichnet.

Calceolaria

hybr. grdfl., getigerte Mischung, ausgesuchte Farben, „Rasse Gabriel“, gleichfalls auf der Reichsgartenschau in Dresden 1936 ausgezeichnet.

Große Anzuchten von Jungpflanzen in best. Qual. von Nephrolepis m. Topfballen in extra stark. Ware in den acht best. Hauptsorten.
Adiantum elegans-Sämlinge,
Adiantum Goldelse und Matador Teilpflanzen.
536] Gloxinien-, Primel- und Cinerarien-Sämlinge in hervorragender Qualität empfiehlt

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land.

Preislisten über diese u. alle anderen Pflanzen umsonst u. postfrei.



Mit dem Einsetzen des schönen Maiwetters hatten wir in den letzten Tagen viel Besuch aus Gärtnerkreisen. Trotz der gegenwärtigen regen Versandzeit ließ es sich Herr Georg Hartmann nicht nehmen, in den meisten Fällen selbst zu führen. Besonders großes Interesse brachte man den Chrysanthemen entgegen! „Na, Herr Hartmann, ich sehe hier ja eine große Zahl von Etiketten, woraus ich schließen muß, daß Sie ein reichhaltiges Sortiment in Chrysanthemen führen,“ sagte ein Berufskollege. „Ich kann Ihnen sagen,“ erwiderte Herr G. Hartmann, „daß wir ca. 400 Sorten einschließlich der letzten Neuheiten des In- und Auslandes unterhalten, von denen allerdings ein großer Teil auf ihre Eignung unter Beobachtung steht, und erst nach bestandener Prüfung in den Handel kommt.“ „Wir haben,“ fährt Herr Hartmann fort, „gerade in den letzten Jahren sehr viel Neues und Schönes hinzubekommen, was für den Erwerbsgärtner besonders geeignet ist.“ „Leider wird von vielen Markt- und Erwerbsgärtnern der große Fehler gemacht, daß man sich zur Chrysanthemenzeit meist nur in weißen Sorten eindeckt. Man sollte mehr Augenmerk auf die bunten Chrysanthemen legen, die erstensmal widerstandsfähiger sind, und darüber hinaus kann man bei günstiger Sortenwahl blühende Pflanzen vom Frühherbst bis Weihnachten haben. Dem Publikum muß eine kaufanregende und gefällige Auswahl gezeigt werden.“ Der Berufskollege war mit großem Interesse den Ausführungen des Herrn Hartmann gefolgt. „Hier würde sich eine neue Absatzmöglichkeit bieten, wenn man dem Publikum **mehr bunte Sorten** in Chrysanthemen anbieten würde,“ meinte der Berufskollege. „Aber gewiß,“ entgegnete ihm Herr Hartmann, „der Gärtner macht eben zu wenig Reklame für seine Ware. Haben Sie denn schon einmal einen Versuch gemacht? Wenn nicht, dann kann ich Ihnen nur dringend dazu raten! **Jetzt ist die Gelegenheit günstig seinen Bedarf in Stecklingen zu decken, um zu Allerheiligen verkaufsfähige Topfpflanzen zu haben, und für die Herbst- und Winterzeit Schnittblumen in reichhaltigem Farbenspiel!**“ „So, Herr Hartmann, ich habe mir mal gleich einige Sorten in bunten Chrysanthemen notiert.“

Herr Georg Hartmann verabschiedete sich von dem Berufskollegen und wünschte ihm vollen Erfolg. [196

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach, Postfach 68

Werbung schafft Arbeit!

Crassula rubicunda

reich mit Knospen und Blumen besetzt zu 20.—, 30.—, 40.— und 45.— RM je 100 Stück. [632

A. Stahl, Nelkenkulturen, **Lorch** (Württbg.).

Echeveria Desmetiana

10 cm Durchmesser, für Teppichbeete, reinsilberweiß. 100 St. 10.- RM, 1000 St. 90.- RM.

Hugo Moldrickx, Kinderhaus bei Münster i. Westf. [626

Für [378

Dekorationspflanzen

ist der verzinkte

Blechblumentopf

D. R. G. M.

das Vollkommenste

was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm ⌀
0.60	0.65	0.75	0.85	1.—	1.10 p.St.
35	40	45	50	55	60 cm ⌀
3.10	3.90	4.90	5.80	6.40	7.20 p.St.

Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfr.

Johs. Sperling
Grevesmühlen i. Meckl.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Die bewährten

unkrautfreien

Qualitäts-Rasenmischungen

kauft der Gärtner nur bei der altbekannten Spezialfirma

O. vom Eigen / Haan

315] **(Rheinland)**

HÖNTSCH



Ein bedeutender Fortschritt!

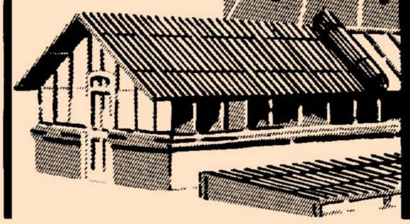
Unsere **Gewächshäuser** und größere **Heizungsanlagen** werden auf Wunsch mit **Erdsterilisierung** (Dämpfung) der Kulturerde gegen Pilz und tierische Schädlinge (DRP.) ausgestattet.

Gern geben wir Auskunft. Das macht Ihre Anfrage bei uns leicht.

HÖNTSCH-WERKE A.-G., DRESDEN-NIEDERSEDLITZ

DIDA DECKEN

schützen Ihre Pflanzen vor Sonnenbrand u. Hagelschlag



Beachten Sie Aufsatz „Beschattung“ in Nr. 20, S. 222 dieser Zeitschrift

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw. nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität. Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Werbung schafft Arbeit!

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,

einmal verpflanzt: Hauptfarben je % RM 6.50, je ‰ 60.—
51] Lachsfarben je % RM 8.50, je ‰ 80.—
Leuchtfeuer je % RM 10.—, je ‰ 95.—

Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Gartenkies, Ruhrperle od. farb. Kies eine zweckmäßige und schöne Wegeauflage, dauerhaft und ständig sauber. Kein Aufweichen od. Schmieren. Proben d. versch. Absiebungen u. Farben steh. Ihnen kostenl. zur Verfüg.

Gewerkschaft Roth

Düsseldorf, VolmerswertherStr. 321



CYCLAMENSÄMLINGE

		Einmal pikiert %	Einmal pikiert ‰	Zweimal pikiert %	Zweimal pikiert ‰
Hauptfarben 1—7		7.—	65.—	9.50	90.—
Lachsfarben 8—12		9.50	90.—	12.50	120.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach, Harlekin	13, 13 a, 14	11.—	105.—	15.—	145.—
Alpenglühen 15		12 50	120.—	16.50	160.—

Katalog auf Wunsch.

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Hermann Riechers

Wandsbek-Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

von **Lorraine Begonien**, älchen- und thripsfrei

Konkurrent „Schwedentyp“

Adiantum Goldelse **Nephrolepis** **Warmhauspflanzen**

Jungpflanzenliste auf Anfrage [6

Myosotis alpestris

„Lago Maggiore“

die Schnittsorte für die Zukunft!

Beim R. g. P. gemeldet. Nachbau verboten!

Blüten dunkelblau (14 na—ia)
Wuchs wie Indigo
Blütezeit 14 Tage vor Messidor
10 g RM 4.80 10 Pr. RM 5.40
1 Pr. RM —.60.

[161

Stiefmütterchen

und alle anderen Sommer-Aussaaten in bekannt guter Zuchtbeschaffenheit.

Verlangen Sie bitte unser neues Sonderangebot mit farbennatürlichen Abbildungen kostenlos.

Handelsgärtner 25% Rabatt.

P&B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann, Samenzucht
Samenstadt QUEDLINBURG 2

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 21. Mai 1937 | Nr. 21

Ueber Bodendämpfung — Wirkung, Nutzen und Nachteile.

Im Topfpflanzenbetriebe und in den übrigen Zweigen des Blumen- und Zierpflanzenbaues besteht über die Bodendämpfung zur Entseuchung des Bodens noch nicht überall die notwendige Klarheit. Wenn uns auch ein in jeder Beziehung vollkommener Dämpfapparat immer noch fehlt, so ist doch an der Wirksamkeit des Dampfes zur Entseuchung des Bodens kein Zweifel mehr möglich. Ueberall wo es gilt, Bakterien, Pilzsporen und tierische Schädlinge abzutöten, ist das Dämpfen ein sicheres Mittel. Es wird vor allem dort in Frage kommen, wo Pilzkrankheiten periodisch auftreten oder die Erde durch tierische Schädlinge verseucht ist. Wenn ein Topfpflanzenbetrieb seine Aussaaten immer in unverbrauchter Erde mit Erfolg durchgeführt hat, wird natürlich eine Bodendämpfung nicht notwendig sein. Jeder Kultivateur muß seine Kulturerde kennen, um beurteilen zu können, ob eine Behandlung mit Dampf notwendig ist.

Welche Einrichtungen sind nun zum Dämpfen notwendig? Wir brauchen einen Dampferzeuger, mit dem gleichzeitig der notwendige Druck erzeugt wird, um den Dampf durch die Erde hindurchzudrücken. Wichtig ist, daß der Dampf die ganze Erdmasse durchdringt, daher können wir nur verhältnismäßig geringe Erdmengen in einem Arbeitsgange in geschlossenen Gefäßen dämpfen. Eine sächsische Firma hat eine durchaus praktische Einrichtung zur Erddämpfung geschaffen, die Anschaffung ist aber für den einzelnen Topfpflanzenbetrieb zu teuer. Es käme hier vielleicht die genossenschaftliche Anschaffung einer derartigen transportablen Dämpfanlage in Frage. Für den mittleren und kleineren Betrieb wäre es sehr zweckmäßig, wenn Apparate geschaffen würden, die man vielleicht an die Dampf heizung anschließen könnte oder die sehr vereinfacht zu bedienen und zu erwerben sind.



Neues in Württemberg. Großzügige Vermehrung von Ficus pandurata bei Königer-Aalen. Der Vermehrungskasten ist in einem Block hergerichtet. Siehe hierzu Text auf Seite 235. Aufn.: Hahn.

Die Temperatur, die wir mit dem Dampf erreichen müssen, muß 95 bis 100° C betragen. Diese Temperatur müssen wir etwa eine Viertelstunde einwirken lassen, um in der Abtötung sämtlicher Pilzkrankheitskeime und tierischer Schädlinge sicher zu gehen. Es ist daher stets ein Thermometer zur Kontrolle von außen sichtbar anzubringen. Auch eine Frucht (Kartoffel) kann uns den Wirkungsgrad der Dämpfung anzeigen. Wenn diese gekocht ist, ist auch die Wirkung der Desinfektion ausreichend. Man muß natürlich stets an der Stelle prüfen, die am wenigsten vom Dampf berührt wird.

Was wird nun mit der Dämpfung der Erde erreicht, und was wollen wir erreichen? Durch das Erhitzen der Erde auf 95 bis 100° C ist es nicht zu umgehen, daß wir neben den schädlichen Bakterien auch alle nützlichen abtöten, die den Boden eigentlich erst in den richtigen Kulturzustand bringen. Außer diesen kleinsten Lebewesen werden alle pflanzlichen Organismen sowie die Samenkörner, die sich in der Erde befinden, abgetötet. Dieses Abtöten der Samen ist besonders in Rechnung zu stellen, weil so die junge Kultur frei von Unkraut bleibt. Ein Nachteil ist wiederum, daß bei der Dämpfung Regenwürmer, Käfer, Milben, Larven, Ameisen und Würmer mit vernichtet werden, die lebenswichtig für die Tätigkeit und die dauernde Umsetzung in unseren Böden sind. Gerade diese vielen Kleintiere und Würmer haben selbst bei unseren Topfpflanzen eine besondere Aufgabe zu erfüllen. Ein Versuch mit der Kultur von Topfpflanzen in Erde, in der sich keine Regenwürmer befinden, wird immer zeigen, daß die Pflanze einfach kein nennenswertes Wachstum zeigt. In kleinen Töpfen kann natürlich ein Regenwurm Schaden anrichten.

Alle diese Lebewesen fallen bei der Dämpfung für die erste, nächstfolgende Entwicklung aus. Lediglich die Bakterien können in ihrer Dauerform bis zu 200° C Hitze aushalten, und nach der Dämpfung setzt sehr bald die neue Entwicklung der Bakterien ein, wenn die anderen Lebensbedingungen, wie Licht, Feuchtigkeit, Wärme und Luft, vorhanden sind. Man hat sogar eine bessere Entwicklung dieser ersten Bakterien beobachtet (die Konkurrenz ist nicht mehr vorhanden!), und die Erde wird schnell wieder lebendig. Die Anreicherung mit Bakterien soll schon innerhalb von Stunden vor sich gehen. Die anderen Lebewesen des Bodens können sich nicht so rasch wieder einfinden. Es ist aus diesem Grunde sehr zweckmäßig, wenn wir gedämpfte Erde mit einer anderen hochwertigen gesunden Erde, durch Beimengung kleiner Zugaben, impfen.

Nach der Dämpfung müssen wir also eine Zeit für die Lagerung der Erde einsetzen. Dabei darf die Erde nicht auf großen Haufen gelagert werden, sonst würde die

Durchlüftung viel zu gering sein. Im Sommer ist es auch notwendig, die Erde vor direkter Sonne zu schützen, weil die hohe Wärme und die schnelle Trockenheit, die dadurch entsteht, für die Entwicklung der Bakterien nicht gerade günstig sind. Während der Lagerung der Erde ist es natürlich durchaus möglich, daß sich in ihr neue pilzliche oder tierische Schädlinge ansiedeln und die Dämpfung damit einen nicht unbedingt sicheren Erfolg bringt. Wie lange es dauert, bis die gedämpfte Erde wieder gebrauchsfähig ist, läßt sich nicht genau angeben. Das Leben im Boden ist außer von den äußeren Einwirkungen — Wasser, Luft, Licht, Wärme und Säuregehalt — von der Erde selbst abhängig. In sauren Böden ist die Pilzflora reicher als die Bakterienflora.

Das Dämpfen ist eine wesentliche Verbesserung gegenüber dem Glühen der Erde; denn durch das Glühen verbrennen wir immer einen Teil der wertvollen Humusstoffe und bringen den Boden um diese wichtige Bakteriennahrung. An der Brauchbarkeit und der praktischen Vervollkommnung der Dämpfverfahren muß weiter gearbeitet werden. Dann wird das Dämpfen der Erde in den gegebenen Fällen immer das beste Mittel zur wirksamen Bodendesinfektion sein. **K.**

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber Stauden, die sich als Topfpflanzen eignen II.

Es gibt einige Freiland-Chrysanthemen, die mehr für den Topfpflanzen-Verkauf (Marktverkauf) als für Gartenschmuck in Frage kommen und volle Winterhärte besitzen. Es sind dieses meist Pompon-Sorten, die durch Massenblüte wirken: *Rokoko*, braunlila, *Anastasia*, karminlila, *Zwergsonne*, reingoldgelb, *White Croutts*, weiß. Weiter die einfachblühenden *Masson*, rot, *Rosenelfe*, rosa, *Perkinson*, gelb. Von den großblumigen die Sorten: *Mad. Lyobard*, weiß, *Normandie*, rosa, *Petit Louis*, lilarot, und die altbekannte *Mannheimer Markt*.

Vor einigen Jahren sah ich in Wetzlar auf einer Ausstellung eine Herbstastern-Sorte als Topfpflanze. Auf mein Anraten verlegte sich ein Bekannter von mir auf diesen Artikel und hat gute Erfolge damit erzielt. Es sind gefüllt bzw. halbgefüllt blühende Sorten der Klasse *Novi Belgii*. Diese Astern sind zu diesem Zwecke natürlich dementsprechend zu kultivieren und dürfen höchstens eine Höhe von 30 bis 35 cm erreichen, und dieses ist nur mit der Kultur diesjähriger Stecklinge zu erreichen, die zu mehreren in einen Topf gepflanzt werden. Es müssen Blütentriebstecklinge sein und lassen sich nicht alle Sorten verwenden. Die besten sind: *Snowdrift*, reinweiß, halbgefüllt, *Maid of Athens*, rosa, halbgefüllt, *Rachel Ballard*, lilablau, *Royal blue*, dunkelblau, halbgefüllt, und *Blue Gem*, reinblau, ebenfalls halbgefüllt. Ob noch andere Sorten zu verwenden sind, möchte ich dem Urteil meiner Kollegen überlassen.

In allen Gegenden viel verwendet werden nach wie vor Christrosen als Topfpflanzen. Auch hier haben wir durch Verbesserung der alten *Helleborus niger* den Markt in günstiger Weise belebt. Da ist zuerst die Sorte *praecox* mit früherem Blumenflor, die sich besonders gut treiben läßt, dann die mit großen, reinweißen Blumen sehr begehrte *H. niger major* und die weißblühende *macranthus*. Die in reichem Farbenspiel im Handel befindlichen Helleborus-Hybriden eignen sich mehr zur Schnittblumen-Gewinnung. Auch sie lassen sich im kalten Kasten sehr leicht treiben, jedoch ist Bedingung, daß nur ältere Pflanzen dazu verwendet werden, die mehrere Jahre ungestört stehen müssen. Man umbaut sie zum Treiben am besten mit einem Kasten, den man über Winter mit Laub reichlich abdeckt.

Sehr schön sind die beiden *Sedum spectabile*-Sorten *Brillant* und die dunklere *Carmen* als Topfpflanzen, wie auch für Balkonkästen, zu verwenden. Beide sind sehr hart und verlangen fast gar keine Pflege; die Hauptsache ist, daß man sie nicht zu hoch werden läßt. Durch Trockenhalten kann man sie im Trieb zurückhalten, so daß man sie erst zu Allerheiligen oder sogar erst zum Totenfest zur Blüte bringen kann. Besonders in katholischen Gegenden werden sie viel verwendet und gern gekauft.

Im weiteren möchte ich auf die frühblühenden Eriken hinweisen, die sich alle zur Topfpflanzenkultur eignen. Sie liefern billiges und gutes Material, da sie, wenn kalt ein wenig angetrieben, zum zeitigen Frühjahr (Fastnacht) auf den Markt gebracht werden können. Außer der fleischfarbenen *Erica carnea* kommen in Frage die weiße *E. carnea alba*, die rote *E. carnea Vivellii*, letztere mit rötlich-braunem Laube, und die großblumige, dunkelrote *E. King George*. Eine später blühende, für den Ostermarkt geeignete Erica ist *E. mediterranea* und die im freien Lande bis zum Juni blühende und bis zu 50 cm hoch werdende *E. mediterranea erecta*. Letztere ist sehr wertvoll auch als Schnitt-Erica, indem man ganze Zweige bis zu 40, ja 50 cm Länge schneiden kann, ohne bei älteren Pflanzen Schaden anzurichten. Letztere Sorte ist noch kaum bekannt und im Handel auch wenig anzutreffen. Für die Binderei zu Ostern dürfte sie in Zukunft von äußerst großer Bedeutung werden.

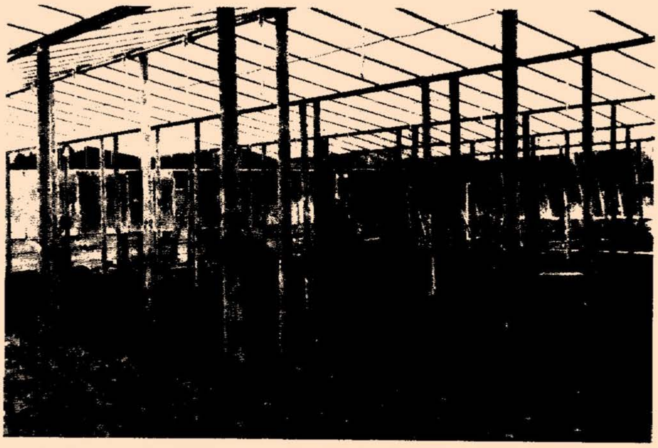
Wenn es auch hier und da noch einige weitere Stauden gibt, die sich als Topfpflanzen verwenden lassen, so möchte ich es heute mit oben angeführten als den wichtigsten genug sein lassen. Ich möchte nur noch einige Farne erwähnen, die wert sind, besonders beachtet zu werden. *Phyllitis scolopendrium* (Hirschzunge) und besonders die wellige Form *undulatum* wurden in dieser Zeitschrift schon erwähnt, gut sind aber auch die schönen, monströsen Formen *Ph. scolopendrium monstrosum* und die var. *cristatum*. Eine sehr seltene, aber wunderbare Sorte ist die var. *Hookeri*, mit breiten, kräftigen, mehrfach geteilten Wedeln. Ebenso schöne wie harte Farne finden wir in den Formen von Polystichum, und hier wiederum sind es besonders die *Polystichum angulare*, die ganz besonders zu empfehlen sind. Die bekanntesten sind *P. angulare proliferum*, *P. angulare divisilobum* und *P. angulare setosum viviparum*. Die bis zu 70 cm langen Wedel sind fein zerteilt und erinnern im ganzen Habitus an Nephrolepis. Ein weiterer schöner Farn ist *Adiantum pedatum*, jedoch mehr als Schnittgrün als zur Topfpflanzenkultur zu verwenden. Er liefert, an rechtem Standort angepflanzt, eine reiche Menge schöner Adiantum-Wedel, die hinter denen der Gewächshaus-Adiantum in keiner Weise zurückstehen. **W. E.**

Neues in Württemberg / Eugen Hahn-Bornim.

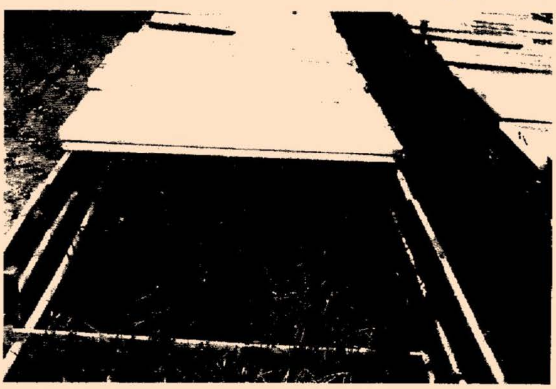
Der Jahreszeit gemäß schon ganz auf den Frühling im Süden eingestellt, war ich nicht gerade erfreut, in Nürnberg nochmals von recht unangenehmer Kälte empfangen zu werden. Zum Glück dauerte dieses Wetter nur einen einzigen Tag. Schon am andern Tag, als ich nach Aalen abreiste, fuhr ich dem Frühling entgegen.

Bevor ich auf Einzelheiten eingehe, möchte ich vorweg feststellen, daß die Lage des Württembergischen Gartenbaues, dank seiner nie ermüdenden Schaffenskraft, als durchaus gut bezeichnet werden kann. Die Kulturen stehen denen im übrigen Reich in keiner Weise nach. Fest steht ferner, daß die Gewächshaus-Bautätigkeit überraschend zunimmt, in Ausmaßen wie wohl in keiner anderen Gegend des Reiches, und daß die Bauten, die den örtlichen Verhältnissen angepaßt sind, durchweg solide, einfach und zweckmäßig ausgeführt wurden.

Mit am wichtigsten war für mich auch die Feststellung, daß die Württembergischen Schnittblumen-, insbesondere die Nelkenbetriebe nur so weit vergrößert wurden, daß sie von späteren, weniger günstigen Handelsabkommen mit dem Blumen liefernden Ausland kaum erschüttert werden können, ihrer Aufgabe aber durchaus gewachsen sein werden. Es ist sicher kein bloßer Zufall, daß gerade Württemberg, obwohl es klimatisch nicht mehr als das nahe gelegene Baden, Hessen, die Pfalz und Thüringen begünstigt ist, Sitz unserer heimischen Nelkenkulturen geworden ist. Was Sachsen für die heimische Azaleenanzucht, ist Württemberg für die heimische Nelkenerzeugung. Roh geschätzt, entfallen auf Württemberg etwa 75 % der gesamten heimischen Nelkenerzeugung, während sich die übrigen 25 % auf das ganze übrige Reich verteilen. So stark hat sich hier in Württemberg die Nelkenkultur ausgebreitet.



In der Topfpflanzenerzeugung, die der Schnittblumenerzeugung die Waage halten dürfte, ist man auch in Württemberg bemüht, Spezialkulturen, die bisher etwas stiefmütterlich behandelt wurden, mehr und mehr in den Vordergrund zu rücken. Von anerkannten Cyklamen-Hochzuchten nenne ich Bubeck-Fellbach, dem die beiden Betriebe Aldinger-Fellbach und Schuler-Metzingen in kurzem Abstand folgen. In Hortensien sind Hermann-Feuerbach und Hoch-Waiblingen führend, in Cinerarien R. Schmid-Schw.-Gmünd und P. Schmid-Donzdorf, in Calceolarien und *Primula obconica* nochmals die beiden eben genannten Firmen. In Lorraine-Begonien stehen an erster Stelle Rieger-Nürtingen und Aldinger-Fellbach, in Semperflorens-Begonien die Firmen Seeger-Gmünd und P. Schmid in Donzdorf. Als Hauptkulturstätten für Warmhauspflanzen nenne ich Görg-Fellbach und Gebr. Kurz, Neu-Ulm. Zonal-Pelargonien findet man vor allem bei Neubronner-Ulm und Götz-Heidenheim-Brenz, Edel-Pelargonien bei Faiß-Feuerbach. Clematis werden in erster Linie bei Vogt-Cannstatt und Otto-Nürtingen gezogen, während in der Anzucht von Canna und Freiland-Primeln, Gladiolen und Phlox Pfitzer-Fellbach an erster Stelle steht und in Dahlien neben Pfitzer die Firma Hermann Ernst-Möhringen. Alle diese Kulturstätten werden in den nächsten Jahren noch oft von sich reden machen.



Königer-Aalen, bei dem es ja immer etwas Neues zu sehen gibt, überraschte mich diesmal mit einem ansehnlichen Posten der erst eingeführten *Amasonia puniceа*. Diese Warmhauspflanze, die in Nr. 4 d. Jgs. behandelt wurde, wird noch oft erwähnt werden. Nicht minder überraschend waren für mich ein großer Posten *Euphorbia fulgens* und *Abutilon marmoratum*, einige Vermehrungsbeete mit *Ficus elastica* und *pandurata;* diese Jungpflanzenanzuchten gehen in die Zehntausende. Jedenfalls sah ich in Süddeutschland, von Seyschab-Nürnberg und Ball-Gaggenau abgesehen, nirgends einen derartig großen Ficus-Bestand, der sich bestimmt mit den größten Anzuchten Sachsens messen kann. Im Gegensatz zu den rheinländischen und Berliner Anzuchten gibt es in Süddeutschland keine Sämlingsanzuchten von Ficus, was im Hinblick auf den dazu notwendigen Mutterpflanzenbestand um so anerkennenswerter ist. Vielleicht ist die ganz auf Stecklingsvermehrung eingestellte Anzucht der Grund, weshalb in Süddeutschland die Ficus-Nachfrage nicht zurückgegangen ist, sondern immer noch zugenommen hat. In Ermangelung einer besonderen Vermehrung für Ficus ging man bei Königer dazu über, in dem Häuserblock, der in erster Linie für die Schnittblumenanzucht bestimmt ist, zwei Grundbeete auszuschachten, einige Dampfheizungsrohre einzulegen, diese abzudecken und einen provisorischen Kasten



Neues in Württemberg. *Oben: Teilansicht des in Neubau befindlichen Betriebes von Held in Schw.-Gmünd (bisher Neu-Ulm). Mitte: Freesientreiberei bei Stahl-Lorch in einem Kasten, der nur durch den kleinen „Famos“-Ofen geheizt wird. Unten: Haus mit Cinerarien-Samenträgern bei R. Schmid in Gmünd.* *Aufn.: Hahn.*

aufzubauen (siehe Bild auf der Titelseite!). Der Erfolg war so glänzend, daß bei einer durchschnittlichen Bodentemperatur von 28 bis 32° C kaum ein Ausfall zu verzeichnen war. Daß die Anzucht von *Euphorbia splendens* und Beloperone nach wie vor in großem Maßstabe betrieben wird und daß diese Quantität nicht auf Kosten der Qualität geht, darf nicht unerwähnt bleiben.

In Gmünd war, der Jahreszeit entsprechend, weniger zu sehen. Im Betriebe R. Schmid-Gmünd war es für den Cinerarien- und Calceolarien-Vollflor noch volle vier Wochen zu früh. Dafür lernte ich in diesem Betriebe einen neuen zweikappigen Block, im Betriebe Held-Gmünd, der infolge Kündigung des Pachtgeländes verlegt werden mußte, sogar eine vollständige Neuanlage kennen. Im ersten Falle handelt es sich um einen gediegenen, 12 m breiten und 20 m langen Block, der, ganz in Klarglas ausgeführt, der Hortensien-Treiberei dienen soll, im zweiten Falle, bei Held, um eine 4 m breite und 25 m lange Mittelhalle, einen 25 × 40 m großen sechskappigen Block, im Münz'schen System ausgeführt, und drei Kulturhäuser von 6 und 3 m Breite und 40 m Länge. Auch diese Neuanlage ist ganz mit Klarglas bedacht. Bemerkenswert ist auch die Heizungsanlage, die vorläufig zwei, ab kommenden Herbst vier Kessel aufweist. Ein unterkellerter Koksraum ist für die Aufnahme von 800 Zentnern eingerichtet. Im Betriebe Kleinhans, dessen Stärke in großzügigen Haemanthus-Anzuchten liegt, war ebenfalls zur Zeit meines Besuches weniger zu sehen. Doch war für mich interessant, zu erfahren, daß in der Hortensien-Treiberei die Sorten *Merveille* und *De Vries* nach wie vor eine beachtenswerte Rolle spielen. Zu beachten ist allerdings dabei, daß *Merveille* nur dann wertvoll ist, wenn man sie nicht zu spät, d. h. nicht mehr nach Mitte Juni stutzt. Auch bei Seeger-Gmünd, dem wir bekanntlich die beiden *Begonia semperflorens*-Neuzüchtungen *Glut* und *Olympia* verdanken, war — der Jahreszeit entsprechend — weniger zu bemerken.

Daß ein Besuch bei Stahl-Lorch im Frühjahr immer lohnt, ist für jeden, der diesen Betrieb kennt, selbstverständlich. In den sieben Nelkenhäusern wieder dasselbe Bild. Es hat sich darin kaum etwas verändert. Nach wie vor arbeitet man hier mit Vorliebe mit eigenen Nelkenzüchtungen, die im Laufe der Jahre hier entstanden, weder einen Namen erhielten, noch in den Handel kamen. Der Höhepunkt der Amaryllis war leider bereits vorüber. Diese Kultur ist hier gerade in den letzten Jahren erstaunlich großzügig ausgebaut worden und hat sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht recht beachtenswert sich entwickelt. Auch die Freesien-Treiberei spielt nach wie vor eine große Rolle. Auf diese Spezialkultur bei Stahl wurde wiederholt im Laufe der letzten Jahre an dieser Stelle hingewiesen. Schon seit Jahren wird bei Stahl züchterisch an der Durchzüchtung der Freesien gearbeitet und zwar, genau wie bei Luz-Fellbach, mit dem Zuchtziel, satte Farben in Goldgelb und Blau zu erzielen. Interessant war die Feststellung, daß im Ertrag die bekannte, blaßgelbe *Treasure* die ergiebigste war. Noch interessanter sind die Erfahrungen, die man hier mit dem Auspflanzen von Freesien im Kasten machte. Nur unter Zuhilfenahme des Holder'schen Frühbeetofens „Famos“ überwintert, setzten sie etwa Mitte März mit der Vollblüte ein, in dem Augenblick, als sich die Pflanzen aus Knollenkultur im Hause erschöpften. Auch die Veilchentreiberei im kalten Kasten mit der heute im Handel gar nicht mehr geführten *California*, einer Sorte, die nur für die Spättreiberei geeignet ist und genau so große Blüten wie *Zariza* liefert, machte Herrn Stahl alle Ehre. Ein Plauderstündchen mit dem nahezu 75 Jährigen ist für mich immer wieder ein besonderer Genuß. (Fortsetzung folgt.)



Eine praktische Doppelkastenlüftung. Die Fenster werden beim Herunterziehen in Eisenhaltern, die am First angebracht sind, verankert. Text Seite 237. *Aufn.: Hahn.*

Späte Hortensien durch Frosteinschlag.

Wenn man den diesjährigen Hortensienmarkt nach Ostern betrachtet, taucht wohl der Wunsch auf, Hortensien auch über ihre Hauptblütezeit hinaus anbieten zu können. Im allgemeinen blühen die Hortensien ja so auf, wie wir sie zum Treiben aufsetzen. Die letzten Sätze bringt das wärmere Frühjahrswetter im Freien zur Blüte. Dennoch dürfte es möglich sein, Hortensien noch später anzubieten, wenn wir sie gekühlt aufstellen können. Besondere Kühleinrichtungen wären natürlich für diesen Zweck zu teuer, aber hier kann die Natur helfen. Man gibt einem Satz Hortensien im Herbst den üblichen Einschlag, und zwar an möglichst sonnengeschütztem Ort, wartet ab, bis ein günstiger Frost das Einfrieren bewirkt und deckt den Einschlag erst dann mit reichlich Torf ein, um die Pflanzen so gegen das wärmere Frühjahrswetter zu schützen. Man hat bereits festgestellt, daß so behandelte Hortensien bis Mai noch vollkommen ruhen. Damit ist ihre Blütezeit um einige Wochen aufgeschoben, und man hat mit Sicherheit noch lange gute Hortensien, insbesondere für den Garten- und Friedhofsbedarf. Zu empfehlen wäre noch, in diesem Falle spätblühende Sorten, die dann noch gute, feste Blütenbälle bringen, zu verwenden. J.

Ein Mittel, die Blütezeit bei Kalanchoe hinauszuschieben / H. Sommer-Darmstadt.

In Nummer 18 d. Jgs. wurde über Versuche zur Verfrühung der Kalanchoe-Blüte berichtet. Ebenso wichtig wie die Vorverlegung der Blüte erscheint es mir, die Kalanchoe zu einem späteren Zeitpunkt als der normalen Blütezeit zur Blüte zu bringen, besonders dann, wenn das Osterfest spät, also Mitte April, fällt. Auch für den Muttertag wäre *K. Bloßfeldiana* eine gangbare, weil billige Pflanze, wenn man sie um diese Zeit in frischblühender Ware anbieten könnte. Dazu kommt noch, daß, wie an anderer Stelle in dieser Zeitschrift bereits vor einiger Zeit angedeutet wurde, die Blüten mit der jahreszeitlich bedingten Zunahme der Lichtintensität ihre schönste Farbe entwickeln. Schon letzteres allein bedeutet eine bessere Absatzmöglichkeit für diese Sukkulente.

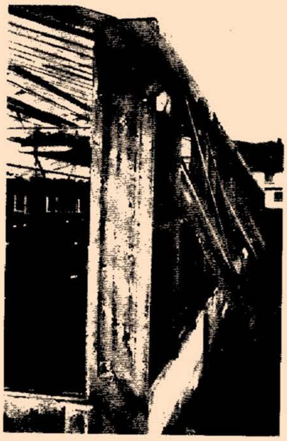
Durch Zufall glaube ich einen Weg gefunden zu haben, um zum Muttertag noch blühende Kalanchoe anbieten zu können. Ohne einen bestimmten Zweck zu verfolgen, schnitt ich im März von einer Pflanze die abgeblühten Stengel zwischen dem obersten Blattpaar ab. Die Pflanze stellte ich, ohne sie weiter zu beachten, zu anderen verblühten Kalanchoe, die ich zwecks Samengewinnung weiterkultivierte. Mitte April hatte sich diese eine Pflanze so weit entwickelt, daß sie zum zweiten Mal ihre Blüten entfaltete. Aus den oberen Blattwinkeln erschienen zwar kurze, aber kräftige Triebe, die von schön intensiv gefärbten Blüten gekrönt sind. Diese Blüten sind sogar größer als die des ersten Flors. Infolge der kürzeren Blütenstengel erscheint die Pflanze in allen ihren Teilen wohl proportioniert, was bei der ersten Blüte nicht immer der Fall ist. Sofort hatte ich auch bei den anderen Pflanzen die Samenstände entfernt. Bereits nach einigen

Tagen erschienen die neuen Triebe; leider hatten diese, infolge der kurzen Zeitspanne, bis zum Muttertag ihre Blüten noch nicht genügend entfaltet. Um bis zum Muttertag blühende Pflanzen zu haben, müssen etwa Mitte bis Ausgang März die Blüten des ersten Flors entfernt werden.

Wirtschaftlich am besten ausnutzen lassen sich die Pflanzen, wenn man den ersten Flor zur Entfaltung kommen läßt und dann für Schnittzwecke verwertet. Geschnitten halten sich die Blüten sehr gut. Wenn wir dann satzweise in beliebigen Zeitabständen schneiden, erhalten wir auch Pflanzen, die zu verschiedenen Zeiten blühen. Wir sind dadurch in der Lage, das Angebot während längerer Zeit der Nachfrage anzupassen.

Eine neue Ausstoßklappen-Lüftung.

Im Betriebe Hartmann-Bad Kreuznach sah ich bei einem im vergangenen Herbst von der Firma Rubruck-Köln ausgeführten Neubau eine seitliche Ausstoßklappen-Lüftung, die mir eines Hinweises wert erscheint. Bei diesem Neubau sind im Gegensatz zu der sonst üblichen Rubruck'schen Betonausführung die Sprossen in Holz, die Seitensprossen in Eisen ausgeführt. An der Lüftung ist bemerkenswert, daß sie in ihrer ganzen Scheibenlänge von 150 cm durchgehend ist und von zentraler Stelle aus bedient wird. Neu daran ist die Verschlußschiene, die sich gerade bei der Eisenkonstruktion vorteilhaft auswirkt. Diese Verschlußschiene hat den Vorteil, daß sie nach außen vollkommen dicht abschließt und damit vor allen Dingen auch Schutz gegen die kalten Ostwinde, die an den Häusern entlangfegen, bietet. Wie die beigefügte Aufnahme zeigt, handelt es sich um schmale, 1 cm breite, verzinkte U-Eisenschienen, die, unten durch eine Oese gleitend, oben in einer Lasche eingehängt sind. Während sich im geöffneten Zustande das nebenstehend wiedergegebene Bild ergibt, liegt die Schiene im geschlossenen Zustande über den beiden Rahmen von Luft- und Stehfenster und schließt diese luftdicht ab. Bei bevorstehenden Neubauten sollte man sich diese denkbar einfache Einrichtung zunutzemachen. **Hahn.**



Neue Ausstoßklappenlüftung für Blockbauten. Aufn.: Hahn.

Eine praktische Doppelkastenlüftung.

Zu den praktischsten und zugleich einfachsten Kastenlüftungen, die ich bis jetzt kennen lernte, gehören die nachstehend geschilderten Lüftungseinrichtungen der Gärtnerischen Versuchsanstalt in Friesdorf und von Pfleger-Langenfeld. Sie kommen nur für den Doppelkasten in Frage. Die ganze Vorrichtung besteht hier eigentlich nur in Eisenhaltern, die oben am Längsfirst angebracht sind. Werden die Fenster heruntergezogen, so sitzen sie an diesen Eisenhaken fest verankert. Durch den zwischen Kastenwand und seitlichem Rahmenschenkel entstehenden Hohlraum tritt unten die kalte Luft ein, während die warme Luft oben entweicht. Da hierdurch bedeutend mehr Luft als bei der sonst üblichen Lüftung zugeführt wird, kann diese Einrichtung natürlich nur für Kalthauskulturen in Frage kommen. Es wäre zu begrüßen, wenn über die mit dieser Lüftung gemachten Erfahrungen berichtet würde. (Hierzu Bild Seite 236.) **Hahn.**

Neuheit: *Primula obconica „Badener Land“*. Mit dieser Neuheit wird das Obconica-Sortiment um eine beachtenswerte Sorte bereichert. Züchter ist die in Baden bestens bekannte Fa. Wendling in Durlach. Ueber die Neuheit schreibt der alte Herr Wendling folgendes: „Züchter der *Primula obconica*-Neuheit *Badener Land* ist mein ältester Sohn Fritz Wendling, der für Obconica von jeher besonderes Interesse hatte. *Badener Land* ist kein Zufallserzeugnis, sondern entstand auf der Suche nach einem ganz bestimmten Obconica-Typ. Die Hauptzüchtungsarbeiten fielen bereits in die Jahre 1927 bis 1930. Wir hatten also inzwischen schon Gelegenheit, diese Züchtung auf ihren Wert als Marktpflanze zu prüfen. Ich selbst möchte mich eines Urteils enthalten, doch spricht die alljährlich steigende Nachfrage deutlich genug für den Wert dieser Neuheit. Der Wuchs ist gedrungen, die Einzelblüte verhältnismäßig groß und etwas gewellt. Der Farbton der Blüten ist ein intensives Blutrot.“ Es wäre erwünscht, wenn Betriebe, die diese neue Obconica schon im Anbau hatten, über ihre Erfahrungen mit ihr berichten würden. **Hahn.**



***Neue Obconica „Badener Land“**, großblumig, mit etwas gewellten Blumenblättern. Farbe blutrot.* Aufn.: Hahn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Staudenvermehrung durch Blätter / M. Eiselt-Zürich.

Es ist noch ziemlich unbekannt, daß verschiedene Stauden und Farne sich aus Blättern vermehren lassen. Die Abhandlung über Vermehrung von *Polystichum angulare proliferum* in Nr. 12 d. Jgs. war deshalb sehr interessant. Ich habe auch schon im Hause versucht, abgebrochene Blätter von Polystichum in Teile zu schneiden und diese zu stecken. Sie wurzelten, flach in leichte, sandige Erde gelegt und unter dichtem Schatten gehalten, in derselben Zeit wie die im Hause ausgepflanzten und niedergelegten Blätter, nur war der Ausfall größer. Besonders gut bewurzelten sich die starken Blattstücke.

Ramondien, Haberlea und Jankaea können ebenfalls mit Vorteil aus Blättern vermehrt werden. Man bricht zu diesem Zwecke die Blätter mit der Blattbasis ab, stutzt sie zur Hälfte und steckt sie in ein warmes, schattiges Beet so schräg wie Rexbegonien-Blätter. Sie bewurzeln sich im Sommer und auch im Winter, von im Hause befindlichen Pflanzen in vier bis fünf Wochen. Die Anzucht ist auf diese Weise leichter als durch den feinen Samen. Wenn man im Freien Pflanzen putzt, braucht man die alten Blätter nicht wegzuwerfen, sondern man kann auch diese stecken. Nur geben die alten, oben schon eingetrockneten Blätter natürlich kein erstklassiges Material. Man stecke sie aber trotzdem, ein Teil bleibt immer erhalten und gibt neue Pflanzen. Die bewurzelten Blätter müssen in Lauberde weiterkultiviert werden und kommen am besten im Sommer in Handkisten ins Freie an einen schattigen, etwas feuchten Ort. Im Winter bringt man sie wieder ins Haus, und erst im zweiten Jahre werden sie in Kasten unter Schatten ausgepflanzt.

Auch von den Wiesenschaumkräutern, von denen man ja auch Kulturformen hat, wie die gefüllten und die mehr oder weniger rosalila Sorten, kann man durch Blattvermehrung rasch einen größeren Satz Pflanzen bekommen. Die Blätter werden leicht auf Sand geheftet und nur ganz leicht gedeckt. Sie entwickeln aus allen Blattwinkeln neue Pflanzen und Wurzeln. Erst nach der vollständigen Bewurzelung werden die Blätter, die ohnedies sehr fein sind, zertrennt und einzeln pikiert.

Es wäre wohl des Versuches wert festzustellen, ob nicht auch andere Pflanzen sich so vermehren lassen. Aucuben machen ja auch aus der Blattbasis Wurzeln, lassen sich aber nicht zum Durchtrieb zwingen. Es ist dies aber sicher bei anderen Pflanzen noch möglich.

Kultur und Vermehrung der japanischen Iris.

Die schönen japanischen Iris finden wir leider noch allzu wenig in unseren Gärten verwendet. Es wäre an der Zeit, ihnen mehr Beachtung zu schenken. In vielen Katalogen gehen *Iris Kaempferi* und *Iris laevigata* unter der gleichen Bezeichnung. Wenn auch diese beiden Arten nicht allzu sehr voneinander abweichen und auch ihre Lebensbedingungen die gleichen sind, so besteht doch insofern ein Unterschied, als *I. laevigata* widerstandsfähiger und härter als *I. Kaempferi* ist, außerdem fehlt bei *I. laevigata* die Mittelrippe der Laubblätter. Letztere gilt als eine der besten wirklich tiefblauen Iris, allerdings ist sie nur selten echt anzutreffen.

Es ist eine irrige Auffassung, daß diese Iris, die in Japan und Ost-Asien beheimatet sind, stets wie Wasser- oder Sumpfpflanzen von Wasser überspült sein müssen. Sie lieben im Gegenteil mehr feuchten als nassen Standort. Nur zur Zeit ihrer Entwicklung und ihres Blühens verlangen sie ausreichende Feuchtigkeit und können während dieser Zeit bis über die Wurzelkrone unter Wasser stehen, während sie in der Ruhezeit Trockenheit verlangen. Der Boden soll sehr nahrhaft, tiefgründig, aber möglichst kalkarm sein. Schwerer Boden sagt ihnen am meisten zu, und in diesem begnügen sie sich mit weniger Feuchtigkeit. Leichtem Boden setzt man größere Mengen Humus zu und hält ihn feuchter. In ihrer Heimat finden wir diese Iris an Bachufern, Seen und Flußniederungen, die in der Hauptsache während ihrer Entwicklungs- und Blütezeit überschwemmt werden. Wie die meisten Iris, so kommen auch diese nur in voller Sonnenlage zur rechten Blütenentfaltung.

In unseren Gärten können *I. Kaempferi* und *I. laevigata* überall dort angepflanzt werden, wo feuchte Stellen vorhanden oder künstlich zu schaffen sind, am Teich- und Bachufer, in feuchten Niederungen im oder am Rande eines Beckens. Im letzteren Falle sollte man durch eine leichte Scheidewand eine Abteilung abtrennen, die gelegentlich bei Bedarf durch höhersteigenden Wasserstand unter Wasser gesetzt werden kann. Im anderen Falle kann man diese Iris aber auch in Kübel pflanzen und zur gegebenen Zeit in das Becken oder den Teich stellen, doch ist es erforderlich, die Kübel durch Unterbauen so hoch zu stellen, daß ihr Rand nur wenig unter Wasser steht.

Die Pflege dieser Iris beschränkt sich im allgemeinen auf zeitweise Auflockerung des Bodens, Düngung und entsprechendes Verpflanzen nach Bedarf sowie gleichzeitig vorzunehmende Teilung des Wurzelstockes. Letztere ist auch die vorteilhafteste Art der Vermehrung, da die Aussaat zu starke Hybridisierung zur Folge hat. Eine andere Art der Vermehrung ist das Ausschneiden der Augen im zeitigen Frühjahr. Diese werden entweder gleich in kleine Töpfe gepflanzt, oder man legt sie bis zur erfolgten Bewurzelung in Handkisten oder Schalen ein. Beim Pflanzen ist zu beachten, daß die Wurzeln ihrer Länge entsprechend zurückzuschneiden sind und daß es notwendig ist, sie beim Pflanzen genügend fest anzudrücken. Vor allem aber müssen die Wurzeln senkrecht und gerade in den Boden kommen.

Die Blüten, die auf 60 bis 70 cm hohen Stielen stehen, erreichen bis zu 25 cm Durchmesser bei drei oder sechs Blumenblättern. Ihr Farbenspiel bewegt sich in den verschiedensten Tönungen vom reinsten Weiß über Creme bis hin zu Rot, Purpur, Weinrot und Lila. Alle möglichen blauen wie violetten Farbtöne und Schattierungen, einfache wie gefüllte Formen sind vertreten. Es würde zu weit führen, alle die guten Sorten zu nennen, die Kataloge der Staudenfirmen geben hierüber Aufschluß.

Leider haben sich selbst die Fachleute bei uns in Deutschland noch sehr wenig mit diesen schönen Iris befaßt. Es würde mich deshalb freuen, wenn meine heutigen Zeilen dazu beitragen würden, daß sie als Gartenschmuckpflanzen bekannter werden. **W. E.**

Sommerblumen-Anzucht in Erdtöpfen.

In Nr. 15 d. Jgs. wurde ein Beitrag „Sommerblumen-Anzucht mit der Ballenmaschine“ veröffentlicht. Nach mehrjährigen Erfahrungen bin ich in der Lage, über die Anzucht von Sommerblumen in Erdtöpfen Genaueres mitzuteilen. Ich stecke meine Stecklinge von Chrysanthemen und Remontantnelken in diese Erdtöpfe, desgleichen die Sämlinge von Chabaudnelken, Astern, Calendula und *Myosotis oblongata*. Letztere werden in Abständen von sechs Wochen ausgesät, und so bin ich in der Lage, das ganze Jahr hindurch an die Blumengeschäfte Vergißmeinnicht zu liefern, die stets gut absetzbar sind. Durch die Anzucht in diesen Töpfen erzielt man einen drei und vier Wochen zeitigeren Schnitt, für den man immer noch sehr gute Preise bekommt, so daß sich die Arbeit sehr gut bezahlt macht. Man kann nicht nur die oben angeführten Kulturen in diesen Töpfen heranziehen, sondern auch sämtliche anderen Blumenpflanzen, wie Lathyrus, Antirrhinum, Zinnien, Lobelien, Petunien, Begonien aller Sorten, besonders *B. multiflora*, indem man die bewurzelten Stecklinge in Töpfe pflanzt und sie darin überwintert, wodurch man erstklassige Knollen erzielt. Auch bei Gemüsepflanzen bietet die Anzucht in Erdtöpfen große Vorteile: Man kann dadurch die Kasten bedeutend besser ausnutzen und hat eine bis zu drei Wochen frühere Ernte, so daß auch hier bedeutend höhere Preise erzielt werden. **R. Rückert**, Dresden.

Anchusa myosotidiflora. Seit etwa zehn Jahren habe ich in meinem an der Straße gelegenen Garten drei Pflanzen vom Kaukasus-Vergißmeinnicht, *Anchusa myosotidiflora*, die alljährlich Anfang April mit dem Blühen beginnen und mit dem Flor bis Ende Mai anhalten. Von Mitte April an sind die drei, dann einen etwa 35 cm hohen Busch bildenden Pflanzen mit Blüten nur so übersät. Dies prächtige Schaustück veranlaßt regelmäßig viele Straßenwandler zum Stehenbleiben; manch einer erkundete schon Namen und Bezugsquelle der Pflanze. Seit einigen Jahren sehe ich in den Gärten der Nachbarschaft diese Pflanze immer mehr auftauchen. Das gibt mir Anlaß, die Fachwelt auf diese Pflanze aufmerksam zu machen; ich glaube nicht, daß sie sehr bekannt ist. Die Pflanze stammt aus dem Kaukasus. Werden die aufrechten, beblätterten Blütenstiele, nachdem die in großer Zahl erscheinenden leuchtendblauen, vergißmeinnichtähnlichen Blumen verblüht sind, abgeschnitten, so steht die Pflanze im





Sommerblumen-Anzucht in Erdtöpfen. *Links: Chabaudnelken, rechts: Astern. Im Betriebe Rückert-Dresden wurden mit diesem Anzuchtsverfahren bei allen Einjahrs- und Beetblumen die besten Erfahrungen gemacht.* Aufn.: Müller.

Schmuck ihrer langgestielten, großen, eiförmigen Grundblätter da und bedeutet auch so noch eine Zierde des Gartens. Ein etwas lehmiger, nicht zu trockener Boden in leicht beschatteter Lage scheint der Pflanze besonders zuzusagen. Von besonderer Wirkung ist sie in Zusammenpflanzung mit *Doronicum caucasicum;* beide Pflanzen haben gleiche Höhe und blühen gleichzeitig. Die frühe Blütezeit muß diese Pflanze auch als Werkstoff für Binderei oder auch nur zum Schnitt wertvoll machen. Die abgeschnittenen Stengel halten sich, im Wasser stehend, recht gut; die Knospen blühen nach. Von älteren Pflanzen läßt sich allerlei herunterschneiden. **H. E.**

Zwei neue *Iris pumila.* Im folgenden sei auf zwei neue *Iris pumila*-Sorten hingewiesen, die es verdienen, im Sortiment aufgenommen zu werden: *I. pumila Leander* und *Darmstadt.* Wer die Sorte *Leander* schon einmal blühen sah, wird mir recht geben, wenn ich diese Iris als die beste gelbe Zwergiris bezeichne. Der reine, tiefgelbe Ton der Blüte ist so leuchtend, daß sie wie ein Edelstein aus den Reihen anderer Sorten heraussticht. In der Blütengröße steht *Leander* hinter den *I. germanica*-Sorten kaum zurück. Die Blüte tritt früh ein und ist von äußerst langer Dauer. Die Blüten stehen auf etwa 30 cm hohen Stielen in vollkommen gleichmäßiger Höhe über dem Laub. Kräftig und gesund im Wuchs, ist auch die breite, sattgrüne Belaubung gesund und von langer Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Witterung. — *I. pumila „Darmstadt“*, die vor einigen Jahren in der Staudenfirma Kayser & Seibert entstand, fällt besonders durch ihre überaus große Reichblütigkeit, verbunden mit der großen Leuchtkraft der Blütenfarbe auf. Während der Dom ein kräftiges Lila aufweist, sind die Hängeblätter tief samtigviolett mit mehr oder weniger breitem helleren Rand. Die sehr großen Blüten stehen auf elastischen, straffen, etwa 30 cm hohen Stielen. Meist blühen mehrere Blüten zugleich am Schaft. Ebenso wie *Leander* ist auch *Darmstadt* lang anhaltendes Blühen sowie Gesundheit und Widerstandsfähigkeit eigen. — Leider ist noch viel zu wenig bekannt, daß *Iris pumila* sehr geringe Ansprüche an Boden und Feuchtigkeit stellt und deshalb auch vorzüglich zur Bepflanzung von trockenen Böschungen geeignet ist. Sie verlangt eher Trockenheit als übergroße Feuchtigkeit, die meist ein Faulen der Wurzelstöcke zur Folge hat. **F. Nobis,** Roßdorf.



***Neue Iris pumila „Darmstadt“**, Dom kräftig lila, Hängeblätter tief samtigviolett mit hellerem Rand.* *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Ueber Befruchtung und Kreuzung bei Rhododendron / K. Josefsky-Berlin.

Wenn eine Kreuzung zwischen zwei verschiedenen Rhododendron-Arten zustandekommen soll, so muß der Pollen, der vor der Narbe reift, von der Mutterpflanze frühzeitig entfernt werden. Wenn dann die Narbe in einem klebrigen Zustande ist, wird der Pollen einer anderen Art mit einem nicht zu weichhaarigen Pinsel oder einer kleinen Pinzette auf sie übertragen. Die befruchtete Blüte muß, um gegen Verderbnis geschützt zu sein, mit einem Musselinlappen umhüllt werden. (Unter Glas ist diese Vorsicht nicht nötig.) Die Blüte welkt dann, das Ovarium (Samenboden) bleibt und nimmt an Größe zu bis zur Reifezeit. Die Samen sind sehr klein; eine einzige Kapsel, wenn sie gut befruchtet ist, enthält einige Tausend Samen. Von der Befruchtung bis zur Reife der Samen verstreicht eine Zeit von vier bis sechs Monaten. Die Keimung erfolgt in ungefähr zwei Monaten. Tag der Befruchtung und die Namen der Eltern sowie die Nummer der Kreuzung sollten in ein Buch eingetragen werden; an die Blüte sollte ebenfalls ein kleines Etikett mit der Nummer der Kreuzung angehängt werden, um jeden Irrtum zu vermeiden. Die Befruchtung soll an einem sonnigen Tage und am Morgen geschehen.

Bei der Auswahl der zu befruchtenden Pflanzen sollte man ein wenig nachdenken. Extreme sind zu vermeiden, zum Teil, weil sie sich nicht gut kreuzen lassen, hauptsächlich aber deswegen, weil ihre Nachkommenschaft oft sehr kümmerlich ist. Die besten Ergebnisse werden mit verwandten Varietäten erzielt. So wurde eine der schönsten Hybriden, *Loderi,* aus einer Kreuzung von *Rhododendron Griffithianum* mit *R. Fortunei* erzielt, die Hybride *Fosterianum* stammt von *R. Edgeworthii* × *R. Veitchii;* und *R. Shilsonii* von *R. barbatum* × *R. Thomsonii.*

Keine guten Ergebnisse erzielte man durch Verwendung des großblütigen *R. Falkoneri* und *R. eximium.* Von *R. Dahlhousiae* weiß man, daß es sich gut zur Hybridisierung der Garten-Rhododendron eignet. Die *Countess*-Rasse wurde durch eine Kreuzung von *R. Dahlhousiae* mit *R. formosum* erzielt. Es wäre sehr gut, wenn man *R. Dahlhousiae* auch mit einigen gleichartigen neueren Einführungen aus China kreuzen würde. Die Möglichkeiten, neue, schöne Varietäten zu erzielen, sind endlos, und durch die Einführung neuen Blutes von anderen Arten sind sie noch bedeutend vermehrt worden. Dies zeigt die Züchtung von *Pink Pearl,* die ohne Zweifel die lieblichste aller harten Rhododendron ist.

In erster Linie ist stets darauf zu achten, daß die zu befruchtenden Pflanzen wohl eine gewisse Verwandtschaft haben, aber auch n i c h t z u n a h e miteinander verwandt sind; ferner sind Wuchs, Gestalt und Härte zu berücksichtigen, und der Zweck, der mit der Kreuzung angestrebt wird, darf nicht aus dem Auge verloren werden.

Kampf den Engerlingen in der Baumschule! / H. Böhles-Gernrode a. H.

Seit dem Jahre 1934 werden in manchen Gegenden Deutschlands, besonders von Baumschulkreisen, starke Klagen über Befall und Fraßschäden durch Engerlinge geführt. Diese Klagen sind auch bis heute noch nicht verstummt, wie sich ja durch die Entwicklungsgeschichte dieses Schädlings leicht erklären läßt. Im Gegenteil, es stellt sich jetzt heraus bzw. zeigte sich im letzten Herbst zu Beginn der Versandzeit, daß die Schäden ganz erheblich sind.

Die Engerlinge haben hier an Bäumen und Sträuchern oft sämtliche Wurzeln an- bzw. abgefressen, so daß die Bäume unverkäuflich sind. Wie stark der Befall ist, konnte man beim Nachgraben feststellen, wo man unter einer Pflanze bis zu 20 Engerlinge fand. Nun erstreckt sich aber die Fraßtätigkeit der Engerlinge nicht nur auf ein Jahr, sondern es vergehen bekanntlich bis zur Verpuppung der Larve drei Jahre. Die Schädigung ist also dauernd und kann auch vom gesündesten und wüchsigsten Baum nicht ausgehalten werden. Wirksame und für die Praxis durchführbare Bekämpfungsmaßnahmen, insbesondere für den Baumschuler, sind bisher leider nicht bekannt geworden. Es wäre daher angebracht, wenn aus Fachkreisen an

dieser Stelle vielleicht bisher noch nicht bekannte Maßnahmen veröffentlicht werden würden. Denn es ist in den bereits befallenen Betrieben damit zu rechnen, daß im nächsten Jahre wieder eine starke Maikäferplage auftritt und zwar auch in bisher verschont gebliebenen Gebieten.

Es sind wohl Bekämpfungsmaßnahmen für den landwirtschaftlichen Betrieb bekannt, wo alljährlich bei der Neubestellung des Landes eine tiefgründige Bodenbearbeitung erfolgt. Diese Maßnahmen sind aber nicht im Baumschulbetriebe möglich. In der Landwirtschaft haben sich in bereits durchgeführten Versuchen als besonders wirksam die kalihaltigen Düngemittel erwiesen, wo man diese zwecks Verhinderung der Eiablage streute und damit gleichzeitig eine Kopfdüngung gab. Bei Anwendung von Kalk erzielte man weit ungünstigere Ergebnisse. Schwefelkohlenstoff wurde bereits ebenfalls als wirksam befunden, doch ist die Anwendung dieses Mittels erstens zu teuer und zweitens auf großen Flächen undurchführbar. Ferner kommen die natürlichen Feinde, wie Krähe, Maulwurf, Igel und Dachs, als Engerlingsvertilger in Frage. Einsammeln der Engerlinge beim Pflügen sowie Abschütteln der Maikäfer, solange diese in den Morgenstunden taulahm sind, sind Hilfsmittel, den starken Schäden vorzubeugen und als einzige Bekämpfungsmaßnahmen in Baumschulbetrieben bisher bekannt.

Es erscheint infolge der ungeheuren, noch weiter zu erwartenden Schäden nunmehr angebracht, daß energisch Schritte unternommen werden, insbesondere für den Baumschuler, der die Schäden wohl am meisten zu spüren bekommt, um wirklich brauchbare und durchführbare Bekämpfungsmaßnahmen zu finden.

Eine Frage der Clematis-Vermehrung.

Ich habe nun schon in den verschiedensten Betrieben die Vermehrung von Clematis gesehen, darin aber selbst noch keine maßgebenden Erfahrungen sammeln können. Es bleibt mir aber unerklärlich, daß die Kulturmaßnahmen so grundsätzlich voneinander abweichen. Während eine sehr bekannte Firma mit großer Anzucht behauptet, Clematis dürften nur in voller Sonne im Freien weiterkultiviert werden, und zwar auf Schlackenbeeten, kultiviert eine andere Firma nur unter Schattenhallen und schwört auf das Einsenken in Torfmull und Sand. Wo anders wieder hörte ich, daß das Einfüttern in Holzmehl vorteilhaft sei, weil die helle Farbe der Unterlage keine so große Hitze durch Sonnenbestrahlung aufkommen lasse. Wer hat nun recht? Woher kommt oft das plötzliche Braunwerden und Absterben vieler im Kulturbeet stehenden Clematis-Veredlungen? Wer gibt erschöpfende Auskunft und begründet die verschiedenen Kulturanweisungen?

M. Eiselt, Zürich.

Vermehrung von Vitis Coignetiae / A. Stenzel-Dahlem.

Von *Vitis Coignetiae* ist außer der Art noch eine Varietät in Kultur, und zwar *V. Coignetiae* var. *glabrescens*. Sie unterscheiden sich hauptsächlich nur dadurch, daß die erstere bräunlich-filzige Blattunterseiten hat, während bei letzterer diese kahl sind. Im übrigen besitzen beide dieselben guten Eigenschaften.

Die vegetative Vermehrung ist bei *V. Coignetiae* derjenigen aus Samen vorzuziehen, besonders dann, wenn auf die Art mit der filzigen Blattunterseite Wert gelegt wird und man nicht die Gewißheit hat, daß das Saatgut echt ist. *V. Coignetiae* ist schon etwa sechs Jahrzehnte in Kultur und vielfach in der Nähe anderer Vitis-Arten gepflanzt, so daß Fremdbestäubung namentlich durch die Bienen stattfindet; die aus den Samen solcher Pflanzen sich ergebenden Nachkommen sind Mischlinge. Hat man jedoch die Gewißheit, daß die Samenmutterpflanze (vorausgesetzt, daß diese nicht selbst schon ein Bastardprodukt ist) nicht fremdbestäubt wurde, so kann man bedenkenlos zur Aussaat schreiten.

Neben dem Absenken vorjähriger Triebe ist die Vermehrung durch Augenstecklinge im Januar-Februar gut anwendbar; beim Absenken erzielt man zwar weniger, aber schneller kräftige Pflanzen, während die Vermehrung aus Augenstecklingen an ein Vermehrungsbeet und etwas längere Kulturzeit gebunden ist. Zu Augenstecklingen nimmt man nur den Teil der Triebe, an dem die Augen etwas dichter zusammenstehen und gut ausgebildet sind, dagegen nicht jenen Teil, bei dem die Augen sehr weit auseinander stehen und dann meist nur schwach ausgebildet sind, was besonders bei den langen und aufrecht gewachsenen Trieben der Fall ist. Die Triebe werden vor Eintritt starken Frostes geschnitten und frostfrei in Sand eingeschlagen. Vor dem Zurichten werden sie gewaschen und dann im Januar zu 5 cm langen Augenstecklingen geschnitten, genau so wie es bei sonstigen Kultursorten gemacht wird. Man schneidet also von der Unterseite des Stecklings etwa ein Drittel mit scharfem Messer weg, nicht ganz bis aufs Mark, legt die Stecklinge darauf unter leichtem Andrücken in eine Schale und bedeckt sie so weit, daß die Spitzen der Augen eben noch etwas zu sehen sind. Die Schale stellt man in einem Warmbeet mit 20° C Bodenwärme auf, wo die Kallus- und Wurzelbildung innerhalb einiger Wochen vor sich geht. Die bewurzelten Stecklinge werden in Töpfe mit nahrhafter Erde gepflanzt. Die jungen Pflanzen müssen noch längere Zeit warm stehen, und es muß für gutes Wachstum gesorgt werden. Dabei werden die Triebe aufgebunden und später die Pflanzen allmählich abgehärtet.

Bei der Anzucht aus Samen ist zu beachten, daß dieser schon im Vorwinter ausgewaschen und baldmöglichst ausgesät werden muß. Er wird zunächst kühl gestellt und im Frühjahr auf lauwarmen Kasten zum Aufgehen gebracht. Es genügt, wenn man den Samen in Töpfe oder Schalen sät und die Sämlinge später vereinzelt, aber wenn möglich unter Glas mit Lüftung.

Ampelopsis Regeliana. Dieser früher häufiger angepflanzte Zierwein, der in letzter Zeit nur noch in botanischen Gärten anzutreffen war, kommt neuerdings wieder in den Handel. Er ist berufen, dem viel verwendeten Wilden Wein, *Parthenocissus quinquefolia*, Konkurrenz zu machen. *Ampelopsis heterophylla Regeliana* kommt in der Kultur echt aus Samen. Ich konnte wenigstens seit sechs Jahren bei den Aussaaten keinerlei Abweichungen feststellen. Er hat das gleiche Laub wie der echte Wein, nur sind die Blätter und vor allen Dingen die Stiele sehr dünn und zierlich. Das Laub dieses Weines ist sehr groß, steht sehr dicht und ist nicht wie bei *A. heterophylla* verschieden geschlitzt, sondern sehr gleichmäßig, meist stumpfdreilappig, dazu gesund dunkelgrün. Im Herbst erscheinen stahlblau schimmernde Beeren, die bedeutend größer sind als bei *Parthenocissus quinquefolia*. Es ist erfreulich, daß dieser schönen Wandbekleidungspflanze seit einiger Zeit mehr Beachtung geschenkt wird. Die Pflanzen müssen zunächst angeheftet werden. Im Holzwerk einer Laube oder an einem Spalier werden sie sich dann immer fester verankern, so daß man sich später nur auf gelegentlichen Schnitt beschränken kann. Die langen Ranken dürften sich auch als Dekorationsmaterial verwenden lassen. Die Pflanze dürfte aus China stammen. Ueber ihre Herkunft mag ein dazu berufener Fachmann einige nähere Angaben machen. Lange genug hat sie ein Schattendasein fristen müssen. Der Samen geht frisch ausgesät im ersten Jahre auf, ist er sehr stark eingetrocknet, so keimt er erst im zweiten Jahre, dann aber sehr regelmäßig. Aussaat in Topf oder Schalen, sofort nach der Ernte. Kultur als Jungpflanze im Hause, später empfiehlt sich Topfkultur im Freien. E.

Salix Cottetii. Schon im neunten Jahrgang der „Gartenwelt“ (1904/05) wird auf diesen schönen Zwergweidenbastard hingewiesen. Die Zeit war damals noch nicht reif für derartige nur für Steingärten geeignete Pflanzen. Leider wird aber *Salix Cottetii* auch heute kaum in Betrieben geführt. Als natürlich entstandener Bastard zwischen *S. nigricans* und *S. retusa* ist sie nicht wie andere Zwergweiden an gewisse Bodenarten gebunden, sondern wächst auch in gewöhnlichen lehmhaltigen und sandigen Steingartenböden durchaus zufriedenstellend. Meterlange Jahrestriebe sind keine Seltenheit, so daß diese Zwergweide mit ihren dem Erdboden aufliegenden Trieben im Laufe weniger Jahre weite Stellen überzieht. Wie bei allen Weiden ist auch bei *S. Cottetii* das Laub, je nachdem es von Jungtrieben oder aus Knospen des älteren Holzes hervorgeht, sehr verschieden. Jungtriebe tragen bis 7 cm lange dunkelgrüne, länglich-eiförmige Blätter mit etwas runzeliger Oberfläche und hellgrüner Blattunterseite, während das Laub älterer Triebe fast rundlich eiförmig und 2 bis 3 cm groß ist und in der Form an Arctostaphylos erinnert. Ein besonders schöner Schmuck dieser Weide sind die anfangs weißgrauen, in der Blüte prachtvoll goldgelben Kätzchen. Zwar ist *Salix caprea mas pendula* in der Blüte als niedrige veredelte Pflanze schöner, aber dafür übertrifft *S. Cottetii* mit ihrem malerischen Wuchs diese immer etwas steif erscheinende Form der Salweide. Auch als kleines Stämmchen läßt sich *S. Cottetii* veredeln und gilt bezüglich ihrer Krone das Ebengesagte. Die Triebe sind zudem bis weit ins alte Holz hinein grün berindet. Ein weiterer Grund, diesen Weidenbastard nicht ganz in Vergessenheit geraten zu lassen, ist, daß seine Vermehrung, die äußerst einfach durch halbreife Grünstecklinge erfolgt, gar keine Schwierigkeiten bietet.

K. Heydenreich, Baumschulenweg.

Meinungen – Anregungen.

Obergärtner oder Reviergehilfen im Erwerbsgartenbau? / Robert Mayer-Bamberg.

Die Frage, ob im Erwerbsgartenbau Obergärtner oder Reviergehilfen für eine intensive Arbeitsteilung und Beaufsichtigung gehalten werden sollen, läßt sich nur von Fall zu Fall mit Ja oder Nein beantworten. An einigen Beispielen sei dies kurz erläutert:

Ein Erwerbsgartenbaubetrieb mit größeren Glas- und Freiland-Anlagen und einem Personal von 10 bis 20 Köpfen wird sich wohl in der Regel einen tüchtigen jüngeren Obergärtner leisten können. Dieser wird wiederum von einigen Gehilfen unterstützt, die einzelne Kulturen, wie Cyklamen, Hortensien, Schnittgrün, Marktpflanzen usw., nach Anweisung zu betreuen haben. In solchen Betrieben wird sich der Geschäftsinhaber in der Regel selbst so intensiv betätigen, daß er die laufenden Arbeiten bestimmt und für deren richtige Durchführung der Obergärtner mit verantwortlich sein wird.

In Betrieben oben geschilderten Umfanges werden die Arbeits- und Personalverhältnisse allerdings noch nicht so stabil sein wie dies in größeren Geschäften, wie wir weiter unten sehen werden, der Fall ist. Die Erfahrung zeigt vielmehr, daß in Topfpflanzengärtnereien ähnlichen Ausmaßes langjährige jüngere Obergärtner selten sind. Auch das Gehilfenmaterial wird einem größeren Wechsel unterworfen sein, und nur einzelne ungelernte Arbeiter und Frauen, soweit solche beschäftigt sind, gehören wohl zum Stammpersonal. Ist ein Betrieb über eine Kopfzahl von 30 bis 50 und mehr hinausgewachsen und hat größere Glas- und Freiland-Flächen in Kultur, so wird es immer noch möglich sein, in der gleichen Weise die Arbeitsteilung vorzunehmen. Der Obergärtner wird dann wohl schon ein reiferer, verheirateter, im Geschäft bewährter Mann sein. In solchen Fällen sollte die Betriebsführung ihrerseits nicht kurzsichtig denken und nicht kleinlich handeln, um dem sich als geeignet erwiesenen Mitarbeiter seine Brotstelle, nicht zuletzt zum Nutzen des Gesamtbetriebes, dauernd zu erhalten. Jeder Wechsel ist für das Unternehmen ein großer finanzieller Verlust. In Betrieben solchen Umfanges sind außerdem wohl auch mehrere ältere Gärtner als Abteilungsgehilfen anzusprechen, denen man wieder jüngere Leute anvertrauen kann.

Ueberall dort, wo der Betriebsinhaber oft tagelang vom Geschäft abwesend ist oder sich in der Hauptsache um Landschaft bzw. Friedhof kümmern muß, wird das Aufgabengebiet des Obergärtners ungleich größer werden. Der in solchen Fällen benötigte Mann muß schon ein großes Maß von praktischem Können mitbringen, dabei auch in kaufmännischen Sachen nicht unerfahren sein. Insbesondere erfordert die Betreuung einer so zahlreichen Belegschaft und deren dauernde produktive Beschäftigung in jedem Falle eine gewisse Autorität im ganzen Betriebe. Diese Verantwortlichkeit kann so weit gesteigert sein, daß der Obergärtner die Stelle eines selbständigen Leiters der Kulturen einnimmt. Dann greift seine Tätigkeit schon in viele technische Dinge hinein, in denen er ebenfalls beschlagen sein muß.

Diese Köpfe für solche gehobenen Stellungen im Erwerbsgartenbau sind sehr, sehr selten. Wo sie vorhanden sind, wird auch ihre wirtschaftliche Stellung meist ungleich besser sein und sich den Einkünften der akademischen Berufe wohl angleichen, wenn nicht übertreffen. Daß zu einer erfolgreichen Geschäftsführung in jedem Falle auch ein reiches theoretisches Wissen dieses verantwortlichen Mannes gehört, bedarf keiner besonderen Erwähnung.

Der sogenannte Reviergehilfe im Erwerbsgartenbau wird sich deshalb bemühen, sein Wissen so zu vervollständigen, daß es ihn befähigt, mit den Jahren verantwortlichere und vor allem besser bezahlte Stellungen einzunehmen. Aus diesen Reihen kommen ja dann auch die späteren Obergärtner. Hier sind nicht die Titel, sondern das Können des Einzelnen ausschlaggebend, Die besten Zeugnisse der Fachschulen nützen dem jungen Techniker oder Diplominspektor nichts, wenn er das praktische Rüstzeug, in jahrelanger, oft sauerer Erziehungsarbeit an sich selbst erworben, nicht mitbringt, in dem Augenblicke, in dem er als verantwortlicher Leiter in eine Topfpflanzengärtnerei hineingesetzt wird. Mit Entschuldigungen bei Mißerfolgen kann der Betriebsinhaber keine Löhne bezahlen, sondern nur mit den Erträgnissen aus guten Kulturen. In diesem einen Satz ist eigentlich alles das zum Ausdruck gebracht, worauf es ankommt. Bestimmt haben wir im praktischen Berufe eine Reihe solch tüchtiger Menschen, die aber gefunden sein wollen, um auf den Platz gestellt zu werden, wo sich ihre Fähigkeiten auswirken können.

Nicht nur Großunternehmen, sondern auch der Mittelbetrieb hat diese fähigen Leute dringend notwendig und sollte nichts unterlassen, sich diese durch eine entsprechende wirtschaftliche Besserstellung zu erhalten. Tüchtige Mitarbeiter im Berufe zu haben und zu erhalten, ist eines der schwierigsten Kapitel, die wir kennen, und ungezählte Betriebe kranken daran, daß sie hier nicht zu befriedigenden Verhältnissen kommen, als Voraussetzung für eine wirtschaftliche Hebung des Geschäftes.

Berichte aus der Wissenschaft.

Blumenzwiebel-Forschung in Lisse.

Von Prof. Dr. E. van Slogteren wird in der „Gartenbauwissenschaft“ (Januar 1937) über den Einfluß von verschiedenen Temperaturen auf das Gedeihen und Blühen von Narzissen, Tulpen und Hyazinthen berichtet.

Vor etwa 30 Jahren hatte der Holländer Dames den genialen Gedanken, die Hyazinthen vor dem Herausnehmen in ein künstliches, günstigeres Klima zu bringen, wodurch die Blüte in der nächsten Saison früher eintrat. Die Zwiebeln wurden ungefähr vier bis fünf Wochen eher geerntet und einige Wochen in ein sogenanntes Zwiebelhaus bei einer Temperatur von etwa 30° C (85° F) gebracht. Das Laub ist noch fast ganz grün, wenn die Zwiebeln herausgenommen werden, es wird dann abgeschnitten. Die Zwiebeln reifen also unter künstlichen Bedingungen. Zu dieser Zeit hat die Entwicklung der Blätter für die nächste Saison schon begonnen. Die Entwicklung der Blütenanlage beginnt unter normalen Verhältnissen im Freien einige Wochen später. Auf dem Lager hört nun die Blattentwicklung sofort auf, die Entwicklung der Blüte beginnt. Hierin liegt das große Geheimnis des Präparierens.

In einer Reihe von Versuchen wurde inzwischen am Institut für Blumenzwiebelanbau in Lisse die günstigste Temperatur während der Lagerung ermittelt und damit die günstigste Methode des Präparierens der Hyazinthen gefunden. Die Arbeiten von Dames gaben den Ansporn zu allen diesen Arbeiten. Die Bedeutung des Laboratoriums zu Lisse im Zentrum des Blumenzwiebelanbaugebietes wird von Prof. Slogteren besonders hervorgehoben. Durch die günstige Lage bleibt die nötige Verbindung mit der Praxis gewahrt, und die Versuchsergebnisse können den Anbauern dadurch sofort zur Schau gestellt werden.

Neben den Lagerungsversuchen wurde auch mit der Bekämpfung der gefährlichsten Blumenzwiebelkrankheiten begonnen. Das einzige sichere Mittel gegen die Nematoden ist Heißwasser, gegen den Gelben Rotz Heißluft. Die Zwiebeln werden bei dieser Behandlung nicht in Mitleidenschaft gezogen. Da die Krankheit äußerlich nicht sichtbar ist, muß der ganze Satz behandelt werden. Die Wirtschaftlichkeit soll gewährleistet sein, wenn 1 % krank ist. Die Behandlung übt auf die Treibfähigkeit einen günstigen Einfluß aus.

Bei Tulpen ist die Warmbehandlung nicht angebracht, die Treibfähigkeit nimmt zwar zu, aber die Tulpen fallen vor dem Blühen um. Außerdem bleibt die Qualität der Blüte, der Farbe und die Kräftigkeit des Stieles zurück. Besonders in der Frühtreiberei tritt dies stark in Erscheinung. Bei späten Treibereien wurden gute Ergebnisse gefunden. Die hohen Temperaturen gleich nach der Ernte drücken die Blühfähigkeit herab, bei Hyazinthen wird z. B. auch die Anzahl der Trauben verringert. Bei Tulpen müssen wir also die normale Ruhe einhalten. Bei niedrigen Temperaturen kamen die Narzissen *Ruhm von Sassenheim* sechs Wochen früher als gewöhnlich zur Blüte. Die Temperaturen sollen im Anfang 9° C, dann 15° C betragen. **B.**

Ausstellungen.

Frühjahrsblumenschau in Zürich.

Vom 23. April bis 3. Mai fand in Zürich eine Frühjahrsblumen-Ausstellung statt. Alle Pflanzenschauen bringen immer wieder etwas Neues. Auf dieser Schau handelte es sich meistens um eingeführte Pflanzen, die zum großen Teil schon seit Jahren hier erprobt sind und im neuen Garten immer mehr Anwendung finden.

In der Hallenschau erregten Hortensien der Sorte *Regula* mit auffallend großen Blumen von reinweißer Farbe besondere Bewunderung. Ferner fanden Beloperone in großen, bis 130 cm

hohen Büschen, übervoll blühend, viel Beachtung. Daneben verdienen Cinerarien und andere Topfpflanzen der Jahreszeit in sehr guter Kultur sowie ein großes Sortiment belgischer Blatt- und Blütenpflanzen erwähnt zu werden. — Das Freiland brachte neben den üblichen Stauden sehr schöne Kleingehölze. In erster Linie sei *Berberis linearifolia* genannt, die wundervoll in Blüte stand. Die Blüten sind orange, in Rot übergehend, und sind ausnahmsweise groß. Eine Neuheit, die weiteste Beachtung verdient. Der Strauch ist immergrün und ist mit sehr langen, schmalen Blättern dicht belaubt. Der Preis der kleinen Pflanzen dürfte aber wohl kaum erschwinglich sein. In prachtvoller Blüte standen ferner *Berberis Gagnepainii*-Sämlinge sowie *B. Darwinii pendula*. Von dieser letzteren nehme ich aber an, daß sie genau so wenig winterhart ist wie die Stammform, die oft bis auf den Boden zurückfriert. *Viburnum Davidii* in tadellosen Pflanzen, *Osmanthus Delavayi* und *Buxus Fortunei* dürften auch nicht überall zu sehen sein. Von schönblühenden Gehölzen wurden noch gezeigt: *Sarcococca humilis, Fothergilla Gardenii, Skimmia rubella* u. a. Auffallend war *Nothofagus antarctica* mit ihrer feinen Verästelung. Interessant war auch *Veronica hybrida Antoni Glory* mit dunkelvioletten, großen Blättern, sehenswert auch der immergrüne, sich etwas vom Boden erhebende, aber doch bodenbedeckende, immergrüne *Cotoneaster* ohne Namen, den seinerzeit Camillo Schneider aus China einführte. Das Laub ist buxusähnlich, der Wuchs steht zwischen *C. congesta (pyrenaica)* und *adpressa*. Sicher eine unbedingt kulturwerte Pflanze. Für Liebhaber war noch *Corokia Cotoneaster* sehenswert und zwar in größeren Exemplaren.

Leider war beim Aufbau der Ausstellung außergewöhnlich schlechtes Wetter, was wohl manchen Aussteller sehr behindert hat. Trotzdem bot diese Frühjahrsschau zahlreiche Anregungen, so daß jeder von ihr befriedigt sein konnte. **M. Eiselt**, Zürich.

Reichsgartenschau Stuttgart 1939 im Anmarsch.

Mit der Einrichtung regelmäßig wiederkehrender Reichsgartenschauen hat der deutsche Gartenbau im Dritten Reiche auch auf dem Gebiete seines Ausstellungswesens endgültig den Weg der Disziplin und Ordnung beschritten. Wie der Zustand der Vollkommenheit immer nur aus der Summe anfänglicher Erfahrungen erwachsen kann, so wird auch die Neueinrichtung der Reichsgartenschauen sich die Lehren der ersten Zeit zunutze machen.

In Dresden wurde 1936 der Anfang gemacht; ein sehr erfolgreicher war es. Immerhin gab es noch einige Unebenheiten der Organisation, die nun in Essen durch längere und sorgfältigere Vorbereitung vermieden werden. Auf diese Zweite Reichsgartenschau 1938 ist vorläufig das ganze Interesse des deutschen Gartenbaues gerichtet, und schon meldet die Dritte Reichsgartenschau Stuttgart 1939 ihre Wünsche an.

Um zu erreichen, daß die Aufmerksamkeit des Berufes möglichst früh auf diese Ausstellung gerichtet wird und in den Betrieben die für eine Beschickung notwendigen Vorbereitungen schon jetzt eingeleitet werden, hatten der Reichsnährstand und der Oberbürgermeister der Stadt Stuttgart Ende April Vertreter der Fachpresse zu einer Besprechung im Rathause und zu einer Besichtigung des Ausstellungsgeländes eingeladen. Was es hierbei zu hören und zu sehen gab, dürfte für alle, die noch ganz uneingeweiht waren, eine Ueberraschung gewesen sein.

Von allen bisherigen Veranstaltungen ähnlicher Art ist diese Reichsgartenschau 1939 vor allem durch die wundervolle Gestalt des Freigeländes unterschieden. Hoch über Feuerbach und Cannstatt gelegen, bietet es mit seiner reichen Bewegtheit Gestaltungsmöglichkeiten von unbegrenzten Ausmaßen. Hohe steinige Hänge wechseln mit lieblichen Talmulden und tiefen Bodensenken, so daß sich für alle Gruppen der Flora in ästhetischer wie in botanischer Hinsicht ideale Anpflanzungsmöglichkeiten ergeben, aber auch den Besuchern herrliche Aufenthaltsplätze geschaffen werden können, indem bald der Blick von der Höhe in die Weite über das Häusermeer der unvergleichlich schön gelegenen Stadt Stuttgart gerichtet, bald das Interesse in enggefaßtem landwirtschaftlichen Raume auf die durch Natur und gärtnerische Kunst geschaffene Schönheit konzentriert wird.

Zwei Millionen Reichsmark hat die Stadt zunächst für dieses Riesenwerk bereitgestellt. Sie kann es um so leichter, als das Gelände nach Schluß der Ausstellung in einen großen Tiergarten übergeführt werden soll. Auf diesen späteren Verwendungszweck muß bei der Gestaltung des Geländes und Planung der Baulichkeiten Rücksicht genommen werden, wodurch wiederum diese Ausstellungsaufgabe ihr eigenes Gepräge erhält. Eine Riesenaufgabe wird hier bewältigt. Gewaltige Erdmassen müssen bewegt werden, Felsen gesprengt, Gebäude beseitigt und Bäume umgelegt werden. Soweit irgend möglich, wird der Baumbestand (meist sind es alte Obstbäume mit malerischen, kraftstrotzenden Kronen) geschont. Neue Alleen werden unter geschickter Verwendung eines Hebekranes aus erwachsenen Bäumen gepflanzt. Kurz, die auf diesem 140 Morgen großen, bisher durchweg unwirtlichen Gelände schon jetzt entwickelte Betriebsamkeit läßt klare Rückschlüsse zu, welche Ausmaße dieses Ausstellungsunternehmen erhalten wird und wie sehr die Stadt sich bemüht, mit dieser Ausstellung im Jahre 1939 vor der ganzen deutschen Nation Ehre einzulegen.

Wenn auch zunächst die Reichsgartenschau 1938 in Essen das Recht hat, die Opferwilligkeit des Berufsstandes in Anspruch zu nehmen, so muß doch erwartet werden, daß auch dem Stuttgarter Ausstellungsunternehmen schon jetzt Beachtung geschenkt wird. Dieser dringenden Notwendigkeit hat auch Prof. Ebert anläßlich der erwähnten Pressebesprechung Ausdruck gegeben. Wir müssen die leider immer noch vielfach zu beachtende Ausstellungsunwilligkeit in unseren Reihen bekämpfen. Jeder leistungsfähige Betrieb sollte sich der Allgemeinheit zur Uebernahme von Mühen auf diesem Gebiete verpflichtet fühlen; denn es ist eine der wichtigsten Gemeinschaftsaufgaben des Berufs, für die immer weitere Ausbreitung und Hebung der Gartenkultur zu sorgen und möglichst alle Volkskreise zu Garten- und Blumenfreunden zu erziehen. Wir dienen damit dem Wohl der ganzen Nation, aber zugleich auch dem Wohlergehen des Berufes und aller seiner Betriebe.

Das Hauptmittel zu diesem Zwecke sind die nun regelmäßig wiederkehrenden Reichsgartenschauen. Es ist deshalb notwendig, daß diese in Zukunft von jedem Betriebsinhaber, der Anspruch darauf erhebt, öffentliche Achtung zu genießen, bei der Jahresplanung berücksichtigt werden. Die Beteiligung an diesen Reichsgartenschauen muß für alle leistungsfähigen Betriebe selbstverständliche Gewohnheit und Ehrensache werden. Das setzt in betriebswirtschaftlicher Hinsicht einige besondere Dispositionen voraus und sollte z. B. dahin führen, daß künftig überall dort, wo es die Betriebsverhältnisse räumlich ermöglichen, ein eiserner Bestand von Ausstellungs-Schaupflanzen dauernd unterhalten wird. S.

Vom Markt zur Erzeugung.

Betrachtungen zum Muttertags-Geschäft.

Wenn man bedenkt, wie im Blumengeschäft gerade für den Muttertag ohne besondere Mehrkosten auf sehr feine und zugleich wirkungsvolle Weise geworben werden kann, muß man sich wundern, wie wenig diese Gelegenheit diesmal wieder ausgenutzt wurde. Auch diesmal waren Süßwaren- und Luxusartikelgeschäfte viel rühriger in der Muttertagswerbung.

Dabei kommen für diesen Tag Blumen viel mehr in Frage als für manche andere hoch eingeschätzte Absatzgelegenheit. Große und plumpe Geschenke passen zum Sinn des Muttertages nicht, und deshalb ist der gebildete Mensch schon von selbst unser Muttertagskunde. Es muß aber in allen Kreisen der Sinn hierfür durch die Blumenwerbung geweckt werden. Daß hier noch etwas zu erreichen ist, bewies der Straßenhandel. Es gab Fälle, daß ein Händler auf der Straße durch seinen großzügigen Einsatz zu diesem Tage nicht weniger als 400 Topfpflanzen, einen ganzen Berg von Schnittblumen, vor allem Mysotis, Primeln und Narzissen, umsetzte, und nicht zuletzt gerade in Arbeiterwohngegenden. Es ist natürlich verständlich, daß ein solcher Großaufkäufer vom Gärtner andere Preisangebote verlangt und auch erhält, da dadurch ganze Bestände geräumt werden können. Ein solcher Einsatz erfordert planmäßige Vorbereitung und gegebenenfalls schnelles kaufmännisches Handeln. Dazu gehört auch, daß bei einer solchen Gelegenheit mit geringeren Gewinnaufschlägen beim Einzelstück gearbeitet wird, um auch dem weniger bemittelten Verbraucher eine Muttertags-Blumenspende zu ermöglichen. Anfang Mai blühen in zahlreichen Betrieben noch manche Topfpflanzenbestände, die längst geräumt sein müßten. Solche Vorräte können zu günstigen Bedingungen abgegeben werden, wenn die vollständige Abnahme gesichert

ist. Was einem Kleinverteiler zu viel ist, könnten doch wohl in vielen Fällen zwei oder mehrere gemeinsam übernehmen, wie sie auch in der Werbung gemeinsame Sache machen könnten.

Wollen wir uns gegenüber anderen Branchen behaupten und damit zugleich einen schönen, sinnvollen Tag im Dienste der Allgemeinheit gestalten helfen, dann müssen wir alle einmal anders als sonst denken und arbeiten. **Kraushaar.**

Kurze Marktnotizen.

Sagina subulata hat sich in den letzten Jahren sehr gut im Friedhofspflanzengeschäft eingeführt. Die Nachfrage an den großstädtischen Märkten war auch in diesem Jahre auffallend gleichmäßig. Dagegen wird Sagina als Rasenersatz für größere Flächen noch nicht viel verwendet. Die Pflanzen werden flächenweise in flachen Handkisten angeboten. Der Großhandelspreis bewegte sich zwischen 2.00 und 2.50 RM je Kiste.

Für das Angebot von *Ampelopsis quinquefolia* (Wilder Wein) am Pflanzengroßmarkt hat sich bisher das Bund zu fünf Pflanzen bewährt und im Laufe der letzten Jahre auch eingeführt. Diese Bundeinheit ist vor allem auf die Bepflanzung von Balkonkästen eingestellt, sie ermöglicht dem Käufer einen sofortigen Ueberblick über die Kosten der Bepflanzung. Um die verschiedene Länge der Kästen bzw. der zu bepflanzenden Fläche zu berücksichtigen, erhalten die Bunde Pflanzen mit der gleichen Anzahl von Trieben. Zweckmäßigerweise werden die Bunde mit Etiketten versehen, auf denen die Stärke und der Preis angegeben sind. Kleine Triebe werden nicht berechnet.

Am Narzissenmarkt ist das Angebot der späten Ornatus-Narzissen jetzt abgeschlossen. Im allgemeinen kann das diesjährige Geschäft in Narzissen-Schnittblumen als verhältnismäßig befriedigend gelten. Von der üblichen Massenzufuhr blieb der Markt allerdings auch diesmal nicht verschont, vor allem kamen holländische und rheinische Narzissen in großen Posten an die Großmärkte und störten zeitweise das Geschäft. Die Anfuhr war aber in früheren Jahren schon größer und drückender als in diesem Jahre. Die Preise der letzten Jahre konnten meistens behauptet werden.

Fragen aus der Praxis.

Teilung von *Iris germanica*.

Frage: Wann ist die beste Zeit zur Teilung der *Iris germanica* und *Iris pumila*, vor der Blüte, im Februar bis April, oder nach der Blüte, von Juli bis Oktober? Ist es ratsamer, die Teilstücke sehr klein bis auf ein Auge aufzuschneiden oder Wurzelstämme mit Endknospen zu nehmen? (W. M. in R., Wbg.)

Nach meiner Ansicht ist die beste Verpflanzzeit gleich nach der Blüte; man wird feststellen, daß auch die nicht verpflanzten Iris gleich nach der Blüte neue Wurzeln bilden; vier Wochen später würde z. B. ungünstig sein. Im Ganzen gesehen sind die *Iris germanica* nicht empfindlich. Anfang September-Pflanzung bringt ebenfalls Erfolge, doch ist die Blüte im Folgejahr bedeutend schwächer. Pflanzung im April bis Mai ist ebenfalls möglich. Eine starke Zerschneidung der Knollen und womöglich auf einzelne Augen ist keinesfalls ratsam. Will man es tun der schnellen Vermehrung halber, so rate ich, im Hinblick auf die Fäulnis-Gefahr die kleinen Teilstücke in Sand zu betten. **St.**

An sich können *Iris germanica* und *I. pumila* zu jeder Jahreszeit geteilt und gepflanzt werden, da ihre Winterhärte vollkommen ist. Bei zu kaltem Wetter geht jedoch das Anwurzeln zu langsam vor sich und nach Ende September gepflanzte Iris sind in ungünstigeren Gegenden oder bei frühem Wintereintritt in Gefahr, durch Frost gehoben zu werden, und dies um so leichter, da ja Iris nicht tief gepflanzt werden sollen, sondern so, daß die Oberfläche der Rhizome noch eben sichtbar bleibt. Die günstigste Zeit zur Teilung ist sofort nach Ende der Blüte, weil das dann sehr rege Wurzelwachstum dem gründlichen Einwurzeln am neuen Standort zugute kommt. Sind die neuen Wurzeln erst etwas länger geworden, im Juli, so sind sie leichter dem Brechen ausgesetzt. Nach dem Auswachsen, im August, ist dann wieder eine recht vorteilhafte Zeit zur Pflanzung. Februar und März sind bei entsprechendem Wetter zur Teilung auch recht gut geeignet, nur bleiben die Blütenstiele nach Frühjahrspflanzung im ersten Jahre etwas kürzer. Zu starke Aufteilung empfehle ich nicht. Jedes Teilstück sollte genügend neue Wurzeln haben oder (im Juni) die deutlich sichtbaren Höcker, aus denen die neuen Wurzeln hervorbrechen. Aeltere Rhizomteile, die kaum noch Wurzeln haben, sind fortzuschneiden und, wenn etwa krankheitsverdächtig, zu verbrennen. **W. Dorn**, Aachen.

Für — Wider.

Nochmals: Blattfleckenkrankheit an Saintpaulien.

Zu dem Artikel „Blattfleckenkrankheit bei Saintpaulien" von W. Bartscher in Nummer 16 d. Jgs. möchte ich folgendes mitteilen: Nach Abbildung und Schilderung handelt es sich offensichtlich um die bei Saintpaulien und Gloxinien recht häufige sogenannte „Weißfleckenkrankheit". Wie richtig vermutet wird, handelt es sich um eine allgemeine Stoffwechselstörung, die zu einer stellenweise mangelhaften Ausbildung der Farbstoffträger führt. Das weißbleibende Gewebe kann bei bestimmten Außenbedingungen im Wachstum zurückbleiben, schließlich aufreißen und verkorken, so daß bei Saintpaulien häßliche, braune, eingesunkene, runde Flecke oder langgestreckte Risse entstehen, die man — hat man ihr Entstehen nicht verfolgt — kaum mit den Weißflecken in Zusammenhang bringt. Nach unseren Erfahrungen bei Gloxinien treten die Weißflecken meist unmittelbar nach größeren Temperaturschwankungen auf und lassen sich durch Heizen in kühlen Nächten (gegebenenfalls sogar im Sommer!) verhüten. Die während des Temperatursturzes bereits angelegten Blätter zeigen bei ihrer Entfaltung Weißfleckung. Später können wieder völlig gesunde Blätter erscheinen. Welche Rolle das von Bartscher empfohlene Beschatten spielt, ist noch nicht geklärt. Vielleicht beugt es in erster Linie einer zu starken Erwärmung vor und damit auch den gefährlichen Temperatursprüngen. Erwähnt sei hier nur die Erfahrungstatsache, daß unter die Tablette gestellte, weißfleckige Gloxinien sich oft überraschend gut erholen. Da einige Pflanzen sich häufig als besonders widerstandsfähig erweisen, sind diese bei den Gloxinien als Samenträger auszuwählen. In der gleichen Richtung liegt das von Bartscher empfohlene Auswählen gesunder Blätter zur Vermehrung bei den Saintpaulien. **Dr. Noll**, Pillnitz.

Die sogenannte Blattfleckenkrankheit an Saintpaulien, auf die in Nummer 16 d. Jgs. eingegangen wird, ist eine sehr häufige Erscheinung, die gefährlich scheint, aber vollkommen ungefährlich ist; denn sie wird nur durch zu grelles Sonnenlicht und Zugluft hervorgerufen. Daß diese Erscheinung gerade im Frühjahr sehr stark auftritt, ist leicht erklärlich, denn die im Warmhause bei trübem Winterwetter schnell gewachsenen Blätter sind gegen die ziemlich starke Frühjahrssonne sehr empfindlich. Das beste Mittel dagegen ist zeitiges Zustreichen des Hauses mit Schattenfarbe. Wenn die verbrannten Pflanzen in einem warmen und schattigen Hause weiter kultiviert werden, wird neues Wachstum schnell beginnen. Die kranken Blätter werden, sobald sie durch neue ersetzt sind, ausgebrochen und als Vermehrungsblätter gesteckt. Hierfür sind sie noch gut zu verwenden; sie werden bestimmt gesunde, kräftige Jungpflanzen bringen. **W. Brinkmann**, Bassum.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Am 5. Juni Eröffnung des Rhododendron-Versuchsgartens.

Die Eröffnung des Versuchsgartens für Rhododendron und Immergrüne in Bremen findet, wie nunmehr bekanntgegeben wird, am 5. Juni statt. Mit der Eröffnung ist, wie bereits angekündigt, die zweite Jahrestagung der Rhododendron-Gesellschaft verbunden. In Nr. 18 d. Jgs. brachten wir einen ausführlichen Bericht über diesen neuen Versuchsgarten.

3. Reichskleingärtnertag in Chemnitz.

Die Erfassung der Kleingärtner im Reichsnährstand und die dadurch möglich gewordene Einflußnahme auf die ordnungsmäßige Gestaltung des Kleingartenwesens läßt auch den Erwerbsgartenbau mehr als früher an den Arbeiten dieses Gebietes Anteil nehmen. In Chemnitz findet vom 24. bis 27. Juni der 3. Reichskleingärtnertag statt, auf dem alle wichtigen Fragen des Kleingartenbaues berührt werden. Die Tagung erhält durch die Anwesenheit des Reichsbauernführers besondere Bedeutung.

Einfuhrverbot für Laubholzsämereien und -pflanzen.

Der Reichsforstmeister hat eine Verordnung erlassen, die die Einfuhr von bestimmten Laubholzsämereien und -pflanzen verbietet. Die Verordnung betrifft Erlen, Birken, Buchen und Eichen. Dem Einfuhrverbot unterliegen Pflanzen und Sämereien dieser Laubholzarten, wenn sie zu Saat- oder Vermehrungszwecken eingeführt werden sollen. Die Einfuhr zu anderen Zwecken fällt nicht unter diese Verordnung. Bei Eichen ist nur die Einfuhr der heimischen Arten, *Quercus pedunculata* und *Quercus sessiliflora*, verboten. Alle anderen Arten müssen von einem Zeugnis des Ursprungslandes über die Untersuchung der Sendung begleitet sein.

Reichsbeihilfe zum Bau von Dungstätten und Jauchegruben.

Um die laufend anfallenden Dungmengen in Betrieben mit eigenem Viehbestand so lagern zu können, daß ohne Verluste der Verbrauch zur gegebenen Zeit möglich ist, werden für Errichtung von zweckmäßigen Dungstätten und Jauchegruben ab 1. April 1937 Reichsbeihilfen gegeben. Die Richtlinien für die Verteilung der Reichsbeihilfen sind jetzt im Reichsministerialblatt

der landwirtschaftlichen Verwaltung erschienen. Sie sehen eine Staffelung nach der Zahl des vorhandenen Großviehes vor. Baumschulen und größere gemischte Gartenbaubetriebe mit eigener Pferdehaltung seien auf diese Beihilfen hingewiesen. Die Anträge sind an die Landesbauernschaften zu richten.

Ausführungsverordnung über Düngemittel-Verbilligung. Nach einer Mitteilung des Reichskommissars für Preisbildung bringt die erste Ausführungsverordnung zur Verordnung über die Verbilligung von Stickstoff- und Kalidüngemitteln vom 23. März 1937 die Beseitigung von Schwierigkeiten, die den Düngemittelverteilern durch die 30prozentige rückwirkende Preissenkung von am Lager befindlichen Stickstoff- und stickstoffhaltigen Düngemitteln entstanden sind. Bekanntlich waren durch die rückwirkende Kraft der Preissenkung Gratislieferungen für den seit dem 31. Dezember 1936 höher bezahlten Preis beim Düngemittelbezug zu leisten. Durch die jetzt erlassene Ausführungsverordnung wird den Verteilern die Möglichkeit gegeben und gleichzeitig zur Pflicht gemacht, die Auslieferung der verbilligten Düngemittel ohne Unterbrechung sicher zu stellen.

Günstige Beschäftigungslage im Gartenbau. Zum Beginn dieses Jahres wurden von der Reichsanstalt für Arbeitslosenversicherung und Arbeitslosenvermittlung insgesamt 10868 arbeitslose Gärtner und Gartenarbeiter gezählt. Als im Beruf voll einsatzfähig galten hiervon rund 80 v. H. (8671). In dieser Zahl waren noch alle saisonmäßig freigewordenen beruflichen Kräfte enthalten. Die Frühjahrsbeschäftigung wird nach den neuesten Berichten der Reichsanstalt als günstig angesehen. Mit Beginn der Frühjahrsarbeiten im März wurden teilweise mehr gärtnerische Arbeitskräfte, einschließlich Gartenarbeiter, angefordert, als verfügbar waren. In Mitteldeutschland reichten die freien Kräfte für die Anforderungen der mitteldeutschen Großbetriebe nicht aus. Aus Sachsen wurde berichtet, daß die zur Entlassung gekommenen Arbeitsdienstler sofort wieder im Beruf Aufnahme fanden. Die Landschaftsgärtnerei hat ihren Bedarf erst etwas später geltend machen können, da die Beschäftigung allgemein durch die ungünstige Witterung gestört wurde.

Kräftiger Ausfuhranstieg in Aalsmeer. Ueber die Schnittblumenausfuhr aus dem holländischen Anbauzentrum Aalsmeer werden jetzt Ziffern veröffentlicht, die einen beträchtlichen Aufschwung erkennen lassen. Während im Jahre 1935 die Ausfuhr 1648000 kg im Werte von 2241000 Gulden ausmachte, stiegen diese Ziffern für 1936 auf 1752000 kg bzw. 2529000 Gulden. Kräftiger noch ist der Anstieg im ersten Vierteljahr 1937. 802000 kg im Werte von 1162000 Gulden stehen für diese Zeit 743000 kg im Werte von 980000 Gulden in 1936 gegenüber. Der Deutsche Markt hat an dieser Steigerung starken Anteil. Gegenüber 512000 kg im Werte von 838000 Gulden im Jahre 1935 nahm Deutschland im Jahre 1936 540000 kg im Werte von 842000 Gulden ab. Sehr auffallend ist die Steigerung der Ausfuhr nach Deutschland im ersten Vierteljahr 1937. Von 97000 kg im Werte von 204000 Gulden in 1936 stieg der deutsche Anteil für diese Zeit auf 151000 kg im Werte von 295000 Gulden. Die Mehrausfuhr für diese Zeit ging somit genau zur Hälfte nach Deutschland. Diese auffallende Tatsache ist durch den frühen Ostertermin nicht genügend zu erklären, sie beweist vielmehr, daß die Aufnahmefähigkeit des deutschen Marktes für holländische Schnittblumen durch den Aufschwung der Wirtschaft und andere Umstände erheblich größer geworden ist. Interessant ist noch, daß die seinerzeit mit beträchtlichen Opfern eingeleiteten Bemühungen der Holländer, für ihre Schnittblumen den russischen und italienischen Markt zu öffnen, völlig fehlgeschlagen sind.

Inland-Rundschau.

Berlin. In diesem Jahre wird für die Balkonbepflanzung in der Reichshauptstadt wieder eine besondere Werbung durchgeführt. Diese hat bereits damit begonnen, daß an allen Anschlagsäulen große Plakate für Fenster- und Balkonschmuck werben. Wie im Vorjahre, werden die schönsten Bepflanzungen wieder ausgezeichnet werden. Mit Beginn dieser Werbung setzte am Blumenmarkt eine stärkere Nachfrage nach Pflanzen ein.

Essen. Anläßlich der Gärtner-Börse und der Tagung der Gärtner der Kreisbauernschaft „Ruhrgroßstädte“ kamen die Mitglieder des Reichsbeirates für „Blumen- und Zierpflanzenbau“ unter dem Vorsitz von Reichssachbearbeiter Weinhausen hier zusammen. — Nach einer Führung durch das Neubaugelände der Reichsgartenschau 1938 wurden die vielseitigen Möglichkeiten einer Beteiligung dieser Fachgruppe vor allem an den Blumensonderschauen besprochen. Es konnte erfreulicherweise festgestellt werden, daß das Interesse für die kommende Reichsgartenschau bei allen Berufskameraden im Reiche sehr groß ist. — Am gleichen Tage beriet die „Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau“ über die Beteiligung der Garten- und Gewächshausindustrie. In der Lehrschau des Reichsnährstandes wird eine neuzeitliche, technisch auf das Vollkommenste eingerichtete Gewächshausanlage mit Kulturen gezeigt werden.

Breslau. Zu den Frühjahrsprüfungen waren in Schlesien 375 Lehrlinge gemeldet, die in 35 Prüfungen geprüft wurden. Es bestanden 5 mit „Sehr gut“, 100 mit „Gut“ (darunter 3 weibliche), 199 mit „Befriedigend“ (darunter 6 weibliche), 70 mit „Genügend“ (darunter 1 weibliche). Nicht bestanden hat 1 Prüfling. — Auf den hiesigen Regierungsbezirk entfallen 166, auf Liegnitz 134, auf Oppeln 75 Lehrlinge. Aus Erwerbsgärtnereien stammen 308, aus Schloß- und Privatgärtnereien 55, aus Gärtnereien der öffentlichen Hand 12 Lehrlinge.

Elmshorn. Die Firma Horstmann in Langeloh konnte ihren Betrieb um einen schönen Neubau von etwa 200 qm erweitern. Horstmann unterhält hier nicht nur ein gutes Platz-, sondern auch Handelsgeschäft mit Topf- und Gruppenpflanzen sowie mit Baumschul- und Staudengärtnerei-Erzeugnissen. Im eigenen Betriebe wird viel Wert auf erstklassige Kulturware gelegt, die möglichst zu Beginn einer Saison fertig sein muß. So hatte Horstmann in diesem Frühjahr bereits Anfang März recht gute Hortensien mittelfrüher Sorten, Anfang April Gloxinien usw.

Stellingen. Wenn in den vielen Gloxinienbetrieben des Hamburger Gebietes die ersten Knollen-Gloxinien zu blühen beginnen, haben die Gebrüder Booske ihre Pflanzen immer mit ziemlicher Sicherheit verkauft, eine Tatsache, die diesem Betrieb jedes Jahr von neuem zur Ehre gereicht. In diesem Frühjahr wurden 2000 Gloxinien-Schaupflanzen fertig, von denen zum Muttertag fast die letzten verkauft werden konnten. Es waren Pflanzen, die 1.50 bis 4.00 RM. und darüber hinaus erzielten, also Schaupflanzen allerersten Ranges, die bis zu 50 Blumen zeigten.

Uetersen. Beim Besuch einiger Holsteinischer Baumschulen kann man auch in diesem Frühjahr wieder feststellen, daß ein Teil der hier gezogenen Erzeugnisse noch nicht restlos untergebracht werden konnte. Es handelt sich dabei in erster Linie um Buschrosen für das Freiland. Ein Teil Hochstamm-Trauerrosen blieb ebenfalls unverkauft. Dagegen sind gute Treibrosensorten besser untergebracht. Recht gut verkauft wurden Sträucher aller Art sowie Heckenpflanzen. Beerenobst wurde fast überall restlos untergebracht, dabei haben Hochstämme den Vorzug. Himbeere und Haselnuß gingen gut, nicht minder auch Obst- und Alleebäume. Moorbeetpflanzen waren teilweise noch reichlich vorrätig, sie sind allerdings nicht an die Saison gebunden. Schlingpflanzen wurden gut verkauft.

Persönliche Nachrichten.

Bernhard Goerth, Gartenbaudirektor, langjähriger Dozent für Gartentechnik an der Höheren Lehranstalt für Obst- und Gartenbau Proskau, feierte am 23. April d. Js. seinen 70. Geburtstag. Im Jahre 1933 trat der Jubilar in den Ruhestand. Seine ehemaligen Schüler haben seiner an seinem Ehrentage dankbar gedacht. Mit ihnen wünscht der ganze Beruf dem verdienten Jubilar noch viele Jahre in Gesundheit und Zufriedenheit.

Paul Süptitz, Gärtnereibesitzer in Saalfeld, langjähriger Vorsitzender des Landesverbandes Thüringen im früheren Reichsverband des Deutschen Gartenbaues und Vorstandsmitglied der Dahlien-Gesellschaft, feiert am 22. Mai d. Js. seinen 70. Geburtstag. Süptitz ist aus Torgau/Elbe gebürtig und war ursprünglich in Lauterbach am Harz mit einem Staudenbetrieb selbständig, in dem er sich hauptsächlich auf Primelzucht verlegte. Zehn Jahre später, 1906, siedelte er nach Saalfeld über, wo er besondere Erfolge in der Dahlienzüchtung entwickelte. Seine Hauptspezialität waren die Halskrausen- und die Pompondahlien.

Frau Wilhelmine Späth, geb. von Goeriz, die Gattin des im Jahre 1913 verstorbenen früheren Inhabers der Firma L. Späth, Berlin-Baumschulenweg, Landesökonomierat Franz Ludwig Späth, feiert am 26. Mai dieses Jahres ihren 80. Geburtstag. Solange ihr verstorbener Gatte als Inhaber seines weltbekannten Unternehmens stark im Mittelpunkte des öffentlichen gärtnerischen Berufslebens stand, war auch Frau Späth mit sehr vielen gärtnerischen Persönlichkeiten des In- und Auslandes durch Bande persönlicher Beziehungen verbunden. Aber auch in den letzten Jahrzehnten noch hat sie sich durch ihr liebenswürdiges, gütiges Wesen die Herzen aller Fachleute erobert, die zum Hause Späth in Beziehung kamen. Nicht zuletzt fühlt sich die Gefolgschaft des Späth'schen Betriebes in Hochachtung und Verehrung mit ihr verbunden, und es muß als besondere Gunst des Schicksals bezeichnet werden, daß diese allgemein beliebte Frau sich bis auf den heutigen Tag ihre ganze geistige Frische erhalten hat und dadurch allen Vorgängen im Betriebe ständig ihre Aufmerksamkeit schenken konnte. Wir wünschen der Jubilarin, daß sie sich noch viele Jahre guter Gesundheit erfreuen möge. S.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4.00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,25— 1,50	1,20— 1,60	1,25— 1,50	1,20— 1,50
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0.50— 0,75	0,40 — 1,00
„ Knollen-	0,60— 0,75	—	—	0,60— 1,00
„ Semperfl.	0,25— 0,30	—	0,25— 0,75	0,25— 0,40
Bellis	0,20— 0,25	0,30	0,20— 0,25	—
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,50— 0,70	0,60— 0,80	0,40— 0,70	0,60— 0,80
Calla	1,25— 1,50	1.00— 2,00	1,00— 2,00	—
Cinerarien	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	—	2,50— 4,00
Coleus	0,70— 0,80	—	0,60— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	—
Crassula	0,60— 0,70	—	—	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cytisus (Goldregen)	3,00— 4,00	—	3,00— 4,00	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Flieder	2,50— 4,00	2,00— 4,00	3,00— 6,00	—
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,50— 0,60	0,70	—	0,40— 1,00
Funkien	0,50— 0,60	0,80— 1,20	0,40	0,40— 0,60
Gentiana	0,60— 0,75	—	0,60— 1,00	—
Gloxinien	1,00— 2,00	1,20— 2,00	1,50— 2,50	1,00— 2,00
Glycinen	7,00—10,00	5,00—10,00	6,00—10,00	5,00— 7,50
Hortensien mehrst.	1,25— 2,00	1,50— 3,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	04,0— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
„ Phyllo-	—	—	1,00— 2,50	—
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,30— 1,00	0,60— 0,75	—
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	1,00	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50
Makaya bella	—	2,50	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	—
Myosotis	0,20— 0,30	0,30	0,25	—
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,00— 5,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,30
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	—
Pelargonium, Edel-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,50	—
„ peltat.	0,75— 1,00	0,45— 0,50	0,50— 0,60	0,50
„ zonale	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,40 - 0,75
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Petunien	0,30— 0,35	—	—	—
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,50— 0,75
Pirus Malus	2,50— 3,50	3,00— 4,00	—	—
Primula obconica	—	0,40— 0,50	0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	—
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6,00—10,00	3,00— 7.50
Rosen, Topf-	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00— 1,75
Saintpaulien	—	0,50— 0,80	0,60	—
Salvien	0,40— 0,50	—	0,40— 0,50	0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	2,00 an
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,30
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 3,00
Streptosolen	—	1,50	—	—
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,40
Viola odorata	0,30— 0,35	0,40— 0,50	—	0,30
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	4,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Alyssum, etwa 100 St.	0,40— 0,50	—	0,60	—
Amaryllis 10 Bl.	3,00— 4,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00	5,00
Anemonen, 10 St.	0,60— 0,75	1,20— 1,50	0,80	0,50
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 8,00
Aquilegia, 10 St.	0,40— 0,50	—	—	—
Arabis, 100 St.	0,80— 1,00	2,00	1,00	5,00 [5]
Bellis, 100 St.	0,40— 0,50	1,00	0,50— 1,00	2.50—3,00 [5]
Bouvardia, 10 Stck.	0,70— 0,80	1,00— 1,50	0,80— 1,00	—
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,50	3,00— 5,00
Dicentra 10 St.	0,60— 0,70	1,00	0,60	—
Doronicum, 100 St.	0,80— 1,00	—	1,00	—
Flieder, 10 St.	1,00— 4,00	1,50— 5,00	1,00— 5,00	3,00— 6,00
„ Freil.-, 10 St.	0,50— 1,00	0,50— 0,80	—	0,40— 1,50
Freesien 10 Stiele	0,50— 0,60	0,50— 1,00	—	0,60
Fritillarien, 10 St.	2,00— 2,50	—	2,00	—
Gentiana, 100 St.	2,00— 2,50	—	2,00	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Goldlack 10 Stiele	0,15— 0,20	0,60— 0,70	0,20	0,10— 0,20
Hortensien, 10 St.	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	1,00— 2,00
Iberis, 100 St.	0,50— 0,60	—	—	0,60— 0,80
Iris hisp., 10 St.	1,25— 1,50	2,20	1,00— 1,50	1,20— 1,50
Lathyrus, 10 St.	0,30— 0,40	0,50— 0,60	0,60— 1,20	0,30— 0,40
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,75	0,70 [1])	0,75— 1,00	—
Lilium cand., 10 St.	2,00— 2,25	—	—	—
Lilien, Feuer-, 10 St.	2,00— 2,50	—	—	2,50— 3,00
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00— 6,00	3,50— 4,00	4,00

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Sedum reflexum Chamaeleon: Eine Überraschung und Zierde für jeden Steingarten ist dieser erste bunte Mauerpfeffer. Die Spitzen der Triebe, mit nadeligen, fleischigen Blättern besetzt, färben sich bei etwa 50 % der Pflanzen mit der fortschreitenden Jahreszeit bunt in gelbe, aprikosen- und lachsfarbene Töne. Die Blumen der 25 cm hohen Blütenstände sind kanariengelb.

Lychnis viscaria nana: Eine ganz niedrige gedrungene Pechnelke von nur 25 cm Höhe mit rosaroten Blüten. Für Staudenrabatten ebenso reizend wie für den Steingarten. Die Blütezeit dauert von Mai bis Juni.

Arabis Schneehaube: Mit leuchtend weißen Polstern schäumt ein Strom von Blüten schon im Vorfrühling über Steine und Böschungen.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[48



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [538
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Gn.)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Maiblumen, 100 St. . .	2,50— 5,00	3,00— 6,00	3,00— 7,00	—
„ Freil.-, 100 St. .	0,80— 1,00	1,00 —1,50	1,50— 2,00	3,00—6,00 [4]
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,70	0,20 [1]	1,50	—
Narzissen 100 St.	1,00— 1,50	3,00— 5,00	2,00	1,00— 2,50
Nelken, Edel-, 10 St. .	1,25— 2,50	1,40— 2,60	1,60— 2,60	2,00— 3,00
„ ital. 10 St. . . .	1,25— 1,50	1,00— 1,80	—	—
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	3,00— 7,00	—
„ Cypr., 10 Bl. . .	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
„ Odontogl., 10 Bl. .	—	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	—	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl. . . .	—	5,00— 6,00	6,00	—
Paeonien, 10 St.	1,50— 2,00	—	—	—
Papaver nudic., 100 St.	1,25— 1,50	0,20 [1]	1,00	—
Prim. obcon., 100 St. . .	—	0,25 [1]	3,00— 4,00	3,00
„ offic., 100 St. . .	0,20— 0,30	0,30 — 0,40	0,80— 1,00	—
„ veris 10 Stiele . .	0,10— 0,12	0,20	0,10— 1,50	0,10
Prunus 10 Stck.	1,00— 1,50	1,50— 2,50	0,80 — 1,50	—
Ranunkeln, 10 St. . . .	—	1,50	0,80	0,80
Reseda, 100 St. . . .	1,50— 1,60	2,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St. . .	1,25— 3,00	2,00— 5,00	1,50— 3,00	1,25— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,25— 3,50	2,00— 5,00	1,00— 2,50	1,50— 3,00
Spiraea, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—	1,20
Statice, 100 St.	—	0,50— 0,60	0,50 — 0,60	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	2,50 [5]
Strelitzien, 1 St.	2,50— 3,00	2,50	2,50— 3,00	—
Trollius, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Tulpen, 10 St.	0,50 — 1,25	1,20— 1,50	0,20— 1,50	0,50— 1,50
Viola cor., 100 St. . . .	0,40 — 0,45	0,10 — 0,15 [1]	0,30— 0,40	3,00 [5]
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,20 [1]	0,25— 0,30	3,00 [5]

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [3]	20,00-25,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	10,00
Buxbaum, 100 kg . ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00-15,00
Efeublätter, 100 Stü .	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,60— 0,70
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg . .	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Medeola je Ranke . . .	1,00— 1,25	—	0,60	1,00
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg . .	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	6,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 1 Dtzd. [5] 100-Gebund.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der Pfingstwoche nahm die Gesamtanfuhr an den Blumen- und Pflanzenmarkt stärker zu. Das Angebot war besonders in den letzten Tagen reichlich. Die Nachfrage wurde in der zweiten Wochenhälfte lebhafter, doch stand sie im Verhältnis zum Gesamtangebot zurück. Die Preise ließen sich nur schwerlich behaupten, vielmehr wurden sie infolge des Warenandranges unsicher. Am **Topfpflanzenmarkt** war die Marktlage für Geschenkpflanzen wenig günstig. Hortensien und Cinerarien sammelten sich an. Bei Calceolarien gab es zeitweise ebenfalls hervortretendes Angebot. Die Anfuhr von Gloxinien war noch zu gering. Doch wurde auch ihr Absatz vielfach schwierig. Zu Dekorationszwecken wurden noch Rhododendron und Astilben gefragt. Das Angebot war ausreichend. Pteris, Jungpalmen und Tradeskantien konnten gleichmäßig umgesetzt werden. Nachfrage bestand nach Asparagus, der nur vereinzelt angeliefert wurde. Von Freilandpflanzen wurden vor allem Pelargonien gefragt und in größeren Posten umgesetzt. Die Anfuhr nahm zu und war zuletzt fast ausreichend. Allerdings wurden die Bestände schon in knospigem Zustande herangebracht. Gefragt wurden auch Hänge-Pelargonien, Cobaea und Petunien. Letztere kamen gegen Wochenschluß stärker heran. Sicheres Geschäft hatten auch Topfrosen. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte zunehmende Anfuhr in heimischen Freilandblumen. Vor allem Doronicum, Trollius, Goldlack, Tulpen und Narzissen lagen in erheblichen Mengen vor. Freiland-Flieder war am Wochenschluß vorherrschend und nur bei nachgiebigen Preisen restlos umzusetzen. Bei den Kleinblumen gab es vor allem reichlich Freilandmaiblumen, Iberis, Veilchen und Myosotis. Von besseren Blumen kamen *Lilium longiflorum* in größerem Umfange heran, dazu tauchten die ersten Feuer- und Madonnenlilien auf. Das Angebot in Rosen war erheblich. Bei Nelken gab es noch Restposten gekühlter Einfuhrware.

München. Die Woche nach dem Muttertag brachte ein recht gutes Geschäft. Wie nicht anders zu erwarten, war die Ware knapp, da in der Vorwoche alle Bestände auf das äußerste gelichtet worden waren. Die Preise erfuhren keine Aenderung. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren gut blühende Hortensien nicht viel vorhanden Die Nachfrage nach Primeln, Topfrosen und Pelargonien war lebhaft Sehr gefragt sind Clivien und Rhododendrons. Sehr gute Preise erzielten Fuchsien, die erstmals angeboten wurden. Grün- und Blattpflanzen traten etwas stärker hervor. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren Nelken sehr knapp. Rosen fanden reichlichen Absatz. Der Umsatz in Kleinblumen, vor allem Arabis, *Viola odorata* und Primeln, war recht gut. Freilandflieder tritt immer mehr hervor. *Papaver nudicaule* fand viel Beachtung. Das Interesse für Tulpen und Narzissen ist ebenfalls gut. Der Umsatz im Straßenhandel erreicht eine beachtliche Höhe. Der Bedarf an Maiblumen (Freilandware) ist groß. — Das Geschäft auf dem **Schnittgrünmarkt** ist ruhig

Köln. Zu Anfang der Woche war das Geschäft verhalten bis gut, um zum Wochenschluß den Umschlag der Osterwoche mengenmäßig zu übertreffen. Geldmäßig betrug der Verkauf 80 v. H. des Verkaufs der Osterwoche. Der Anteil der Schnittblumen hat wesentlich zugenommen. Die Ursache dafür war zum Teil der Mangel an guten Topfpflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschten Flieder und Tulpen aus dem Freilande vor. Kleine Frühlingsblumen kamen an nächster Stelle. Gewaltige Mengen Waldmaiglöckchen waren angeliefert und gut abzusetzen. Von Vergißmeinnicht und Goldlack wurden ebenfalls Riesenanlieferungen herangebracht. Deutsche Glasrosen waren in guter Qualität schnell vergriffen. Holländer Rosen waren genügend vorhanden. Der Schnittblumenmarkt wurde zum Wochenschluß geräumt. — Der **Topfpflanzenmarkt** hätte bei besserer Anlieferung mehr aufnehmen können. Besonders begehrt waren Gloxinien und Hortensien; hierin konnte der Bedarf nicht ganz gedeckt werden. Das Geschäft in Pflanzen war recht lebhaft. Für Stiefmütterchenpflanzen besteht kein Interesse mehr. Besseres Bindegrün genügte der Nachfrage. Das Kranzbindereigeschäft war etwas lebhafter als in der Vorwoche. Im Ganzen gesehen war in der Berichtswoche das Geschäft recht gut.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** war vergangene Woche vor allem starke Nachfrage nach allen Pflanzen für Balkons und Fenster. Die reichlich angebotenen Zonalpelargonien sowie Peltaten und Petunien, aber möglichst in blühender oder zumindest farbezeigender Ware, fanden guten Abgang. Salvien wurden ebenfalls gut umgesetzt. Im übrigen bestand noch Interesse für Hortensien und Gloxinien. — Am **Schnittblumenmarkt** wurde Freilandflieder in verstärktem Maße angeboten und auch, soweit er sich in guter Qualität befand, gut abgesetzt. Im übrigen waren Schnittblumen fast durchweg mäßig angeboten und waren befriedigend unterzubringen. Nach Birkengrün und Lärche bestand vor den Feiertagen nochmals gute Nachfrage. Auch Birkenbäume fanden Abgang. Feines Grün hatte unverändert mäßige Zufuhren zu verzeichnen, die Abgang fanden.

Voraussichtliches Wetter bis zum 29. Mai 1937.

Zunächst wieder wärmer, dann nach Gewitter kühler.

Die Woche vor den Pfingstfeiertagen brachte hauptsächlich im mittleren und westlichen Deutschland verschiedentlich recht kräftige Gewitterregen, ohne daß aber bis zu den Feiertagen ein bemerkenswerter Temperaturrückgang erfolgt wäre; denn, wie vorhergesagt, unterblieb zunächst noch der Zufluß kälterer Luftmassen.

Diese haben vielmehr erst im Lauf der Feiertage von den Britischen Inseln her ihren Vorstoß gegen das Festland begonnen und dann nach verbreiteten Gewittern Temperaturrückgang gebracht. Da es durchaus möglich ist, daß die über dem Nordmeer erkennbaren noch kälteren Luftmassen sich südwärts ausbreiten, so muß für das Ende der laufenden Woche (21. bis 22. Mai) eher noch mit einem weiteren Absinken der Temperaturen sowie mit dem Auftreten weiterer Schauer gerechnet werden. Oestlich der Oder könnte es dann sogar noch bei eventuellem raschem Aufklären während der Nacht zu vereinzelten schwachen Frösten kommen.

Die kalte Luft wird dann aber rasch in sich zusammensinken, Aufheiterung und damit auch neue Tageserwärmung herbeiführen. Diese Wetterbesserung wird aber vermutlich nicht von allzu langer Dauer sein. Vielmehr wird man bereits etwa am 24./25. Mai in Nordwestdeutschland einen dann ostwärts fortschreitenden Uebergang zu kühlerem, wechselndem Westwetter zu erwarten haben, der auch wieder unter verbreiteten Gewittern erfolgen wird. Ihnen werden sich bis etwa zum 28. Mai einige unsichere, etwas feuchtere und kühlere Tage anschließen.

Für den Rest des Monats ist dann aber bei abflauenden Winden schon wieder mit langsamer Bewölkungsabnahme und mit beginnender Wiedererwärmung am Tage zu rechnen. Strichweise wird es zum Monatsschluß etwas Frühnebel geben. K.

Pareys Taschenatlanten
der Obst- und Gemüsekrankheiten

Von

Prof. Dr. Otto Appel

Geh. Reg.-Rat, Direktor i. R. der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Berlin-Dahlem

Mit je 24 Farbendrucktafeln nach Originalen von A. Dressel.

Kernobst Gebunden Rm. 4,50
Steinobst Gebunden Rm. 4,50
Beeren- u. Schalenobst . Gebunden Rm. 5,40
Gemüse Gebunden Rm. 5,—

Die richtige Erkenntnis und rechtzeitige Bekämpfung der Krankheiten und Schädigungen im Obst- und Gemüsebau schützt vor großen Verlusten. Die beste Hilfe und Gewähr hierfür bieten Pareys Taschenatlanten, die auf je 24 naturgetreuen farb. Tafeln die wichtigsten Obst- und Gemüsekrankheiten darstellen und im Begleittext in kurzer, leichtverständlicher Form das Krankheitsbild und die wirksamsten Bekämpfungsmethoden angeben.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Besokes Schattierfarbe

ältester heute in Güte unerreichter Schattenspender. Erhältlich in all. Samenhdlg. und einschlägig. Geschäften. [605

Hans Besoke, Erfurt, Gärtnereibedarf

Begonien Lorraine . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior

Jungpflanzen ab Mai laut Liste.

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Gloxinien, Palmen, Araukarien
Warmhauspflanzen aller Arten
Begonia Lorraine, Elatior usw.

Alle Pflanzen der Jahreszeit entsprechend.

Gebr. Kurz / Gartenbaubetrieb
Neu-Ulm.

Chrysanthemum-Jungpflanzen [537

Massenblüher für Freiland, Schnitt und Topfpflanzen

Auserwähltes Sortiment - Liste gratis - 150 Sorten

Hortensien, Begonia „Gustav Lind“, Kalanchoe

Joh. Testorf, Chrysanthemumkulturen, Uetersen i. Holst.



Unkraut jäten ist viel zu teuer!

Billiger und viel radikaler werden Wege, Plätze, Höfe, Pflaster, Gleisanlagen sauber durch Behandlung mit

Formit

Keine Vermischung von Kies und Erde, keine Beschädigung der Wegedecke. Unschädlich!

SCHERING-KAHLBAUM A.G. BERLIN N 65 [541

Das Inserat ist die beste Werbung!

Cineraria

grandiflora multiflora nana

„Rasse Trautmann“

in reinen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.-, 1/4 Gramm RM 5.-,
1000 Korn RM 6,-. Erwerbsgärtner 25% Rabatt.

Carl Trautmann, Altona

Friedensallee 243. [497

Ein neues Standard-Nachschlagewerk!

Soeben erschien:

Die Laubgehölze

Verzeichnis und Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze

Unter Mitwirkung von Karl Frost
herausgegeben von

Gerd Krüßmann

Dendrologe der Baumschule L. Späth, Berlin

Mit 1605 Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers / Gebunden Rm. 12,60

Seit langem fehlte in Deutschland ein umfassendes Nachschlagewerk über die Laubgehölze. Die vorliegende neue, umfassende Gehölzflora ist in hervorragendem Maße dazu geeignet, jedem, der sich beruflich oder aus Neigung mit Laubgehölzen beschäftigt, gewissenhafte Auskunft über alle in Deutschland winterharten Gehölze und deren richtige Bezeichnung und Benennung zu geben und die Verbreitung neuer schöner Gehölze zu fördern. Es enthält 2124 Arten und 1025 Varietäten und Gartenformen, alphabetisch aufgeführt und innerhalb der Gattungen nach dem neuesten Stand der Botanik systematisch aufgegliedert. Die Beschreibung berücksichtigt jeweils Name, Höhe, Wuchs, Wintermerkmale, Blatt, Blüte, Frucht, Heimat und Synonyma. 1007 Arten sind außerdem in 1605 Einzelzeichnungen auch bildlich zur Darstellung gekommen.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28-29

Strelitzia reginae
liefert herrliche, hochbezahlte und gesuchte Schnittblumen. Samen frischer Ernte Ende Mai — Anfg. Juni erwartet. Infolge Verrechnungsgenehmigung kann weit unter dem handelsüblichen Preis geliefert werden. 100 Korn RM 6.-, 1000 Korn RM 54.-.

Tibouchina arborea (Lasiandra)
die blaue Azalea, prächtige, winterblühende, strauchartige Topfpflanze. Päckchen RM 3.-. Lieferung nur per Nachnahme. [604
ROBERT BLOSSFELD, Export — Import, Potsdam.

Paul Schmid
Samenbau = Großgärtnerei
Donzdorf (Württbg.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, spez. Cyclamen, Cinerarien (vom Reichsnährstand anerkannt), Myosotis, Primula obconica, Primula malacoides, Calceolarien, Echeverien usw. Gemüsesamen u. Blumenknollen

Haupt-Katalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten. [352

Auch Sie
leisten unserer Zeitschrift einen großen Dienst, wenn Sie bei Ihren Einkäufen in erster Linie unsere Inserenten berücksichtigen.

Bitte, beziehen Sie sich stets auf das amtliche Fachblatt „Der Blumen- u. Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

Höchste Auszeichnung für Elatior-Begonien der Oktober-Schau Dresden 1936.

Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Sortenliste meiner Jungpflanzen mit herabgesetzten Preisen. [254



Fertig zum Eintopfen!
Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. kräftig, kurz, gut bewurzelt

Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	% 10.-	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [96
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

ELATIOR-BEGONIEN
Auf der Reichsgartenschau Dresden 1936 zweimal mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet. Fordern Sie meine Preis- und Sortenliste an und überzeugen Sie sich bitte über die herabgesetzten Preise der Jungpflanzen. Der Versand der Jungpflanzen sowie Elatior-Begonien-Kulturerde, garant. aelchenfrei, beginnt ab Mai.
Ottomar Verges
Naumburg a. d. Saale
586]

Wilhelm Hennis
Orchideen - Importgeschäft in Hildesheim,
empfiehlt seine frischen Importe:
Cattleya Mossiae und Cattleya Percivalliana, neuer Typ — großblumiger Winterblüher —, Od. grande, Lyc. Skinnerii — Onc. Rogersii und andere billigst.
613]

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen
Von
Dr. Heinrich Pape
Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel
Zweite, neubearbeitete Auflage
Mit 8 farb. Tafeln u. 303 Textabb. / Gebunden Rm. 18.—

Die erste Auflage dieses Buches, die im Jahre 1932 erschien, hat so starken Anklang gefunden, daß sie schon nach ca. drei Jahren vergriffen war. In der gärtnerischen Praxis fehlte bis dahin ein speziell auf ihre Erfordernisse eingestelltes Nachschlagebuch, das den Zierpflanzengärtner bei Auftreten eines Schädlings oder einer Krankheit in seinen Kulturen in leichtfaßlicher und übersichtlicher Form darüber unterrichtet, um welche Erkrankungsursache es sich jeweils handelt, und was zu ihrer Bekämpfung zu tun ist. Diesem Mangel half das Buch des bekannten Spezialisten für alle Fragen der gärtnerischen Schädlingsbekämpfung in hervorragender Weise ab, das soeben bereits in zweiter, stark erweiterter und neubearbeiteter Auflage erschienen ist. Die reiche Illustrierung mit anschaulichen Aufnahmen und Zeichnungen, und die ausgezeichneten Farbendrucktafeln geben dem Buch einen weiteren besonderen Wert.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Hierzu eine Beilage der Firma Robert Hesse & Sohn, Rieder bei Quedlinburg.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. — D.A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 22 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 29. Mai 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Höchste Auszeichnung für Elatior-Begonien
der Oktober-Schau Dresden 1936

Elatior=Begonien
von
Friedrich Lenk

Lippstadt (Westf.)
Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Sortenliste meiner Jungpflanzen mit herabgesetzten Preisen. [254

Gebrüder Dippe A.-G.
Quedlinburg / Harz
empfehlen ihre streng durchgezüchteten
und bestbewährten
Stiefmütterchen
sowie
Calceolarien, Cinerarien, Goldlack
Myosotis, Landnelken, Stauden
und andere Blumensamen
zur Sommeraussaat

Neue Liste erschienen!

Drahtanschrift: DIPPES, Quedlinburg
Postscheckkonto: Magdeburg 31 43
Fernsprecher: Nr. 7, 87, 124 [645



KULTUR- UND GEMÜSE-ANLAGEN
MIT HÖNTSCH'S ERDSTERILISIERUNG
THERMOS-GEWÄCHSHÄUSER
WARMWASSER-KLEINKESSEL „KOBOLD"
HÖNTSCHKESSEL · HEIZUNGEN
HÖNTSCH-WERKE A.-G.
FÜR HOLZ-, EISEN- UND GLASBAU
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ 2

Besichtigen
Sie bitte meine
[649
Gloxinien-Kulturen

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. med. Kurt Finkenrath: Berufskrankheiten im Gartenbau Seite 245
2. V. Lerch: Neue Wege in der Orchideenanzucht . „ 246
3. G. Helder: Einige Winke zur Kultur der Elatior-Begonien
4. P. Lienig: Naegelien aus Rhizomschuppen . . . „ 247
5. Eugen Hahn: Eine ideale Kastenanlage (m. Abb.)
6. B.: Ein kleiner Wink für den Schnittblumenbetrieb „ 248
7. H.: Noch eine zweckmäßige Aufhängemöglichkeit (mit Abb.)
8. J. Jaensch: Zur Anzucht der Lorraine-Begonien
9. B.: Knollen oder Aussaat bei Gloxinien?
10. M.: Zu reichlich Hortensien
11. Neuheit: Primula sinensis „Dazzler gefüllt“ (mit Abb.) „ 249
12. Hahn: Neuheit: Elatior-Begonie „Gertrud Heck“ (mit Abb.)
13. S. Riefenstahl: Ueber Enzian-Anzucht
14. L. Jelitto: Die Kultur der Freiland-Cyklamen (mit Abb.) „ 250
15. B: Zinnien auf warme Kasten säen!
16. F. Nobis: Pyrethrum für Schnitt
17. n.: Euphorbia capitulata „ 251
18. E. Schmidt: Alyssum Benthamii procumbens . . Seite 251
19. M. Eiselt: Zur Unkrautbekämpfung in der Baumschule
20. G. Skibbe: Ersatz für Bast „ 252
21. H. Steinmetz: Ueber Rigolhauen (mit Abb.)
22. F. Garbers: Larix für Hecken
23. H.: Neue Rose Rektor Förster (m. Abb.)
24. E.: Stranvaesia Davidiana
25. -t.: Ueber Candelabra — Primeln „ 253
26. M. P.: Die Stauden auf der Eröffnungsschau in Dresden
27. H. J. Schlieben: Fünf Jahre Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika (m. Abb.)
28. Kurze Marktnotizen „ 254
29. H. Gehringer: Reingelbe Canna-Sorten „ 255
30. R. Maatsch, K. Möhring: Wasserbeschaffenheit für Cyklamenkultur
31. Prof. Dr. Ludwigs, Weber: Bekämpfung des Erbsenkäfers
32. Nochmals: Versuche mit Tezet
33. A. Hedström: Nochmals: Gewächshausschrecke
34. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 256
35. Inlandrundschau
36. Persönliche Nachrichten
37. Unsere Toten

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Wir suchen
zur Unterstützung der Betriebsleitung für unsere Baumschulabteilung in Geldern zum sofortigen od. späteren Eintritt einen
tüchtigen Baumschulisten
der in der Kultur von Allee- und Zierbäumen, Ziergehölzen, Koniferen, Obstbäumen usw. sicher ist. Es kommen nur arbeitsfreudige, zuverlässige Bewerber in Frage, die zu disponieren verstehen, im Umgang mit Kundschaft gewandt sind und größeres Personal mit Umsicht anzuleiten vermögen. Bei Bewährung Dauerstellung u. Aufrückungsmöglichkeit vorhanden.
Bewerbungen mit ausführlichem Lebenslauf, Bild, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an [637
Jac. Beterams Söhne A.-G., Geldern (Rheinland).

Stellenmarkt

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken, 8, Gotha**, Th., Sonneb. Str 10a. Bitte ausschneid. [27

Junger, strebsamer Gehilfe
21 Jahre alt, sucht zum 1. Juni in gemischtem Betrieb Stellung. Gute Zeugnisse und Führerschein 3. Klasse vorhanden. Angebote mit Gehaltsangabe erbeten an [640
Walter Drescher, Fürstenwalde (Spree), Rosenstr. 10.

Suche sofort einen
tüchtigen, zuverlässigen Gärtner
für gemischten Betrieb. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei freier Station: [648
Gartenbaubetr. Craubner Neuenbürg a. d. Enz.

Suche zu sofort
einen jungen, kräftigen, fleißigen
Gehilfen
nur für Gemüsebau, bei freier Kost und Wohnung. Angebote an [642
Friedrich Brecht, Gartenbau, **Wernigerode,** Friedrichstr. 25.

Für Gutsgärtnerei
ohne Treibhäuser wird gleich oder bald eine gebildete
Gärtnerin
bei vollem Familienanschluß und gutem Gehalt gesucht.
Frau von Wersebe, Rittergut Meyenburg
Bezirk Bremen. [646

An Stelle unseres durch Krankheit ausscheidenden Erstgehilfen suchen wir für sofort
Erstgehilfen
für Topfpflanzenkulturen. Mindestens 2jährige Gehilfentätigkeit in gut geleiteten Topfpflanzenkulturen, starkes gärtnerisches Interesse und Einfühlungsvermögen sind Grundbedingung. Schaffensfreudigkeit, großen Fleiß und geordnete Lebensführung setze ich voraus. Zeugnisabschriften, Lichtbild und Gehaltsansprüche bei freier Station an
Bracht, Gartenbaubetrieb,
Düsseldorf-Mörsenbroich 2, Fernruf 34340. [639

Suche zum 1. Juni
tüchtigen Gehilfen
Stellung dauernd, bei sehr guter Verpflegung und Wohnung. Angebote an [643
Schulz, Schloßgärtner, Boitzenburg
(Uckermark), über Prenzlau.

Anzeigenschluß für Nr. 23: Dienstag, den 4. Juni.

Suche
zum 1. Juni einen tücht., ledigen

Gehilfen

nicht unter 23 Jahre. Derselbe muß bewandert sein in Topfpflanzen, Frühbeet, Freilandkulturen, Obstbau u. etwas Binderei. Bei gegenseit. Zusage ist die Stelle dauernd. Angebote mit Gehaltsangabe bei freier Station an

Paul Eschbach
Gramzow (U.-M.)

Suche für sofort oder 1. Juni

jungen Gehilfen

für Topfpflanzen und Schnittblumen in angenehme Dauerstellung.

Hermann Birnbaum Dessau

Gärtnerin

gesucht für Garten- und Parkarbeit in Villenbesitz. — Kost und Logis i. Hause. Ang. unter

Blunk, Wellingsbüttel
bei Hamburg, Hamburger Str. 51

ÄNDERUNGEN
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

KRANICHS NELKEN

STAUDEN-PRIMEL
in vielen Sorten und Klassen. Beweis für meine Leistungsfähigkeit: Ich lieferte für die Dresdener Ausstellungen **75000 blühfähige Freiland-Primel.** Verlangen Sie mein Angebot in 2× verstopften Jungpflanzen. — **Remontant-Nelken** zurzeit restlos geräumt.
Kranichs Spezialkulturen, Zittau i. Sa.

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

[50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Gloxinien Sämlinge und blühende Pflanzen

liefert stets zuverlässig und preiswert
ARTHUR BURGHARDT
Naumburg a. d. Saale.

Blut und Boden

Gärtnerische Werkschule Grünberg (Schlesien)

Einrichtung der Landesbauernschaft Schlesien.
Bahnlinie: Breslau—Stettin.
50% Fahrpreisermäßigung ab Wohnort der Eltern.

Beginn des Wintersemesters 5. Okt. 1937

Werbeschriften und Auskunft durch die Schulleitung. [647

Myosotis alpestris

„Lago Maggiore"

die Schnittsorte für die Zukunft!

Beim R. g. P. gemeldet. Nachbau verboten!

Blüten dunkelblau (14 na—ia)
Wuchs wie Indigo
Blütezeit 14 Tage vor Messidor
10 g RM 4.80 10 Pr. RM 5.40
1 Pr. RM —.60.

[161

Stiefmütterchen
und alle anderen Sommer-Aussaaten in bekannt guter Zuchtbeschaffenheit.

Verlangen Sie bitte unser neues Sonderangebot mit farbennatürlichen Abbildungen kostenlos.

Handelsgärtner 25% Rabatt.

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

***Pape & Bergmann,* Samenzucht**
Samenstadt QUEDLINBURG 2

Wer verkaufen will

muß anbieten. Inserieren Sie in „Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt".

Schädlinge im Garten!

Gegen Blattläuse u. Raupen **Exodin**
Gegen Rote Spinne, Mehltau **Erysit**
Gegen Blutläuse **Limitol**

Probieren Sie auch **Exodinal,** das billige ungiftige Blattlausmittel

Alle Mittel geprüft und anerkannt vom Deutschen Pflanzenschutzdienst

SCHERING-KAHLBAUM A. G. BERLIN

[541



Tomate gespritzt mit
2 % Kupferkalkbrühe



Tomate gespritzt mit
2% Kupferkalkbrühe + Tezet

Die neue Spritztechnik
durch totale Feinverteilung!

Benetzungspaste
„Tezet“

1/8—1/4 % Zusatz an alle Spritzbrühen aus Kupfer, Schwefel, Arsen, Nikotin u. a.

Unvergleichliche
Haftfähigkeit

a sämtlichen Pflanzen
auch z. B. Nelken

Siehe Abhandlung von Dr. Krieg
in Nr. 16 dieser Zeitschrift, S. 181

Chemische Fabrik
Dr. WALTHER LEONHARDT
Hamburg 8 [230



[210

Inserieren bringt Gewinn

Zum Schutze Ihrer Aussaat resp. zur Sicherung Ihrer Anbauflächen gegen Vogel-, Wildschäden usw. erlaube ich mir, hiermit anzubieten:

gebrauchte, präparierte, baumwollene

614] HERINGSNETZE

in größeren und kleineren Stücken nach Wahl!
Muster-Postpaket (Inhalt ca. 40-50 qm) zu RM 2.50 ab hier gegen Nachnahme.

C. J. Kruijskamp, Emden a. d. Nordsee, Postfach 35

Die bewährten
unkrautfreien
Qualitäts-Rasenmischungen
kauft der Gärtner nur bei der altbekannten Spezialfirma

O. vom Eigen / Haan
315] (Rheinland)

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
436] Gärtnereibedarf
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Werbung schafft Umsatz

Nelken ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Von
Otto Sander
Staatl. dipl. Gartenbauinspektor
Gartenbauoberlehrer, Weihenstephan

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners und Gartenliebhabers

Mit 107 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9.—

Alles, was an praktischer Erfahrung und theoretischer Erkenntnis in den letzten Jahren über die Kultur der Nelke gesammelt worden ist, hat hier seinen Niederschlag gefunden. Das Buch behandelt die verschiedenen Anbauweisen im Freien und unter Glas, die komplizierten entwicklungsgeschichtlichen und verwandtschaftlichen Zusammenhänge unter den zahlreichen Nelkenklassen und die Anzucht, Pflege und Verwendung jeder Nelkenart. In einem Anhang sind von Reg.-Rat Dr. H. Pape die Krankheiten und Schädlinge ausführlich beschrieben und die Bekämpfungsmaßnahmen besprochen. Ein praktisches Handbuch für Gärtner und Gartenfreunde.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

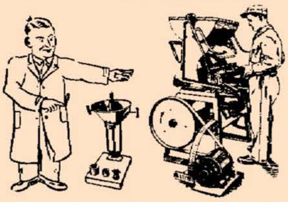
VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Solnhofener
Gartenwegplatten
Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert **Johann Zischler,** Steinbrüchebesitzer, **Langenaltheim 5** über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [401
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Echeveria Desmetiana
10 cm Durchmesser,
für Teppichbeete, reinsilberweiß.
100 St. 10.- RM, 1000 St. 90.- RM.
Hugo Moldrickx, Kinderhaus
bei Münster i. Westf. [626



Rentabler Gartenbaubetrieb [514
durch Schneiders Topfballenpressen.
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Ja
Sulfurator D.R.P.
der Schwefel-Verneblungs-Apparat ist und bleibt
absolut zuverlässig
Ia Atteste! Prospekt frei!
Großartig in Wirkung und Sparsamkeit!
Albert Treppens & Co.
Berlin N 58, Lindenstr. 73

Fachmann und Gartenliebhaber
treffen sich 1937 in [542
Dresden zur großen Ausstellung
„Garten und Heim“
23. April bis 30. September
Millionen Blumen auf dem Riesengelände der Reichsgartenschau



[324



4. Reichsnährstandsschau München
30. MAI – 6. JUNI 1937

Blankglas im Gartenbau

Unter Glas

kein Brachliegen im Winter
kein Wachstums - Stillstand in der kühlen Jahreszeit
stetiges, beschleunigtes Wachstum
höchstgesteigerter Ertrag
Wachstum nach Belieben regulierbar
Blüte u. Ernte unabhängig von Jahreszeiten

Gartenbau unter Blankglas

sichert die Frühgemüse-Versorgung
schenkt uns Blumen zu allen Jahreszeiten
ist die hohe Schule des Gartenbaues

644

Blankglas Blankglas

Verein Deutscher Tafelglashütten, Frankfurt a.M.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose. Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE 512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.**
nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität.
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. 197



PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.
Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. 202
Besuchen Sie uns auf der
Reichsnährschau München, Block 4, Stand 166

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

Höhere Erträge

im Gärtnereibetrieb
im Tabak- und Gemüsebau

durch eine



Akra-Erde-Dämpfkolonne

zur Bodendesinfektion
Druckschrift 4222 auf Wunsch
Schreiben Sie an

Kyffhäuserhütte, Artern (Prov. Sachs.)

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, den 28. Mai 1937 | Nr. 22

Berufskrankheiten im Gartenbau / Dr. med. Kurt Finkenrath-Berlin.

Es liegt in der Eigentümlichkeit jeder Berufsarbeit, daß die dem Berufe eigentümlichen Arbeitsformen und Gefahrenmomente für die Berufsangehörigen eine ganze Reihe geradezu als typisch anzusprechender Krankheitsbilder bedingen, so daß wir dann von Berufskrankheiten sprechen. Solche besonderen Berufskrankheiten und Berufsgefahren gibt es auch in allen Zweigen des Gartenbaues.

Die Berufskrankheiten im Gartenbau sind mannigfaltigster Art. Der Gärtner ist den Wetterunbilden weit mehr ausgesetzt als derjenige, der in künstlich geheizten Räumen seiner Arbeit obliegt. Er ist aber auch bisweilen einem sehr erheblichen Temperaturwechsel unterworfen, wenn er im Gewächshause oder im Freien arbeitet. Die Gefährdung gegenüber den sogen. Erkältungskrankheiten pflegt daher viel größer zu sein als bei anderen Berufen. Allerdings stellt jede erhöhte Beanspruchung des Körpers nicht immer eine Gefährdung dar, sondern hat auch sehr häufig eine Anpassung und Abhärtung zur Folge, so daß sich bei richtigem Verhalten des Menschen gegenüber Wetterunbilden die Gefährdung fast durch erhöhte Widerstandsfähigkeit des gestählten Körpers aufhebt.



Neuheit Elatior-Begonie „Gertrud Heck", die erste heimische Elatior-Züchtung, bei der Firma Heck in Lippstadt erzielt. Blütenblätter außen weiß, innen zartrosa. Hierzu besonderer Text in dieser Nummer. Aufn.: Hahn.

Eine neue Gefährdung bringt der Umgang mit Sträuchern, Blumen und Pflanzen, die von Natur ein Schutzkleid in Form von Stacheln und Dornen besitzen. Hier sind leicht kleine Verletzungen der Haut möglich, die, wenn sie nicht achtsam behandelt werden, zur Eiterung führen können. Ferner gibt die Bestellung des Bodens Veranlassung, daß der Gärtner mit Erde, Schmutz und natürlichen Dungstoffen in Berührung kommt. Hierin liegt in gewissen Gegenden und Böden und insbesondere bei Verwendung von Pferdedung eine große Gefahr. Während des Krieges war es besonders im Gebiete der Champagne, wo verschmutzte Wunden zu einer schweren Infektionskrankheit führten, dem Tetanus oder Starrkrampf, dem sehr viele Soldaten erlegen wären, wenn nicht die Möglichkeit bestanden hätte, durch rechtzeitiges Einspritzen des Tetanus-Heilserums der Entwicklung und dem gefährlichen Verlauf dieser gefürchteten Wunderkrankung entgegenzutreten. Der Wundstarrkrampf wird durch einen ganz kleinen nagelförmigen Tetanusbazillus hervorgerufen, der in die mit Staub, Erde oder Holzsplittern verunreinigten Wunden in den Körper einzutreten pflegt. Die Tetanusbazillen sind bewegliche kleine Stäbchen, die meistens an ihrem Ende eine knopfförmige Auftreibung zeigen und somit dem Bild einer Stecknadel ähneln. Sie finden sich in der Gartenerde namentlich dann, wenn sie mit Pferdemist vermischt ist. Es ist daher notwendig, bei verschmutzten Wunden sofort ärztliche Hilfe aufzusuchen, damit der Gefahr des Wundstarrkrampfs vorgebeugt werden kann.

Eine andere Erkrankung, die man gelegentlich bei Gärtnern findet, ist eine Entzündung der Schleimbeutel am Knie durch das häufige Knieen. Die Erkrankung kam früher häufig bei den Mägden vor und hieß darum das „Dienstbotenknie". In Holland pflegt sie auch noch häufig im Gartenbau vorzukommen.

Von großer Bedeutung für den Gärtner sind Erkrankungen durch chemische Stoffe, mit denen er im modernen Gartenbaubetriebe immer mehr in Berührung kommt. Es sind dies vornehmlich die Saatbeiz-, Pflanzenschutzmittel und künstliche Dünger. Da bei der Mischung dieser Dünger häufig die Hände mit den Stoffen in Berührung kommen, auch beim Ausstreuen der Staub unter Umständen in die Kleider gelangt, so besteht die Gefahr von Hautreizungen und Hautentzündungen. Am häufigsten sind solche Schädigungen durch Kalkstickstoff beobachtet worden, der aus Kalziumcyanamid, Schwefelkalzium und pulverisiertem Kalk besteht. Es kommt dabei sowohl zu eigenartigen allgemeinen Erscheinungen, wie Atemnot, Herzklopfen und Blutandrang zum Kopf, als auch zu Hautschädigungen. Starkes Schwitzen, hohe Luftfeuchtigkeit oder geringe Hautverletzungen unterstützen die schädliche Wirkung dieser Stoffe. Die Hautschädigungen des Kalkstickstoffes treten einerseits als Hautausschläge, sog. Ekzeme, auf, andererseits finden wir durch Kalkstickstoff oft regelrechte Verletzungen verursacht, die auf das Vorhandensein von Aetzkalk zurückzuführen sind. Aetzkalk allein kann ebenfalls solche Hautschädigungen hervorrufen, wobei die Wasserentziehung und gleichzeitige Wärmeentwicklung die Hauptursache der schädlichen Wirkung sind.

Wenn diesen ersten Hauterkrankungserscheinungen nicht die gebührende Beachtung geschenkt wird, so können daraus nässende Flechten mit Geschwürbildung entstehen. Es kommt auch zu Krankheitserscheinungen an den Schleimhäuten, wie Mund-, Nasen-, Rachen-, Kehlkopf- und Luftröhrenentzündung sowie Bindehautentzündung der Augen. Die Krankheitserscheinungen durch Streuung von Kalkstickstoffdünger sind von vornherein durch größte Sauberkeit, Schutzkleidung und Schutzbrillen zu verhindern. Unbedeckte Körperteile sind vorher gut mit Fett einzureiben, die Kleider müssen gut schließen und gegebenenfalls Streuanzüge getragen werden. Die Hände dürfen keine Wunden haben, und die Arbeit darf nicht barfuß ausgeführt werden. Aehnliche Schädigungen vermögen auch die anderen genannten Düngemittel hervorzurufen. Da es Menschen mit einer Ueberempfindlichkeit gegen bestimmte Stoffe gibt, so vermag auch der harmloseste Dünger bei empfindlichen Menschen unter Umständen einmal die Ursache einer Erkrankung zu sein.

Die zur Bekämpfung der parasitären Pflanzenkrankheiten und des Unkrautes sowie die als Saatbeizen verwendeten chemischen Mittel enthalten zum Teil sehr schwere Giftstoffe. Wir finden unter ihnen öfter Arsen-, Eisen-, Kupfer-, Quecksilber-, Schwefelverbindungen, teils anorganischer, teils organischer Art. Pflanzenkulturen werden mit den verschiedensten arsenhaltigen Flüssigkeiten bespritzt. Unter den Saatbeizen kommen Kupfervitriol und Quecksilbersalze vor. Eisenvitriol findet Verwendung bei der Unkrautbekämpfung. Nikotin ist ein hochwertiges Nervengift. Alle diese Stoffe sind gefährdend, besonders wenn man sich ihrer Gefahr nicht bewußt ist und nicht richtig mit ihnen umzugehen versteht. Es besteht auch die besondere Möglichkeit der Hautschädigung durch die verschiedensten Spritzmittel, wenn man nicht sauber mit ihnen umgeht und die bei den einzelnen Mitteln angegebenen Vorsichtsmaßregeln glaubt außer Acht lassen zu dürfen. Die musterhaften Anweisungen der deutschen Pflanzenschutzstellen bezüglich der Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten, aber auch des Schutzes der Arbeiter vor Schädigung durch diese Mittel müssen strengstens beachtet werden. Sie beruhen auf den Erfahrungen, die bisher gemacht worden sind und die zum Wohl der Volksgemeinschaft nicht umsonst gemacht sein sollten.

Das umfassendste Gebiet beruflicher Erkrankungen für die im Gartenbau Beschäftigten stellen jedoch Hauterkrankungen dar, die durch die Pflanzen selbst und pflanzliche Erzeugnisse hervorgerufen werden. Dies Gebiet der Hauterkrankungen durch Pflanzen ist so umfassend und eigenartig, daß es einer gesonderten Darstellung in einer der nächsten Nummern dieser Zeitschrift vorbehalten wird.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Neue Wege in der Orchideenanzucht / V. Lerch-Heralec.

Was die letzten Jahrzehnte vor dem Kriege in der Entwicklung der Orchideenanzucht brachten, ist heute für uns nichts Neues mehr. Die Nachkriegsjahre brachten uns weitere Fortschritte und gleichzeitig eine ganz bedeutende Vereinfachung der Pflege und der Vermehrung von Orchideen. Das neue Anzuchtsverfahren, für das durch diese Fortschritte der Boden vorbereitet worden ist, ist bei uns noch wenig bekannt, und auch in den englischen Orchideen-Anzuchten dringt es nur langsam vor.

Die nach den Versuchen von Bernard und Burgeff auf eine sichere Grundlage gestellte Anzucht der Orchideen aus Samen hatte zu Kulturergebnissen und Zuchtformen geführt, denen die Wildformen nicht mehr gleichkommen. Dem symbiotischen Anzuchtsverfahren, bei dem die Mithilfe bestimmter Pilze für die Keimung der Orchideensamen verwertet wird, ist nun aber in neuester Zeit das asymbiotische Keimungsverfahren gefolgt. Nach dem Amerikaner Knudson hat der Engländer Clement diese asymbiotische Keimungsmethode weiter entwickelt. Diese Methode soll in Nordamerika und England bereits aus dem Versuchsstadium herausgetreten sein und dort schon vielerorts mit einer gewissen Sicherheit angewendet werden. Sie beruht auf der Feststellung, daß die Pilze schon nach verhältnismäßig kurzer Zeit für die Sämlinge bedeutungslos werden. Clement kam zu der Ueberzeugung, daß die Pilze nur die Nahrung für die Samen vorbereiten. Er versuchte, pilzfreie Nährböden herzustellen. Diese Nährböden sind, wie mir ein gut bekannter englischer Orchideenzüchter versicherte, heute schon so vervollkommnet, daß man mit einer hundertprozentigen Keimung bei den Aussaaten rechnen kann. Selbst wenn die Sämlinge aus den Anzuchtsgläsern direkt auf sterilisierte Fasermischungen in Töpfe übertragen werden, ist das Anwurzeln sicher.

Welches von beiden Anzuchtsverfahren sich durchsetzen wird, werden wir in nicht zu langer Zeit erleben. Gegenwärtig soll die asymbiotische Methode in England wegen der schnelleren Entwicklung der Sämlinge mehr verbreitet sein. Gewiß haben große Orchideenspezialisten, wie etwa Charlesworth, auch in dieser Sache schon wichtige Erfahrungen gesammelt, geben aber über solche für sie so bedeutsamen Kulturgeheimnisse keine Auskunft.

Für die Zukunft wird es sehr darauf ankommen, welche Anzuchtsmethode der deutsche Orchideenzüchter jeweils für bestimmte Orchideenformen wählen wird, um ihre langwierige Anzucht um Jahre abzukürzen.

Einige Winke zur Kultur der Elatior-Begonien / G. Helder-Farmsen.

Bevor in den nächsten Wochen die bestellten Elatior-Begonien-Jungpflanzen eintreffen, ist gründliches Desinfizieren (Vorsicht bei Uspulun, wenigstens einige Tage leer stehen lassen und lüften!) sowie Scheuern und Kalken des zukünftigen Standortes der Pflanzen, genau wie bei den Lorraine-Begonien, erste Voraussetzung. Nach dem Auspacken stellt man die Jungpflanzen, da sie ja meist in kleinen Töpfen zum Versand gelangen, am besten noch einige Tage so hin und gibt ihnen guten Schatten, erst dann wird verpflanzt.

Die Erde zum Verpflanzen nehme man anfangs reichlich locker, später schwerer, die Töpfe möglichst immer nur 2 cm größer, außerdem müssen sie sauber sein. Es gibt dadurch etwas mehr Arbeit, aber es lohnt sich. Vor allem ist darauf zu achten, daß nie zu spät verpflanzt und vorher immer kräftig durchgegossen wird, da sonst die Ballen leicht im Topf hängen bleiben. Gestutzt wird sehr viel. Noch in der zweiten Augusthälfte gesteckte Köpfe geben, zu zweit gepflanzt, hübsche kleine Verkaufsware, um deren Absatz man sich bestimmt keine Kopfschmerzen zu machen braucht. Wann gestutzt werden soll, ob vor oder nach dem Verpflanzen, muß in jedem einzelnen Falle mehr gefühlsmäßig entschieden werden. Für Bodenwärme sind Elatior-Begonien, ob sie im Hause oder Kasten stehen, immer dankbar, während man wiederum mit dem Lüften nicht zu ängstlich zu sein braucht. Allerdings ist Zugluft auf jeden Fall zu vermeiden, da sie ganz besonders für Thrips anfällig sind. Oefteres vorbeugendes Räuchern bzw. Spritzen mit nikotinhaltigen Mitteln ist zu empfehlen. Etwa erscheinende sog. Korkflecke auf der Unterseite der Blätter sind auf zu viel Feuchtigkeit und Luftmangel zurückzuführen, entsprechende Gegenmaßnahmen sind dann zur Abhilfe vorzunehmen.

Noch ein paar Worte zur Sortenwahl. Es besteht allgemein, jedoch ganz zu Unrecht, eine Abneigung gegen die lachsfarbig blühenden Sorten, wie *Optima, Dix, Baardse's Orange* und *Mensing*. Ich glaube bestimmt, daß jeder, der diese Sorten einmal geführt hat, sie nicht mehr missen möchte. Nicht nur, daß diese,

gegenüber den rotblühenden Sorten, bedeutend haltbarer in der Blüte sind, sondern auch in der ganzen Kultur sind sie weniger empfindlich, und es lassen sich gerade von *J. Mensing* Schaupflanzen mit bis zu 60 cm Durchmesser ohne große Schwierigkeiten heranziehen. Was die verpönte „Länge“ dieser Sorten anbetrifft, so liegt hier die Schuld wohl weit mehr beim Kultivateur als bei der Pflanze selbst.

Naegelien aus Rhizomschuppen / P. Lienig-Weinheim.

Wie bei vielen Gesneriaceen sind auch bei *Naegelia zebrina discolor* die Wurzelrhizome zur Vermehrung verwendbar. Mit einer Vermehrung größeren Ausmaßes kann allerdings auf diese Art nicht gerechnet werden, da ein Rhizomstück ja immer nur eine Pflanze ergibt. Aussaat läßt sich nicht anwenden, da Sämlinge bekanntlich meist variieren. Ich habe deshalb im vergangenen Sommer einen Versuch gemacht, Naegelien aus Rhizomschuppen zu vermehren.

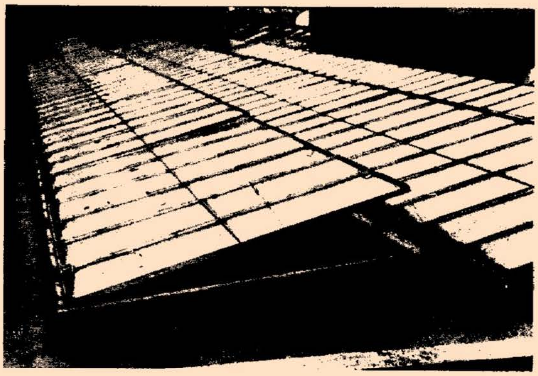


Die Naegelien-Rhizome bestehen aus einem fleischigen Kern, der ringsum dicht mit kleinen, ebenfalls fleischigen Schuppen besetzt ist. Von einem Rhizom lassen sich je nach Größe 100 bis 200 Schuppen ablösen. Aus diesen kleinen Schuppen versuchte ich nun auf folgendem Wege Pflanzen zu erzielen. Im Juni richtete ich in der zu dieser Zeit ziemlich leerstehenden Vermehrung ein Beet her, das ich mit feingesiebter Lauberde, Torfmull und Sand auffüllte. Hierauf säte ich die Schuppen wie Samen aus und bedeckte sie mäßig stark mit dem gleichen Erdgemisch und goß dann kräftig an. Voll Spannung wartete ich nun, was daraus werden würde. Schon nach zwei bis drei Wochen hatten die Schüppchen an der Basis kleine, zarte Würzelchen gebildet, und nach etwa vier bis sechs Wochen entwickelten sich die jungen Pflänzchen.

Nachdem diese so weit herangewachsen waren, daß sie gut greifbar waren, wurden sie im Gewächshause auf einer Tablette in die gleiche Erdmischung pikiert, wo sie rasch weiterwuchsen und sich prächtig entwickelten. Es ist ratsam, die Abstände beim Pikieren nicht so klein zu nehmen, denn die Blätter nehmen rasch ein ganz ansehnliches Maß an, und vergeilen dürfen die Pflanzen auf keinen Fall, sonst ist es mit ihrer Schönheit vorbei. Im August konnte ich sie schon einpflanzen, und zwar in 10 bis 11 cm-Töpfe.



Eine ideale Kastenanlage, ganz aus Beton, heizbar gemacht. Mitte: ausgeschachtet. Unten: normal bepflanzt. Aufn.: Hahn.



Es wurde wieder die gleiche Erdmischung genommen. Hauptsache ist, daß man die Erde fein siebt. Als Nahrung setzte ich der Erde etwas Torfkompost bei und erzielte hiermit gute Ergebnisse. Vielleicht sind auch Hornspäne hierzu brauchbar; ich habe noch keine Versuche damit angestellt, glaube aber, daß *Naegelia zebrina* auch feine Hornspäne verträgt.

Im November zeigten sich schon die Knospen, und im Dezember hatte ich ganz hübsche Pflanzen, nicht sehr groß, aber gerade so recht, um kleine Geschenke damit machen zu können. Die ganze Kultur war einfach und wurde von Anfang bis Ende im Gewächshause durchgeführt. Mäßiges Gießen und Düngen sowie Beschatten bei Sonnenschein sind erforderlich. Sonnenbrand vertragen sie nicht, auch dürfen sie im Herbst und Winter nicht gerade kalt stehen. 12 bis 15 °C sagen ihnen nach meinen Beobachtungen am meisten zu.

Im übrigen kann ich bestätigen, was Herr Bracht-Düsseldorf in Nr. 52, Jg. 1936 dieser Zeitschrift ausführte. Auch bei mir hat sich ein gedrungen wachsender Typ mit dicht geschlossenem Blütenstand herausgebildet, von dem ich glaube, daß er bedeutend widerstandsfähiger ist als die alten Sorten. Daß diese Gesneriacee einmal ein solcher Massenartikel wie beispielsweise *Primula obconica* wird, ist selbstverständlich nicht anzunehmen; daß sie aber, wenn sie erst einmal mehr Eingang in die Betriebe gefunden hat und bekannter geworden ist, zum Bestand jeder Gärtnerei gehören wird, davon bin ich überzeugt. Es war tatsächlich so, daß Privatleute, die diese Pflanze bei mir sahen, alles andere stehen ließen.

Eine ideale Kastenanlage / Eugen Hahn-Bornim.

Im Betriebe der Firma Dietterlein-Reutlingen ging man dazu über, die selbstgebaute Kastenanlage, die in Nr. 49, Jg. 1933, beschrieben wurde, mit einer Heizung zu versehen. Schon seit der Gründung des Betriebes im Jahre 1872 auf das ungünstige Fenstermaß von 143 × 82 cm eingestellt, mußte man sich, da immerhin 1000 Fenster in Gebrauch sind, nach diesem alten Maß richten. Die Laufstege zwischen den Kasten werden in den Wintermonaten aus einer Mischung von drei Karren Sand und einem Sack Zement hergestellt. Für die obere Fensterauflage sind 30 cm, für die untere Auflage 16 cm, für die Stegbreite 25 cm vorgesehen. Die Stärke beträgt 6 cm. In Einzelteilen von 100 cm hergestellt, werden diese Teilstücke auf gemauerten Sockeln aneinandergereiht. Um diese Kastenanlage auch im Winter aus-

nutzen zu können, wurden im letzten Jahre die Laufsteg-Sockel seitlich durchbrochen und unter den Laufstegen zwei Heizrohre für Zu- und Rücklauf gelegt. Diese beiden Heizstränge ermöglichen es, sämtliche Kulturen des Kalthauses, wie Cinerarien, Pelargonien usw., im Kasten zu überwintern, da man nach den bisherigen Erfahrungen bei einer Außentemperatur von 15 bis 18 Grad immerhin 3 bis 5 Grad Wärme in den Kasten halten kann. Beigefügte Aufnahmen zeigen diese Heizung bei ausgeschachteten und normal bepflanzten Kasten. Im letzten Falle sind die Seitenwände einfach mit Wellblech abgedeckt, das die Heizrohre restlos isoliert. Durch Hohlräume im Wellblech ist aber dafür gesorgt, daß die Wärme ohne weiteres in den Kasten dringen kann. Alles in allem darf man wohl behaupten, daß dieser Kasten eine geradezu ideale Lösung darstellt, was umsomehr anzuerkennen ist, als er selbst erdacht und mit den eigenen Leuten fertiggestellt wurde.

Ein kleiner Wink für den Schnittblumenbetrieb.

In Orchideen-Schnittkulturen, in denen ja nicht wie bei anderen Schnittblumen alles eben Erblühte gleich herausgeschnitten wird, ist es zweckmäßig, die zuletzt erblühten Blumen auszuzeichnen, denn einmal erblüht, erkennt das Auge keinen Unterschied in ihrer Entwicklung mehr, und es kann dann vorkommen, daß die zuletzt erblühten zuerst verkauft werden. Das Auszeichnen einzelner Blumen erfolgt mittels eines Fadens, der sichtbar angebracht werden muß. Man setzt damit ein, wenn ein Teil bereits erblüht ist. Lassen sich die Blumen in zwei Staffeln nicht unterbringen, kann man auch in Abständen, und zwar mit verschiedenen Fäden, auszeichnen. So würden z. B. die zuerst erblühten Blumen ohne Faden sein. Die sich etwa drei bis vier Wochen nach den ersten Blüten öffnenden Knospen können mit einem Bastfaden, alle nach weiteren zwei bis drei Wochen noch nicht vollentwickelten Blumen wieder mit einer anderen Farbe ausgezeichnet werden. So gewinnt man eine leichte und sichere Uebersicht über die Schnittfolge bei den verschiedenen Blüten. Man vermeidet unnötige Verluste und schädigt keineswegs den Abnehmer, indem er vor verblühten Blumen bewahrt bleibt. **B.**

Noch eine zweckmäßige Aufhängemöglichkeit.

Die Suche nach einer guten Aufhängevorrichtung für Hängepflanzen hat schon immer den Marktgärtner beschäftigt. In Nummer 8 vor. Jgs. wurde bereits eine gute Lösung wiedergegeben, die bei der Firma Rothe-Marienfelde dafür gefunden wurde. Doch selbst von dieser Vorrichtung will Herr Wagner-Hagen, der in technischen Dingen ja immer seine eigenen Wege geht, nicht viel wissen. „Auch diese Vorrichtung“, meinte er, „ist mir noch viel zu kompliziert. Denken Sie sich doch einmal einen Tradeskantien-Topf in jener Draht-Form aufgehängt, wie umständlich das Herausnehmen der Tradeskantien-Triebe ist. Entweder reißt man manchen Trieb ab, oder es gehört eben viel Zeit dazu. Bei meiner Konstruktion fällt all dies weg. Von der alten Form aus starkem Zinkdraht ausgehend, konnte dieser starke Zinkdraht nicht verwendet werden, weil die Verknotung des Drahtes das Einhängen des Topfes unmöglich machte. Ich mußte also versuchen, den Knoten zu umgehen, was durch Verschweißen des Drahtendes an den Ring gelang. Der Halter wird oben an einer an der Sprosse angebrachten Schraube aufgehängt, und es hindert mich nichts mehr, selbst die stärksten Tradeskantien schnell und mühelos herauszunehmen“. **H.**



Zweckmäßige Aufhängevorrichtung. Die Töpfe werden in einen starken, zusammengeschweißten Zinkdrahtring eingehängt. *Aufn.: Hahn.*

Zur Anzucht der Lorraine-Begonien.

Mancher, der im März durch die Begonienhäuser der Jungpflanzenbetriebe geht, wird bei sich denken: „Wenn diese Pflanzen bis zur Versandzeit fertig sein sollen, wird's aber Zeit“. Die Begonien sind dann zwar zum großen Teil durchgetrieben, zeigen kleine Blattköpfe und sind bereits eingetopft. Aber daß sie in vier Wochen fertige Jungpflanzen sein sollen, hält man für fast ausgeschlossen. Lieber Beschauer, Du irrst Dich! Die kleinen Lorraine-Begonien sind schneller, als die meisten von uns denken. Zwischen März und Mai wachsen sie sehr viel flotter als in den Monaten vorher. Wenn die Pflanze erst Blattköpfe hat, und es wird regelmäßig geheizt, entwickelt sie sich außergewöhnlich rasch, und darum sieht man gegen Mai schon überall viele Tausend Lorraine-Begonien aller Klassen versandfertig, auch wenn man daran vor vier Wochen wohl kaum geglaubt hat. Die Pflanzen sind so stark, daß mit dem Stutzen begonnen werden kann. Sie müssen verpflanzt werden, was ja unverzüglich nach dem Versand erfolgt, und gedeihen dann meistens gut weiter. Die gefährlichste Zeit für Begonien sind auch hier die Vermehrungs- und ersten Entwicklungsmonate, in denen sie nur sehr langsam vorankommen. **J. Jaensch,** Hamburg.

Knollen oder Aussaat bei Gloxinien?

Gloxinienknollen sollte man möglichst früh, also in den ersten Frühjahrsmonaten (Januar bis März), legen. Die Anzucht von Gloxinien aus Knollen hat ja überhaupt den Zweck, blühende Gloxinien vor der Blütezeit der Sämlinge zu erzielen. Will man für später unbedingt noch große Schaupflanzen erzielen, und es werden aus diesem Grunde Knollen für den Zweck zurückgelegt, so werden diese nicht den gewünschten Erfolg bringen. Soweit Versuche damit gemacht sind, wurde festgestellt, daß etwa im April ausgelegte Knollen nur schwer, zum Teil aber gar nicht austreiben. Schade um das Material, das dabei nicht voll zur Entwicklung kommt und dem Markt zum Muttertag verlorengeht. Bei geeigneter Frühkultur von Sämlingspflanzen ist es dagegen möglich, ab Mai bereits starke Sämlingspflanzen blühend anzubieten. Daneben blühen um diese Zeit auch die meisten Knollenpflanzen. Wer später, etwa im Sommer, größere Gloxinien braucht, hat ja immerhin die Möglichkeit, durch Zusammenpflanzen gewünschte Größen zu erreichen. Die Knollenpflanzen sollten dann vom Markt verschwunden sein. Für frühe Sämlinge empfiehlt sich Spätsommeraussaat, vorausgesetzt, daß geeignete und genügend Häuser in den Wintermonaten für die Kultur vorhanden sind. Die bessere Pflanze liefert immerhin der Sämling, der ab Juni blüht. **B.**

Zu reichlich Hortensien.

Es ist keine Seltenheit, daß der Blumen- und Zierpflanzenmarkt durch den mehr oder weniger günstigen Zeitpunkt der Frühjahrsfeste stark beeinträchtigt wird. Nehmen wir dieses Frühjahr, so muß gesagt werden, daß für die meisten Hortensienlieferanten die Einsegnungs- und sogar die Ostertage etwas früh lagen, um die großen Massen, die ja für diese Feste aufgesetzt werden, unterzubringen. Das schlechte Wetter des Frühjahrs kam uns auch nicht gerade zu Hilfe, und so kamen in den Wochen nach dem Fest Hortensien etwas reichlich heran. Sind die Pflanzen schön, kann man sie meistens noch verkaufen. Aber selbst hier muß mit allen Mitteln gearbeitet werden, um alle unterzubringen. Die besten Blumen schneidet man natürlich nicht ab, denn daran wird nichts verdient. Dagegen lassen sich Hortensien recht gut zu Kübeln, also Schaupflanzen zusammenfügen, indem sie zu 10 und 15 Dolden dekorativ zusammengepflanzt werden. Das räumt im Bestande auf, und die Pflanzen werden auf diese Weise noch ganz gut bezahlt. Es ist sogar möglich, dabei auch die etwas langen Einstieler mit unterzubringen, ohne daß jemand Schaden davon hätte, denn beim

Pflanzen großer Kübel muß die Mitte schon etwas herauskommen. Die Sorten soll man dabei möglichst nicht durcheinanderbringen, es sei denn, daß kaum ein Unterschied besteht. Die Ballen der einzelnen Pflanzen sind schonend zu behandeln, der Topf darf also nicht zu klein gewählt werden. Auch gieße man die Pflanzen vorher gut durch oder mache sie durch Tauchen feucht, damit sie beim späteren Gießen Wasser aufnehmen können, einzelne Pflanzen also nicht schlappen werden. **M.**

Neuheit: *Primula sinensis „Dazzler gefüllt“*. Von *Primula sinensis „Dazzler“*, die von der Firma Hurst & Son, London, vor drei Jahren in den Handel gegeben wurde und wegen ihrer unübertrefflichen Blütenfarbe im In- und Auslande bereits weitgehende Verbreitung gefunden hat, wird jetzt von derselben Züchterfirma eine gefülltblühende Form angeboten. Ueber diese Neuheit sagt die Züchterfirma folgendes: „Die Neuheit *Dazzler gefüllt* fällt vollkommen treu aus Samen. Sie ist eine noch bessere Marktpflanze als die einfachblühende *Dazzler*, denn die Blumen stehen höher über dem Laube und werden in noch größerer Fülle hervorgebracht. Wie man es sich leicht vorstellen kann, trägt die Verdoppelung der Blütenblätter zur Wirkung der Pflanze viel bei, zumal sie das lebhafte Orange-Scharlach der Blüten noch stärker hervortreten läßt.“



***Die gefüllte „Dazzler“ ist da!** Der Firma Hurst & Son in London ist es gelungen, von der herrlichen, vor drei Jahren durch sie herausgebrachten Primula sinensis „Dazzler“ die hier abgebildete gefüllte Form zu erzielen.* Aufn.: Malby & Co.

Neuheit: Elatior-Begonie *„Gertrud Heck“*. Die Firma Heck in Lippstadt/Westf., über deren Leistungen in der Elatior-Begonienkultur wir in Nr. 30 v. Jgs. berichteten, kann in diesem Jahre eine eigene Elatior-Begonien-Neuheit, meines Wissens die erste deutsche Züchtung, anbieten. Schon ein ganzes Jahrzehnt befaßt sich Herr Heck mit der Elatior-Begonien-Kultur, eine Zeit, in der züchterisch manches herausgeholt werden konnte, aber auch viel Lehrgeld bezahlt werden mußte, so daß mancher die Flinte ins Korn geworfen hätte. Schon die Tatsache, daß man im Heck'schen Betriebe in der Lage ist, aus dem bestehenden Mutterpflanzenbestand etwa 60000 Jungpflanzen herauszuholen, spricht für die Entwicklung dieses Unternehmens. Das ist um so erfreulicher, als wir bisher im Höchstfalle auf 3000 Jungpflanzen in der heimischen Erzeugung kamen, und alles übrige aus Holland eingeführt werden mußte. *Gertrud Heck* wird dazu beitragen, den Ruf dieser Elatior-Begonien-Anzuchtstätte zu festigen. Im Wuchs eine Parallelerscheinung zu *Augustein*, ist auch *Gertrud Heck* dicht gefüllt und weicht auch im Laub kaum von *Augustein* ab. Während *Augustein* lachsdunkelrosa ist, sind die Blüten von *Gertrud Heck* außen weiß, innen zart rosa. Wichtig ist, daß *Gertrud Heck*, im Gegensatz zu den einfachen und halbgefüllten Begonien, schwere Erde verlangt, wodurch sie bedeutend haltbarer ist. Man kann sie von Oktober bis Januar in Blüte haben. Die Haltbarkeit selbst ist, wie bei allen Elatior-Begonien, nur eine Frage der Kultur, die, über kurz oder lang, von jedem Kultivateur gelöst werden kann. **Hahn.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber Enzian-Anzucht / S. Riefenstahl-Krefeld.

Für die Vermehrung von *Gentiana acaulis* stehen uns drei Möglichkeiten zur Verfügung: die Teilung, die Aussaat und die Stecklingsvermehrung. Da die letztere nur seltener in Betracht kommt, möchte ich im folgenden nur über die beiden anderen Vermehrungsarten berichten.

Die sicherste Vermehrung ist immer noch die Teilung, vorausgesetzt, daß man genügend starke Mutterpflanzen zur Verfügung hat. Am wirtschaftlichsten ist dagegen die Aussaat, wenn man den Samen sofort nach der Reife aussäen kann. Die Voraussetzung hierfür sind eben wieder starke Mutterpflanzen, die reichlich Samen ansetzen. Die beste Zeit, um die Teilung vorzunehmen, sind die Herbst- und Wintermonate, weil dann schon fast alle jungen, einjährigen Triebe Wurzeln haben. Die Pflanzen werden sauber gemacht, am besten ausgewaschen, und jeder junge Trieb wird abgeschnitten. Diejenigen Triebe, die noch nicht bewurzelt sind, läßt man an den Pflanzen. Diese werden im Mistbeetkasten oder in tiefen Pikierkisten eingeschlagen und im Kasten unter Glas überwintert.

Die bewurzelten Triebe werden zu zweien bis dreien eingetopft. Für gute Scherbenunterlage ist Sorge zu tragen, die Töpfe seien aber so klein wie möglich. Als Erdmischung nahm ich stets sandige Rasenerde, Torf und Sand im Verhältnis 4:2:1. Im Juni bis Juli waren die Töpfe vollkommen durchgewurzelt, und es konnte ausgepflanzt werden. Selbstverständlich standen diese Töpfe in Mistbeetkasten, auf denen die Fenster bis zum April, Mai liegen blieben. Gerade durch dieses Gespannthalten im Frühjahr wurde, wie ich festgestellt habe, die Durchwurzelung etwas beschleunigt. Selbstverständlich wurde regelmäßig gespritzt, gegossen und bei starker Sonne Schatten gegeben. Ich habe festgestellt, daß diese Vermehrungsart immer noch die sicherste ist und auch am schnellsten zum Erfolge führt. Allerdings dauert es vom Auspflanzen bis zur blühfähigen Pflanze immerhin noch mindestens 1½ Jahre. Es scheint hier an der Eigenart von *Gentiana acaulis* zu liegen, daß es so lange bis zur richtigen Durchwurzelung dauert. Die Kultur bis zur verkaufsfähigen Pflanze (vier bis fünf Blütentriebe) dauert somit etwa 2½ bis 3½ Jahre.

Bei der Aussaat dauert es noch länger, bis man fertige Pflanzen hat. Hier muß man wenigstens 3½ Jahre rechnen, vorausgesetzt, daß der Samen im ersten Jahre schon keimt. Wie bekannt sein dürfte, ist Gentiana ein Lichtkeimer. Der Samen wird deshalb nicht zugedeckt oder mit Erde übersiebt. Man stelle die Saatgefäße nach der Aussaat so kühl wie möglich auf und achte nur auf regelmäßige Feuchtigkeit. Einmaliges Austrocknen kann unter Umständen die Kultur in Frage stellen, zum mindesten aber die Zeit bis zum Keimen 1 Jahr hinausschieben. Im Winter läßt man die Saaten durchfrieren. Eine gute Schneedecke wirkt hier manchesmal Wunder. Im April bis Mai laufen die ersten Sämlinge auf, sie kommen aber so unregelmäßig, daß man vor August bis September nicht zu pikieren braucht. Man läßt die Aussaatkisten noch bis zum nächsten Jahr stehen und wird dann feststellen, daß inzwischen noch mehr Sämlinge aufgelaufen sind. Nach dem Pikieren, also im nächsten Frühjahr, ist die Weiterkultur die gleiche wie bei den Teilpflanzen. Man soll sich aber nicht in der Absicht, die Kultur zu beschleunigen oder zu verkürzen, verleiten lassen, zu früh oder zu oft zu verpflanzen; das ist bei *Gentiana acaulis* unmöglich. Lieber 1 Jahr in den Pikierkisten überstehen lassen, als nachher gelb gewordene Sämlinge gesundkultivieren müssen. Man rechnet bis zum Keimen unter günstigen Bedingungen ¾ bis 1 Jahr, vom ersten Pikieren bis zum Auspflanzen wenigstens 1 Jahr und von da ab bis zur Verkaufspflanze nochmals etwa 2 Jahre.

Wenn unsere Staudenbetriebe erst über solche Bestände verfügen, daß die Vermehrung regelmäßig jedes Jahr vorgenommen werden kann, dann wird nach einigen Jahren bestimmt kein Mangel mehr an *Gentiana acaulis* sein. Ein Ueberangebot

brauchen wir nicht zu befürchten, wenn unsere Privatkundschaft beim Verkauf eine sachgemäße Kulturanweisung erhält. Vor allem sollte man den Käufer immer darauf aufmerksam machen, daß er Geduld haben muß, wenn er die Pflanzen in seinem Garten auspflanzt. Wenn sie erst ein paar Jahre ungestört stehen, dann wachsen und blühen sie weiter.

Die Kultur der Freiland-Cyklamen / L. Jelitto-Essen.

Selten anzutreffende Kleinstauden unserer Gärten sind immer noch die zu den Primelgewächsen gehörenden Alpenveilchen. Am bekanntesten ist wohl noch unser heimisches Alpenveilchen, *C. europaeum*, das in Bayern und in Oesterreich in Laubwäldern mit steinigem, humusreichem Kalkboden zu finden ist. Es blüht von Ende Juni bis in den September hinein.

Ausgesprochene Herbstblüher sind *C. neapolitanum* und *C. cilicicum*, wovon das erstere bei weitem das schönere ist. Es ist im mittleren und östlichen Südeuropa zu Hause. Die schwarze Knolle ist 3 bis 5 cm dick, plattgedrückt und hat eine korkige Oberschicht. Die sieben- bis neuneckigen Blätter, die scharf ausgeprägte, silbergraue Schattierungen auf meergrünem Grunde aufweisen, erscheinen im Herbst während der Blütezeit und bleiben in voller Schönheit bis in den Frühling hinein frisch. Von September bis November erscheinen die zartrosa, fein duftenden, zierlichen Blüten. Ein Erfrieren der Knollen tritt nur dann ein, wenn sie zu flach gelegt werden. Da das *C. neapolitanum* nur auf der oberen Knollenhälfte Wurzeln hervorbringt, muß man es wenigstens 15 bis 20 cm tief in die Erde bringen, man wird dann jahrelang Freude an den immer größer werdenden Horsten haben. *C. cilicicum* stammt aus dem Orient. Es hat große Knollen und kreisrunde Blätter, mit kurzer, kaum offener Ausbuchtung am Grunde. Die rosenroten, am Grunde kirschrot gefleckten Blüten erscheinen im September zur gleichen Zeit mit den Blättern und blühen bis Ende Oktober.

Bei der Anpflanzung von Freiland-Cyklamen erhöht man die Wirkung, wenn die Herbst- mit den Frühlingsblühern gemischt werden, vor allem durch das Bunt der Blüten und Blätter der einzelnen Arten steigert man die freudige Wirkung. Deshalb seien auch kurz die Frühlingsblüher erwähnt: *C. coum*, mit rundlichen, dunkelgrünen Blättern und leuchtend karminroten Blüten, nebst var. *album*. Aehnlich ist *C. ibericum*, die Oberseite der Blätter ist weiß gezeichnet. *C. pseudibericum* blüht hellrosa mit dunklen Flecken. Einer Kreuzung von *C. ibericum* und *C. coum* entstammen *C. Atkinsii* mit silbergezeichneten Blättern und leuchtend karminroten Blüten, und *C. repandum* mit schlank gebauten, rosenroten oder rosaweißen Blüten. Die Pflanzung der Knollen geschieht im Laufe des Sommers. Der Boden wird mit Heide- oder Lauberde und durch einen Zusatz von Fichtennadeln oder Laub verbessert. Nach der Pflanzung empfiehlt es sich, den Boden mit einer dünnen Schicht von Kiefernnadeln abzudecken. Die Knollen werden etwa 5 cm in die Erde gebracht, außer *C. neapolitanum*, das mindestens 15 bis 20 cm tief gelegt werden muß.

Die Freiland-Alpenveilchen passen am besten in den Naturgarten, wo sie gut unter Kiefern und Lärchen ihren Platz finden, oder in den Steingarten. Zweckmäßig ist es, sie im Alpinum in Verbindung mit Zwergnadelhölzern zu pflanzen. Man hüte sich, Cyklamen an kalten und feuchten Stellen, etwa an einem von Steinblöcken beschatteten, nach Norden gelegenen Fleck ansiedeln zu wollen. Hier kann man mit ziemlicher Sicherheit auf ein Versagen rechnen. Als Pflanzen südlicher Gebirge sind sie an Sommerwärme gebunden und gedeihen besser in warmen, leicht trockenen, doch schattigen Lagen als in kühlen, feuchten.

Die Vermehrung der Freiland-Cyklamen erfolgt nur durch Samen. Im Gegensatz zu unserem *C. persicum*, das in ununterbrochenem Wachstum sich im ersten Jahre so weit kräftigt, daß es im zweiten Jahre zu blühen beginnt, dauert es bei den winterharten Arten drei bis fünf Jahre, ehe man blühbare Pflanzen erhält. Die Aussaat erfolgt in Handkästen in sandighumose Erde. Die Sämlinge werden im zweiten Jahre in Schalen umpikiert und bleiben hierin, bis sie sich so weit entwickelt haben, daß sie ausgepflanzt werden können.



Zur Anzucht der Freilandcyklamen. Cyclamen neapolitanum. Einzelne Pflanze, die jedes Jahr eine Menge Sämlinge durch Selbstaussaat hervorbringt.
Aufn.: Jelitto.

Zinnien auf warme Kasten säen!

Wenn wir auch vor dem 15. Mai mit Sommerblumen im Freien nicht antreten sollen, so ist es doch wünschenswert, daß die Pflanzen zu diesem Zeitpunkte stark entwickelt sind, also zeitig ausgesät wurden. Zinnien gehören mit zu den beliebtesten, aber auch zu den empfindlichen Sommerblumen, und man hat bei der Aussaat nicht immer die gewünschten Erfolge. Es wird notwendig sein, besonders frühe Zinnien auf warmen Kasten auszusäen. Merkwürdigerweise sollen bei Aussaat auf kalten Kasten bis zu 50 Prozent der Samen überhaupt nicht aufgehen, was bei größeren Mengen immerhin Verlust bedeutet. Vielfach sieht man Zinnien auch in Handkästen in Häusern ausgesät, was vielleicht mit ähnlichen Erfahrungen zusammenhängen mag. Bei Zinnien für den Herbstschnitt, also bei später Aussaat, genügt auch ein kalter Kasten. Die Samen keimen dann auch hier hochprozentig. **B.**

Pyrethrum für Schnitt.

Das bunte Farbenspiel der eleganten, feinstrahligen Blumen und ihr frühes Blühen haben die Pyrethrum auf dem Schnittblumenmarkt unentbehrlich gemacht. Ob einfach oder gefüllt blühend, werden sie gleich gern gekauft. Dank eifriger Züchterarbeit haben wir heute eine Auswahl von Sorten, deren Blumengüte selbst den verwöhntesten Blumenliebhaber voll befriedigen muß. Starke, drahtartige Stiele tragen aufrecht große, wohlgeformte Blumen. Die Farbenskala erstreckt sich von reinem Weiß über Creme, Chamois und Rosa bis zu hellem und intensivem Rot. Ich nenne hier nur einige der besten.

In Rot gefüllt sind es die Sorten: *Lord Rosebery, Figaro, Amethyst, Alfred* und *H. Pascha*. In Rosa gefüllt: *Progression, Queen Mary, Oldenburg* und *Koralle*. In Chamois gefüllt: *Deutsche Kaiserin* und *Delphin*. In Weiß gefüllt: *Mont Blanc, Prinz Metternich* und *White Queen Mary*. In Creme gefüllt: *Yvonne Cayeux* und in Lila gefüllt: *La Vestal* und *Non plus ultra*. Von einfach blühenden Sorten ist in Rot die bekannte und am meisten verbreitete *James Kelway* zu nennen, ferner *Blutfink, Maienglut, Vivid, Feuerstrahlen, Cherlock, Herald Robinson, Langsport Scarlet* und *rubens*. In Rosa: *Mrs. James Lacke, Orion, Hamlet*, die frühblühende *Aminthe* und die beste von allen: *Eileen May Robinson*. Ganz besondere Erwähnung verdient noch die lachsfarbene *Dr. Bosch*. Auf die Neuheiten *Donatis*, karminrosa, und *Tucan*, karminrot, wurde erst in Nummer 11 dieses Jahrganges hingewiesen.

Mittelschwerer, humoser, gut gedüngter Boden ist zum guten Gedeihen der Pyrethrum erforderlich. Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge

oder, wenn genügend Pflanzenmaterial vorhanden ist, durch Teilung. Die Teilung erfolgt nach dem Blühen, die Stecklingsvermehrung nach dem mäßigen Ausreifen der Triebe. Die Stecklinge werden mit etwas altem Holz von der Basis des Wurzelstockes abgetrennt und in einen Kasten oder direkt in kleine Stecklingstöpfe, und zwar an deren Rand, gesteckt. Das Abdecken der Töpfe geschieht am besten mit reinem Flußsand. Mäßiges Spritzen und baldiges Lüften ist wegen leichter Fäulnisgefahr unbedingt erforderlich.

Winterschutz, wie er häufig gegeben wird, bedürfen die Pyrethrum nicht. Im Gegenteil, es ist besser, sie nicht zuzudecken. Ganz besonders ist das Decken mit Laub sehr gefährlich, da die Pflanzen unter dieser Decke leicht faulen. Durch Ueberlegen von Mistbeetfenstern im Frühjahr kann man die Pyrethrum leicht zum früheren Blühen bringen. **F. Nobis,** Darmstadt.

Euphorbia capitulata. Diese aus Dalmatien stammende Euphorbia-Art ist von teppichartigem Wuchs mit frischem, bläulichem Grün. An hellen Stein sich schmiegend, kommt sie in voller Schönheit zur Geltung. Sie wird etwa 6 cm hoch und bekommt zur Blütezeit im April bis Mai die gelbgrüne Tönung der wilden *E. Cyparissias. E. capitulata* bevorzugt sonnige Gesteinslagen. Die einfachste Vermehrung ist die durch Teilung. Im freien Grunde ausgepflanzt (auch noch in schwerem Lehm), bildet sie schnell viele unterirdisch wuchernde Ausläufer. Die Stecklingsvermehrung bringt nicht so sicheren Erfolg. Wo man Saat ernten kann, ist auch diese Vermehrungsart gut. *E. capitulata* eignet sich wie zahllose Alpinen auch gut zum Topfverkauf. **n.**

Alyssum Benthamii procumbens. Dieses als einjähriges Sommergewächs zu behandelnde Alyssum ist in unseren Gärten noch kaum bekannt. Als Einfassung verwendet, bildet es ein köstlich duftendes, schneeweißes Band, das seine Schönheit bis in den November hinein behält. Im Steingarten, wo es im Sommer bekanntlich an ausdauernden wirksamen Blütenpflanzen fehlt, füllt es eine große Lücke aus. Einige Pflänzchen zwischen die Steinfugen gestopft oder gesät, bringen Leben in die sommerliche Stille des Steingartens. Die Höhe beträgt 8 bis 10 cm. Die Aussaat erfolgt entweder im März bis April an Ort und Stelle oder, was vorteilhafter ist, im April in ein halbwarmes Mistbeet. Man säe möglichst dünn, damit die Pflänzchen nicht spillerig werden. Pikiert wird nicht, man pflanzt die Stecklinge, wenn sie stark genug sind, im Abstand von 10 bis 15 cm an Ort und Stelle. Bei Aussaat ins Freie darf später das Ausdünnen nicht versäumt werden. Zu beachten ist, daß Schnecken und Erdflöhe auf das junge Grün der Alyssum sehr erpicht sind. Beide Schädlinge kann man durch wiederholtes Bestäuben mit Kalkpulver, dem man etwas Schwefelblüte beimengt, fernhalten. Noch wirksamer ist das Universalstäubemittel „Pirox“. Schließlich sei noch erwähnt, daß dieses immerblühende Alyssum eine vorzügliche, gern besuchte Bienenweide bildet. **E. Schmidt,** Basel.

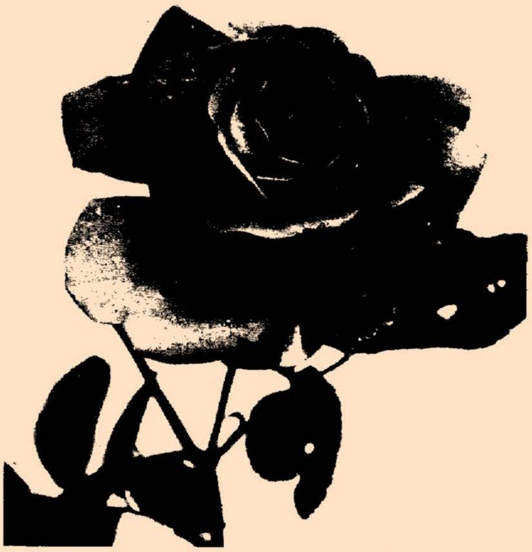
Baumschule.

Zur Unkrautbekämpfung in der Baumschule / M. Eiselt-Zürich.

Mehrjährige kriechende Unkräuter auf Staudenbeeten oder in Koniferenballen vernichten jedes Vertrauen in das Liefergeschäft und sind sehr oft die Ursache eines starken Geschäftsrückganges. Ihrer Bekämpfung sollte deshalb größte Beachtung geschenkt werden.

Am bekanntesten ist ja die Quecke, *Agropyrum repens,* die überall vorkommt. Sie ist nur durch Bodenbearbeitung, Beschattung oder sehr tiefes gründliches Rigolen zu bekämpfen. Baut man Kartoffeln und Rüben an und wird sehr fleißig gehackt, so verschwinden die Quecken. Es dürfen aber niemals mit Quecken durchsetzte Ballen oder Stauden auf saubere Stücke gepflanzt werden. Aus Ballenpflanzen wird man sie wohl kaum wieder herausbekommen. Legt man nicht zu große Quartiere Immergrüne oder Stauden an, so rigole man lieber sauber mit der Hand. Im anderen Falle muß eine gründliche Bodenbearbeitung vorausgehen.

Ein gefährliches Unkraut, das meist aus Holland eingeschleppt wird, ist *Nasturtium silvaticum,* eine Art der Brunnenkresse, mit gelben Blumen. Es hat die Eigenschaft, den Samen weithin fortzuschleudern. Jedes Samenkorn keimt, und eine Pflanze kann bald die ganze Gegend versamen. Dazu die Eigenschaft, daß selbst die Blätter



Neue Rose „Rektor Förster“, Blütenblätter kräftig rosa, nach der Spitze zu in Gelb auslaufend. Züchtung der Firma Weigand. Text hierzu auf der folgenden Seite. *Aufn.: Hahn.*

wie bei Cardamine wurzeln und jedes Wurzelteilchen eine neue Pflanze ergibt. Ständige Bearbeitung des Bodens, Verhinderung der Blüte und, wenn möglich, allertiefstes Rigolen können von diesem Unkraut befreien. Das rigolte Land muß die ersten zwei Jahre gründlich nachgesehen werden, damit keine Pflanze durchkommt. Bestimmte Kunstdünger könnten sicher der Ausbreitung Einhalt gebieten. In Wegen wird man dieses Unkrauts nur mit starken Lösungen von Natriumchlorat Herr. Dies muß zwei- bis dreimal im Sommer angewendet werden. Pflanzenversand mit Ballen ist aus solchen Quartieren ausgeschlossen.

In nassem schweren Boden tritt sehr oft der gemeine Huflattich, *Tussilago Farfara,* in Massen auf und kann durch seine überall hinziehenden Wurzeln und seine alles zudeckenden Blätter für Staudenkulturen recht lästig werden. Er ist aber verhältnismäßig leicht zu vertilgen. Tiefes Rigolen und nachheriges Ausstechen des aufkommenden Unkrautes oder tiefes Graben und Ablesen der Wurzeln befreien von dem Unkraut. Man achte aber darauf, daß im zeitigen Frühjahr die gelben Blumen keinen Samen ansetzen. Auch bei dieser Pflanze treiben alle Wurzelstücke aus.

Sehr lästig wird auch *Aegopodium Podagraria,* der Geißfuß, der überall an Bächen, Zäunen und schattigen Stellen vorkommt und erfolgreiche Staudenkultur vereiteln kann, wenn dem Unheil nicht gesteuert wird. Es ist verhältnismäßig leicht zu beseitigen, wenn man den Boden nicht zur Ruhe kommen läßt. Die Wurzeln gehen nicht tief. Aus den Ballen ist es gänzlich zu entfernen. Die Pflanze liebt noch verhältnismäßig lockeren Boden, was ihrer Vertilgung geringeren Widerstand entgegensetzt.

Sehr unangenehm ist ferner das Scharbockskraut, *Ficaria verna.* Es taucht im Frühjahr, also gerade in den Wochen auf, in denen keine Zeit für seine Vertilgung vorhanden ist. Sowie die Putzarbeiten beginnen, ist es schon verschwunden und wird meist nicht mehr beachtet. Jede Pflanze bildet in jeder Blattachsel ein Brutknöllchen aus, das für Vermehrung sorgt. Nur gründlich tiefes Umkehren des Bodens und Verbrennen der Stauden kann Abhilfe bringen.

Noch gefährlicher ist wohl für alle Baumschulpflanzen, insbesondere für Heckenpflanzen, die Winde, vor allen Dingen *Convolvulus sepium*, die Heckenwinde. Die Pflanzen werden von ihr umschlungen und erwürgt. Jede feine Wurzel gibt wieder eine Pflanze. Sehr fleißige Hackarbeit und Verhinderung der Blüte kann dem Unheil Einhalt gebieten. Gründliches Rigolen, Auslesen der Wurzeln und Ausstechen der im Frühling noch zum Vorschein kommenden Jungpflanzen kann wirkliche Abhilfe schaffen. Weniger lästig ist die Ackerwinde, *C. arvensis*, weil die Pflanzen klein bleiben und kaum an anderen Pflanzen in die Höhe winden.

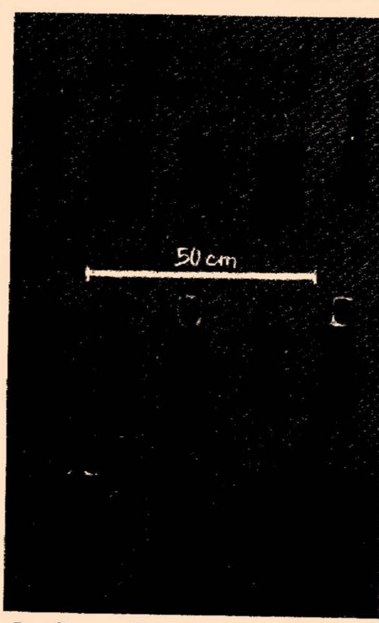
Die genannten Pflanzen sind wohl die gefährlichsten Unkräuter, besonders für Jung- und Ballenkulturen. Alle anderen Unkräuter, wie Brennesseln und dergleichen, sind unschuldig und leicht zu entfernen. Versuche und Nachforschungen sollten die Möglichkeit ergeben, diese Unkräuter durch Düngung zu vertreiben.

Ersatz für Bast.

Bast ist bekanntlich sehr teuer und infolge der Devisenknappheit zeitweise schwer erhältlich. Jeder Baumschuler sollte daher im volkswirtschaftlichen wie im eigenen Interesse bestrebt sein, Bast so wenig wie nur möglich zu verwenden. Zum Heften sind z. B. Binsen und Stroh bedeutend billiger und zweckmäßiger als Bast. Die Binsen werden am besten im August geschnitten, getrocknet und gebündelt. Vor dem Gebrauch werden sie etwa 24 Stunden in Wasser eingeweicht. In Gegenden, in denen es keine Binsen gibt, kann man Roggenstroh verwenden. In den arbeitsarmen Wintermonaten wird schönes, glattes Roggenstroh auf etwa 30 bis 35 cm Länge geschnitten und sodann gebündelt. Vor dem Gebrauch wird es ebenfalls in Wasser eingeweicht. Binsen und Stroh sind nicht nur zum Heften, sondern auch zum Formieren mit Vorteil zu verwenden, da sie im Gegensatz zu Bast nicht einschnüren, sondern bei zunehmendem Dickenwachstum nachgeben. Auch getrocknete Erdbeerranken sind nach vorherigem Einweichen ein hervorragendes Heftmaterial. **G. Skibbe**, Brühl b. Köln.

Etwas über Rigolhauen / H. Steinmetz-Durlach.

Rigolhauen unterscheiden sich von den Hackhauen dadurch, daß sie wesentlich schwerer im Gewicht sind. Sie haben ja auch die Aufgabe, die schwersten Bodenarbeiten durchzuführen und müssen daher kräftig gehalten werden. Die Rigolhaue hat in der Regel auch ein schmaleres Blatt, um den im Untergrunde meist bindigen und festen Boden besser bearbeiten zu können. Um ein leichtes Arbeiten zu erreichen, muß die Rigolhaue einen günstigen Winkel zum Stiel haben. Rechtwinklige Anordnung ist falsch, das Blatt darf aber auch nicht so flach zum Stiel stehen wie bei einer Haue zum Hacken. Ein günstiger Winkel dürfte bei 80° zu sehen sein. Steht die Haue flacher, dann ist es beschwerlicher, senkrecht abzuhacken, was gerade bei Grabarbeiten manchmal erwünscht ist. In steinigen Böden, insbesondere bei Keuper oder purem Sandstein, ist es unter Umständen nicht mehr möglich, mit einer schneidenden Rigolhaue zu arbeiten. In diesen Fällen muß man zur Spitzhacke greifen. Die Spitzhacke unterscheidet sich von der Rigolhaue nur dadurch, daß das Blatt in einem Zinken verläuft, der mit einer scharfen Spitze endet. Die üblichere Form der Spitzhacke ist jedoch in der Kreuzhacke (Pickel) zu sehen, die eine Spitze und ein schneidendes Ende hat. Bei Kreuzhacke, Spitzhacke und Rigolhaue ist unbedingt darauf zu achten, daß das Haus (Dülle) konisch zuläuft, weil dadurch die Stielbefestigung besser wird und auch die Möglichkeit gegeben ist, den Stiel einmal seitlich zu drücken, um eine besondere Hebelwirkung zu erreichen. Fehlerhaft sind diejenigen Hausformen, die zu schmal oder zu breit sind. Ein günstiges Verhältnis zwischen Breite und Höhe des Hauses ist 3 mal 5. Insbesondere muß aber beim Stiel darauf geachtet werden, daß er nicht rund, sondern oval gearbeitet ist, weil dadurch die Führung der Rigolhaue bzw. der Picke sicherer und besser wird und das Gerät beim Aufprallen auf einen festen Gegenstand nicht so leicht kippt.



Rigolhauen. Eine Zusammenstellung gebräuchlicher Formen. *Aufn.: Steinmetz.*

Larix für Hecken. Daß die Lärche sehr gut den Schnitt verträgt, ist eine altbekannte Tatsache. Es ist deshalb erfreulich, daß man sie in den letzten Jahren häufiger auch als Heckenpflanze verwendet. Von den beiden bekanntesten Arten *Larix europaea* und *L. leptolepis* ist letzterer als Parkbaum der Vorzug zu geben, da sie besser wächst und gegen Krankheit, im besonderen gegen Läuse, widerstandsfähiger ist. *L. leptolepis* ist auch die beste für Heckenpflanzung. Aber auch *L. dahurica* und *koreensis* sind geeignet, Hecken zu bilden. Was an diesen Lärchenhecken besonders wirkungsvoll hervortritt, ist das helle, freudige Grün, das als Rahmen oder Hintergrund einer Stauden- oder Rosenpflanzung das Farbenspiel der Blumen erhöht. Die Lärchenhecken können in jeder Höhe gehalten werden, die Achse verträgt ebenso gut den Rückschnitt wie die Seitentriebe. **F. Garbers**, Bremen.

Neue Rose *Rektor Förster*. Diese Rosenneuheit ist eine Züchtung der Firma Weigand-Bad Soden, die vor kurzem ihr hundertjähriges Bestehen feiern konnte. Sie wird von den Firmen Pfitzer-Fellbach und Späth-Berlin in diesem Jahr in den Handel gebracht und kann beinahe als Parallelerscheinung zu der vor einigen Jahren von Weigand in den Handel gebrachten Sorte *Liebesbote* bezeichnet werden, die durch ihr reiches Blühen und ihren starken Wuchs sich bereits ihren Platz auch in der Schnittrosentreiberei erobert hat. Solferinorosa nennt der Züchter diesen Farbton, der von kräftig Rosa nach der Spitze zu in Hellgelb hinüberspielt. Voll erblüht ist er ein ausgesprochenes Lachs, bzw. fleischfarbenes Rosa. Wichtig ist für den Schnittblumenzüchter, daß auch bei *Rektor Förster* die Blumen von kräftigen, langen Stielen getragen werden und daß das Laub, ziemlich lederig hart, gegen Schädlinge und Krankheiten weitgehend widerstandsfähig ist. Wieweit sich die Neuheit *Rektor Förster* auch in der Kultur unter Glas durchsetzen wird, bleibt abzuwarten. **H.**

Stranvaesia Davidiana. An diesen schönen Strauch trauen sich die Gärtner wohl immer noch nicht heran, weil sie fürchten, er sei nicht winterhart. Mir sind aber 3 m hohe Sträucher bekannt, die niemals durch Frost gelitten haben. Warmer, halbschattiger Standort sagt diesem Gehölz am meisten zu. Der etwas sparrig wachsende, immergrüne Strauch hat kahle, lanzettliche Blätter, die beidseitig hellgrün sind. Die Blattstiele wie auch die Hauptrippe sind rot angelaufen. Im Juni erscheinen endständige Blütensträuße von weißer Farbe, denen karminrote Früchte folgen, die sich meistens bis weit in den Winter hinein halten. Der ganze Strauch ist dadurch sehr zierend und unter die schönsten Fruchtsträucher einzureihen. Wie so viele schöne Gehölze stammt *Stranvaesia Davidiana* aus China. Er gehört zu den Rosaceen, Unterfamilie Pomoideen. Außer *St. Davidiana* besitzen wir noch die schöne Varietät *undulata*. Diese soll nach Aussagen einiger größer und üppiger werden, nach denen anderer wieder kleiner bleiben. Ich habe gefunden, daß sie zierlicher erscheint, weil das Laub leicht gewellt ist. Im Wuchs konnte ich bisher keinen Unterschied sehen. Mich dünkt aber, daß *Davidiana* breiter wächst, während *undulata* steifer in die Höhe geht, doch könnte dies auch an der Kultur liegen. Es gibt ferner noch eine ganz schmalblättrige Form, var. *salicifolia*, mit schmal-lanzettlichen Blättern und sehr hervorstehenden Adern. Die Blütenstände sind dicht wollig behaart, was bei den anderen Stranvaesien weniger der Fall ist. Alle Stranvaesien sind dazu bestimmt, den kleinen Wohngarten abwechselungsreich zu gestalten. Die Vermehrung der Stranvaesien kann durch Sommerstecklinge oder durch Samen geschehen. Der Samen muß bald ausgesät oder stratifiziert werden. Gegen Mäusefraß ist er vorsichtig zu schützen. Er keimt frisch ausgesät bald. Die Sämlinge sind bald zu pikieren und zu gießen. **E.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber Candelabra-Primeln.

In „New Flora and Silva" Bd. IX, Heft 3, werden von G. H. Dalrymple interessante Mitteilungen über Eltern und Formen von Primel-Bastarden der Sektion Candelabra (nach der neuen Aufgliederung der Familie Primula durch Balfour) gebracht.

Von der zuerst eingeführten Art der Familie, *P. japonica*, werden neuerdings zahlreiche Farben und auch Namensorten angeboten, die jedoch insgesamt keine Bastarde sind. Durch geeignete Auslese können diese Sorten hochprozentig treu fallend gewonnen werden. Ein Bastard liegt nur bei *P. japonica Sir George Thursby* vor, bei dem als zweiter Partner *P. pulverulenta* verwandt wurde. Diese Züchtung erhielt ein Wertzeugnis, sie wird als sehr üppiger Wachser mit glühend karminroten Blüten beschrieben. Wie allen Primeln der Sektion kann aber auch ihr ein trockener, heißer Sommer sehr zusetzen. — Am bekanntesten von Hybriden aus der Sektion Candelabra ist *P. Bullesiana (P. Bulleyana × P. Beesiana)*, entstanden an mehreren Stellen, von denen die Herkünfte der Gärtnerei Moerheim (B. Ruys), die auch als *P. Moerheimii* gehen, und die Astore-Seedlings besonders bekannt geworden sind.

Primula Cockburniana, die zwar nur zweijährig und auch sonst nicht von großem Wert ist, hat als Partner bei Kreuzungen mit *P. pulverulenta* zu guten Gartenformen beigetragen. Von ihnen sind *Lissadell*, *Red Hugh* und *Ailin Aroon* weit verbreitet und recht geschätzt. Wenn diese Züchtungen nicht als Teilpflanzen, sondern als Samen in den Handel kommen, gehen sie unter der Sammelbezeichnung *Lissadell*-Hybriden. Eine weitere Hybride, an der *P. Cockburniana* beteiligt ist, ist *P. aurantiaca*, deren Blüten besonders lebhaft orange sind, von den übrigen Arten der Sektion gut zu unterscheiden durch die auffallend dunkelgefärbten Blütenstiele. Leider fällt diese schöne Hybride nicht echt aus Samen, sie ist deshalb nur durch Teilung zu vermehren. Eine weitere Hybride ist durch Kreuzung von *P. Cockburniana* und *P. burmanica* entstanden, die man als eine frühblühende *Astore Seedling* bezeichnen kann. Die Farbe geht von Orange nach Purpur. Weiter wurde *P. Cockburniana* mit *P. glycoscoma* und *P. Bulleyana* gekreuzt, es wurden dabei recht gute Formen mit lachsfarbigen Blüten gefunden.

P. pulverulenta Bartleys Strain oder *Bartleys Hybriden* ist keine Hybride, sondern eine durch strengste Auslese entwickelte rosablühende Rasse. Die rosa Form von *P. pulverulenta*, die der Zucht zugrundeliegt, wurde bereits von Veitch in der ersten Aussaat des importierten Samens gefunden und seinerzeit als *P. pulverulenta Mrs. Berkeley* gehandelt. Dieser erste rosafarbene Sämling war selbststeril und konnte nur durch Teilung vermehrt werden. Später gelang es, einen fertilen Stamm zu entwickeln, dessen Nachkommen zunächst ebenfalls als Namensorten in den Handel kamen, was aber dann wieder fallen gelassen wurde. Die Bemühungen wurden vielmehr darauf gerichtet, eine Zucht zu erhalten, die verhältnismäßig treu aus Samen schön rosablühende Pflanzen bringt. Heute ist *Bartleys Auslese* eine der schönsten Candelabra-Primeln.

Ein Versuch wird schließlich noch empfohlen: *P. Wilsonii* zur Kreuzung zu verwenden. Die Art selbst ist zwar nicht erstklassig, aber sie hat besonders lebhaft samtigrote Blüten, und sie kommt recht spät zur Blüte und verlängert so den Flor der Candelabra-Primeln bis in den Juli hinein. Es erscheint wünschenswert, die späte Blütezeit und die schöne Blütenfarbe zu vereinigen mit gutem Wuchs, Reichblütigkeit und großen Blumen, die *P. Wilsonii* bisher leider fehlen. -t.

Ausstellungen.

Die Stauden auf der Eröffnungsschau in Dresden.

Fassen wir bei der Durchwanderung der Frühjahrsblumen-Eröffnungsschau auf der Dresdener Jahresschau „Garten und Heim" unsere Eindrücke kurz zusammen, so darf wohl gesagt werden, daß der bewährte Leiter der Sonderschauen, Direktor Schüttauf, mit seinem Stabe unter Ausnutzung der im Vorjahre gewonnenen Erfahrungen ein hervorragendes Gesamtbild zu schaffen verstand. Der pflanzliche Werkstoff — vorwiegend von sächsischen Firmen eingesandt — überragte auch diesmal durchschnittliche Kulturleistungen weit: 23 erste, 31 zweite und 16 dritte Preise, darunter für die wenigen Staudeneinsendungen zwei erste und ein zweiter Preis, konnten vergeben werden.

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika /

(5. Fortsetzung.) H. J. Schlieben-Dresden.

Gärtnerische Erlebnisse bei den Kaffeepflanzern.

Die meisten Pflanzer hatten bei ihrer Aufbauarbeit noch wenig Zeit für gärtnerische Anlagen gehabt. Diese waren meist Sache der Hausfrauen, die einige bescheidene Blumenrabatten vor den Wohnhäusern angelegt hatten. Mehr Sorgfalt wurde dagegen für den Gemüsegarten aufgewendet.

Das europäische Gemüse gedeiht hier fast durchschnittlich gut. Die meisten Pflanzer hatten zwei Gemüsegärten: einen für die Trockenzeit im Tal, den andern für die Regenzeit auf dem Wohnhügel. Kohl jeder Art (selten Rosenkohl) sowie Mohrrüben, Petersilie, Gurken, Kürbis, Tomaten, Salat, Rettich, Radieschen, Spargel, Kartoffeln, Bohnen, Erbsen (diese werden leider oft von Ungeziefer befallen), all dies kann man in mehrfachen Ernten haben. Von europäischen Früchten wächst nur die Erdbeere, meist das ganze Jahr blühend und Früchte tragend. Apfel- und Birnbäume, selbst aus Südafrika bezogen, gedeihen sehr schlecht, und gehen meistens bald ein, ebenso Beerensträucher. Weinreben, Zitronen, Apfelsinen, Mandarinen, Pfirsiche, Aprikosen, Pflaumen, Mandeln und Feigen wachsen dagegen sehr gut. Von den tropischen Früchten pflanzt man in erster Linie Bananen, Ananas und Guayaven *(Psidium Guayava)*, dies sind die Aepfel und Birnen der Tropen aus Südamerika, ferner Baumtomaten, Kapstachelbeeren *(Physalis peruviana)*, die schon meist verwildert sind, ferner vereinzelt Papaya *(Carica papaya)*, die allerdings das wärmere Tiefland vorziehen, ebenso wie der Mangobaum, der hier nicht gedeiht. Auch Bananen und Ananas brauchen hier zwei bis drei Jahre länger als im Tiefland oder an der Küste.

Bemerkenswert ist die Blumenliebe der Engländer. Es gibt wohl kaum einen Garten eines englischen Beamten, der nicht das ganze Jahr über in herrlichem Blumenschmuck prangt, selten fehlt ein schöner „Rockery" (Steingarten). Besonders beachtenswert ist dies, weil die Beamten meist nur ein bis zwei Jahre an einem Orte bleiben. — So einfach wie in Europa ist die Gartengestaltung natürlich nicht, wo man Fachleute zur Seite hat und Blumen und Gehölze je nach Bedarf in der nächsten Gärtnerei aussuchen kann. Hier auf Neuland, wo erst Klima und Boden für jedes Samenkorn ausgesucht werden müssen, ist es eine unsichere, kostspielige und oft langwierige Sache. Entweder besorgt man sich aus Europa, Südafrika oder Amani, der Landwirtschaftlichen Versuchsstation im Usambaragebirge, die Sämereien, oder man geht einfach ins „Pori" und sucht fürs erste dort die schönsten „wilden" Blumen und Sträucher für den Garten aus. Es gibt da prächtige Aloen, deren Blätter allerdings beim Transport sehr leicht zerbrechen, gelb und rot blühende Kalanchoe-Arten, kletternde Gloriosa und andere schöne Lilien, Montbretien *(Tritoma securigera)*, kleine blaue Iris, Gladiolen vom herrlichsten Rot bis Hellgelb oder dunkel gesprenkelt, deren zarte Blätter die Neger so gern essen, ferner gelbe Strohblumen (Immortellen), schöne Acanthus-Gewächse und all die herrlichen Wiesenorchideen (Disa, Eulophia, Lissochilus, Habenaria- und Satyrium-Arten). Commelinaceen in allen Farben und das allgemein bekannte, blau blühende Ageratum sowie verschiedene Schwestern des „Fleißigen Lieschen" säumen jeden Bachrand. Besonders geschätzt ist ein großer, weißer, herrlich duftender Rittersporn *(Delphinium Goetzeanum)*. Agaven, besonders die sehr dekorative Varietät *aurea*, Christusdorn *(Euphorbia splendens)* und Weihnachtssterne *(Poinsettia pulcherrima)* holt man im Lupember Missionsgarten. Sehr dankbar sind die Dracaenen, die, in jeder Größe abgeschnitten, sofort anwachsen, und schließlich die wundervollen, wilden, stammlosen Bananen, die in den feuchten Waldtälern von Mfirika in Ost-Lupembe wachsen.

Aber auch andere Mittel werden versucht, sich heimisches Obst oder Blumen zu verschaffen. Bei meiner Landung in Daressalaam beobachtete ich, wie eine deutsche Pflanzerfrau Stachelbeer-, Johannisbeer- und Rosensteckhölzer neben Zigarren in ein Kissen eingenäht hatte, um so damit durch die ziemlich scharfe Zollrevision zu kommen. Ein Herr hatte einige Kartoffeln aus Deutschland in seiner Hosentasche verborgen. Bekanntlich ist bei den meisten Ländern die Einfuhr lebender Pflanzen einer sehr strengen Kontrolle unterworfen, um dadurch das Einschleppen von Pflanzenkrankheiten zu verhindern. Gibt man sie erst beim Landwirtschaftlichen Untersuchungsamt ab, wie es eigentlich die Vorschrift verlangt, so sieht man sie nie wieder.

Den Reigen der Stauden eröffnete der Staatliche Botanische Garten Dresden, der neben einer Zusammenstellung seltener Sumpfpflanzen mit getriebenen *Rehmannia angulata* aufwartete. Diese Scrophulariacee mit ihren großen, rosalilafarbenen Blüten an langen, traubigen Blütenständen ist zu Unrecht noch wenig verbreitet. In einer Eckhalle bot die Firma G. Kranich, Zittau, einen Ueberblick über ihr reichhaltiges Primelsortiment. Die Primeln *Gartenglück, Schlesierkind* und *Oberschlesien* präsentierten sich auf kreisrunden Beeten neben *P. denticulata*- und *P. auricula*-Varietäten. *Primula elatior „Goldrand“* ist vorerst, wohl durch den *suavis*-Einschlag, noch etwas kleinblumig, sicher aber noch verbesserungsfähig.

In der quadratischen Eckhalle 8 waren fünf Staudenfirmen zu harmonischer Wirkung vereinigt. Hans Handel, Saalhausen bei Oschatz, zeigte in dem quadratischen Mittelbeet eine schöne Zusammenstellung zum Teil getriebener Schaupflanzen von *Gentiana acaulis*, Aubrietien, *Euphorbia epithymoides, Anemone pulsatilla*, Ballprimeln, Gemswurz, Arabis und Saxifragen. M. H. Lange, Pirna a. d. Elbe, hatte auf einer Eckfläche ein reizendes Frühlingsidyll erstehen lassen, abgeschlossen im Hintergrunde von Säulen-Wacholder, *Azalea mollis* und selteneren Treibsträuchern. Im Mittel- und Vordergrunde prangte ein bunter Blütenteppich der lilarosafarbenen *Primula pruhoniciana „Mrs. Mac. Gillavary“* neben *Draba Sündermannii, bruniaefolia* und anderen. Als Grundierungsstauden waren *Sempervivum spinulosum* verwendet. Mit Recht war dieser Gruppe wie auch der gleichfalls recht geschmackvollen Zusammenstellung der Firma Dora Teichmann, Rähnitz-Hellerau, (*Primula acaulis* in Prachtstücken, *Erica carnea, Arabis procumbens*, Narzissen, bunte Ziergräser, Koniferen, *Acer palmatum* usw.) je ein erster Preis zuerkannt worden. Otto Dönitz, Dresden-Gruna, bot eine Gruppe der immer noch unübertroffenen Arends'schen leuchtendroten *Saxifraga „Triumph“* neben der gleichfalls reichblühenden *Saxifraga „Purpurmantel“*. Schwellende Blütenkissen der tiefvioletten *Aubrietia „Dr. Mules“* traten zu dem schneeigen Weiß der *Draba dedeana* in wirksamen Gegensatz. *Hutchinsia alpina* sorgte für saftig moosgrüne Untermalung. Die Firma Erhard Kayser, Hosterwitz bei Dresden, erfreute mit einer gut zusammengestellten Primelecke in den Hauptfarben Gelb, Rot und Dunkelrot. Ein Horst der *Primula Helenae „Schneekissen“* und der überaus reichblühenden *Aubrietia hybr. „Schloß Eckberg“*, bewiesen guten Geschmack in der Herausarbeitung farbiger Gegensätze.

Die Staudendarbietungen wurden viel beachtet und dürften ihren Zweck nicht verfehlt haben, für die Verwendung der Stauden in weitesten Kreisen zu werben. **M. P.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Auf dem Lilienmarkt nimmt die Anfuhr heimischer *Lilium longiflorum* auffallend zu. Seit Mitte Mai werden aber auch *L. candidum* und *L. umbellatum* angeboten. Vereinzelt tauchten auch bereits *L. auratum* auf. Bei sämtlichen Arten handelt es sich um vorgetriebene Ware aus heimischen Betrieben. Die Preise konnten sich bis Mitte Mai bei *L. longiflorum* trotz des Einsetzens der weißen Madonnenlilie behaupten.

Das Maiblumengeschäft verlagerte sich in der ersten Maihälfte von der getriebenen Ware auf Freilandblumen. Der Absatz von Treib-Maiblumen ist damit zum Abschluß gekommen. Nur noch vereinzelt konnten Treibblumen zu Pfingsten abgesetzt werden. Die Anfuhr von Freiland-Maiblumen wurde innerhalb weniger Tage außerordentlich stark, verschiedentlich gab es auch größeres Angebot in Kastenware. Im Pfingstgeschäft wurde diese Ware bei gedrücktem Preis verhältnismäßig gut aufgenommen.

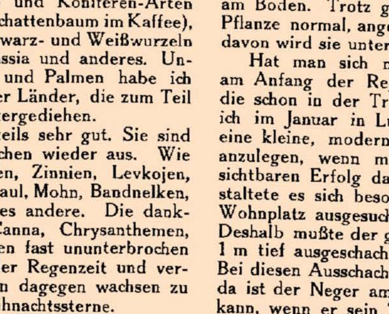
Der Fliedermarkt kam kurz vor Pfingsten in das Stadium der Freilandanfuhr. Der Pfingstmarkt bot eine günstige Gelegenheit, ungeheure Mengen Freilandflieder unterzubringen. Gleichzeitig ließ sich infolge der Mehrnachfrage auch ein besserer Preis erzielen als zu einer Zeit alltäglichen Geschäftsganges. Die Anfuhr von Treibflieder setzte schon Anfang Mai verschiedentlich aus. Bekanntlich wird besserer Hausflieder auch während der Freilandfliederzeit in bestimmtem Umfange verlangt.

Die Lage am Nelkenmarkt hat sich durch den Abschluß der Einfuhr von italienischen Nelken etwas geändert. Bis Mitte Mai gab es im Blumengroßhandel immer noch bis dahin in Kühlräumen zurückgehaltene Rivieranelken. Heimische Hausnelken

Aus Europa bezogene Samen gehen oft gar nicht auf oder keimen sehr schnell, bleiben aber monatelang beim ersten Blattpaar und gehen dann ein, andere wiederum überlegen es sich eines Besseren und fangen dann auf einmal rasend an zu wachsen. Außer den oben erwähnten Eukalyptus- und Koniferen-Arten gediehen bisher am besten: Grevillea (als Schattenbaum im Kaffee), Jakaranda (Palisanderholz), Ficusarten, Schwarz- und Weißwurzeln (Gerberakazien), Casuarinen, Cedrela, Cassia und anderes. Unmengen anderer tropischer Laubbäume und Palmen habe ich ausgesät, ferner Nadelgehölze subtropischer Länder, die zum Teil sehr gut aufgingen, jedoch nicht alle weitergediehen.

Europäische Sommerblumen gedeihen teils sehr gut. Sie sind oft mehrjährig oder säen sich ununterbrochen wieder aus. Wie z. B. der Sommerphlox, Cosmea, Petunien, Zinnien, Levkojen, Tagetes, Ageratum, Strohblumen, Löwenmaul, Mohn, Bandnelken, Sonnenblumen, Wicken, Winden und vieles andere. Die dankbarsten Blumen sind Rosen, Nelken, Canna, Chrysanthemen, Veilchen und noch vieles mehr. Sie blühen fast ununterbrochen das ganze Jahr. Dahlien blühen nur in der Regenzeit und verschwinden in der Trockenzeit. Pelargonien dagegen wachsen zu großen Sträuchern heran, ebenso die Weihnachtssterne.

Das Lupember Hochland ist in der Trockenzeit (Winter), von Mai bis Oktober, sehr den kalten Südwinden ausgesetzt, so daß im Mai schon die Temperatur in den feuchten Tälern auf —2 bis —4° C gefallen war. In der Trockenzeit ruht das Wachstum im allgemeinen ganz. Sät man z. B. im Mai europäische Stauden oder Sommerblumen aus, so keimen sie sofort, bleiben aber bis auf wenige Ausnahmen trotz täglichen Gießens bis November oder Dezember (je nach Einsetzen des Regens), bis zu Beginn der sehr warmen Regenzeit, kaum 1 cm groß und wachsen dann erst weiter, obwohl der Winter genau so warm ist wie in Europa der Sommer, also die an das europäische Klima gewöhnten Pflanzen fast dieselben Wärmebedingungen haben.



Bei der Gartenanlage in Likanga. Aufn.: Schlieben.

Levkojen und Zinnien im Mai ausgesät, wurden trotz täglichen Gießens nicht größer als 2 cm. Verschiedene Blumen, z. B. Astern, blühten, als sie nur 1 bis 2 cm hoch waren. Die Blüte war kaum ½ cm groß. So steht man oft vor Rätseln. Vielfach liegt es auch am Boden. Trotz guter Bearbeitung wächst ein- und dieselbe Pflanze normal, angenommen 30 bis 40 cm hoch, wenige Schritte davon wird sie unter gleichen Bedingungen aber kaum 5 cm hoch.

Hat man sich nun einiges Material herangezogen, so kann am Anfang der Regenzeit die Bepflanzung der Gartenanlage, die schon in der Trockenzeit vorbereitet wurde, beginnen. Als ich im Januar in Lupembe eintraf, war es höchste Zeit, noch eine kleine, moderne Gartenanlage um die Wohnhäuser herum anzulegen, wenn man in der gleichen Regenzeit noch einen sichtbaren Erfolg davon haben wollte. Bei meinem Bruder gestaltete es sich besonders schwierig, weil er einen Kieshügel als Wohnplatz ausgesucht hatte, um wertvolles Kaffeeland zu sparen. Deshalb mußte der ganze Garten, ausgenommen die Wege, etwa 1 m tief ausgeschachtet und mit besserer Erde gefüllt werden. Bei diesen Ausschachtungen ist Akkordarbeit am sichersten, denn da ist der Neger am fleißigsten, weil er weiß, daß er aufhören kann, wenn er sein Teil geschafft hat. Morgens um 7 Uhr beginnt die Arbeit und dauert meist bis gegen 4 Uhr nachmittags, ausgenommen bei starkem Regen. Der Neger macht keine Mittagspause, da er meist nur abends eine Hauptmahlzeit zu sich nimmt. Kann man die Arbeit nicht einteilen, so muß man dauernd daneben stehen. Läßt man z. B. ein Kind Unkraut jäten, ohne sich darum zu kümmern, so sitzt es abends noch an derselben Stelle, an die man es früh hingesetzt hat. Die Hauptarbeit des Europäers in Afrika besteht in dauerndem Aufpassen und Anleiten. Deshalb verlangt auch der Neger vom Europäer, daß er alles versteht, ob es ein Auto zu reparieren oder einen Teekessel zu löten gibt. Wer sich dumm anstellt, wird verlacht und verliert bald jegliche Disziplin und Achtung. (Fortsetzung folgt.)

konnten Anfang Mai infolge des ungünstigen Wetters nur mäßig angeboten werden. In der zweiten Maiwoche schien aber diese Hemmung behoben, und diese nun reichlicher werdenden Posten stießen zunächst noch auf einen Restbestand eisgekühlter Einfuhrnelken, deren Marktfähigkeit aber schon eingebüßt hatte. Seitdem ist die heimische Hausnelke vorherrschend im Angebot und auch besser absatzfähig. Bei dem zunehmenden Anfall von Rosen und billigerer Freilandware dürften allerdings die Preise zur Angleichung gedrängt werden.

Die Anfuhr deutscher Hausrosen an die Großmärkte hatte Mitte Mai auffallend zugenommen. Im Muttertags- und Pfingstgeschäft ließen sich größere Posten etwas leichter umsetzen, vor allem kurzstielige bis mittellange Ware. Im allgemeinen ließen sich die Preise seit Anfang Mai behaupten. Umsatzschwierigkeiten stellten sich aber immer wieder bei der besseren Güte ein. Nicht selten war man zur Nachgiebigkeit im Preisangebot gezwungen, um restlosen Absatz zu erreichen. Zu gleicher Zeit lag auch holländische Ware in größeren Mengen am Markt.

Die ersten Paeonien trafen zu Pfingsten auf dem Berliner Markt ein. Es handelte sich aber dabei um verschwindend kleine Sendungen. Jedenfalls lag Pfingsten diesmal zu früh, um Paeonien in lohnenden Mengen heranzubringen. Wir werden also mit dem Hauptanfall jetzt nach Pfingsten zu rechnen haben.

Fragen aus der Praxis.

Reingelbe Canna-Sorten.

Frage: Ich bitte um Angabe von reingelben großblumigen Canna-Sorten vom Typ und der Höhe der *Feuervogel* und derselben Reichblütigkeit. (H. L. in D., Anh.)

Von reingelben Cannasorten kommen in Frage: *R. Wallace*, grünlaubig, hellgelb, niedrig, etwa 80 bis 100 cm hoch, und *Felix Ragout*, grünlaubig, dunkleres Gelb, etwa 1,20 bis 1,30 m hoch, sehr früh- und reichblühend. **H. Gehringer**, Stuttgart.

Wasserbeschaffenheit für Cyklamenkultur.

Frage: Das Wasser meines Brunnens ergab folgende Analyse: Reaktion sauer gegen Lackmus, Wasserstoffexponent (pH) 6,20, Chlor-Jon 14,2, freie Kohlensäure 104,5, gebundene Kohlensäure 49,5, aggressive Kohlensäure 77,5, Eisen-Jon 0,272, Mangan-Jon 0,205, Calcium-Jon 36,2, Magnesium-Jon 1,5 mg, Härte 5,42 (deutsche), bleibende Härte 2,26. Ist das Wasser zur Kultur von Cyklamen geeignet? (M. E. M., Sch. i. Erzgeb.)

Von wesentlicher Bedeutung ist hier nur der Härtegrad, der mit 5,42 angegeben ist. Es handelt sich also um „weiches" Wasser, das sich für die Kultur von Cyklamen sicher sehr gut eignen dürfte. **R. Maatsch**, Dahlem.

Es sind bisher noch keine Unterlagen über die Verträglichkeit der Cyklamen gegen bestimmte Härtegrade des Wassers vorhanden. Leider lassen sich daher aus der Analyse keine positiven Angaben machen. Die Härte des Wassers kann bedingt sein durch kohlensaure Kalk- und Magnesiumsalze oder durch schwefelsaure Kalk- und Magnesiumsalze. Besteht die Härte aus kohlensauren Kalk- und Magnesiumsalzen, so ist sie nicht bleibend, d. h. durch Kochen oder längeres Stehen an der Luft fällen diese Salze aus, das Wasser wird weich. Ist die Härte jedoch durch schwefelsaure Salze bedingt, so entsteht die bleibende Härte. In der Analyse ist letztere mit 2,26 angegeben. Mir ist die Einteilung der Härte des Wassers in Zahlen nicht bekannt. Es liegen aber nach der Analyse beide Härtearten vor. Cyklamen verlangen weiches Wasser. Durch die Verdunstung des Wassers nach dem Spritzen setzt sich der Kalk auf den Blättern als weiße Flecken ab. Allein aus diesem Grunde bietet hartes Wasser bei Cyklamen gewisse Schwierigkeiten. Es ist also zu empfehlen, möglichst viel Regenwasser zu sammeln und dieses zum mindesten mit dem Brunnenwasser zu mischen. **K. Möhring**, Friesdorf.

Bekämpfung des Erbsenkäfers.

Frage: In meiner Gärtnerei habe ich unter dem Erbsenkäfer schwer zu leiden. Welches ist die beste Methode zur Bekämpfung dieses Schädlings? (K. K. in G., Tschechei.)

Bei der Bekämpfung des Erbsenkäfers *(Bruchus pisorum)* wird die Lebensgeschichte des Käfers ausgenutzt. Der Käfer lebt nur ein Jahr, er vermag sich in geernteten Erbsen nicht fortzupflanzen, infolgedessen ist älteres Saatgut frei vom Käfer. Bekanntlich überwintert in unserem Klima der Käfer in der Erbse, die er erst im kommenden Frühjahr bzw. Frühsommer verläßt, um dann kurz nach der Blüte der Erbse die Eier in die jungen Schoten abzulegen. In wärmeren Gegenden allerdings verläßt der Käfer schon im Herbst die Erbse, um in Verstecken auf dem Feld, in Häusern oder Scheunen den Winter zu verbringen. — Erbsen, die von Käfern heimgesucht sind, werden auf dem Speicher in dichten Säcken aufbewahrt, aus denen der Käfer nicht entweichen kann; er geht bald zu Grunde. Kühl gelagerte Erbsen werden etwa im Februar in einen Raum gebracht, dessen Temperatur mehrere Tage auf 20 bis 25° C gehalten wird. Die Käfer kommen aus, klettern an den Wänden hoch oder fliegen an die Fenster, sie können leicht zusammengefegt und vernichtet werden. Die Maßnahme ist zu wiederholen. Um ganz sicher zu gehen, werden etwa an den Erbsen noch vorhandene Käfer abgesiebt und verbrannt. Selbstverständlich müssen während der Behandlungszeit die Fenster des Raumes geschlossen bleiben. Es wird auch vorgeschlagen, von Käfern besetzte Erbsen für kurze Zeit in Wasser von etwa 60° C zu werfen, sie schnell zum Abtrocknen und Abkühlen auszubreiten. Auf diese verhältnismäßig einfache Weise wird der Käfer abgetötet. **Prof. Dr. Ludwigs**, Potsdam.

Der Erbsenkäfer *(Bruchus pisorum)* fliegt bei günstiger Witterung auf den Erbsenfeldern herum und legt nach beendeter Blütezeit der Erbsen seine Eier an die Oberfläche der Hülsen ab. Die ausschlüpfenden Larven durchbohren dann die Hülsen und fressen sich in das Erbsenkorn ein. Alsdann schließt sich das Bohrloch wieder, und die Larve bleibt im Innern des Kornes, bis der Käfer sich daraus entwickelt hat. Dieser schlüpft erst im nächsten Frühjahre aus der dann meist wertlosen Erbse. Die Bekämpfung dieses Schädlinges geschieht am besten im Monat Februar. Durch gelindes Erwärmen der Samen veranlaßt man die Käfer zum frühzeitigen Ausschlüpfen. Dazu bringt man die Samen in einen Raum, den man mehrere Tage auf 23 bis 25° C erwärmt. Geringere Mengen werden in dichte Säcke getan, diese Säcke im Raume aufgehängt und ihr Inhalt des öfteren durchgemengt, so daß sich der Inhalt gleichmäßig erwärmt. Dann verlassen die Käfer bald die Samen. Ist dieser Zeitpunkt eingetreten, dann schüttet man die Erbsen auf ein Sieb, das man über einen Bottich mit Wasser und etwas Petroleum stellt. Beim Sieben fallen die Käfer durch das Sieb in den Bottich und können nun abgeschöpft und verbrannt werden. Leere Handelsdüngersäcke eignen sich zum Einfüllen der Saat gut und können nach Benutzung verbrannt werden, um darin befindliche Käfer abzutöten. Vor allem darf nur käferfreies Saatgut zur Aussaat Verwendung finden. **Weber**, Poppenburg.

Für ∽ Wider.

Nochmals: Versuche mit Tezet.

Infolge eines Mißverständnisses ist der Verfasser des in Nr. 16 d. Jgs. veröffentlichten Referates über Versuche zur Verbesserung der Benetzbarkeit von Spritzbrühen nicht mit vollem Namen genannt worden. Es sei deshalb nachträglich mitgeteilt, daß der Verfasser dieses Beitrages Herr Dr. H. Krieg, Entomologe und Pflanzenpathologe am Hamburgischen Institut für angewandte Botanik, Pflanzenschutzamt, ist.

Nochmals: Gewächshausschrecke.

In Nummer 16 d. Jgs. berichtete H. Sommer, Darmstadt, über die Bekämpfung der Gewächshausschrecke. Da wir in den hiesigen Adiantumkulturen vor einigen Jahren sehr großen Schaden durch Schrecken hatten, möchte ich berichten, wie wir sie bekämpften.

Alle Versuche, die zuerst mit Räuchern in den leergemachten Häusern gemacht wurden, waren vergeblich, obwohl Cyanogas, Schwefel, Nikotin usw. verwendet wurden. Auch Kartoffeln, die durchgeschnitten in Arsenik gestippt wurden, brachten keinen Erfolg. Zuletzt hat uns jemand Phosphorlatwerge empfohlen. Man schmiert davon gewöhnliche Butterbrote (wir streichen Margarine unter, damit die Phosphorlatwerge nicht so schnell trocknet) und schneidet sie in kleine Vierecke, die dann in ein paar Meter Abstand in den Häusern ausgelegt werden. Wir haben immer abends ausgelegt, weil der Phosphor dann leuchtet und die Schrecken ja abends anfangen aufzuwachen. Endgültig ausgerottet werden allerdings die Schrecken hierdurch nicht, aber doch stark vermindert. Sowie wir in einem Hause Schreckenfraß merken, legen wir gleich abends Phosphor aus, und das Fressen hört sofort auf. Das letzte Jahr brauchten wir überhaupt nichts auszulegen. Phosphorlatwerge ist sehr giftig, muß deshalb vorsichtig gehandhabt werden. Auch Katzen und sonstige Tiere müssen fern gehalten werden. Es ist sonst ein qualvoller Tod für sie.

Ein neues Mittel, das aus Dänemark herkam und von den dänischen Gärtnern sehr gelobt wird, Morscin genannt, soll alle Schrecken, Kellerasseln und dergleichen vernichten. Es ist in Kristallform im Handel, wird abends ausgestreut und kann auch von zarten Pflanzen vertragen werden. Wir versuchten es hier, doch war das Haus zu naß am Boden, so daß das Pulver nicht auf einmal verdunstete. Es lagen aber viele Kellerasseln und auch Schrecken tot am nächsten Morgen. Die richtige Menge auf trockenem Boden ausgestreut, hilft meiner Ansicht nach sicher. Im übrigen kann man durch Sauberhalten aller Winkel den Schrecken es etwas ungemütlich machen, was sicher für die Bekämpfung nicht so wenig ausmacht. **A. Hedström**, Helsingborg (Schweden).

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ausfuhr von Gartenbauerzeugnissen meldepflichtig.

Von amtlicher Seite wird in „Die Gartenbauwirtschaft“ auf die im „Deutschen Reichsanzeiger“ veröffentlichte Anordnung hingewiesen, die ab 1. Mai 1937 sämtliche Ausfuhrgeschäfte meldepflichtig macht. Durch diese Anordnung sind auch Ausfuhrgeschäfte mit Gartenbauerzeugnissen meldepflichtig geworden. Zuständig ist hierfür die „Prüfungsstelle für den Bereich der Hauptgruppe VII der Reichsgruppe Industrie und der Ernährungswirtschaft, Berlin NW 7, Mittelstraße 60“. Ebenfalls von dieser Stelle sind auch die erforderlichen Meldevordrucke zu beziehen, wie auch Auskunft über das Meldeverfahren von dort zu erhalten ist.

Lehrgang über Samenanerkennung.

Der Reichsnährstand hielt einen Lehrgang über die Anerkennung von Gemüse- und Blumensämereien ab, an dem Vertreter sämtlicher Landesbauernschaften teilnahmen. Der Lehrgang brachte einen Ueberblick über den Stand und die bisher geleistete Arbeit auf dem Gebiete der Samenanerkennung. Direktor Steffen, Erfurt, berichtete dabei über die Anerkennung von Blumensämereien. Er betonte, daß in diesem Jahre die Cyklamensamenanerkennung erstmalig im ganzen Reiche durchgeführt sei. Im Hinblick auf die Bedeutung der deutschen Cyklamenzucht und ihrer Auslandsbeziehungen sei die Anerkennung sehr wichtig. Gleichzeitig berichtete er über die im April und Mai erstmalig durchgeführte Cinerariensamenanerkennung. Im allgemeinen sei bei der Anerkennung gutes Material vorgefunden worden.

Rosenschau in Zweibrücken.

Die diesjährige „Deutsche Rosenschau“ findet vom 3. bis 5. Juli in Zweibrücken statt. Mit dieser Schau sind eine Reihe besonderer Veranstaltungen verbunden, u. a. auch die Hauptversammlung des Vereins deutscher Rosenfreunde und eine Tagung der Garten- und Rosenfreunde des Gaues Saar-Pfalz. Außerdem steht im Mittelpunkt der Rosenschau die Eröffnung der Neuanlage des Rosengartens in Zweibrücken. Die Rosenschau bildet das wichtigste Ereignis des „Festjahres der deutschen Kultur“ in Zweibrücken.

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Kreisbauernschaft Groß-Berlin entsendet zur Reichsnährstandsausstellung in München einen Sonderzug. Der Fahrpreis beträgt, einschließlich Eintrittskarte für die Ausstellung und Plakette, hin und zurück 16,50 RM. Der Zug fährt am 28. Mai vom Anhalter Bahnhof um 17,45 Uhr ab und kommt am Sonntag, dem 6. Juni wieder in Berlin an. In München sind für die Teilnehmer verschiedene Ausflugsmöglichkeiten vorgesehen.

Darmstadt. Der Muttertag brachte hier eine gute Absatzbelebung mit sich. Als Topfpflanzen wurden vorwiegend Zonal- und Edelpelargonien verlangt. In großen Mengen wurden billige Schnittblumen, sogenannte Zehnpfennigssträuße, im Markt- und Straßenhandel abgesetzt. An den Friedhöfen herrschte, begünstigt durch herrliches Wetter, ebenfalls reger Betrieb, so daß auch hier das Muttertagsgeschäft zufriedenstellend abschloß.

Hamburg. Die Blumenanbaugebiete der Vierlande haben trotz des späten Beginns der gesamten Blumengewinnung bisher recht gute Erfolge gehabt. Die Ware wurde gegenüber früheren Jahren zwischen Ostern und Pfingsten ganz gut bewertet. Zur Zeit stehen *Aster amellus*, Papaver, Paeonien, Pyrethrum, Lilien, Lathyrus usw. im Vordergrunde. Der überdachte Flieder ist abgeerntet, an seine Stelle werden Freilandflieder und Schneeball in großen Mengen treten. Die ersten Treibrosensätze sind bis auf Rosen aus kalten Kasten ebenfalls abgeerntet. Bei dem guten Stand der Maiblumenkulturen muß festgestellt werden, daß die Blühkeime in diesem Jahre bereits auffallend reich blühen, was sich bei der diesjährigen Herbsternte vielleicht zu ihrem Nachteil auswirken wird. Erweitert wurden neben Rosen auch die Kulturen von Flieder, großblumigen Chrysanthemen, *Iris hispanica*, Remontant-Nelken, Paeonien, Freesien und Helleborus.

Neuengamme. Die Firma Willi Eggers hat ihren schon ausgedehnten Rosenbetrieb wieder um ein stattliches Haus von 16 mal 40 m, also 640 qm Bodenfläche erweitert. Das Haus ist im Gegensatz zu den bisher gebauten neueren Typen nicht freitragend, sondern auf vier Reihen Säulen gestützt, also in der etwas leichteren Bauweise errichtet. Weiter wurde bei Eggers eine geräumige massive Auto-Garage gebaut, in deren Kellerräumen eine sehr geräumige Versandhalle sowie ein Kühlraum für Schnittblumen eingerichtet wurden. Als neue Kulturen wurden bei Eggers die Cyklamen- und Amaryllis-Kultur aufgenommen, die zur Zeit in neu gebauten Doppelkasten untergebracht sind. Die Cyklamen, etwa 6000, sollen der Schnittblumengewinnung dienen. Die mehreren Tausend Amaryllis entstammen hochwertigem englischen Material. Der Betrieb ist damit wieder um einiges vielseitiger geworden, denn es wurden bisher schon außer Rosen auch Flieder, Maiblumen, Tulpen und Narzissen, Chrysanthemen, Freesien, Iris und Lilien in beträchtlichen Mengen kultiviert, bzw. abgetrieben. In dem neugebauten Rosenhaus hat Eggers auch Polyantha-Rosen der begehrtesten *Poulsen*-Sorten angepflanzt, die als Treibrosen immer mehr vordringen.

Persönliche Nachrichten.

Gustav Höstermann, Prof. Dr., Dozent für Botanik und Leiter der Pflanzenphysiologischen Versuchsstation an der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem, wurde am 25. Mai 65 Jahre alt. Er hat damit zugleich die Dienstaltersgrenze erreicht und wird in den Ruhestand treten. Höstermann wollte ursprünglich Apotheker werden, wandte sich dann aber dem Studium der Landwirtschaft und Naturwissenschaften zu. Nach fünfjähriger Tätigkeit als Assistent am Botanischen Institut der Landwirtschaftlichen Hochschule Bonn-Poppelsdorf wurde er im Jahre 1907 nach Dahlem berufen. Hier hat er also volle 30 Jahre als Lehrer und Forscher gewirkt. Bekannt sind auch seine Verdienste um den Aufbau und die Leitung des vorzüglich arbeitenden Gartenbauvereins West-Berlin.

Wilhelm von Uslar, Stadtgartendirektor a. D., früherer, sehr verdienter Beamter der Stadtverwaltung Dresden, vollendete am 4. Mai sein siebzigstes Lebensjahr. Ueber drei Jahrzehnte hat von Uslar der Stadt Dresden an der Spitze der Gartenverwaltung gedient. Er hat es verstanden, Dresdens weithin anerkannten hohen Ruf als Gartenstadt zu wahren und zu heben und somit auch den Ruf Dresdens als Fremdenstadt weitgehend zu fördern. Unter seiner Leitung sind viele der schönen Dresdener Baumalleen angelegt worden sowie Schmuckanlagen, Sport- und Spielplätze entstanden, wie Walderseeplatz, Kronprinzenplatz, Beutlerpark und Leutewitzer Volkspark. Besondere Erwähnung verdienen die Dresdner Garten-Ausstellungen früherer Jahre, an deren Gelingen von Uslar großen Anteil hatte.

Friedrich Zander, zur Zeit Gehilfe in den Baumschulen L. Späth, Ketzin a. d. Havel, ging in der Berufsgruppe Gärtner der Wettkampfgruppe Nährstand aus dem Reichsberufswettkampf 1937 als Reichssieger hervor. — Zander hat in den Baumschulen Joh. Körner in Duvenstedt, Bezirk Hamburg, den Beruf erlernt. Während seiner Lehrzeit besuchte er die „Gärtnerfachklassen“ der gewerblichen Berufsschule Wandsbek. Zander ist Gärtner, dem die Berufsarbeit Lebensinhalt ist. Er weiß, daß Arbeit Verpflichtung an der Volksgemeinschaft ist und daß jeder an dem Platze, an den er gestellt wird, das Bestmögliche zu leisten hat. Diesem nationalsozialistischen Arbeitsbegriff möglichst nahe zu kommen, war stets sein Bemühen. — Zander war in allen Reichsberufswettkämpfen, an denen er beteiligt war, erfolgreich. 1935, nach einjähriger Lehrzeit, kam er als Gausieger in den Reichsentscheid nach Saarbrücken. 1936 finden wir ihn wieder bei den Gauentscheidungen in Kiel. Dieser Reichsberufswettkampf brachte jedoch keinen Vertreter der Berufsgruppe Gärtner zum Reichsentscheid. 1937 finden wir Zander wieder in der Spitzengruppe der Kreisbauernschaft Stormarn. Mit 120 Punkten führte er. 13 Gärtner stellten sich zum Gauentscheid in Kiel, aus dem Zander als Sieger hervorging. — Nicht nur seiner Berufsausbildung galt Zanders Arbeit. Er hat auch in der HJ. treu seinem Führer und Volk gedient und als Gefolgschaftsführer an der Erziehung der deutschen Jugend gearbeitet. L.



Friedrich Zander.

Unsere Toten.

Christian Fey, Seniorchef der bekannten Baumschulfirma gleichen Namens in Meckenheim bei Bonn, starb am 17. Mai plötzlich im Alter von 75 Jahren. Der Verstorbene übernahm den 1848 gegründeten und 1872 in den Besitz der Familie Fey übergegangenen Betrieb im Jahre 1888. Anfänglich nur auf den Bedarf der näheren Umgebung eingestellt, entwickelte sich der Betrieb durch die Tatkraft des Verstorbenen allmählich zu einer Versandbaumschule von bestem Rufe. Bis in die letzten Tage seines Lebens konnte Fey an allen Vorgängen im Betriebe tätigen Anteil nehmen. Sein Erbe wird von seinem Sohne, dessen Wirken als Baumschulist seit langem die besondere Anerkennung der Fachwelt gefunden hat, treu verwaltet werden.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	3,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50 — 0,60	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	1,25— 1,50	1,20— 1,60	1,25— 1,50	1,50
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40 - 1,00
„ Knollen-	0,60— 0,75	—	0,50— 0,60	0,60— 1,00
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,25— 0,40	0,25— 0,75	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	3,00 - 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,50— 0,70	0,60— 0,80	0,40— 0,70	0,60— 0,80
Calla	1,25— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,00	—
Cinerarien	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
Clivien	2,50— 4,00	3,00— 4,00	—	2,50— 4,00
Cobaea	—	—	0,40— 0,50	—
Coleus	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—	—
Crassula	0,60— 0,70	—	0,50— 0,75	0,60— 1,20
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75 — 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 1,00
„ H.-St.	—	—	—	1,50— 3,00
Funkien	0,50 — 0,60	0,80 — 1,20	0,40	0,40— 0,60
Gentiana	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,50— 0,75	—
Gloxinien	1,00— 2,00	1,20— 2,00	1,25— 2,50	1,00— 2,00
Glycinen	7,00—10,00	5,00—10,00	—	5,00— 7,50
Heliotrop	—	—	0,40	—
Hortensien mehrst.	1,25— 2,00	1,50— 3,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	—	—	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
„ Phyllo-	—	—	1,00— 5,00	—
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,30— 1,00	0,60— 0,75	—
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	—
Lobelien	—	—	0,15— 0,25	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50
Makaya bella	—	2,50	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	—	—	0,30— 0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00 — 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Metrosideros	—	—	—	4,00— 7,50
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	—
Pelargonium, Edel-	0,70 — 0,80	0,60— 1,00	1,00— 1,50	—
„ peltat.	0,75— 1,00	0,45— 0,50	0,50— 0,6	0,40
„ zonale	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30 — 0,60
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Petunien	0,30 — 0,35	—	0,20— 0,25	0,12— 0,30
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Pirus Malus	2,50— 3,50	3,00— 4,00	—	—
Primula obconica	—	0,40— 0,50	0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40 0,80	0,50
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6,00 —10,00	2,50— 5,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00 — 1,25	1,00— 1,50
Saintpaulien	—	0,50— 0,80	0,60	—
Salvien	0,40— 0,50	—	0,40— 0,50	0,30 — 0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptosolen	—	1,50	—	—
Tagetes	—	—	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Adonis, 100 St.	0,80 — 1,00	—	—	—
Amaryllis 10 Bl.	3,00— 4,00	4,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Anemonen, 10 St.	0,50— 0,60	1,20— 1,50	0,80	0,50— 0,60
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00 — 6,00	3,00— 6,00	2,50—10,00
Aquilegia, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30— 0,40	—
Arabis, 100 St.	0,50— 0,60	2,00	0,60— 0,80	—
Aster amellus, 100 St.	—	—	1,00	—
Bellis, 100 St.	0,40— 0,45	1,00	0,50— 0,60	1,50—3,00
Bouvardia, 10 Stck.	0,50— 0,60	1,00— 1,50	0,80— 1,00	—
Calendula, 100 Stck.	2,00 — 2,25	—	0,40	—
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 2,50	2,00— 5,00
Centaurea, 10 St.	0,60 — 0,75	—	0,80— 1,00	—
Dicentra 10 St.	0,50— 0,60	1,00	0,40	—
Flieder, 10 St.	1,00— 2,50	1,50— 5,00	—	—
„ Freil.-, 10 St.	0,50— 1,00	0,50— 0,80	0,50— 1,00	0,50 — 3,00
Freesien 10 Stiele	0,50— 0,60	0,50— 1,00	—	—
Fritillarien, 10 St.	1,50— 2,00	—	—	—
Gentiana, 100 St.	—	—	1,50— 2,00	2,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Goldlack 10 Stiele	0,15— 0,20	0,60— 0,70	0,20	0,10— 0,20
Hortensien, 10 St.	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	1,50
Iberis, 100 St.	0,50— 0,60	—	0,40— 0,50	0,50— 1,00
Iris germ., 10 St.	0,60— 0,75	—	0,30— 0,40	—
„ hisp., 10 St.	1,00— 1,25	2,20	0,80	1,00— 1,50

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Sedum reflexum Chamaeleon: Eine Überraschung und Zierde für jeden Steingarten ist dieser erste bunte Mauerpfeffer. Die Spitzen der Triebe, mit nadeligen, fleischigen Blättern besetzt, färben sich bei etwa 50 % der Pflanzen mit der fortschreitenden Jahreszeit bunt in gelbe, aprikosen- und lachsfarbene Töne. Die Blumen der 25 cm hohen Blütenstände sind kanariengelb.

Lychnis viscaria nana: Eine ganz niedrige gedrungene Pechnelke von nur 25 cm Höhe mit rosaroten Blüten. Für Staudenrabatten ebenso reizend wie für den Steingarten. Die Blütezeit dauert von Mai bis Juni.

Arabis Schneehaube: Mit leuchtend weißen Polstern schäumt ein Strom von Blüten schon im Vorfrühling über Steine und Böschungen.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[48



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [538
Chemische Fabrik Marienfelde
G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lathyrus, 10 St.	0,25— 0,30	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,25— 0,40
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,75	0,70[1])	0,75— 1,00	1,50
Lilium cand., 10 St.	2,00— 2,25	—	2,00	—
Lilien, Feuer-, 10 St..	2,00— 2,50	—	—	2,20
Lilium longifl., 10 Bl	4,00— 5,00	4,00 — 6,00	3,50— 4,00	4,00
Maibl., Freil.-, 100 St..	0,80 — 1,00	1,00 — 1,50	0,50— 0,60	1,50— 4,00[5]
Margeriten, 100 St. ..	0,80 — 1,50	—	0,80	—
Myosotis, 100 St......	0,40 — 0,70	0,20[1]	1,00	0,40
Narzissen, 100 St.	1,00— 1,50	3,00— 5,00	1,20	1,20— 2,00
Nelken, Edel-, 10 St..	1,25— 2,25	1,40— 2,60	1,60— 2,60	1,50— 3,00
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	3,00— 7,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
„ Odontogl., 10 Bl. .	—	3,00— 3,50	3,00— 4,00	—
„ Oncidium, 10 Bl. .	—	1,20— 1,50	1,00— 1,50	—
„ Vanda, 10 Bl.	—	5,00— 6,00	6,00	—
Paeonien, 10 St.	0,75— 1,50	—	0,40 — 0,75	0,80— 1,20
Papaver nudic., 100 St.	0,80— 1,00	0,20[1]	1,00	1,50— 2,00
„ orient., 10 St.	0,50— 0,60	—	0,40	—
Phlox, 10 St.	—	—	0,20	—
Prim. obcon., 100 St...	—	0,25[1]	3,00— 4,00	—
„ veris 10 Stiele ..	0,10— 0,12	0,20	0,10— 0,15	0,20
Pyrethrum, 100 St. ..	2,75— 3,00	—	1,00— 1,20	—
Ranunkeln, 10 St. ..	—	1,50	0,80	—
Reseda, 100 St. ..	1,50— 1,60	2,00	1,50	—
Rosen, ausl., 10 St..	1,00— 2,00	2,00— 5,00	1,50— 2,50	1,25— 2,50
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	2,00— 5,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Spiraea, 10 St. ..	0,75— 1,00	1,00— 1,50	—	—
Statice, 100 St.	—	0,50— 0,60	0,50 — 0,60	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,60— 1,00
Strelitzien, 1 St.	2,50— 3,00	2,50	2,50— 3,00	—
Trollius, 100 St.	0,90 — 1,00	—	0,80	1,20
Tulpen, 10 St.	0,50 — 1,25	1,20— 1,50	—	0,60— 1,00
Viola cor., 100 St....	0,40— 0,45	0,10 — 0,15[1]	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,20[1]	0,25— 0,30	—
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00 — 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	12,00-14,00	0,80— 1,00[2]	20,00-25,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50— 1,00[2]	10,00
Buxbaum, 100 kg ck	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10[1]	12,00-15,00
Efeublätter, 100 Stü	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	0,60— 0,70
Kiefern, 50 kg ..	4,00— 5,00	4,00	0,15[1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00 — 9,00[3]	0,30— 0,50[1]	1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00 3,00	6,00 — 6,50[3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Medeola je Ranke	1,00— 1,25	—	0,60	1,00
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10[1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	6,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 1 Dtzd. [5] 100-Gebund.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die ungewöhnliche Hitze in der Berichtswoche wirkte sich auf den Geschäftsgang sehr ungünstig aus. Die Anfuhr wurde außerordentlich drängend. Am Wochenschluß, wie überhaupt in der zweiten Wochenhälfte, war das Angebot zum erstenmal mit Freilandware sommerlich überlastet. Eine Reihe Freilandblumen setzten neu mit wesentlicher Verfrühung ein. Der Bedarf war demgegenüber nur mäßig, weil es zum Monatsende ging. Außerdem wurden die Kleinverteiler vorsichtig, da durch die große Wärme Ausfälle zu erwarten waren. Die Preise gaben unter dem Druck solcher Umstände auf der ganzen Linie merklich nach. — Am **Topfpflanzenmarkt** setzte sich das Geschäft mit Bepflanzungsmaterial zunächst gleichmäßig lebhaft fort, ließ aber in der zweiten Wochenhälfte merklich nach. Pelargonien waren in blühender Ware stark geräumt, so daß eine Absatzpause kaum ungünstig in Erscheinung treten konnte. Die Preise ließen sich daher auch noch einigermaßen bis zum Wochenschluß behaupten. Fuchsien kamen erst lang am an den Markt, sie ließen sich in den geringeren Anfangsmengen immer noch unterbringen. Schwierigkeiten stellten sich aber bei Petunien ein, deren Zufuhr den laufenden Bedarf bei weitem überschritt. Hier wurden auch die Preise unsicher. Bei Topfrosen gab es infolge der Hitze den ersten Rückschlag. Die Ware kam rasch zum Erblühen, während die Nachfrage zurückhielt. Das Geschäft in Geschenkpflanzen war ruhig. Hortensien hatten Absatzschwierigkeiten, Cinerarien und Calceolarien gingen zeitweise noch etwas besser. Die neu einsetzenden Crassula trafen auf ziemlich schwache Nachfrage. — Am **Schnittblumenmarkt** war der Anfall außerordentlich stark. Es setzte eine Reihe Sommerblumen erstmalig und zugleich in größeren Mengen ein, ohne daß entsprechende Absatzmöglichkeiten vorhanden waren. Rosen und Nelken hatten größere Anfuhr, mäßige Nachfrage und rückgängige Preise. Das Angebot an Lilien war zunehmend. Bessere Freilandblumen, vor allem Iris, Paeonien, Aquilegia u. a., störten den Markt durch starke Anfuhr.

München. Das Geschäft ist in ruhigere Bahnen zurückgekehrt. Allgemein betrachtet, kann der Geschäftsverlauf als zufriedenstellend betrachtet werden. Der teilweise fühlbare Mangel an gut blühender Ware, als Folge des Muttertages, kann als überwunden bezeichnet werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** erhielt sein Gepräge durch die starke Anfuhr von Balkonpflanzen. Der Absatz in Pelargonien, Fuchsien und Petunien erreichte eine beachtliche Höhe. Andere Ware konnte nur schwer untergebracht werden. Immerhin war Interesse für Azaleen, Clivien und Hortensien vorhanden. Auch Maiblumen finden noch Abnehmer. Die Zeit für Primeln neigt dem Ende zu. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist das Interesse für Rosen und Nelken weiter sehr gut. In letzter Zeit wurden viel bunte und gefleckte Tulpen angeboten, die aber keine günstige Aufnahme finden. Die vergangene Woche stand ganz im Zeichen von Freiland-Flieder. Guten Umsatz erzielten Kleinblumen, wie Maiblumen, *Viola odorata* und *Papaver nudicaule*. Die Preise bewegten sich auf der Höhe der Vorwoche — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht Ruhe.

Hamburg. Das Geschäft in Geschenkpflanzen und Schnittblumen flaute nach Pfingsten wieder ab, dagegen hatten Gruppenpflanzen, Balkon- und auch Friedhofspflanzen guten Absatz. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sammelten sich Rosen etwas auf. Gloxinien treten mehr hervor, und Hortensien waren ausreichend angeboten. Gruppenpflanzen sind allgemein noch stark angeboten. Die Ware ist durchweg auch keineswegs überblüht, so daß vorerst nichts überständig wird. Die Preise liegen durchweg an der unteren Grenze der Durchschnitts-Verkaufspreise. An großen Geschenkpflanzen sind immer noch Rhododendron angeboten. Phyllokakteen sind hier in recht schönen Exemplaren vorrätig, die einiges Interesse haben. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kommt bereits sommerliche Ware heran. Paeonien sieht man in ziemlichen Massen, so daß der Preis dafür schon gering ist. Aster, Centaureen, Aquilegia, Papaver, Iris, Margeriten und Pyrethrum drängen schon stark vor. Auch Lathyrus werden reichlicher. An Kleinblumen sind besonders *Viola cornuta* und Bellis in Mengen angeboten. Maiblumen aus dem Freien waren reichlich, ebenso Flieder. In Rosen sieht man gute Kastenware. Nelken waren nur ausreichend angeboten. Das Orchideen-Geschäft läßt nach, es gibt in dieser Zeit nur wenig Blühbares, und die Nachfrage ist nur gering. An billigem Schnittgrün kam wieder getriebener Spargel heran, außerdem wird zur Zeit Buchenlaub gehandelt.

Köln. In der Berichtswoche blieb der Gesamtumsatz wesentlich hinter dem der Vorwoche zurück. Dies war besonders wahrnehmbar auf dem Topfpflanzenmarkt, der allerdings auch in fertigen Blütenpflanzen eine ungenügende Anfuhr hatte. — Der **Schnittblumenmarkt** dagegen war außerordentlich reich beschickt und konnte im wesentlichen auch geräumt werden. Flieder aus dem Freilande nahm den ersten Platz ein; er war sehr begehrt und erzielte gute Preise. Gladiolen kamen mehr heran, desgleichen Gewächshaus- und erstmalig Freiland-Rosen. Tulpen gehen zur Neige, finden auch nur noch wenig Interesse. Die übrigen kleinen Frühjahrsblumen wurden in großen Mengen glatt abgesetzt. Riesige Mengen Waldmaiblumen, an einzelnen Tagen bis zu 100000 kleine Sträuße, belasteten Anfang der Woche den Markt und sanken im Preise bis zu 1½ Pfennige für das Sträußchen, um dann zum Wochenende wieder anzuziehen und zum Schluß sogar gesucht zu sein. Ausländische Rosen waren am Anfang der Woche etwas zu reichlich, zum Wochenende dagegen knapp. — Der **Topfpflanzenmarkt** wies einen Mangel an brauchbaren Hortensien auf. Cinerarien gehen zur Neige. Gloxinien werden von Tag zu Tag vollblühender und sind gut abzusetzen. Bessere Blüten- und Blattpflanzen wurden gut gekauft. Besonderes Interesse besteht zurzeit für Sansevierien. Das Pflanzgeschäft ist zurzeit in vollem Gange. Pelargonien sind teilweise knapp, Begonien und dergleichen werden gut aufgenommen. — Besseres Bindegrün genügte der Nachfrage. Das Kranzgeschäft und der Umsatz von Kranzbindereiartikeln war befriedigend.

Dresden Am **Topfpflanzenmarkt** wurden vergangene Woche noch Pelargonien und Petunien für Balkonbepflanzung gut umgesetzt. Auch Gloxinien und Knollenbegonien fanden guten Absatz. — Am **Schnittblumenmarkt** gab es Freilandflieder in Mengen. Im übrigen waren Schnittblumen mäßig angeliefert und hatten befriedigendes Geschäft. Schnittgrün wurde gut untergebracht. — Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 5. Juni 1937.

Nur vorübergehende Verschlechterung der Lage.

Die am 21. Mai von Nordwesten her über Deutschland hereinbrechenden kühleren Luftmassen haben besonders weite Teile in Nord-, Mittel- und auch Süddeutschland mit schweren Unwettern betroffen. Die nachfolgende Wiedererwärmung und Aufheiterung hatte bereits am 24. Mai wieder ihren Höhepunkt überschritten. Denn durch die von Südwesteuropa heranströmenden feuchten Luftmassen stellt sich nunmehr wieder etwas unbeständigeres, meist wolkiges, zeitweise auch etwas regnerisches Wetter ein.

Da aber der Zustrom dieser feuchten Ozean- bzw. Nordseeluft nicht besonders energisch vor sich geht, so wird es durch ihn auch nur zu einer zeitweiligen, bald vorübergehenden Wetterverschlechterung kommen, von der vermutlich das südöstliche Reichsgebiet am wenigsten zu spüren bekommen wird.

Aber auch sonst wird nach einigen Regenschauern gegen das Wochenende die weitere Seeluftzufuhr nach und nach aufhören, so daß die Luftmassen über Mitteleuropa dann teilweise absinken, dabei austrocknen und dann etwa vom 30./31. Mai ab die Wolkendecke mehr und mehr auflösen werden. Die ersten Junitage werden daher überwiegend heiter, sonnig und trocken verlaufen und dabei wieder einen Temperaturanstieg zu hochsommerlichen Werten erreichen. — Mit dieser fortschreitenden Wiedererwärmung wird etwa ab 4. Juni zunächst in West-, dann später auch im übrigen Deutschland die Bildung von Wärmegewittern wieder allmählich aufleben. K.

Cineraria hybr. grandifl. nana
Rasse „Friedrich Müller“
I. Preis Reichsgartenschau Dresden 1936
Samen: 1 gr ℳ 16.—, ½ g ℳ 8.50, ¼ g ℳ 5.—
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Friedrich Müller, Frankfurt am Main
Eckenheimer Landstraße 159 und 240. [612

Strelitzia reginae
liefert herrliche, hochbezahlte und gesuchte Schnittblumen. Infolge Verrechnungsgenehmigung kann weit unter dem handelsüblichen Preis geliefert werden. Samen frischer Ernte 100 Korn RM 8.—, 1000 Korn RM 72.—. Handelsgärtner 25 % Rabatt.
Tibouchina arborea (Lasiandra)
die blaue Azalea, prächtige, winterblühende, strauchartige Topfpflanze. Päckchen RM 4.—. Handelsgärtner 25 % Rabatt.
Lieferung nur per Nachnahme. [604
ROBERT BLOSSFELD, Export — Import, Potsdam.

Crassula rubicunda

reich mit Knospen und Blumen besetzt zu 20.—, 30.—, 40.— und 45.— RM je 100 Stück. [632

A. Stahl, Nelkenkulturen, Lorch (Württbg.).

Unkraut-Vertilgung

auf Wegen, Höfen, Sport-und Spielplätzen radikal durch **Hedit**

BAYER

jetzt auch Kleinpackung zu 500 g

Werbung tut not!

Fertig zum Eintopfen!



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. kräftig, kurz, gut bewurzelt

Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	% 10.-	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!

Cinerarien Rasse

Fasbender

(Name gesetzlich geschützt)

Name gesetzl. geschützt

kompakt, reichblühend, kleinlaubig — hellblau, blau, blau mit weiß, lila, rotlila, rot mit weiß, hellrosa, rosa, rosarot, braunrot — Separat oder Mischung. Preis per Gramm RM 20.-, 1/2 Gramm RM 12.-, 1/4 Gramm RM 7.-. Erwerbsgärtner 25 Prozent Rabatt! Lieferbar Ende Mai. Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung. [580

Prämiiert 1935 und 1936!

Zu beziehen in allen einschlägigen Samenhandlungen und durch

H. Fasbender

Berlin N 58, Schönhauser Allee 20

Besokes Schattierfarbe

ältester heute in Güte unerreichter Schattenspender.

Erhältlich in all. Samenhdlg. und einschlägig. Geschäften. [605

Hans Besoke, Erfurt, Gärtnereibedarf

Das Inserat ist die beste Werbung!

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Zur

Sommer-Aussaat

empfehlen wir preiswert und erstklassig

Bellis
Myosotis
Stiefmütterchen
Cyclamen anerkannter Zucht
Cinerarien
Winterlevkojen
sowie alle anderen Sorten.

Weigelt & Co., Samenzüchter

Blumenstadt Erfurt

Sonderliste auf Verlangen sofort umsonst.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Gloxinien, Palmen, Araukarien Warmhauspflanzen aller Arten Begonia Lorraine, Elatior usw.

Alle Pflanzen der Jahreszeit entsprechend.

Gebr. Kurz / Gartenbaubetrieb Neu-Ulm.

Gloxinien-Sämlinge

bieten wir freibleibend an, in Ia starker Ware, f. sofortige Lieferung in den 5 Sorten Rote Riesen, Kaiser Friedrich, Kaiser Wilhelm, Burgund u. Waterloo

2× pikiert:	RM 7.—	für 100	Stück
	„ 65.—	„ 1000	„
3× pikiert:	RM 10.—	für 100	Stück
	„ 95.—	„ 1000	„

ausschl. Verpack. u. Porto, unter Nachn. ·/. 2 % Skonto

Hulsebosch & Lau
Hamburg 26 S, Hammerdeich 26

Heinrich Aldinger

Gartenbaubetrieb
Fellbach-Stuttgart

Spezial-Kulturen
von Cyclamen, Lorr.-Begonien, Hortensien und Gloxinien. Anzucht von Jungpflanzen.
636]

Nosprasit „O"

zur Frühjahrs- und Sommerspritzung liefert maden- u. fleckenfreies Obst.

Nikopren

das neue wirtschaftliche Spritzmittel vernichtet Blattlaus, Blutlaus, Blattsauger und Pflaumensägewespe.

BAYER

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse, einmal verpflanzt:

Hauptfarben	je %	RM 6.50,	je ‰	60.—
Lachsfarben	je %	RM 8.50,	je ‰	80.—
Leuchtfeuer	je %	RM 10.—,	je ‰	95.—

51]
Vorstehende Sorten u. Farben zweimal verpflanzt, fertig zum Eintopfen, ab Anfang April lieferbar, biete an gegen Nachnahme.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

ELATIOR-BEGONIEN jetzt lieferbar!

Dresden 1936 zweimal mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet. Sie überzeugen sich durch eine Probe-Sendung. Ebenso von den herabgesetzten Preisen der Jungpflanzen durch Anfordern der Preis- und Sortenliste. Der Versand der Jungpflanzen sowie Elatior-Begonien-Kulturerde, garant. aelchenfrei, hat begonnen.

Ottomar Verges
586] **Naumburg a. d. Saale**

Werbung schafft Arbeit!

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
Elmshorn in Holstein. [199

Hierzu eine Beilage der Firma Paul Teicher, Samenzucht — Großgärtnerei, Striegau (Schles.)

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D. A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

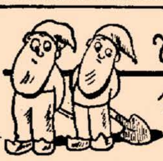
Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 23 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 4. Juni 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445



Nicht Heinzelmännchenarbeit,
sondern
Gartenklarglas



... hilft zu frühen Ernten und deshalb zu guten Preisen!
Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm geliefert.
Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.
Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Stiefmütterchen
„Rasse Engelmann"
Eine frühblühende, unbedingt winterharte Art von kräftigem, kompaktem Wuchs, an welcher der Züchter mehrere Jahrzehnte gearbeitet hat.

„Engelmann's Special"
eine Verbesserung der früheren „Schottischen Ausstellungsklasse", die jetzt riesengroße Blüten hervorbringt. Es herrschen Tönungen in Rot und Bronze vor, jede einzelne Blüte ist mit fünf dunklen, ausdrucksvollen Flecken gezeichnet. [84

„Engelmann's Riesen"
zeigt Blüten von enormer Größe in den schönsten und seltensten Färbungen; jede Einzelblüte mit einer ausdrucksvollen Zeichnung.
Je 10 g 16 ℳ, 1000 Korn 3.50 ℳ, 500 Korn 1.80 ℳ, 1 Port. 50 ₰
Erwerbsgärtner × 25 % Rabatt
Der Züchter hat mir den **Alleinverkauf für Deutschland** übertragen.
Die Namen „Engelmann's Riesen" und „Engelmann's Special" sind für meine Firma gesetzlich geschützt, jede Packung ist mit meiner Schutzmarke verschlossen. Unberechtigter Verkauf wird strafrechtlich verfolgt.
Paul Teicher · 1836-1936 · 100 Jahre Samenzucht
Paul Teicher, Striegau

Heinrich Aldinger
Gartenbaubetrieb
Fellbach-Stuttgart

Spezial-Kulturen
von Cyclamen, Lorr.-Begonien, Hortensien und Gloxinien.
Anzucht von Jungpflanzen.
66]

Bauen Sie
Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe
dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111
Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt
[609

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Sommer: Erfahrungen in der Engerlingsbekämpfung Seite 257
2. F. Kammerer: Ueber Kamellien-Vermehrung . . „ 258
3. Eugen Hahn: Neues in Württemberg II (m. Abb.)
4. Hahn: Beloperonen in Pyramidenform gezogen (m. Abb.) „ 260
5. F. Riemann: Zur Vermehrung von Ficus stipulata
6. J.: Kleinpflanzen von Edel-Pelargonien [Abb.)
7. F. Kammerer: Echeveria Derenbergii major (mit
8. F. Encke: Dipladenia boliviensis „ 261
9. E. Schmidt: Stauden-Aussaat im Juni
10. Dr. K. Hassebrauk: Zur Frage der Verbreitung des Löwenmaulrostes durch das Saatgut
11. S. Riefenstahl: Zur Kultur der Eremurus . . . „ 262
12. E. Horn: Incarvilleen für den Steingarten
13. J.: Lobelia fulgens
14. A. Schipper: Ein Beitrag zur Lösung der Unterlagenfrage bei Pfirsich (mit Abb.) [(mit Abb.)
15. L. Engel: Richtungsmaßstab für Dreieckspflanzung „ 263
16. M. Eiselt: Zwei böse Buchs-Schädlinge Seite 264
17. F. Hansen: Morus-Veredlung
18. E.: Berberis linearifolia
19. J.: Zur Sortenfrage im deutschen Obstbau . . . „ 265
20. J.: Zur Stecklingsvermehrung der Edelnelken (mit Abb.)
21. S. Riefenstahl: Die Gartenschau auf der Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ in Düsseldorf
22. Prof. E. Maurer: Ein verdienter Auslandsgärtner
23. Vorzeitiger Eintritt der Sommersaison im Schnittblumengeschäft „ 266
24. Kurze Marktnotizen „ 267
25. J. Keller, A. J. Werth. H. Herold: Verwendbarkeit von Moorwasser
26. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
27. Inland-Rundschau „ 268
28. Neue Bücher
29. Persönliche Nachrichten
30. Unsere Toten

Stellenmarkt

Wir suchen

zur Unterstützung der Betriebsleitung für unsere Baumschulabteilung in Geldern zum sofortigen od. späteren Eintritt einen

tüchtigen Baumschulisten

der in der Kultur von Allee- und Zierbäumen, Ziergehölzen, Koniferen, Obstbäumen usw. sicher ist. Es kommen nur arbeitsfreudige, zuverlässige Bewerber in Frage, die zu disponieren verstehen, im Umgang mit Kundschaft gewandt sind und größeres Personal mit Umsicht anzuleiten vermögen. Bei Bewährung Dauerstellung u. Aufrückungsmöglichkeit vorhanden.

Bewerbungen mit ausführlichem Lebenslauf, Bild, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an [637

Jac. Beterams Söhne A.-G., Geldern (Rheinland).

GÄRTNER

oder Gärtner-Gehilfe, ledig, evangel., **zu sofort oder später gesucht.** Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, Foto, Lebenslauf und Gehaltsansprüchen an [659

Sanatorium Dr. Fuhrmann, Hiddesen b. Detmold

Privat-Gärtner!

Für meine Privatgärtnerei suche ich auf 1. Juli einen zuverlässigen, fleißigen, selbständigen **Gärtner** für die Instandhaltung des angepflanzten Gartens und den Gemüsebau für den Haushalt. Es handelt sich um Dauerstellung, bei freier Kost u. Wohnung. Führerschein 3 erwünscht, aber nicht Bedingung. Angebote mit Gehaltsansprüchen an **Theodor Reinhardt, Lorch** (Württ.), Bäderhalde. [663

Deutliche Handschrift ist unerläßlich!!

Achtung! Achtung!

Welcher größ. Gartenbaubetrieb kann **Gärtnergehilfen,** 25 J. alt, led., geb. Schlesier, Dauerstellung bieten, wo er sich im Büro einarb. kann, auch werden and. Hausarb. mit übernomm. Antritt 15. Juni oder später. Firmen, die eine strebs., ehrl., brauchbare, fleiß. Kraft benöt., senden gefl. Angebote an **Fritz Heinzel,** Gärtnergehilfe, **Lübberstorf** bei Neukloster i. Mecklbg., Hof Oskar Noltes Erben. [666

Landschafter

23 Jahre alt, [665

sucht sich zu verändern

Habe gute Stauden- u. Gehölzkenntnisse und bin an selbständige Arbeiten gewöhnt.

Angebote erbeten an

H. Rohrbach Neukieritzsch

Bez. Leipzig, Fürstnerstr. 10.

Für [378

Dekorationspflanzen

ist der verzinkte

Blechblumentopf

D. R. G. M.

das Vollkommenste

was es bisher gibt, er ist billig, unzerbrechlich und leicht.

22	24	26	28	30	32 cm⌀
0.60	0.65	0.75	0.85	1.—	1.10 p.St.
35	40	45	50	55	60 cm⌀
3.10	3.90	4.90	5.80	6.40	7.20 p.St.

Lieferung geg. Nachn. Aufträge im Werte über 10 Rm. frachtfr.

Johs. Sperling

Grevesmühlen i. Meckl.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 8. Juni.

Cineraria

grdfl. multifl. nana

Rasse Trautmann

Lieferbar in einzelnen Farben und Mischung.

1 Gramm RM 16.—, 1/2 Gramm 8.80
1/4 Gramm RM 5.—, 1000 Korn 6.—

Calceolaria

hybr. grdfl. tigr.

Rasse Trautmann

Beste Leuchtfarben mit vorzüglicher Tigerung.

Niedriger — verzweigter Wuchs.

1 Gramm RM 24.-, 1/2 Gramm 12.80
1/4 Gramm RM 7.60, 1/8 Gramm 4.—

Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt

Carl Trautmann

Gartenbau [497

Hamburg-Altona

Friedensallee.

Freude und Erfolg



Jajag-Kannen

Zu haben in Fachgeschäften. Druckschrift G.37 durch J. A. John A.-G. Erfurt

Naphthalin-Räucherlampen

zur Schädlingsbekämpfung in Gewächshäusern (Rote Spinne usw.) fertigt und liefert

Rich. Knorr, Klempnerei, Mittweida i. Sa. [628

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Stalldünger durch Paul Soldan

Berlin N 58, Kastanien-Allee 12

Fernruf: D 4 6945.

Lieferung per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle. [77

Clivien

Samen ausverkauft.

Jungpflanzen von RM 0,25 – 1.00 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. Nachnahme.

10] **Max Schäfer, Rastatt (Bad.).**

Sie werden

von den in dieser Zeitschrift inserierenden Firmen

gut u. vorteilhaft bedient

Bewährte Qualitäts-Fabrikate

Frühbeetfenster

Glas, Rahmen, Heizkessel,

-Gewächshäuser-

A. KÄDING-Schwiebus 17

Spezialfabrik seit 1871 – Preisliste gratis.

Rafflenbeul & Loewe G. m. b. H.

Berlin N 4, Chausseestr. 104

Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 / Tel.-Anschr.: Glaslöwe

Spezialität **Gärtner-Glas**

jeder Art, Größe und Stärke

Garten-Blankglas 4/4 6/4 8/4 stark

Garten-Rohglas ca. 2 mm, 3-4 mm, 4-6 mm stark

114] **Gärtner-Kitt**

Spezial-Kitt für Garten- und Gewächshausbau

Wilhelm Hennis

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim,

empfiehlt seine frischen Importe:

Cattleya Mossiae und Cattleya Percivalliana, neuer Typ — großblumiger Winterblüher —, Od grande,

613] Lyc. Skinnerii — Onc Rogersii und andere billigst.

„HÖRNIN“

Radikalmittel gegen

Rote Spinne (DRP. a.)

Bei Nichterfolg Geld zurück.

$1^1/_2$ kg (reichend für 100-150 Liter Spritzbrühe), portofrei RM 4.—.

10 kg ab hier RM 18.— netto.

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb **Steinheim** (Westf.). [667

Echeveria Desmetiana

10 cm Durchmesser,

für Teppichbeete, reinsilberweiß.

100 St. 10.- RM, 1000 St. 90.- RM.

Hugo Moldrickx, Kinderhaus

bei Münster i. Westf. [626

Werbung schafft Arbeit!

Myosotis alpestris

„Lago Maggiore“

die Schnittsorte für die Zukunft!

Beim R. g. P. gemeldet. Nachbau verboten!

Blüten dunkelblau (14 na—ia)

Wuchs wie Indigo

Blütezeit 14 Tage vor Messidor

10 g RM 4.80 10 Pr. RM 5.40

1 Pr. RM —.60.

[161

Stiefmütterchen

und alle anderen Sommer-Aussaaten in bekannt guter Zuchtbeschaffenheit.

Verlangen Sie bitte unser neues Sonderangebot mit farbennatürlichen Abbildungen kostenlos.

Handelsgärtner 25 % Rabatt.

P & B SÄMEREIEN enttäuschen nicht

***Pape & Bergmann,* Samenzucht**

Samenstadt QUEDLINBURG 2

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2 × monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden



Für die

Boden-Desinfektion

im Gärtnereibetrieb
im Tabakbau
im Gemüsebau

[641

Verlangen Sie unverbindliches Angebot unter Angabe der geforderten Leistung!

Kyffhäuserhütte, Artern (Prov. Sachs.)

Hermann Riechers

Wandsbek-Jenfeld empfiehlt

Jungpflanzen

von **Lorraine Begonien**, älchen- und thripsfrei
Konkurrent „Schwedentyp“
Adiantum Goldelse **Nephrolepis** **Warmhauspflanzen**
Jungpflanzenliste auf Anfrage [6

Werbung tut not!



In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Drucksschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

Zur

Sommer=Aussaat

empfehlen wir preiswert und erstklassig

Bellis
Myosotis
Stiefmütterchen
Cyclamen anerkannter Zucht
Cinerarien
Winterlevkojen
sowie alle anderen Sorten.

Weigelt & Co., Samenzüchter
Blumenstadt Erfurt

650]

Sonderliste auf Verlangen sofort umsonst.



Gartenschläuche

in Spezial-Qualitäten und Ausführungen zu billigsten Preisen sowie sämtliche Zubehörteile.

Angebot fordern bei **Maune & Co.**
Berlin SW 68 / Lindenstraße 112 / Telefon: 17 60 95
(Am Halleschen Tor, Nähe der Markthalle Lindenstraße). [432

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

empfiehlt zur Frühjahrslieferung Jungpflanzen

von **Lorraine-Begonien, Hortensien, Remontantnelken, Poinsettien, Euphorbia fulgens, Cyclamen, Gloxinien, Chrysanthemen usw.**
nur beste Standard-Sorten in Ia gesunder, bekannter Qualität.
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste. [97

Echeveria Derenbergii major

zur Weiterkultur, 10 Stück RM 3.—, 100 Stück RM 25.—
gegen Nachnahme. [664

Karl Steinecke / Ludwigsburg

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

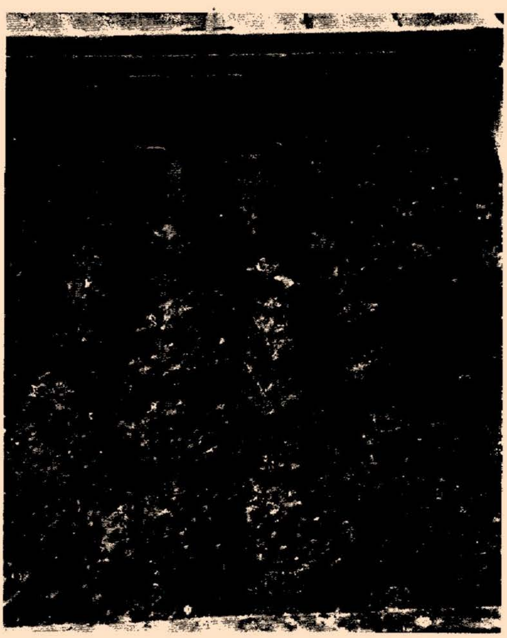
41. Jahrgang | Berlin, 4. Juni 1937 | Nr. 23

Erfahrungen in der Engerlingsbekämpfung / H. Sommer-Darmstadt.

Entsprechend der drei bis fünf Jahre dauernden Entwicklung des Maikäfers vom Ei bis zum voll ausgewachsenen Tier erreichen die durch Engerlinge verursachten Schäden stets in bestimmten Jahren ihren Höchststand. Auffallend gering sind die Engerlingsschäden während des Flugjahres selbst. Sie steigern sich in den Folgejahren, um im dritten bzw. vierten Jahre den höchsten Stand zu erreichen. Dieser Umstand verleitet leicht dazu, dann erst mit der notwendigen Bekämpfung zu beginnen, wenn es bereits zu spät ist. Die Bekämpfungsmaßnahmen sollen nicht ebenfalls periodisch, also nicht nur, wenn sich Schäden zeigen, angewandt werden, sondern vielmehr alljährlich in gleichem Umfange durchgeführt werden. Nur so ist ein nachhaltiger Erfolg zu erwarten.

Ueber die Art der Engerlingsbekämpfung wie über die Bekämpfung vieler tierischer Bodenschädlinge überhaupt ist man sich in Fachkreisen oft noch im Unklaren. Nicht selten wird ratlos das Vernichtungswerk der Schädlinge mit angesehen. Das Ausgraben und Sammeln der Larven scheint dann die einzige Bekämpfungsmöglichkeit zu sein. Leider kann man durch diese Methode seine Kulturen nicht retten.

Ich sehe in der vorwinterlichen Bodenbearbeitung die wichtigste Maßnahme zur Engerlingsbekämpfung. Während alle anderen Verfahren eine erhöhte Belastung unserer Kulturen bedeuten, ist dies bei der Bodenbearbeitung nicht der Fall. Auch schädlingsfreier Boden soll, um höchste Erträge liefern zu können, bereits im Herbst bearbeitet werden. Daß die vorwinterliche Bodenbearbeitung gleichzeitig einen ungünstigen Einfluß auf die Engerlinge ausübt, lehrte mich die Erfahrung. Besonders das bekannte Engerlingsjahr 1935 vermittelte mir diesbezüglich wichtige Erkenntnisse. So zeigte sich damals, daß auf vorwinterlich bearbeiteten Flächen kleinblumige Chrysanthemen von den Schädlingen verschont blieben. Auf dem unmittelbar angrenzenden, durch gleiche Kultur benutzten Boden, der erst im Frühjahr bearbeitet wurde, fielen dagegen sämtliche Pflanzen den Engerlingen zum Opfer. An dem unterschiedlichen Stand der Pflanzen konnte man von Anfang an deutlich erkennen, wo bearbeitete und unbearbeitete Flächen aneinandergrenzten.



Neues in Württemberg. Bei Vahldick in Tamm ist die nicht alltägliche Treiberei von Eschscholtzia californica für Schnitt in Frühbeeten aufgenommen worden. *Aufn.: Hahn.*

Daß bei der Bodenbearbeitung im Herbst unzählige Engerlinge gesammelt wurden, kann nicht die Ursache für diese Erscheinung sein. Die meisten Tiere befinden sich zu dieser Zeit bereits in einer Bodentiefe (hier im Sandboden bis über 1,50 m), die selbst bei tiefem Rigolen nicht erreicht wird. Man könnte dem schließlich gegenüberstellen, daß bei der Frühjahrsbearbeitung des Bodens noch größere Mengen der Schädlinge ans Tageslicht gefördert werden. Sind uns auch die letzten Gründe für diese Erscheinung unbekannt, so ist doch die Tatsache, daß Engerlinge durch vorwinterliche Bodenbearbeitung bekämpft werden können, wichtig genug, um entsprechend zu handeln.

Wichtig ist ferner, den Maikäfern keine besondere Gelegenheit zur Eiablage auf gärtnerisch genutzten Grundstücken oder in deren Nähe zu geben. So suchen z. B. die Tiere, um ihre Eier ablegen zu können, mit Vorliebe gras- oder unkrautbewachsene Plätze auf. Von hier aus dringen dann die sich entwickelnden Engerlinge, von den Pflanzenwurzeln geleitet, von Pflanze zu Pflanze wandernd, in die Kulturen ein. Bevorzugte Eiablageplätze sind ferner Kompost- und Misthaufen. Ich fand schon häufig im ausgebreiteten Mist winzige, dem Ei soeben entschlüpfte Engerlinge, die noch in Gruppen von 15 bis 20 Stück beisammen waren. Wir können uns hier schützen, indem wir die Misthaufen gut mit Erde abdekken, was auch in jedem Fall aus anderen, allgemein bekannten Gründen geschehen sollte. Die Komposthaufen sind durch Einstreuen von Kalkstickstoff frei von Engerlingen zu machen. Anzuraten wäre, versuchsweise auf Mist- und Komposthaufen beleuchtete Fangapparate zum Abfangen der Käfer anzubringen.

Oft wird empfohlen, mit Pferdemist oder sonstigem wärmeentwickelnden Material gepackte Fanggruben anzulegen. Von dieser Fangmethode halte ich jedoch wenig. Der Erfolg ist im Verhältnis zur Arbeit zu gering. Das zur Winterruhe — soweit man von einer solchen sprechen kann — sich vorbereitende Tier sucht nämlich nicht erst einen geeigneten Ruheplatz, sondern geht fast senkrecht in die Tiefe. In der Grube sammeln sich deshalb außer anderem Getier nur jene Engerlinge, die sich in ihrer Nähe befinden.

Erfolgreiche Bekämpfung ermöglichen uns die verschiedenen chemischen Mittel. Leider haftet diesen (Kalkstickstoff, der ja gleichzeitig als Dünger wirkt, ausgenommen) der Nachteil an, in ihrer Anwendung ziemlich kostspielig zu sein. Je nach Bodenart und Kultur werden im Herbst ein bis drei Doppelzentner Kalkstickstoff je Hektar verabreicht. Kainit wirkte ähnlich schädlingsbekämpfend. Bekannte Desinfektionsmittel sind Schwefelkohlenstoff und Terrasan. Für große Bodenflächen kommen diese beiden, allerdings durchschlagend wirkenden Mittel infolge ihrer Kostspieligkeit kaum in Betracht, kostet doch die Behandlung einer etwa 200 qm großen Fläche mit Schwefelkohlenstoff immerhin 40 RM.

Im Gegensatz zu Kalkstickstoff und Schwefelkohlenstoff, die immerhin einige Wochen vor der Bodenbenutzung angewandt werden sollen, kann Terrasan während der Kulturzeit Verwendung finden. Hierin liegt ein großer Vorteil, da dieses salzartige Mittel, das ebenfalls düngende Eigenschaften besitzen soll, immer dort angewendet werden kann, wo der Schädling sich zeigt. Wir haben in unserem Betriebe unmittelbar vor dem Auspflanzen kleinblumiger Chrysanthemumstecklinge Terrasan angewandt, ohne hierdurch Schäden an den Pflanzen zu spüren. Engerlingsschäden wurden daraufhin kaum noch festgestellt. Bei starkem Befall muß man allerdings dieses Präparat während der Kulturzeit wiederholt anwenden. Angebracht dürfte es sein, dieses als Kontakt- und zugleich als Atemgift wirkende Mittel in der Topfpflanzengärtnerei auch zur Bekämpfung der Larven des Dickmaulrüßlers versuchsweise anzuwenden.

Ferner ist für die erfolgreiche Bekämpfung der Maikäfer und Engerlinge wichtig, unseren gefiederten Freunden größten Schutz angedeihen zu lassen. Nicht nur, daß unzählige Maikäfer von ihnen verspeist werden, sondern auch ebensolche Mengen Engerlinge werden von ihnen vertilgt. So habe ich beobachtet, daß Stare an befallenen Pflanzen sowohl Engerlinge als auch Erdraupen aus dem Erdreich holten. Selbst der so verrufene Spatz füttert gern seine junge Nachkommenschaft mit den Maikäferlarven. Ein Vertreter aus der Pflanzenwelt, ein Pilz, scheint ebenfalls zu den Feinden der Engerlinge zu zählen. Ich fand nicht selten Engerlingsleichen, die im Innern vom Pilzmyzel vollkommen durchwuchert waren. Sollte es nicht möglich sein, uns diesen Helfer für die systematische Bekämpfung nutzbar zu machen?

Ich habe in obigen Ausführungen die Maßnahmen zur Engerlingsbekämpfung noch nicht erschöpfend aufgezählt. Es ist nur eine Reihe eigener Erfahrungen aufgezeichnet, um zu zeigen, daß wir der Engerlingsplage nicht ratlos gegenüberzustehen brauchen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber Kamellien-Vermehrung / F. Kammerer.

Haupterfordernisse für die Kamellien-Kultur sind ausgedehnte Kulturräume und daneben Erfahrung in der Vermehrung. In Dresden wird die Anzucht von Kamellien seit Jahrzehnten betrieben und heute, nachdem die Konkurrenz des Auslandes so ziemlich ausgeschaltet ist, um so stärker durchgeführt. Bei Versuchen, diese Kultur neu aufzunehmen, sieht man meistens, daß die Vermehrung nicht restlos gelingt. Im folgenden soll deshalb ein Vermehrungsverfahren beschrieben werden, das schon lange mit bestem Erfolg von einem Spezialbetrieb angewendet wird.

Ende Dezember bis Januar wird mit der Vermehrung begonnen. Nach dem Weihnachtsfest ist meistens die notwendige Zeit für diese Arbeit vorhanden, und die Bewurzelung, die lange Zeit in Anspruch nimmt, fällt dann auch schon in die langsam wärmer werdenden Frühjahrsmonate. Das Stecklingsmaterial wird von den ein- und zweijährigen Kulturpflanzen gewonnen. Mit dem Schneiden der Stecklinge wird dann auch gleichzeitig der notwendige Rückschnitt an den letztjährigen Trieben vorgenommen. Eine besondere Mutterpflanzenkultur ist also nicht erforderlich. Normalerweise macht man die Stecklinge 4 bis 8 cm lang, sie sollen immer zwei voll ausgebildete Blätter haben. Um diese Jahreszeit sind die Triebe gut ausgereift, und das kommt der Wintervermehrung sehr zugute. Auch bei Sommer- oder Herbstvermehrung müssen unbedingt gut ausgereifte Stecklinge verwendet werden, da sie sonst schnell der Fäulnis anheimfallen würden. Beim Schnitt muß darauf geachtet werden, daß die Ansatzstelle des unteren Blattes nicht verletzt wird. Unmittelbar unter dem Stiel dieses unteren Blattes wird der Schnitt in schräger Richtung nach der gegenüberliegenden Stengelseite (nach oben!) durchgeführt.

Gesteckt wird auf Beeten in einem Spezialvermehrungshause, in eine Mischung von dreiviertel Sand und einviertel Torfmull. Das Vermehrungsbeet bleibt offen. Dadurch kann erreicht werden, daß die Bodenwärme stets höher ist als die Lufttemperatur. Die Bodenwärme muß gleichmäßig auf einer Höhe von 18 bis 20° C gehalten werden. Die Stecklinge werden in dem Vermehrungsbeet auch nicht mit Papier oder Glasscheiben bedeckt; die ganze Behandlung weicht daher sehr wesentlich von derjenigen anderer krautiger Stecklinge ab. Das Vermehrungsbeet wird nun ganz vorsichtig nach Bedarf gegossen; die Erde muß unbedingt gleichmäßig feucht gehalten werden (nicht naß!). Gespritzt wird fast gar nicht. Man wird höchstens bei starker Heizung die Wege und Mauern des Hauses befeuchten, um der Entstehung trockener Luft vorzubeugen. Bis die Stecklinge sich gut bewurzelt haben, vergehen acht bis zehn Wochen. Bei dieser langwierigen Vermehrung muß selbstverständlich stets große Vorsicht angewendet werden, denn wenn Algen und Pilze auftreten, ist ein Erfolg unmöglich. Die Stecklinge werden vorteilhaft nach Größen sortiert und dann in sogenannten „Wellen“, große und kleine wechselnd, gesteckt.

Nach der Bewurzelung kommen die jungen Pflanzen in Töpfe, dann folgt das Auspflanzen in Kulturjapans. Erst in diesen billigen Räumen ist es möglich, die Kultur in großen Mengen gewinnbringend zu gestalten.

Neues in Württemberg II / Eugen Hahn-Bornim.

Wer Fellbach die letzten zehn Jahre nicht mehr gesehen hat, erkennt es heute bestimmt nicht wieder. Hier ist in der kurzen Zeit ein ausgesprochenes Gartenbau-Zentrum entstanden, beeinflußt durch erstklassigen Lehmboden und das überaus günstige Klima des Remstals. Da die Jahreszeit (Mitte März) für einen Besuch bei Pfitzer nicht günstig war, habe ich mich diesmal auf die Schnittblumen- und Topfpflanzenanzuchten Fellbachs beschränkt.

Technisch sind in erster Linie die Neubauten erwähnenswert. Schönemann baute im vergangenen Herbst einen sechskappigen Rosenblock von 80 m Länge, Ernst Schneck einen sechskappigen Nelkenblock von 40 m Länge und die Firma Aldinger zwei Kulturhäuser mit Verbindungshaus von je 30 m Länge. Die Ausführung der Blockbauten erfolgte in der mehr und mehr sich durchsetzenden verzinkten Konstruktion, die wohl etwas teurer ist, aber auch ein Menschenalter ohne Anstrich und Reparatur aushält. Es war ein famoser Anblick bei Schneck, mehrere Kappen nur mit den Sorten *Spektrum* und *Spektrum Supreme* bepflanzt zu sehen, die, schon aufgeblüht, für Ostern etwas zurückgehalten werden sollten.

Bei H. Aldinger überraschte mich neben den eben erwähnten Neubauten eine außergewöhnlich ausgeprägte



Cyklamen-Sämlingsanzucht und mehr und mehr sich herausbildende Lorrainebegonien-Spezialkulturen. Württemberg kann in den nächsten Jahren die allergrößten Hoffnungen auf diesen Betrieb setzen, der mit seinem vorzüglichen Kultivateur, Herrn Obergärtner Walter, alles daransetzen wird, die Lorrainebegonien-Nachfrage in Württemberg zusammen mit Rieger-Nürtingen zu decken. Auch die Cyklamen-Zucht hat hier einen so hohen Stand erreicht, daß es meines Erachtens nur noch eine Frage der Zeit sein wird, die Anerkennung für das Saatgut bei der dafür maßgebenden Stelle zu erhalten.

Bei Görg hat sich insofern in den letzten Jahren wenig verändert, als neben den Cyklamen und Hortensien nach wie vor die Rocheen, Bouvardien, *Hoya bella*, Bromelien, Sansevierien und einige weitere Warmhauspflanzen die Hauptrolle spielen. Neu hinzu kam im letzten Jahre die Kultur von Naegelien, insbesondere des Brachtschen Typs, und von Achimenes, deren Neuheit *Little Beauty* im Vordergrunde steht. Erst in Nr. 14 d. Jgs. hatten wir Gelegenheit, auf das fünfzigjährige Berufsjubiläum von Herrn Görg hinzuweisen, wobei noch zu berichtigen ist, daß Herr Görg nicht in Oldenburg, wie angegeben, sondern in Oedenburg in Ungarn in Ananas-Kulturen tätig war.



Bei Luz kam ich noch gerade zurecht, um die letzten Freesien zu sehen. Da dieser Betrieb in Freesien nicht nur im Württemberger Land, sondern im ganzen Reich an der Spitze marschiert, darf man wohl behaupten, daß er das Wertvollste auf diesem Gebiet anzubieten vermag. Ebenso wie bei Stahl-Lorch arbeitet man hier auf satte Farben, edle, große Blütenrispen und straffe Stiele hin. Die Töne in Veilchenblau und sattem Goldorange mit Zinnobereinschlag sind schon außerordentlich gut ausgeprägt. Daß Herr Luz auch in Bouvardien mengenmäßig führend geworden ist, wurde schon früher wiederholt betont. Auch die Myosotis-Auslese dieses Betriebes aus dem *oblongata*-Typ ist schon seit einigen Jahren der Stolz auf dem Stuttgarter Markt, und es ist erfreulich, daß Herr Luz sich nunmehr entschlossen hat, dieses Treib-Vergißmeinnicht durch die Firma Pfitzer unter dem Namen *Ultramarin* dem Handel zu übergeben.

In den Nelkengärtnereien Trautmann, Tamm und Münz, Waiblingen war technisch wenig Neues zu verzeichnen. Bei Trautmann ging man im letzten Jahre dazu über, die ganzen Wege grundlegend auszubauen und zu asphaltieren, was schon lange beabsichtigt war, der großen Kosten wegen aber immer wieder verschoben wurde. Die Fliedertreiberei war bereits vorüber, so daß ich hierüber diesmal wenig berichten kann; auf die Nelken-Neuheiten möchte ich in einem besonderen Artikel zurückkommen. Münz überraschte mich diesmal mit außergewöhnlich großzügigen Levkojen- und Myosotis-Treibereien sowie ersten Gerbera-Versuchen. Daß bei den Levkojen ein überraschend großer Prozentsatz einfachblühender vorhanden war, ist ein Punkt, auf den ich gelegentlich besonders zurückkommen werde. Da Ostern vor der Türe stand, hielt man auch hier einen ganzen Block mit *Betty Lou* zurück, ein Bild, das man im Münz'schen Betriebe recht selten zu sehen bekommt.



Neues in Württemberg. *Oben: Bei Aldinger in Fellbach sind große Lorraine-Spezialanzuchten eingerichtet worden. Mitten im Bilde: Obergärtner Walter, der vorzügliche Kultivateur dieses Betriebes. Mitte: Münz in Waiblingen betreibt in großzügigem Umfange Levkojen-Treiberei. Unten: E. Schneck-Fellbach baute einen sechskappigen Nelkenblock, der nur mit „Spektrum“ bepflanzt ist.*

Aufn.: Hahn.

In V a h l d i c k - Tamm lernte ich einen noch jungen, doch recht interessanten Schnittblumen-Betrieb kennen. Vor vier Jahren wurde dieser Betrieb mit drei Kappen übernommen, in diesem Jahre konnte schon ein Kulturhaus hinzugefügt werden. Ursprünglich für Tomatentreiberei bestimmt, ist dieser Block jetzt mit Rosen bepflanzt. Aus der Lehre des alten Herrn Noack-Mariendorf hervorgegangen, ist Herr Vahldick zu einem interessanten Ergebnis in der Sortenfrage gekommen. Er wird gelegentlich selbst darüber berichten. Nebenbei auf Primitivschnittblumen-Treiberei eingestellt, wird auch auf Gladiolen- und Lathyrus-Treiberei größter Wert gelegt. Am interessantesten war für mich die großzügige Treiberei von *Chrysanthemum frutescens*, Bellis und Eschscholtzien für Schnitt in Kasten, und ich darf wohl behaupten, daß der Betrieb Vahldick in dieser Beziehung einzig dasteht. Die Eschscholtzien (siehe Bild auf der Titelseite!) wurden Anfang Februar in Erdtöpfen ausgesät und im Hause auf der Tablette aufgestellt. In der ersten Märzwoche wurden sie in kalten Kasten ausgepflanzt und setzten dann Mitte Mai im Flor ein.

Bei B i e d e n b a c h - Stuttgart war insofern weniger zu sehen, als die Hortensien für das Osterfest geräumt, die Gloxinien noch nicht weit genug heran waren. Trotzdem gab es hier auch diesmal wieder eine ganze Menge gärtnerische Neuigkeiten zu besprechen, die einen Besuch bei Biedenbach immer wertvoll und anregend gestalten und auf die später im besonderen eingegangen werden soll. Auch von H e r m a n n - Feuerbach kann ich der Jahreszeit entsprechend wenig Neues berichten, da die Hortensien geräumt, und die Chrysanthemen und Rocheen, die beiden weiteren Hauptkulturen des Betriebes erst im Sommer, bzw. Spätherbst wieder aktuell werden. (Schluß folgt.)

Beloperonen in Pyramidenform gezogen.

Stellten schon die in Nr. 40 vor. Jgs. im Bilde gezeigten Beloperonen in Ampel- und Hochstammform vorzügliche Kulturleistungen dar, so darf man dies von der im nebenstehenden Bilde wiedergegebenen Beloperone-Pyramide erst recht behaupten. Staunenswert ist neben der Pyramidenform, daß die dargestellte Pflanze erst drei Jahre alt ist. Sie wurde in der Stadtgärtnerei Zürich von dem Obergärtner Treichtler gezogen. Ebenso schön geformt wie reichblühend, müssen solche Pflanzen bei Dekorationen unbedingt große Bewunderung auslösen. Nahezu 2 m hoch, kommen diese Pyramiden natürlich nur für bessere Dekorationen in Frage, doch sollte man diese Form auch für den Verkauf heranziehen. Ich kann mir eine 40 bis 60 cm hohe Pyramide als mindestens ebenso wirkungsvoll vorstellen wie eine Ampel oder Hochstammform, die ja nur den Zweck haben, das Publikum durch die Mannigfaltigkeit zu vermehrtem Kauf anzuregen. Da die Schweiz, von wenigen Ausnahmen abgesehen, der Beloperone immer noch etwas skeptisch gegenübersteht, ist es für mich eine besondere Genugtuung, diese Glanzleistung aus der Schweiz vorführen zu können. Wie wiederholt festgestellt, ist ein Mißerfolg in dieser Kultur stets auf Kulturfehler zurückzuführen. **Hahn.**



Eine hervorragende Kulturleistung. 3jährige, 1,80 m hohe Beloperone-Pyramide. Wertvoll als Dekorationspflanze. Rechts der Kultivateur, Obergärtner Treichtler von der Stadtgärtnerei Zürich. Aufn.: Hahn.

Zur Vermehrung von *Ficus stipulata.*

Bei der Vermehrung von *Ficus stipulata (repens)* habe ich oft beobachten können, daß ein hoher Prozentsatz der leicht welkenden und langsam wurzelnden Stecklinge vertrocknete. Bei gespannter Luft, durch Ueberdecken des Vermehrungsbeetes mit Fenstern, trat leicht der Vermehrungspilz auf. Ich kam nun auf den Gedanken, die Stecklinge nicht wie bisher senkrecht ins Beet zu stecken, sondern waagerecht aufs Beet zu legen und mit der Schnittfläche etwas einzudrücken. Der Steckling kann außerdem mit einigen sauberen Topfscherben beschwert werden. So gesteckt, bewurzelten sich die Stecklinge in kürzester Zeit (in acht Tagen) der ganzen Länge nach hundertprozentig. Nach der Bewurzelung werden die Stecklinge zu sechs in kleine Töpfe in torfmullhaltige Erde eingetopft und wachsen warmgestellt flott weiter, ohne zu welken. Selbst Stecklinge mit jungen, weichen Blättern welkten nicht, so daß man diese Vermehrungsart bestens empfehlen kann. **F. Riemann,** Pirmasens.

Kleinpflanzen von Edel-Pelargonien.

Die Edel-Pelargonien haben sich in den letzten Jahren, dank der unermüdlichen Arbeit ihrer Züchter wie Jungpflanzenzüchter, einen beachtenswerten Platz auf dem Frühjahrsmarkt erobert. Ihre Blüte fällt in die Zeit, wenn man Hortensien satt wird, und sie haben sich viele Freunde erobern können. Stärksten Absatz finden sie z. B. zum Muttertag. Bei der Aufnahme ihrer Kultur ist zu beachten, daß, außer in Einzelfällen, zum großen Teil kleine und mittlere Ware verlangt wird. Das hat seine besonderen Gründe. Edel-Pelargonien sind, wie die meisten ihrer Schwestern, Fensterpflanzen. Sie werden von jeher für Fensterbänke verwendet, gedeihen und blühen hier auch am besten. Auf dem Fensterbrett aber ist für große Exemplare zu wenig Raum, um sie stellen zu können. Diese Wünsche des Verbrauchers sollte man ein wenig berücksichtigen, will man den Bedarf noch vermehren helfen. Da kleinere, gesunde Pflanzen nicht viel weniger Blüten bringen als größere, wird ihr Ruf dadurch keineswegs gefährdet. Bezahlt wird für kleinere Pflanzen im Verhältnis mehr als für größere, und Platz brauchen sie bedeutend weniger. Man steht sich also bei der Kultur einer größeren Anzahl kleinerer Pflanzen besser, als wenn man Schaupflanzen zieht, die im Sommer nicht einmal immer so gut untergebracht werden können. **J.**

Echeveria Derenbergii major. Mit *Echeveria Derenbergii major* ist dem Zierpflanzenbau eine Sorte gegeben worden, die in dieser Familie wohl einzig dasteht. Die Züchtung entstand aus der bekannten *E. Derenbergii*, unter Zuhilfenahme einiger anderer Sorten. Züchter ist Herr Steinecke in Ludwigsburg, der das Echeveriensortiment schon um manche Sorte bereichert hat. Die alte *E. Derenbergii* hatte als erste Echeverie für den Markt kurze Blütenstiele; diese waren aber noch nicht stabil genug, um die Blütenstände aufrecht zu halten. Außerdem verblaßte die Blütenfarbe bei ungünstiger Belichtung immer sehr merklich. Diese Fehler sind bei *E. Derenbergii major* restlos beseitigt. Dazu kommt, daß der Blütenstand nur etwa 10 cm über den Blattrosetten steht. Die Stiele sind straff und stehen aufrecht mit der Entfaltung des Blütenstandes in einer Höhe. Die orangerote Farbe und die harmonische Wirkung zwischen Blättern, Blüten und Form sind sehr wirkungsvoll. Die Blüten kommen fast ganz geschlossen zur Entfaltung. Pflanzen mit acht Blütenstielen sind keine Seltenheit. Schon auf der Abbildung ist zu erkennen, daß die Pflanze wirklich etwas hermacht. Diese Pflanze hatte z. B. einen Durchmesser von etwa 10 cm und stand in einem 9 cm-Topf. Der einzelne Blütenstand hat zehn bis vierzehn Einzelblüten. Die Farbe und Größe der Einzelblüte entspricht etwa der von *E. setosa*, allerdings ist *E. setosa* meistens nicht so kräftig rot wie *E. Derenbergii major*. Die Zeit der Blüte erstreckt sich über die Frühjahrsmonate und kann ganz nach Belieben vorverlegt oder zurückgehalten werden. Auch die Wuchseigenschaften der Sorte sind hervorragend. Man kann sagen, daß sie noch kräftiger wächst als die Stammart. Die Rosetten

werden ebenfalls etwas größer. — Zur Vermehrung ist es notwendig, einen Stamm Mutterpflanzen heranzuziehen. Nach der Blüte bilden sich sehr bald Kindel, und diese kommen als Jungpflanzen sehr schnell voran. Es können auch alle gesunden Blätter zur Vermehrung verwendet werden, die die Pflanze entbehren kann. Diese Blattvermehrung ist die ergiebigste ungeschlechtliche Vermehrungsart. Beim Abpflücken der Blätter muß man Rücksicht nehmen, daß die Mutterpflanze nicht zu sehr geschwächt wird. Die geschlechtliche Vermehrung durch Samen ist wahrscheinlich nicht möglich; denn die eingekreuzten Eigenschaften würden wieder aufspalten. Einige Versuche darüber dürften sehr bald Aufschluß geben. — Diese hervorragende Sorte ist es wert, daß sie schnellste Verbreitung findet. Eine alte Erfahrung hat uns schon lange gezeigt, daß kleine blühende Pflanzen mit besonderem Zierwert für den Anbauer immer die beste Rente abwerfen. **F. Kammerer.**

Dipladenia boliviensis. Eine Schlingpflanze, die an Schönheit der bekannteren Allamanda nichts nachgibt, ist die ebenfalls in die Familie der Apocynaceae gehörige *Dipladenia boliviensis* aus Bolivien. Die Zweige sind glatt, die glänzendgrünen Blätter gestielt, 6 bis 10 cm lang und zugespitzt. Die Blüten erscheinen zu drei bis vier in den Blattwinkeln und sind weiß mit gelbem Grund. Ihr Durchmesser beträgt 4 bis 5 cm. Es gibt nicht viele Pflanzen, die über eine so lange Blütezeit verfügen, erscheinen die Blüten doch ununterbrochen vom Frühjahr bis in den Spätherbst hinein. *D. boliviensis* eignet sich vor allem für größere und kleinere Gewächshäuser, wo sie entweder unter dem Glasdach entlang gezogen wird oder aber als Topfpflanze, die allerdings zweckentsprechend aufgebunden werden muß, gezeigt werden kann. Als solche läßt sie sich auch verkaufen und längere Zeit im Zimmer halten. Die Pflanzen machen von November bis Ende Januar eine Ruhezeit durch, während der sie trockener gehalten werden müssen, allerdings nicht so trocken, daß die Zweige welken oder schrumpfen. Ende Januar, Anfang Februar werden sie erneut in Kultur genommen, die Erde ausgeschüttelt und ältere Pflanzen möglichst wieder in denselben Topf, in dem sie standen, gepflanzt. Die Erde sei sehr durchlässig und verhältnismäßig leicht, dabei aber doch nahrhaft. Nach dem Einpflanzen schneidet man sie zurück und hält sie zuerst warm, feucht und geschlossen. Später genügt die Wärme eines Lauwarmhauses vollkommen. Die Vermehrung erfolgt aus Stecklingen, die am besten Anfang Februar geschnitten und gleich in kleine Töpfe gesteckt werden. Die Bewurzelung erfolgt schnell. Schon nach vier bis fünf Wochen können sie in größere Töpfe verpflanzt werden. Stehen die Pflanzen zu warm und zu trocken, so treten leicht Woll- und Schildläuse, Rote Spinne und andere Schädlinge auf, die man sofort bekämpfen muß. Häufiges Spritzen ist sowohl dem guten Gedeihen förderlich als auch eine gute Vorbeugung gegen alle diese Schädlinge. *D. boliviensis* gehört zweifellos zu den wertvollsten, leider aber sehr wenig bekannten Schlingpflanzen unserer Gewächshäuser. Da sie sich auch gut als Topfpflanze ziehen läßt und als solche reich und lange blüht, ist ihr weitere Verbreitung zu wünschen. **F. Encke**, Frankfurt a. M.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Stauden-Aussaat im Juni / E. Schmidt-Basel.

Wenn die Hauptarbeiten der Frühjahrsmonate erledigt sind, muß man wieder an die Erneuerung der mehr oder weniger gelichteten Staudenbeete denken, zumal die Zeit Mai/Juni für Staudenaussaaten bekanntlich recht günstig ist. Für viele Staudenarten ist außerdem die Vermehrung durch Aussaat lohnender als durch Teilung oder Stecklinge. Sämlinge wachsen und bestocken sich auch rascher und sind deshalb besser durch den Winter zu bringen. Wir haben eine ganze Anzahl von Staudenarten, sowohl für den Schnitt wie für den Steingarten, die sich leicht aus Samen ziehen lassen und ziemlich treu fallen.

Von den Steingarten-Stauden können folgende ausgesät werden: *Aster alpinus* in verschiedenen Varietäten, die feinsamigen Campanula-Arten, wie *C. carpatica*, *C. turbinata*, *C. pusilla* usw., ferner Aubrietia, von der wir nur die neue „Monarch-Mischung" auszusäen brauchen, die viele schöne Farben enthält; dann gibt es verschiedene Arabis, Saxifragen, Alyssum, Lychnis, Euphorbien, Sedum usw., die sich durch Aussaat vermehren lassen. Von Stauden für Schnittzwecke und Gartenausschmückung, die jetzt durch Aussaat vermehrt werden können, möchte ich nur



***Echeveria Derenbergii major**, eine Züchtung von Steinecke-Ludwigsburg, verdient als Topfpflanze Beachtung.* Aufn.: Kammerer.

die wichtigsten anführen: *Campanula persicifolia*, Lupinus in vielen Farbenvarietäten, *Pyrethrum roseum*, Erigeron, Coreopsis, Gaillardien, Tritoma, Rudbeckien, die verschiedenen Delphinien, Inula, Aquilegien, Malven, Heliopsis, *Chrysanthemum leucanthemum* und noch viele andere. Von großer Wichtigkeit für das gute Gelingen dieser Stauden-Aussaaten ist gleichmäßiges Feuchthalten. Um dies zu erreichen, beschatten wir das Saatbeet mit Papierfenstern oder wetterfesten Schattenrollen und überspritzen es an heißen Tagen des öfteren. Es soll möglichst dünn gesät werden, damit die Pflänzchen von Anfang an gedrungen werden. Pikieren wird immer von Vorteil sein, denn man erzielt dadurch kräftige, ballenhaltende Pflanzen, die man bald auf Beeten aufschulen kann. Die meisten der vorstehend angeführten Stauden keimen bei richtiger Behandlung nach 10 bis 20 Tagen, also verhältnismäßig rasch.

Diese Auswahl der angeführten Stauden erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Aus dem großen Staudenreiche lassen sich noch viele Arten leicht aus Samen heranziehen. In erster Linie sollen diese Zeilen auf die günstige Aussaatzeit für Stauden aufmerksam machen.

Zur Frage der Verbreitung des Löwenmaulrostes durch das Saatgut / Dr. K. Hassebrauk-Gliesmarode.

Von Zeit zu Zeit erscheinen in der einschlägigen Literatur Angaben, daß möglicherweise der Löwenmaulrost, *Puccinia antirrhini*, durch das Saatgut übertragen werden könnte. So erhebt, offenbar aus dieser Befürchtung heraus, Elßmann (Nummer 3, Jg. 1936) die Forderung, daß „die Samengewinnung aus Beständen, die auch nur leicht befallen sind, zu unterbleiben" habe. Auch in einem unlängst veröffentlichten Artikel von Schmidt (Nummer 17, Jg. 1937) findet sich wiederum der Hinweis, daß mit Löwenmaulsaatgut durchgeführte Beizversuche „durch das Neuauftreten des Löwenmaulrostpilzes in Deutschland und sein überraschend schnelles Sichausbreiten . . . einen neuen Sinn bekommen" hätten. Allerdings hebt Schmidt gleichzeitig hervor, daß die Uebertragung durch den Samen keineswegs erwiesen und auf Grund mancherlei Anzeichen fraglich sei.

Durch derartige Angaben wird unnötigerweise eine Unsicherheit in Fachkreise hineingetragen, die sich bei der Verwertung selbstgewonnenen Saatgutes und im Samenhandel störend auswirken

kann. Es erscheint daher angebracht, einmal eindeutig zu erklären, daß die Befürchtung einer **Rostübertragung durch das Saatgut durch nichts gerechtfertigt ist.**

Wenn wir von der inzwischen überholten Mykoplasma-Theorie Erikssons absehen, bestehen theoretisch zwei Möglichkeiten, nach denen eine Rostverbreitung durch das Saatgut erfolgen könnte. Entweder haften dem Samen Sporen an, deren Keimschläuche in die junge Keimpflanze eindringen, oder im Samen befindet sich von der Infektion des Samenträgers stammendes ruhendes Myzel des Pilzes, das beim Auskeimen des Samenkorns zum Leben erwacht und nun in der heranwachsenden Pflanze zur Entwicklung kommt.

Die erste Möglichkeit scheidet beim Löwenmaulrost von vornherein aus. Wir kennen von *Puccinia antirrhini* bis heute nur zwei Sporenarten, die auf der Wirtspflanze ausgebildet werden: die Uredo- oder Sommersporen und die Teleuto- oder Dauersporen. Haften dem Samenkorn Uredosporen an, so werden diese binnen weniger Stunden im feuchten Keimbett auskeimen. Da ihre Keimschläuche nur durch Spaltöffnungen in eine Löwenmaulpflanze eindringen können, sind sie längst abgestorben, ehe der erste Keimbeginn an dem Samen zu beobachten ist. Die Teleutosporen kommen dagegen für eine Verbreitung des Rostes durch das Saatgut aus dem Grunde nicht in Betracht, weil die von ihnen gebildeten Sporen (Sporidien) nachweislich Löwenmaul überhaupt nicht zu infizieren vermögen. Sie können offenbar wie bei vielen (sogenannten wirtswechselnden) Rostpilzen nur Vertreter einer ganz anderen Pflanzenfamilie befallen, die uns aber bislang noch nicht bekannt sind.

Die andere Möglichkeit, daß sich ein Parasit durch in den Samen ruhendes Myzel weiter verbreiten könnte, ist bei einer Anzahl anderer Pilze wohl bekannt (z. B. Brandpilze). Für Rostpilze vom Typus der *Puccinia antirrhini* würde diese Erscheinung aber ein absolutes Novum bedeuten. Wir kennen bis heute keinen Fall, daß sich ein Rostpilz durch ein aus der Uredogeneration hervorgegangenes, im Samen ruhendes Myzel am Leben erhalten bzw. vermehrt hätte. Alle bisher gewonnenen Erfahrungen sprechen dafür, daß der Löwenmaulrost keine Ausnahme bildet. In Uebereinstimmung mit den Feststellungen einiger amerikanischer und englischer Versuchsansteller habe ich bisher auch von den schwerst mit Rost befallenen Löwenmaulpflanzen stets nur Saatgut gewonnen, das völlig gesunde Pflanzen lieferte. Vereinzelte Angaben anderer Autoren, daß auch schon an ganz jungen Pflanzen Rostlager beobachtet wurden, sind ohne Zweifel mit einer sehr frühzeitig von außen her erfolgten Infektion dieser Pflanzen zu erklären.

Es bestehen demnach keinerlei Bedenken, Samen rostbefallenen Löwenmauls zur Vermehrung zu verwenden, soweit natürlich die dabei notwendigen Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, um eine immerhin denkbare mechanische Verschleppung von dem Saatgut anhaftenden Sporen auf bereits vorhandene Löwenmaulpflanzen auszuschließen. Es empfiehlt sich also, die Aussaat nicht in Räumen vorzunehmen, in denen Löwenmaul stehen, und nach der Aussaat die Hände gründlich zu säubern.

Zur Kultur der Eremurus / S. Riefenstahl-Krefeld.

Die Anzucht der Eremurus wurde in den letzten Jahrgängen dieser Zeitschrift schon des öfteren beschrieben. Da diese Staude aber immer noch selten in unseren heimischen Kulturen zu finden ist, dürfte es am Platze sein, erneut darauf einzugehen.

Die Kultur bietet kaum große Schwierigkeiten. Der Same keimt, sofort nach der Reife ausgesät, nach der Durchwinterung im nächsten Frühjahr. Freilandaussaat ist vorzuziehen, weil die Sämlinge erst im zweiten Jahre zum erstenmal pikiert werden. Hier bleiben die jungen Pflanzen nochmals eineinhalb Jahre stehen, also bis zum folgenden Herbst. Unter möglichst großer Schonung der Wurzeln werden dann die Eremurus herausgenommen und zum Abtrocknen in einen Mistbeetkasten gelegt. Spätestens im Oktober soll das Auspflanzen beendet sein. Die Hauptsache ist: für die Wintermonate keine stehende Nässe und Abdecken mit trockenem Laub und Tannenreisig. Nach weiteren zwei Jahren kann man dann mit den ersten Blumen rechnen. Schwierigkeiten gibt es also in der Anzucht der Eremurus nicht; der einzige Nachteil, der vielleicht von dieser Kultur abhalten könnte, ist, daß die Anzucht etwas länger dauert als bei anderen Stauden. Man kann immerhin mit vier bis fünf Jahren rechnen, bis man blühfähige Pflanzen hat; verkaufsfähige Pflanzen kann man jedoch schon nach etwa drei Jahren anbieten, allerdings mit dem Hinweis, daß diese erst in zwei Jahren blühen werden.

Da die Eremurus-Sorten schon des öfteren in früheren Jahrgängen (Jg. 1936, Seite 271, Jg. 1934, Seite 434) beschrieben wurden, soll dieser Hinweis genügen.

Incarvilleen für den Steingarten.

Ich möchte hier einmal auf eine besonders schöne, mittelhohe Rabattenstaude, die Incarvillee, aufmerksam machen, die zweifellos zu den schönsten Blühern unserer Steingärten gehört und weitgehende Beachtung verdient. Leider ist sie noch allzu wenig bekannt. Am schönsten ist *Incarvillea grandiflora*, mit großen, gefiederten Blättern und trompetenartigen, purpurrosafarbigen Blüten, die etwas an Gloxinien erinnern. Diese Art wird etwa 40 bis 50 cm hoch. Die Aussaat erfolgt Ende Mai. Die Sämlinge zieht man dann auf Anzuchtsbeeten weiter. Die Beete arbeitet man vorher gut mit Torfmull durch, damit der Boden gut locker ist. Im Hochsommer sind die Pflanzen verkaufsfähig. Sie können dann an eine sonnige Stelle im Steingarten gepflanzt werden, oder man pflanzt sie auf. Der Boden muß kräftig, aber gut wasserdurchlässig sein, deshalb arbeitet man schweren Boden zweckmäßig mit Torfmull durch. **E. Horn**, Hannover.

Lobelia fulgens. In diesem Frühjahr hatte ich das Pech, daß durch Unachtsamkeit eines Gehilfen sämtliche Sämlinge von *Lobelia fulgens* eingingen. Daraufhin schrieb ich an eine ganze Reihe erster Staudengärtnereien, Samenzüchtereien, Jungpflanzengärtnereien und andere Betriebe und bat um Lieferung von Sämlingen oder geteilten Pflanzen. Die Samenzüchter antworteten mir, daß sie die Pflanzen restlos für die Samenzucht benötigten. Alle übrigen hatten sie nicht in Kultur bis auf eine altbekannte süddeutsche Firma, diese hatte aber auch nur 50 Pflanzen abzugeben. Nur ein alter, aber vielseitiger Betrieb einer Kleinstadt hatte einen größeren Satz wüchsiger Sämlinge. Er gibt aber auch nicht einen aus der Hand, weil er sie im Sommer dringend zum Schnitt für einige Blumengeschäfte einer nahegelegenen Großstadt benötigt, denen sonst niemand diese Schnittblume anbietet. *Lobelia fulgens* sind auch in keiner der gärtnerischen Anzeigenblätter angeboten. Ich bin der Ansicht, daß es wohl kein Fehler sein dürfte, wenn sich der Eine oder der Andere der Anzucht der überaus schönen *Lobelia fulgens*, besonders der Sorten *Königin Viktoria* und *Illumination*, annehmen würde. J.

Baumschule.

Ein Beitrag zur Lösung der Unterlagenfrage bei Pfirsich / A. Schipper-Schloß Dyck.

Schon im Jahrgang 1927, Nr. 4, der „Gartenwelt“ habe ich in einem Beitrag darauf hingewiesen, daß die *St. Julienpflaume* als Unterlage für Pfirsiche den Ansprüchen des Obstzüchters nicht entspricht und daß sie aus diesem Grunde in England schon seit Jahren hierfür nicht mehr Verwendung findet. Wissenschaft und Praxis sind seither bestrebt, die geeignete Unterlage ausfindig zu machen, um so mehr, da *St. Julien* nicht mehr in der früheren Qualität erhältlich sind und in der Baumschule nicht selten nur bis zu 50 % die Pfirsichveredlung annehmen. Schon diese Tatsache dürfte zu Bedenken Anlaß geben. Aus diesem Grunde ist die Pfirsich-Unterlagenfrage ebenso wichtig wie jene des Kernobstes. Bei der freudigen Mitarbeit der Baumschulenbesitzer in dieser Frage ist zu erwarten, daß eine klare Lösung in nicht zu ferner Zeit gefunden wird.

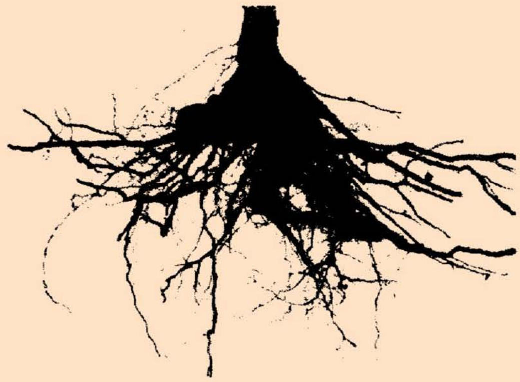
Besondere Schwierigkeiten entstehen dadurch, daß die verschiedenen Unterlagen-Arten bestimmte Ansprüche an den Boden stellen, so eignen sich *St. Julien, Kroosjespflaume, Marunke* und *Myrobalana* für schwere Böden, hingegen der Pfirsich- und Mandelsämling als Unterlage für leichte, trockene und steinige Böden. Wenn die Mandelunterlage heute fast ganz ausscheidet, so hat sie sich doch auf Kalkböden vorzüglich bewährt. In westdeutschen Pflanzungen hat man mit der *Pershor-Pflaume* recht gute Erfolge erzielt, doch steht der Verbreitung in den deutschen

Baumschulen die schwierige vegetative Vermehrbarkeit im Wege. Man kann sagen, daß der Pfirsichsämling bisher noch zu den zuverlässigsten Unterlagen gehört, besonders wenn das Saatgut von bewährten, möglichst kernechten Sorten gewonnen wurde. Bei der Saatgutgewinnung ist zu beachten, daß eine Fremdbestäubung durch wenig geeignete Sorten nicht stattfinden darf, da man sonst zu den gleichen Ergebnissen gelangt, wie dies zur Zeit bei *St. Julien* der Fall ist. Geht doch das Bestreben aller Kreise dahin, ein in seiner Art gleichmäßiges Unterlagenmaterial zu erlangen. Immerhin habe ich mit wurzelechten Pfirsichsämlingen bewährter nur hierfür geeigneter Sorten in dem hiesigen schweren Boden recht gute Erfahrungen gemacht.

Auch die hiesige Verwaltung ist in ihren ausgedehnten Obstkulturen bestrebt, in der Lösung der Unterlagenfrage mitzuwirken. So sind Pfirsichbestände vorhanden, die auf *Mussel-* und *Brusselerpflaume* (von England bezogen), ferner *Kroosjes, Marunke* und *St. Julien* veredelt sind. Hinzu kommen die Bestände von wurzelechten Sämlingspfirsichen der Sorten *Kernechter vom Vorgebirge* und *Proskauer Pfirsich*. Ueber die Fruchtbarkeit und die sonstige Entwicklung auf den einzelnen Unterlagen läßt sich in einigen Jahren ein Urteil fällen, nicht aber über die Lebensdauer der Bäume.

Vor drei Jahren erhielt ich von der Firma Jacob Röder, Baumschulen in Roisdorf/Rheinland, eine neue Unterlage zu Versuchszwecken, die meines Erachtens höchste Beachtung verdient. Es handelt sich um eine Kreuzung zwischen Pfirsich und roter Kirschpflaume. Der Pfirsich ist dominierend. Das Holz der einjährigen Triebe ist glatt und glänzend dunkelbraun. Die Blätter sind glatt, dunkelgrün und wenig breiter als die des Pfirsichs. Die Rinde des mehrjährigen Holzes gleicht mehr der des Pfirsichs als der der verwandten Pflaume. Die Blüte ist wie eine Pfirsichblüte; sie hat keinen Stempel, sondern nur Staubgefäße, bringt demnach keine Früchte. Die Unterlage hat eine reiche Bewurzelung, wächst in guten und schlechten, feuchten und trockenen Böden gleich freudig und kräftig und nimmt die Okulation fast hundertprozentig an. Ohne Wachstumsstörungen der Unterlage ist die Veredlungszeit sehr lang. Hierdurch kann man die Edelreiser gut ausreifen lassen. Die Verwachsung von Edelholz und Unterlage ist einwandfrei. Ein gleichmäßig kräftiger Wuchs zeichnet die einjährigen Pfirsichbüsche auf dieser Unterlage aus, was für beste Markenware bürgt. Seit 1918 war die Unterlage weder von Krankheiten (Kräuselkrankheit, Schrotschuß, Mehltau) noch von Schädlingen (Blattläusen) befallen. Sie ist vollkommen winterhart.

Pfirsichstandbäume zeigen ein freudiges Wachstum bei bester Ausbildung der Früchte. Die sonst so lästigen Wurzelausläufer treten nicht in Erscheinung. Die Vermehrung erfolgt auf vegetativem Wege, wodurch eine stets reinrassig bleibende Unterlage erzielt wird. Ich habe die feste Ueberzeugung, daß Röder's Spezialpfirsichunterlage einen großen Fortschritt für die Pfirsichkultur bedeutet; sie besitzt Vorteile, die andere Unterlagen nicht aufzuweisen haben.






***Röder's Pfirsich-Spezialunterlage.** Oben: Wurzelkrone eines zweijährigen Pfirsichbusches, auf dieser Unterlage veredelt. Darunter: Veredlungsstelle eines dreijährigen Busches. Die gute Verbindung von Unterlage und Edelreis ist deutlich sichtbar. Unten: Gute Anwachsprozente und freudiges Wachstum der Okulationen. Darüber: Einjährige Unterlage.* Aufn.: Schipper.

Richtungsmaßstab für Dreieckspflanzung /

L. Engel - München-Gladbach.

Bei Dreieckspflanzung in Baumschulen und Obstanlagen sind die Ausmessungen immer zeitraubend. Nicht alle Gelände sind rechtwinklig, so daß bei der Ausmessung der Dreieckspflanzung die Bäume in allen Richtungen nicht immer ordnungsmäßig stehen. Auch kostet das Einfluchten der Obstbäume sehr viele Laufereien, wodurch viel Zeit verloren geht. Dieses alles wird durch den Richtungsmaßstab vermieden.

Der Richtungsmaßstab kann leicht selbst angefertigt werden, und zwar auf folgende Weise: Man nimmt einen Stab von 1,50 m Länge und kerbt ihn 10 cm vom unteren Ende entfernt ein. In der Kerbstelle bindet man zwei gleich lange Drähte fest, am besten Antennendraht. Die Länge dieser Drähte richtet sich nach der Pflanzenentfernung der Obstbäume, sie beträgt z. B. bei Aepfel-, Birnen- und Kirschen-Hochstämmen 10 bis 12 m, bei Pflaumen, Zwetschen, Renekloden, Mirabellen, Pfirsichen und Aprikosen 7 bis 9 m und bei Buschobstanlagen je nach Unterlage 4 bis 6 m. Am Ende eines jeden Drahtes wird ein Fleischhaken angebracht, der allerdings mit in das entsprechende Maß einbegriffen ist.

Die Ausführung der Ausmessung geschieht auf folgende Art: Nachdem man mit Nivellierpfählen oder einer Schnur eine gerade Fluchtreihe geschaffen und die entsprechenden Pflanzenabstände der Obstbäume angegeben hat, kommt der



Dreieckspflanzung mit Richtungsmaßstab. Beschreibung des Pflanzverfahrens im Text. *Aufn.: Engel.*

Richtungsmaßstab zur Anwendung. Die an den Drähten befestigten Fleischhaken werden in der Fluchtreihe an den ersten beiden Stäben eingehakt und die beiden Drähte fest angezogen. Der Richtungsmaßstab gibt so die Pflanzstelle für den Baum in der zweiten Reihe an. Dann wird der erste Draht vom ersten Stab ausgehängt und am dritten Stab eingehängt, und so erhält man den Platz für den zweiten Baum (siehe Abb.). Vor allen Dingen muß darauf geachtet werden, daß die Drähte immer fest angezogen werden. Da sich die Drähte kreuzen, muß jeder Draht einmal unten und das andere Mal oben liegen, damit das Gleichgewicht erhalten bleibt. Kordel und Bindfaden sind ungeeignet, da sie sich bei feuchtem Wetter um mindestens 2 bis 3 cm weiten und somit bei einer größeren Anlage die gleichmäßige Entfernung nicht gehalten werden kann.

Bei einer Anlage von 400 Bäumen dauerte die Ausmessung vier Stunden und ergab in allen Richtungen einwandfreie Fluchten.

Zwei böse Buchs-Schädlinge / M. Eiselt-Zürich.

Seit einigen Jahren machen sich zwei Buxus-Schädlinge in vielen Gegenden stark bemerkbar: die Kommaschildlaus des Buxus und die Buxusgallmücke.

Die Kommaschildlaus des Buxus ist nicht identisch mit der Obst-Kommaschildlaus. Sie besetzt dicht die Zweige und tötet sie durch Saftentzug innerhalb eines Jahres ab. Sowie man Buchs-Hecken oder -Einzelpflanzen sieht, die gelbliche Aeste aufweisen, ist es Zeit, sie näher zu untersuchen, wenn man noch etwas retten will. Meist ist es dazu aber schon zu spät, weil der Schaden schon zu groß ist. Die Aeste sterben dann ab, und die Hecke ist verloren. Wo in der Gegend diese Kommaschildlaus aufgetreten ist, wird man gut tun, seine Buxus, besonders wenn es sich um Baumschulbestände handelt, regelmäßig sehr sorgfältig auf Befall zu untersuchen. Besonders unverpflanzte dichte Bestände können von unten herauf sehr schnell beschädigt werden.

Die Bekämpfung geschieht gegen Ausgang des Winters oder zum Frühling. Im Winter ist mit schwacher Karbolineum-Lösung vorzubeugen, im Frühjahr auf das Ausschlüpfen zu achten. Dann muß die Bekämpfung einsetzen. Gründliches Durchspritzen mit einer Oelemulsion bringt den Schaden zum Stillstand. 2 bis 2½ %iges Paramaag oder eine andere gleich gute Spritzemulsion bringt ebenfalls Erfolg. Die Spritzung darf nicht bei brennender Sonne vorgenommen werden. Es ist aber mit starkem Druck zu spritzen, so daß die Pflanzen richtig abgewaschen werden.

Die Bekämpfung der Kommaschildlaus ist, wenn sie beizeiten erfolgt, leicht auszuführen, schwieriger ist es dagegen, der Buchsgallmücke beizukommen. Wenn man bei den Buxuspflanzen viele Blätter findet, die auf der Unterseite blasig aufgelaufen sind und kleine dunkelgrüne Flecke aufweisen, kann man sicher sein, daß man es mit der aus Frankreich eingeschleppten Buchsgallmücke zu tun hat. Elf Monate im Jahre lebt der Schädling in den Blattminen und vollführt sein Zerstörungswerk. Im April verpuppen sich die Larven und schlüpfen nach drei Wochen aus. Die Flugzeit dieser winzig kleinen Gallmücke dauert nur drei bis vier Wochen. Die Flugzeit ist örtlich verschieden und muß der Bekämpfung wegen festgestellt werden. Meist wird es Anfang bis Ende Mai sein. Die Insekten legen mittels eines kleinen Legestachels sehr viele Eier in die Blätter, und diese Eiablage ist zu verhindern.

Ein Franzose hat schon seit langer Zeit beobachtet, daß auf verstaubten und beschmutzten Blättern keine Eiablage stattfinden konnte. Die Mücken ziehen saubere Blätter vor. Darauf gründet sich die Bekämpfung. Mittels feinen Insektizidpulvers wird bei beginnender Flugzeit bis zu deren Ende wiederholt ein feiner Staub auf die Pflanzen gelegt. „Pirox“ hat sich sehr gut bewährt. Die Tiere bleiben nach dem Ausschlüpfen längere Zeit auf den Blättern sitzen, bis sie richtig flugfähig werden, und hierbei kommen sie mit dem Pulver in Berührung, das sie tötet. Es ist unbedingt nötig, die Pflanzen zu beobachten und die Flugzeit festzustellen. Vorbeugend einfach darauflos zu stäuben, hat keinen Zweck und kostet unnötig Geld.

Es wäre gut, wenn diesen beiden verheerend auftretenden Schädlingen der Kampf angesagt würde. Durch eigene Erfahrung weiß ich, daß es wohl möglich ist, die Bestände sauber zu bekommen. Nimmt der Schädling überhand, so ist natürlich mit großem Schaden zu rechnen.

Morus-Veredlung / F. Hansen-Tönning.

Während meiner Tätigkeit als Obergärtner in den Ferrantschen Baumschulen in Görz bei Triest wurden einige Quartiere von *Morus alba* veredelt. Die hierbei angewendete Methode dürfte manchen Baumschulisten interessieren. Im Voraus möchte ich bemerken, daß bei diesem Verfahren weder Baumwachs noch Bindematerial verwendet wird.

Im Frühjahr, sobald die Saftzirkulation gut im Gange ist, wird mit der Veredlung von zwei- bis dreijährigen Morus-Stämmchen begonnen. Die Erde wird so tief wie möglich bis auf den Wurzelhals entfernt, um hierauf den Kopulationsschnitt auszuführen. Je schräger und länger der Schnitt gemacht wird, desto besser ist es, da man die Rinde mittels Daumens und Zeigefingers vom Holze, ohne daß diese platzt, lösen muß. Beim Edelreis, dem man gewöhnlich zwei bis drei Augen läßt, wird ebenfalls der Kopulationsschnitt gemacht, doch müssen die Schnitte so dünn gemacht werden, daß nur Holz und Rinde, aber kein Mark vorhanden ist.

Hierauf schärft man die Rinde des Edelreises noch unten etwas zu und steckt das Reis verkehrt auf den Wurzelhals zwischen Rinde und Holz, d. h. die Rinde des Edelreises muß am Holz der Unterlage liegen. Dann wird vorsichtig wieder Erde an die veredelte Pflanze gebracht, und zwar so hoch, daß beim Edelreis nur das oberste Auge zu sehen ist. Dieses geschieht, um ein Austrocknen des Edelreises zu verhindern. Nach ungefähr drei Wochen wird das oberste Auge austreiben.

Um diese Veredlung schnell und zuverlässig auszuführen, ist es zweckmäßig, daß zwei Mann daran beschäftigt sind. Der eine entfernt die Erde von der Pflanze und zieht diese nach der Veredlung wieder heran. Der andere führt die Veredlung aus. Ob diese Veredlung auch in Deutschland mit Erfolg vorgenommen werden kann, müßte durch einen Versuch festgestellt werden.

Berberis linearifolia. Vor einiger Zeit sah ich bei einer Pflanzensendung von Ruys eine neue Berberis, die, wenn sie wirklich als winterhart sich erweist, eine hervorragende Bereicherung der Wintergrünen sein wird. Es ist *Berberis linearifolia.* (Wir haben auf diese neue Berberis schon im vorigen Jahrgang gelegentlich hingewiesen [Schriftl.].) Die Pflanze ist in Chile heimisch, soll aber in Mitteleuropa winterhart sein. Die Blätter sind sehr lang und außerordentlich schmal, dazu glänzendgrün und an den Rändern fein bedornt, in eine feine Spitze auslaufend. Merkwürdig ist, daß die Blätter von sehr unterschiedlicher Größe rund um die Stengel stehen. Vielleicht ist dies nur bei jungen Pflanzen der Fall. Der Strauch soll große, sattorange Blüten hervorbringen, die ich noch nicht sehen konnte. Die Blätter erinnern etwas an *B. Gagnepainii,* sie sind aber höchstens nur ein Drittel so breit, die älteren Blätter aber vielleicht ebenso lang. Jedenfalls eine auffallend schöne Erscheinung, die größte Beachtung verdient. *B. linearifolia* wird sich natürlich ebenso wie andere immergrüne Berberis vegetativ vermehren lassen, so daß der baldigen Verbreitung nur der vorläufig hohe Preis im Wege stehen wird. Es dünkt mich aber, daß diese schöne Pflanze sehr für Kreuzungen geeignet erscheint, wenn die Pflanze in der Winterhärte das hält, was versprochen wird. E.

Berichte aus der Wissenschaft.

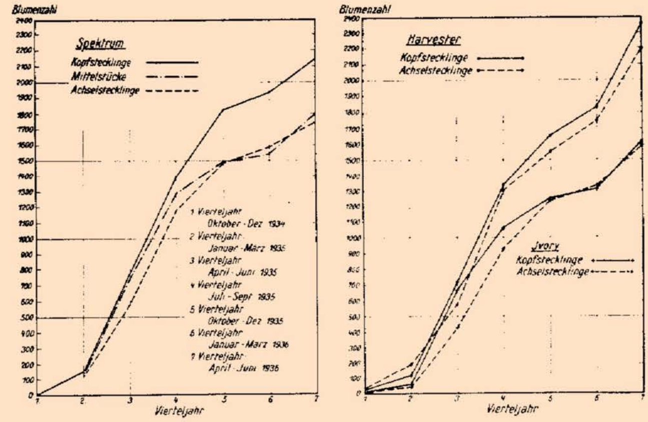
Zur Sortenfrage im deutschen Obstbau.

Im Merkblatt 6 des Institutes für Obstbau, Berlin, „Sortenstand und Sortenbewegung im deutschen Obstbau“ (Februar 1937) werden von Prof. Kemmer die Fortschritte geprüft, die auf dem Gebiete der Sortenverringerung und Sortenvereinheitlichung während der letzten Jahre erzielt wurden.

Die Grundlagen für diese Ausführungen bieten die Obstsortimentslisten der zwanzig deutschen Landesbauernschaften. Prof. Kemmer unterscheidet dabei Hauptsorten mit zehn und mehr Nennungen, Gruppensorten mit drei und mehr Nennungen und Neben- oder Lokalsorten mit höchstens zwei Nennungen. Nach dem neuesten Stand der Empfehlungen werden 13 Apfel-Hauptsorten genannt, und zwar an der Spitze *Schöner von Boskoop* (19 Nennungen), *Ontario* und *Weißer Klarapfel* (je 18). Bei Birnen (elf Hauptsorten) stehen an erster Stelle: *Clapps Liebling* und *Williams Christ* (je 18), *Bosc's Flaschen* und *Köstliche von Charneu* (je 16), bei Pflaumen (zehn Hauptsorten) *Hauszwetsche* (17) und *Mirabelle v. Nancy* (14) und bei Kirschen (sieben Hauptsorten) *Schattenmorelle* (18), *Große Prinzessin* und *Kassins frühe* (je 17). Die Zahl der „mittleren Sortenempfehlung“ (die Summe der Nennungen geteilt durch die aufgeführten Sorten) zeigt, daß wir in der Sortenvereinheitlichung noch weit zurück sind. (Bestmögliche Zahl ist 20, das ist die Anzahl der Landesbauernschaften.) Sie beträgt bei Aepfeln 3,7 (127 Sorten), bei Birnen 4,8 (61), bei Pflaumen und Renekloden 4,4 (43) und bei Kirschen 2,9 (92).

Für die anderen Obstarten werden von vielen Landesbauernschaften keine Empfehlungslisten geführt, so daß dort ein klarer Einblick nicht möglich ist. Am meisten werden genannt: Unter 36 Pfirsichsorten *Proskauer, Alexander* und *Amsden*, unter 12 Aprikosensorten *Ungarische Beste, Aprikose v. Nancy, Schöne von Breda* und *Wahre große Frühaprikose*, unter 16 Johannisbeersorten *Rote Holländische, Erstling aus Vierlanden, Fays Fruchtbare* und *Große schwarze Langtraubige*, unter 29 Stachelbeersorten *Rote Triumph, Weiße Triumph, Hönings Frühe, Grüne Flaschen-* und *Grüne Riesenbeere*, unter 26 Erdbeersorten *Sieger, Oberschlesien, Späte v. Leopoldshall, Laxtons Noble* und *Evern*, von Brombeeren *Th. Reimers, Wilsons Frühe* und von Himbeeren *Preußen, Marlborough* und *Superlativ*.

Das Merkblatt leistet jedem Baumschuler bei der Ausarbeitung seiner Aufpflanzlisten wertvolle Dienste, denn auch der Baumschuler kann durch die Gestaltung seiner Angebote das kaufende Publikum, inbesondere die Kleingärtner und Siedler, zu der erstrebten Sortenvereinheitlichung erziehen. **J.**



***Zur Stecklingsvermehrung der Edelnelken.** Einfluß der Stecklingsform auf den Schnittblumenertrag. Ertragsverlauf von 100 Pflanzen.* Nach Hülsmann.

Zur Stecklingsvermehrung der Edelnelken.

In Verbindung mit den Versuchen über „den Einfluß der Stecklingsform auf die Nachkommenschaft einiger gärtnerischer Zierpflanzen“ (Landwirtschaftliche Jahrbücher, Band 82), die von B. Hülsmann am Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin durchgeführt wurden und über die in Nr. 39 vor. Jgs. ein Bericht veröffentlicht ist, wurden mehrjährige Beobachtungen zur Gewächshauskultur der Edelnelken über den Einfluß der Stecklingsform auf die spätere Entwicklung der Pflanzen gemacht. Es sollte die Frage geklärt werden: „Wie wirkt sich die Vermehrung der Edelnelken durch Kopfstecklinge oder durch Achselstecklinge auf den zeitlichen Verlauf, die Höhe und die Güte des Schnittblumenertrages aus?“ Kopfstecklinge sind bekanntlich die Spitzen der Langtriebe, die bald Blumen bringen sollen, Achselstecklinge die an den Ansatzstellen entstehenden Kurztriebe. Es ist ganz erklärlich, daß der stärkere Schnitt von Kopfstecklingen die Zahl der in Bälde geernteten Blumen erheblich mindert und auch von vielen Praktikern abgelehnt wird; andererseits entwickeln gewisse Edelsorten, z. B. *Spectrum*, sehr wenig Seitentriebe. Die Ergebnisse dieser Versuche mit Kopf- und Achselstecklingen der Sorten *Spectrum, Harvester* und *Ivory* sind in den Landwirtschaftlichen Jahrbüchern Band 84, Heft 3, veröffentlicht worden. Von der Sorte *Spectrum* wurden auch sog. „Mittelstücke“ gesteckt, d. h. die unteren, ungefähr zwei Knoten langen Stücke von Kopfstecklingen. Die Pflanzen wurden unter den Bedingungen der Praxis Mitte Januar 1934 im Sandbeet gesteckt, Anfang Juli im Versuchshaus ausgepflanzt und bis zum 30. Juni 1936 beobachtet. Die ersten Blumen wurden am 10. Oktober 1934 geschnitten. Die geschnittenen Blumen wurden in den fünf üblichen Handelsklassen sortiert. Mengenmäßig erbrachten in den ersten $1^3/_4$ Jahren die Pflanzen aus Kopfstecklingen etwas mehr Blumen von je 100 Pflanzen (*Spectrum* 2159 von Kopfstecklingen, 1810 von Mittelstücken, 1760 von Achselstecklingen; *Harvester:* 2379 von K., 2214 von A.; *Ivory:* 1624 von K., 1599 von A). Hinsichtlich des Blühverlaufes und der Güte der Blumen konnten jedoch keine Unterschiede bei diesen Sorten nach der verschiedenen Stecklingsanzucht festgestellt werden. Allerdings scheinen nach der prozentualen Zahlenaufstellung bezüglich der Güte der Blumen die Kopfstecklings-Pflanzen der Sorte *Harvester* ein wenig besser abgeschnitten zu haben als die Achselstecklings-Pflanzen dieser Sorte (III. Güteklasse). **J.**

Ausstellungen.

Die Gartenschau auf der Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ in Düsseldorf.

Die 280000 qm große Gartenschau auf der Reichsausstellung zu Düsseldorf zeigt in großem Rahmen alle Möglichkeiten, die uns gegeben sind, um dem schaffenden Menschen durch einen Garten Freude und Nutzen, Erholung und Ausgleich zu schenken.

Wenn man bedenkt, daß diese gesamte Anlage in der kurzen Zeit von nur $1^1/_2$ Jahren entstanden ist, kann man erst ermessen, was hier geleistet wurde. Zu dem Zwecke seien einige technische Angaben gemacht: U. a. mußten etwa 400000 cbm Erde bewegt werden, einige 100 Bäume bis zu einer Höhe von etwa 20 m mußten verpflanzt werden. An kleineren Bäumen und Sträuchern wurden mehrere Hunderttausend benötigt. Am Haupteingang, für die großen Blumenbeete, wurden über 16000 Stiefmütterchen benötigt, als Nachpflanzung folgen hier *Begonia semperflorens „Carmen“*, und zum Herbst ist die Bepflanzung mit *Chrysanthemum indicum „Mahnkes Rote“*, etwa 50000 Stück, geplant. Wenn man dann weiter in Betracht zieht, daß trotz der ungünstigen Witterung die Ausstellung pünktlich eröffnet wurde, so gereicht dies dem deutschen Gartenbau zur besonderen Ehre.

Die gesamte Gartenschau zerfällt in mehrere Sonderabteilungen. Als die hauptsächlichsten seien erwähnt: Rosengarten, Dahlienschau, Iris-Gladiolen-Canna-Garten, Große Staudenwiese, Rhododendronweg, Immergrüner Garten, Bunter Blumenteppich, Wochenendgärten, Siedlungsgärten und zum Schluß „Garten und Kind“. Als ganz besonderes Glanzstück muß der Garten der Blumenstadt Erfurt erwähnt werden. In Gemeinschaftsarbeit fast aller namhaften Firmen Erfurts ist hier eine wirklich sehenswerte Anlage geschaffen. Für die Sommermonate werden diese Anlagen eine besondere Anziehungskraft ausüben, sowohl auf den Laien, als auch auf den Fachmann.

Der Rosengarten mit seinen 12000 Pflanzen ist nach dem Entwurf des Gartengestalters W. Nerche, Düsseldorf, geschaffen. Er zeigt in seiner Gliederung wie auch Bepflanzung ganz neue Wege und Ziele. Dasselbe trifft auch bei der Dahlienschau zu. Besonderes Gewicht wurde darauf gelegt, einzelne Dahlienarten in Sondergärten wirksam zu zeigen, ohne das Gesamtbild der Schau zu stören. Den Mittelpunkt des Iris-Gladiolen-Canna-Gartens bildet ein tiefer gelegener Wasserpflanzengarten, der durch eine Säulenreihe räumlich begrenzt ist. Sehr interessant sind die ansteigenden Terrassenbeete, die mit 64 Sorten Iris bepflanzt sind. Jede Sorte ist für sich getrennt gepflanzt und kann so gut mit anderen verglichen werden. Nach dem Abblühen sollen auf diesen Terrassenbeeten Gladiolen folgen, die für den Zweck besonders vorkultiviert wurden. Eine großzügige freie Irispflanzung gibt diesem Teil den Abschluß und leitet zugleich zur Großen Staudenwiese über.

Hier wird in klarer, großzügiger Art gezeigt, wie Stauden im Großen richtig angewendet werden müssen, wenn sie gut zur Geltung kommen sollen. In großen Tuffs stehen hier Astilben und Delphinium, Trollius und Helenium, Phlox und Leucanthemum zusammen und geben ein nachahmenswertes Vorbild für Pflanzungen dieser Art. Außer den oben angegebenen Stauden sind fast alle anderen Arten, soweit sie für diesen Zweck geeignet sind, auf der Staudenwiese zu finden. Als Zwischenpflanzung sind große Koniferen gewählt worden, die dem leicht bewegten Gelände mit seinen roten Plattenwegen ein malerisches Gepräge geben. Den Mittelpunkt dieser Staudenpflanzung bildet ein großer Rundbau. In dieser Halle sollen die einzelnen Sonderschauen für Rosen, Gladiolen, Stauden, Dahlien usw. durchgeführt werden. Die Gesamtanlage der Staudenwiese, die nach Angaben von Herrn Arends-Ronsdorf bepflanzt wurde, verspricht der Höhepunkt der Gartenschau zu werden.

Eine glückliche Lösung ist auch der Rhododendronweg der Gartenschau. Von hohen Pyramidenpappeln eingerahmt, zeigt sich hier dem Besucher die Wirkung einer geschlossenen Rhododendronpflanzung. Exemplare in allen Farben und bis zu einer Höhe von 5 m kann man hier in tadellosem Zustande bewundern. Im Anschluß hieran folgt die Sonderabteilung „Garten und Kind“. Dieser Ausstellungsteil zerfällt in einzelne Sondergärten: 1. Schulgarten, vollständig eingerichtet, mit Arbeitsbeeten, Obstgarten, Bienengarten, Kindergarten und einer biologischen Abteilung. 2. Kindergärten als Hausgartenmotive: „Kind und Sand“, „Kind und Wasser“, „Kind und Pflanze“, „Kind und Tiere“ und ein Märchengarten. 3. Kindergarten der NSV., der bestimmt das Ideal für jedes Kleinkind darstellt. Der 200 m lange und 12 m breite Blumenteppich zeigt vom Frühjahr bis zum Herbst die schönsten Blütenpflanzen und wird von beiden Seiten mit einer Pflanzung von „Immergrünen“ begleitet. — Die Musterkleingärten und Wochenendgärten zeigen in geschmackvoller Bepflanzung, wie man auch aus einem kleinen Stückchen Erde ein Stück Heimat praktisch gestalten kann.

Alles in Allem kann gesagt werden, daß die Gartenschau nur das Beste und Idealste zeigt und daß es sich bestimmt lohnt, die Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ in Düsseldorf zu besuchen. **S. Riefenstahl**, Krefeld.

Vom Markt zur Erzeugung.

Vorzeitiger Eintritt der Sommersaison im Schnittblumengeschäft.

Das sommerliche Maiwetter hatte zur Folge, daß die meisten Freilandschnittblumen sich rascher entwickelten und zum Teil um Wochen früher an den Schnittblumenmarkt gelangten. In der dritten Maiwoche fiel die Anfuhr von Frühjahrs- und von Frühsommerblumen infolge der anhaltenden Wärme zusammen, so daß es zu einer bedenklichen Ueberlastung auf dem Schnittblumenmarkt kam. Neben großen Posten süd- und mitteldeutscher Freilandpaeonien und Freilandiris wurden bereits Pyrethrum, Margeriten, Centaurea, *Papaver orientalis* und Calendula in ansehnlichen Mengen angeliefert. Die Sommersaison hat damit um einige Wochen früher begonnen. Für das Schnittblumengeschäft ist das kein erfreuliches Ereignis. Es greifen dadurch die Absatzzeiten verschiedener Schnittblumen ineinander, die normalerweise hintereinander auf den Markt gelangen. Es kommt hinzu, daß Pfingsten und der Muttertag in diesem Jahre durch ihren frühen Zeitpunkt für eine Entlastung dieses starken

Ein verdienter Auslandsgärtner.

Im Sommer des vergangenen Jahres gingen kurze Notizen durch die gärtnerische Fachpresse Deutschlands, daß ein ganz großer deutscher Gärtner und hervorragender Charakter, echter Sohn niedersächsischer Erde, fern der Heimat, wie in einer Verbannung lebend, nach einem unsagbar arbeitsschweren, erschütterungsreichen, aber auch selten erfolgreichen Leben in Kiew die Augen für immer geschlossen hat.

Karl A. Meyer, bis 1919 Besitzer eines selbstgegründeten, vielseitigen Gartenbaubetriebes in Kiew, von 1929 bis 1936 Gartendirektor der Stadt Baku und Leiter der großzügigen Bepflanzungsarbeiten auf der gesamten Halbinsel Aserbeidschan, war unter den vielen deutschen Gärtnern des kaiserlichen Rußlands ein Großer. Rußlands Gartenbau wurde von deutschen und baltischen Gärtnern begründet und gegen die klimatischen Einflüsse erfolgreich verteidigt. Karl A. Meyer war sozusagen der Lehrherr des größten Teiles aller russischen Gärtner der damaligen Epoche. Sein schöpferischer und für seinen Beruf fanatisch beseelter Geist schuf in 25 Jahren in Kiew einen Betrieb von ungewöhnlichen Ausmaßen, der im Frühjahr 1918, als wir Frontsoldaten in Kiew einmarschierten, durch seine wohlerhaltene, völlig moderne Einrichtung an Gebäuden und Kulturräumen so bedeutend war, wie ich in Deutschland fast keinen Betrieb kannte. Sein vielseitiger Betrieb: Topfpflanzen, Stauden, Samen, Blumenzwiebeln und Baumschule wurde zum Sammelpunkt aller gärtnerischen Bedürfnisse Rußlands. Was die nordrussischen Betriebe in deutschen Händen nicht zu leisten vermochten, das schaffte Meyer im klimatisch bewegten Raume von Kiew bestimmt. Im Winter grimmige Kälte und im Sommer subtropisches Klima reizten ihn geradezu, mit diesen Schwierigkeiten fertig zu werden.

Das hohe Ansehen, das sich dieser Mann während seiner langjährigen Tätigkeit in Kiew — an der Seite seine prachtvolle Gattin — erworben hatte, setzte ihn auch in den Stand, während des Krieges seinen Betrieb, so gut es ging, weiterzuführen, wenngleich schwere Denunziationen ihn wiederholt in kurze Haft brachten. Beispiellos war seine Freude, als wir in Kiew einzogen und der tobenden russischen Revolution Einhalt geboten. Sofort machte er sich wieder daran, seinen Betrieb auf die alte Höhe zu bringen. Er opferte seine Ersparnisse freudig auf dem Altar seines geliebten Vaterlandes, indem er Kriegsanleihe und immer wieder Kriegsanleihe zeichnete.

Nach dem traurigen Zusammenbruch unserer Kulturarbeit in der Ukraine im Winter 1918/19 peinigten ihn seine kommunistischen Widersacher wie Skorpione. Er wurde der Tagelöhner seines eigenen Betriebes, versuchte aber immer wieder mit größter Klugheit und Zurückhaltung wenigstens die geistigen Zügel nicht ganz aus der Hand zu geben, bis die Verfolgung ihn eines Tages zwang, seinen Betrieb zu verlassen. Er wurde Bezirkskommissar für den gesamten Kiewer Gartenbau, weil man diesen hervorragenden Mann nicht entbehren konnte. Das Verweilen in der Nähe seines Betriebes aber hielt seine kommunistischen Widersacher, die in völliger Unfähigkeit seinen Betrieb führten, immer noch unsicher, und so beschloß er auf seine alten Tage, nach Baku einem Rufe zur Neugestaltung dieser Oelstadt und ihrer weiten Umgebung zu folgen. Dort hat er mit seiner außerordentlichen Erfahrung und seiner selten großen Pflanzenkenntnis im Salz- und Oelgebiet einen Schlußstein unter sein Leben gesetzt, der erst sichtbar werden wird, wenn seine Enkel die Schaffensstätte des Großvaters besuchen werden.

Gequält von schweren Leiden, suchte er Hilfe in einem Heilbad im Kaukasus; er fand sie nicht und eilte, wie von einer Vorahnung des nahenden Todes ergriffen, zu seinen Kindern nach Kiew. Dort ereilte diesen an Körper und Geist hünenhaften Mann in einer unwürdigen Verborgenheit der sanfte Tod.

Wenn einmal Geschichte über das Wirken des deutschen Gärtners auf der Erde geschrieben werden sollte, so wird man für die Leistungen unserer deutschen Berufsbrüder im alten Rußland ein besonderes Ehrenblatt in dieses Buch einfügen müssen und neben vielen guten deutschen Namen wird der gärtnerische Pionier Meyer mit an erster Stelle zu stehen haben. Und wenn die gärtnerische Jugend dereinst in ein gesundetes und edler Kultur wieder zustrebendes Rußland hineinströmen wird, so wird sie häufig auf die Spuren dieser verdienten Männer und nicht zuletzt auf die von Karl A. Meyer im Süden Rußlands stoßen.

Der deutsche Gartenbauer darf ihn zu den Seinen rechnen. Ehre seinem Andenken! **Prof. E. Maurer**, Dahlem.

Angebots ausfielen. An den Schnittblumenmarkt werden daher in diesen Wochen außerordentlich hohe Anforderungen gestellt. Der Druck der Freilandblumen-Anfuhr blieb bereits nicht ohne Wirkung auf die Rosen- und Nelkenpreise, die in der dritten Maiwoche abzusinken begannen. Zu dieser Zeit galt es, noch die eigentliche Hauptanfuhr an Paeonien unterzubringen. Eine Besserung dieser Marktlage kann nur kühleres Wetter bringen, das den Schnittblumen-Anfall in diesen Wochen hemmt.

Kurze Marktnotizen.

Bellis wurden in diesem Frühjahr in weit größerem Umfange angeboten, als Absatzmöglichkeiten vorhanden waren. Anscheinend sind in den letzten Jahren allzu große Freilandflächen mit dieser Kultur bebaut worden. Auch das Angebot an Topf-Bellis hat zugenommen. Die Preise hierfür hielten sich jedoch bis zu Beginn der Freilandsaison sehr gut. Es handelt sich also offenbar ausschließlich um eine für die Marktlage bedenkliche Ausweitung der Freilandanzucht.

Cinerarien ließen sich im Spätabsatz noch verhältnismäßig gut unterbringen. In der ersten Maihälfte wurden sie schon deshalb gefragt, weil es an wirkungsvolleren billigen Topfpflanzen zu Geschenk- und Pflanzzwecken fehlte. Eine Marktmüdigkeit ließ sich trotz der schon sehr hinausgeschobenen Angebotszeit kaum feststellen. Es scheint durchaus angebracht, einige spätere Sätze zur Verfügung zu halten, wenn es der Anzuchtsplan und die Kultureinrichtungen für diese Zeit zulassen. Der Großhandelspreis stand im Mai bei 50 Pf. je Topf.

Für buntblättrige Tradeskantien war das Interesse am Topfpflanzenmarkt in den letzten Wochen sehr lebhaft, weil die Anfuhr auffallend spärlich blieb. Am Berliner Großmarkt gab es bunte und grüne Tradeskantien nur in verschwindend kleinen Posten. Offenbar wird diese Kultur in den Wochen des Freilandpflanzengeschäfts in den Betrieben vernachlässigt. Der Bedarf an diesem Material ist aber stets ziemlich gleichmäßig. Einer gleichmäßigen Tradeskantien-Anfuhr sollte deshalb mehr Beachtung geschenkt werden, zumal es sich dabei um eine verhältnismäßig schnellwüchsige Kultur handelt.

Fragen aus der Praxis.

Verwendbarkeit von Moorwasser.

Frage: Ist Moorwasser (dunkelbraun gefärbt) für Gießzwecke brauchbar zu machen? Nach Aussage eines Kollegen ist es junger Saat schädlich, während es bei größeren Pflanzen nicht nachteilig wirkt. Wasserleitung ist noch nicht vorhanden. (B. K. in W., Mecklb.)

Die angegebene dunkle Farbe des Moorwassers läßt den Schluß zu, daß die vorhandene Humussäure mit Basen ausgefüllt wurde; dadurch würde der saure Charakter des Wassers geändert sein. Es läßt sich sehr schwer ohne Untersuchung des Wassers einwandfrei Auskunft erteilen. Da zu viel auf dem Spiele steht, würde ich empfehlen, das Wasser bei der Moor-Versuchsstation in Bremen (Prof. Dr. Brüne) untersuchen zu lassen. **J. Keller**, Friesdorf.

Nachteilige Folgen durch Verwendung von Moorwasser habe ich niemals beobachtet. Ich habe im Hochmoor Abessinierpumpen eingebaut und damit das Moorwasser aus der Tiefe herausgeholt, also aus den nicht entsäuerten Schichten, und mit diesem braunen Wasser wurden die jungen Pflanzungen gegossen, ohne sie irgendwie zu schädigen. Die Furcht vor dem braunen Moorwasser ist also übertrieben. Es läßt sich leicht durch ein Koksfilter reinigen. Es genügt hierfür, einen Kasten von etwa 1/2 cbm Inhalt aus Brettern zu bauen, der mit Koks gefüllt wird. Ueber diesen Koks läßt man das Wasser in dünnem Strahl rieseln. Bei diesem Vorgang wird das Wasser reichlich mit Luft in Berührung gebracht, und das in ihm enthaltene Eisen schlägt sich auf dem Koks als Eisenoxyd nieder. Auch von organischen Beimengungen wird das Wasser so weit gereinigt, daß es nur noch schwach gefärbt ist. Es kann dann (abgekocht) auch sogar als Trinkwasser dienen. — Es ist nicht anzunehmen, daß das Wasser irgendwelche pflanzenschädliche Stoffe enthält. — Diese können aber auch in klarem Wasser vorkommen. Hierüber kann nur die chemische Untersuchung Aufschluß geben. Das Sicherste wäre daher eine Untersuchung des Wassers durch das chemische Laboratorium der Moorversuchsstation in Bremen, Neustadtswall 85. **A. J. Werth**, Moorkulturleiter, Benneckenstein.

Die Entsäuerung von Moorwasser kann auf verschiedene Weise erfolgen. Am einfachsten und schnellsten ist die Entsäuerung durch chemische Zusätze (Soda, Aetznatron und Aetzkalk). Für das Pflanzenwachstum am natürlichsten ist Kalklauge. Man gibt gelöschten Kalk in ein Gefäß mit Wasser und läßt es nach kräftigem Umrühren einige Zeit stehen. Ein Teil des Kalkes löst sich im Wasser, der Rest setzt sich am Boden ab. Nun füllt man der Einfachheit halber ein Litergefäß mit dem braunen Moorwasser und gibt entsprechend einige Tropfen eines billigen Indikators bis zur Rotfärbung des Wassers zu. In diese rote Flüssigkeit gießt man dann so viel von der klaren Kalklauge, bis das Wasser eine orange Färbung annimmt. In diesem Augenblick ist das Wasser ungefähr neutral. Dies kann man nach Bedarf fortsetzen bis zur Gelbfärbung, und dann ist das Wasser bereits alkalisch. Nach der Menge der zugegebenen Kalklauge auf ein Liter Moorwasser läßt sich der notwendige Zusatz für größere Mengen errechnen. Selbstverständlich braucht die Abbindung der Humussäuren je nach Menge und Temperatur des Wassers kürzere oder längere Zeit. Kräftiges Umrühren und Wärme beschleunigen den Vorgang. Die Humussäure flockt dann aus und setzt sich zu Boden, und das ursprünglich braune Wasser klärt sich. Die Prüfung mit dem Indikator ist bei jedesmaliger Kalkwasserzugabe immer von Neuem nötig, da die Konzentration der selbsthergestellten Kalklauge nicht immer einheitlich ist. Noch billiger und einfacher, aber quantitativ unsicherer ist die Entsäuerung durch Marmor, indem man in die Wasserbecken eine größere Menge Marmorkies bringt und das Ganze öfter umrührt. Die Qualität des Wassers ist dann abhängig von der wechselnden Höhe des Wasserverbrauches und der Dauer der Einwirkung des Marmors auf das Wasser. Auf anderem Wege leitet man das Moorwasser von unten nach oben durch eine dicke Marmorkiesschicht. Das Wasser darf nur langsam durch die Kiesschicht fließen, denn der Erfolg ist abhängig von der Durchflußgeschwindigkeit und der Dauer der Berührungszeit mit dem Marmor. Selbstverständlich muß die Marmorschicht, um eine sogenannte Kanalbildung (durch die eine große Menge des Wassers, ohne mit dem Marmor in Berührung zu kommen, fließen kann) zu verhindern, öfters umgesetzt werden. Dabei ist dann auch ein Teil des verbrauchten Marmors wieder zu ersetzen. Bei den letzteren Methoden ist natürlich, um sicher zu gehen, öftere Säureprüfung mit dem genannten Indikator nötig. Zum Schluß sei noch bemerkt, daß durchaus nicht für alle Pflanzen die Umstimmung des Wassers nötig ist, eine ganze Anzahl von Bodensäure liebenden Pflanzen werden sich, wenn das Wasser nicht allzu sauer ist, dabei recht wohl fühlen. **H. Herold**, Dresden.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anträge für Blumenzwiebelbezug.

Die „Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft“ gibt bekannt, daß die Anträge für den Bezug von Blumenzwiebeln aus Holland im dritten Vierteljahr 1937 bis zum 10. Juni 1937 an den zuständigen Gartenbauwirtschaftsverband zu richten sind. Die Vordrucke sind von dieser Stelle anzufordern und genau auszufüllen. Die Hauptvereinigung hat in diesem Zusammenhange die Anschriften der Gartenbauwirtschaftsverbände zusammengestellt und in „Die Gartenbauwirtschaft“, Nr. 20, veröffentlicht.

Unwetterschäden in Mitteldeutschland.

In der dritten Maiwoche traten in verschiedenen Gegenden des Reiches teilweise schwere Unwetter auf. Nach verschiedenen Berichten wurde insbesondere Mitteldeutschland von erheblichen Unwetterschäden betroffen. Die Gegend von Staßfurt, Querfurt, das Gebiet Aschersleben — Güsten — Sangerhausen, die Orte Giersleben und Kölleda sowie der Kreis Sonneberg in Thüringen melden große Verwüstungen und Schäden. Obstblüte und die ersten Freilandanpflanzungen sind in diesen Gebieten stark mitgenommen. Es ist jetzt noch nicht abzusehen, in welchem Umfange auch Schäden an den Glasflächen und Unterglas-Kulturen der Gärtnereien aufgetreten sind, da in den meisten Fällen größere Sturmschäden gemeldet wurden.

Obstberichterstatter in Tätigkeit.

Am 10. Mai setzte die Tätigkeit der vom Reichsnährstand eingeführten Berichterstatter über den Stand der Kulturen, insbesondere auf dem Gebiete des Obstbaues, ein. Die Berichterstattung erfolgt durch die Anbauer auf regelmäßig eingeforderten Fragebogen. Die Ergebnisse werden dann an zentraler Stelle ausgewertet.

Die deutschen Olympia-Jungeichen werben im Auslande.

Eine der großen Berliner Tageszeitungen brachte eine sehr interessante Zusammenstellung von Berichten mehrerer ausländischer Berichterstatter über das Gedeihen der von den ausländischen Olympiasiegern in ihrer Heimat gepflanzten Sieger-Eichen. Die Ausführungen lassen erkennen, daß der Gedanke der Olympia-Eichen in allen Ländern mit besonderer Freude und Würdigung aufgenommen wurde. In einigen Ländern sind die Sieger-Eichen unter Feierlichkeiten gepflanzt und in fach-

männische Obhut gegeben worden. Eingegangene Eichenbäumchen wurden durch neue, nachbezogene Pflanzen ersetzt. Der Gedanke der Olympia-Eichen ist auch von Japan aufgegriffen worden, das bei der nächsten Olympiade den besten Sportlern japanische Zwergkiefern verehren wird.

Internationale Gartenschau in Paris 1937.

Im Rahmen der Weltausstellung findet in Paris gleichzeitig eine „Internationale Gartenschau“ statt, die den Stand des Gartenwesens zahlreicher Staaten zeigt. Diese Veranstaltung läßt der Weltausstellung auch gartenbaufachliche Bedeutung zukommen. Zur einmaligen Ausreise zum Besuch der Weltausstellung in Paris werden Vergünstigungen gewährt. Außerdem veranstaltet auch die Rheinische Gärtnerbörse in Aachen eine Studienreise nach Paris vom 4. bis 9. Juni. Auf dieser Studienreise sollen außer dem Besuch der Weltausstellung Gartenbaubetriebe in und um Paris besichtigt werden. Die Kosten betragen von Köln aus 161.50 RM.

Inland-Rundschau.

Bad Nauheim. Mitte Mai wurden in den hiesigen Kuranlagen während der Nachtzeit mehrere Hundert Tulpen abgeschnitten und entwendet. Der sachgemäße Schnitt der Blumen deutet darauf hin, daß hier sachkundige Täter am Werke waren, die jedenfalls die gestohlenen Tulpen in einer nahen Großstadt veräußerten. Für die Ergreifung der Täter hat das Hessische Staatsbad eine hohe Belohnung ausgesetzt.

Darmstadt. Durch das frühe Pfingstfest war es in hiesiger Gegend nicht möglich, die sich in der kurzen Zeitspanne anhäufenden Arbeiten der Balkon- und Beetbepflanzung bis zum Fest zu erledigen. Während die Balkonpflanzen bereits verkaufsfertig waren, benötigten die üblichen Beetpflanzen durchweg noch einige Wochen Entwicklungszeit. Deshalb wird ein großer Teil der sonst allgemein vor dem Pfingstfest durchgeführten Arbeiten in diesem Jahre erst jetzt während der Wochen nach den Feiertagen seine Erledigung finden können.

Altona. Die Cinerarienkulturen hatten in diesem Frühjahr einen durchweg guten Erfolg. Die Wünsche der Verbraucher in bezug auf Farbe lassen sich am besten bei den Züchtern feststellen. So wird z. B. bei der Firma Carl Trautmann in Bahrenfeld für die nächste Saison noch bedeutend mehr Rosa herangezogen, dagegen rote Farben wieder etwas eingeschränkt. Auffallend ist auch eine Vermehrung von reinem Hellblau, mit Dunkelblau bis Lila ist man dagegen vorsichtiger. Cinerarien in Weiß und Gelb werden bisher mäßig gefordert. Man bemüht sich aber, diese Farbtöne zu verbessern, um sie dem Markt zuführen zu können.

Elmshorn. Aehnlich wie in den Schwesterstädten Pinneberg und Uetersen wird auch in unserer Stadt an dem Ausbau eines Rosengartens gearbeitet, der wenig außerhalb des Ortes in Richtung Uetersen gelegen ist. Aber nicht nur der Rosengarten allein entzückt den Besucher, sondern auch die großen parkähnlichen Anlagen, mit denen er umgeben ist und die auf dem teilweise bewegten Gelände der Liether Berge und ihrem Wasser recht romantisch anmuten. Für den Besucher der holsteinischen Rosenstädte lohnt es sich auf jeden Fall, hier am Rande der Marschen ein Stündchen auszusteigen und zu verweilen.

Hasloh. Bei Max Krause wird wieder rege an der Erweiterung der Clematis-Kultur gearbeitet. Die Veredlungen, etwa 12000 an der Zahl, stehen vor dem Auspflanzen. Entgegen früheren Jahren werden diese jetzt unter Schattenhallen gepflanzt. Es wurden etwa 2000 qm Stellagen errichtet, die dünn mit Tannenreisig gedeckt werden sollen, um den Pflanzen, besonders in ihrer ersten Entwicklungszeit, etwas Schutz gegen Sonne bieten zu können. Es wurde festgestellt, daß die Pflanzen in halbschattiger Lage bisher am besten und stärksten gewachsen sind. Das Gelände für die Clematis ist außerdem von Hecken gesäumt, also auch gegen Wind geschützt. Außer vielen anderen Schlingpflanzen begegnet man in diesem Betriebe jetzt immergrünen Gehölzen, doch ist die Kultur noch im Werden begriffen.

Neue Bücher.

The Stapelieae. Von Alain White und Boyd L. Sloane. Unter Mitarbeit von 40 Gelehrten und wissenschaftlichen Instituten der ganzen Welt, darunter auch Deutscher wie: Professor Dr. Kurt Dinter, Professor Dr. E. Werdermann, Kurator Hans Herre in Stellenbosch u. a. Drei Bände. Zweite Auflage, 1937.

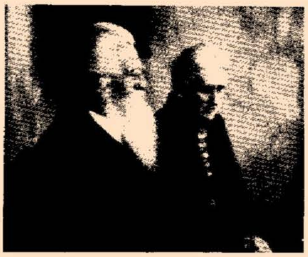
Schon die erste Auflage dieses Werkes von 1933 mit 206 Seiten Text und 237 schönen Abbildungen wurde von allen Stapeliaceen-Freunden freudigst begrüßt. Bereits nach drei Jahren war eine Neuauflage nötig. Das vorliegende dreibändige Prachtwerk mit 1186 Seiten Text ist in englischer Sprache abgefaßt. Es ist auf feinstem Glanzpapier gedruckt. Fast jede Art ist von zahlreichen, insgesamt 1237 vorzüglichen photographischen Aufnahmen begleitet, darunter auch solchen vom heimatlichen Standort. Ueberdies sind noch 39 farbige Tafeln beigefügt. Das Werk umfaßt alle bisher bekannten Arten, deren Bestimmung nicht nur durch eingehende Beschreibung, sondern auch durch Bestimmungstabellen ermöglicht wird. Es ist eine Fundgrube für jeden Stapelien-Forscher und -Freund. Wir erhalten ein genaues Bild über die Geschichte der Stapelien-Forschung durch die chronologische Veröffentlichung des Lebensbildes aller um die Entdeckung, Beschreibung und Einführung neuer Arten verdienten Männer, darunter vieler deutscher Forscher. Ein Kapitel über die Verbreitung der Arten mit Karte ist ebenfalls sehr lehrreich. Hans Herre berichtet über Sammeln von Stapelien. Selbst der Sprachunkundige wird seine Freude an den so zahlreichen, wundervollen Abbildungen haben, darunter viele von deutschen Forschern, die alle Arten so lebensvoll kennzeichnen. So sei denn dieses Standardwerk allen Sukkulenten-Freunden aufs wärmste empfohlen. **W. Kesselring.**

Kakteenbuch. Von Max Marggraf. 2. Auflage 1937. 64 Seiten, 46 Abbildungen. Verlag Rudolf Bechtold & Comp., Wiesbaden. Preis geb. 2.— RM. — Eine kleine, freundlich ausgestattete und solide gebundene Einführung in die Kakteenkunde und Kakteenpflege. Rasch beliebt geworden. Für Anfänger sehr zu empfehlen.

Persönliche Nachrichten.

93jähriger Mitarbeiter feiert Goldene Hochzeit.

Obergärtner Ulrich Donat, geboren am 17. Dezember 1843 auf Gut Niederbellmannsdorf bei Görlitz (O. L.), und seine Ehefrau Helene Donat, geboren am 26. Oktober 1854 in Schleswig, begehen am 9. Juni d. Js. in ihrer Hamburger Wohnung in geistiger und körperlicher Frische ihre Goldene Hochzeit.



Ulrich Donat und Ehefrau.

Donat ist der Sohn eines Landwirts. Im Kreise von acht Geschwistern wuchs er auf, streng erzogen, immer ohne Furcht und Tadel. Schon früh zeigte er ganz besonderes Interesse für die Natur; so lag es nahe, daß er Gärtner wurde. Sein Lehrherr und Gönner wurde der damals allseits geschätzte und aufgesuchte Fachmann Fr. Quint, Stiftsgärtner des Damenstiftes Joachimstein bei Ostritz-Sachsen. Während der beruflichen Ausbildung kam Donat in verschiedene große Gärten Deutschlands, so z. B. in die Fürstl. Fürstenbergische Hofgärtnerei in Donaueschingen, in den Hamburger Botanischen Garten, in die W. D. Hell'sche Privatgärtnerei in Harvestehude. Sein Hauptinteresse galt der großen Familie der Orchideen. Sein glänzender Erfolg in der Kultur dieser Pflanzen wird bestätigt durch die ihm zuerkannte große Anzahl von Medaillen in Gold und Silber, darunter auch die große goldene Staats-Medaille, und zahlreiche Diplome. Ferner wurde ihm ehrenhalber von der Horticultural Society in London das schöne *Cypripedium Donatianum* gewidmet, und der berühmte Orchideen-Monograph, Prof. Dr. Reichenbach, damals Direktor des Botanischen Gartens in Hamburg, schrieb ihm unter anderem in sein Zeugnis, daß er sich mit „Sachkenntnis, Liebe und manch schönem Erfolge der Kultur der Orchideen hingegeben habe“. Nach einem zweijährigen Aufenthalt in der Baron v. Ohlendorff'schen Privatgärtnerei Hamm bei Hamburg ging Donat nach Kiel, um einen größeren Park anzulegen, und dann übernahm er noch, 65 Jahre alt, die Leitung des Botanischen Schulgartens der Hamburger Botanischen Staats-Institute, von der er erst als Achtzigjähriger zurücktrat. Eine gewiß ungewöhnliche Laufbahn.

Jetzt verbringt Donat, bald 94jährig, mit seiner Familie, seiner 83jährigen Ehegattin, Sohn und Schwiegertochter und zwei Enkeln, in einem Gartenhause am Maienweg in Hamburg seinen Lebensabend. Körperlich und geistig von erstaunlicher Rüstigkeit, ist das Interesse für den Gartenbau immer noch lebendig in ihm. Möge dem verdienten Fachmann, der seit Gründung dieser Zeitschrift ihr treuer Anhänger gewesen ist, noch eine Reihe schöner Jahre beschieden sein! **V. B.**

Unsere Toten.

Georg Baetge, Mitinhaber der Samenbaufirma Carl Pabst in Erfurt, starb am 5. Mai d. Js. im Alter von 53 Jahren. Der Verstorbene trat im Jahre 1920 als Teilhaber in die Firma ein und hat das Unternehmen seither zusammen mit Ludwig Goetjes, dem Schwiegersohne des 1930 im Alter von 80 Jahren verstorbenen, langjährigen Alleininhabers der Firma, Carl Pabst, geleitet.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 1,50	3,00— 4.00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5.00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	3,00
Aralia Sieboldii	1,25 – 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50 – 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00 – 1,50	0,50 – 0,60	0,60 – 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1.50	0,60— 1,50	1,00 – 2,00
Astilben	1,25— 1,50	1,20— 1,60	1,25 – 1,50	1,50
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1.25	0.60— 1,50	0.50— 0,75	0,40 – 1,00
„ Knollen-	0,60— 0,70	0,50 – 0,80	0.50— 0,60	0.60— 1,00
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,25— 0,40	0,25— 0,75	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2.00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1.00 – 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6.00	3,00 – 5,00	4,00— 6.00
Calceolarien	0,50— 0,70	0,60— 0.80	0,40— 0,70	0,60— 0,80
Calla	1,25— 1,50	1.00— 2,00	1,00— 2,00	—
Cinerarien	0,50— 0,60	0,60 – 0,80	0,40 – 0,60	0,40— 0,60
Clivien	—	3,00— 4,00	—	2,50 – 4,00
Cobaea	0,40 – 0,50	—	0,40— 0,50	—
Coleus	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2.00 – 2,50	—	—
Crassula	0,50— 0,70	0.30— 1,00	0,50— 0,75	0,60— 1,20
Croton	2,00 – 3,00	2,00— 3,00	2,00 – 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 – 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	0,80 – 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50 – 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75 – 1,00	0,60— 1.50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1.00— 8,00	1,00— 6,00	1.00— 6.00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0.75— 1,00	—	0,60— 0.75	0.50— 0,75
Fuchsien	0,50 – 0,60	0,50— 0,60	0.40 – 0.75	0,40— 1.00
„ H.-St.	1,25 an	—	2,00— 4,00	1.50— 3,00
Funkien	0,50 – 0,60	0,60 –	0.40	0.40— 0,60
Gloxinien	1,00— 2,00	0,60— 1,00	1,25— 2,50	1,00— 2.00
Glycinen	7,00 – 10,00	5,00—10,00	—	5,00— 7,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,40	—
Hortensien mehrst.	1,25 – 2,00	1,50— 3,00	1,00— 2.50	0,60— 2,50
„ einst.	0,75 – 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60 – 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3.00
Impatiens	0,40 – 0,50	0,40— 0,80	0,40 – 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0.20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
„ Phyllo-	—	1,00 – 1,50	1,00 – 5,00	—
Kalanchoe	0,40 – 0,75	0.30— 1,00	0,60— 0,75	—
Libonien	0,75— 1,00	1.00— 1,20	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1.50 – 2,00	2,00— 3,00	—
Lobelien	—	0,20	0,15— 0,25	—
Lomaria	1,00— 1,25	1.00— 2,00	—	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	—	0.30— 0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 – 0,60	0,50— 0,60	0,75
Metrosideros	—	—	—	4,00— 7,50
Myrten	—	0,50 – 2,00	0,80— 1,50	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00 – 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00 – 4,00	3,00— 4,00	3.00 – 4,00	3,00— 4,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80 – 2,50	0.60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00 – 10,00	2,50 an	2.50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00 – 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5.00	1,50— 3,00	—
Pelargonium, Edel-	0,70 – 0,80	0,60— 1,00	1,00 – 1,50	—
„ peltat.	0,50— 0,60	0,45— 0.50	0,50— 0,60	0 40
„ zonale	0,40 – 0,45	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30 - 0,60
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1.50	—
Petunien	0,25 – 0,30	0,15— 0,30	0,20— 0,25	0,12— 0,30
Phalangium	0,50— 0,75	0.50— 0,80	0,40— 0,80	0.30— 0,40
Primula obconica	—	0.40— 0,50	0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0.50— 0.80	0,40 – 0.80	0,50
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6.00 – 10,00	2.50— 5,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00— 1,50
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0.80	0,60	—
Salvien	0,30 – 0,40	0.40 0,50	0,40— 0,50	0,30 - 0,40
Sansevieria	2,00— 3.00	1,00— 2,50	2,00 – 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0.75	0.60— 0,80	0.60	0,70
Selaginella	0,25— 0.30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptosolen	—	1,50	—	—
Tagetes	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adonis, 100 St.	0,80— 1,00	0,50— 0,60	0,80— 1,25	—
Anemonen, 10 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,60
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00 – 6,00	3,00— 6,00	2,50 – 10,00
Antirrhinum, 100 St.	1,50— 2,00	—	—	—
Aquilegia, 10 St.	0,30— 0,40	0,20 – 0,30	0,30— 0,40	—
Aster alpinus, 100 St.	0,80— 1,00	—	—	—
„ amellus, 100 St.	—	—	1,00	—
Bellis, 100 St.	0,40— 0,45	0,50	0,50— 0,60	1.50—3,00 [5]
Bouvardia, 10 Stck.	0,50— 0,60	1,00— 1,50	0,80 – 1,00	—
Calendula, 100 Stck.	1,50— 2,00	1,00	2,50	—
Calla, 10 St.	1,50— 3.00	2,00— 3,00	2.00 - 2,50	2,00— 5,00
Centaurea, 10 St.	0,60 – 0,75	—	0,10— 0,15	—
Dicentra 10 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,40	—
Freesien 10 Stiele	0,50— 0,6[illegible]	0,50— 1,00	—	—
Fritillarien, 10 St.	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	—
Gentiana, 100 St.	—	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Geum, 10 St.	—	—	0,15	—
Ginster, 10 St.	—	—	0,20— 0,30	—
Goldlack 10 Stiele	0,15— 0,2[illegible]	0,20	0,15	0,10— 0,20
Hortensien, 10 St.	1,00— 1.25	1,50— 2,00	0,80— 1,00	1,50
Iberis, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,5[illegible]	0,40— 0,50	0,50— 1,00
Iris germ., 10 St.	0,30— 0,35	0,40— 0,50	0,25— 0,30	—
„ hisp., 10 St.	1,00 – 1,25	0,80— 1,00	0,80	1.00 1,50
Lathyrus, 10 St.	0,25 0,30	0,10— 0,20	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Levkojen, 10 St.	0,50— 0,75	0,50 – 0,80	0,75	1,50
Lilium cand., 10 St.	2,00 2,25	2,00	2,00	—
Lilien, Feuer-, 10 St.	2,00 – 2,50	2,00	1.75— 2,00	2.20
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	4,00	3.50— 4,00	4,00
„ regale, 10 Bl.	—	—	2.50	—
Lupinen, 10 St.	—	—	0.30 0.40	—
Maibl., Freil.-, 100 St.	0.80 - 1,00	0,50— 0,6	0.50 0,60	1,50 4,00 [5]
Margeriten, 100 St.	0.80 1,[illegible]0	0,50— 0,6[illegible]	0.80	—
Myosotis, 100 St.	0,40 0,70	0,20— 0,4[illegible]	1.00	0,40
Nelken, Edel-, 10 St.	1,25— 2.25	1,40 – 2,60	1,60— 2,60	1,50— 3,00
„ Land-, 100 St.	0,70— 0,80		—	—
Nymphaea, 10 St.	0,25— 0,30	—	—	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00 - 20,00	15,00 - 20,00	15,00 - 20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	3,00— 7,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00 - 15,00	8,00—12,50	10,00 - 20,00	—
Paeonien, 10 St.	0,50— 1,50	0.40 – 1,50	0,40 0,75	0,80— 1,20
Papaver nudic., 100 St.	0,80— 1 00	0,60 – 0 8[illegible]	0.80	1,50— 2,00
„ orient., 10 St.	0,50 0,60	0,40 0,50	0.40	—
Phlox, 10 St.	—	0,20	0,20	—
Pyrethrum, 100 St.	1,50 – 2,00	1,00 - 2,00	1,00— 1,20	—
Reseda, 100 St.	1,50— 1.60	1.50	1,20	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,00— 2,00	1,00— 2.00	1,50 – 2.50	1.25— 2,50
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	1,00 – 2,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
„ Polyantha-, 10 St.	—	—	1.50— 2.00	—
Schneeball, 10 St.	—	—	0,30— 0,50	—
Spiraea, 10 St.	0.75— 1,00	0,50— 0.60	—	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40 – 0.50	0.40— 0,50	0,40	0,60— 1,00
Strelitzien, 1 St.	2.50— 3.00	2.50	—	—
Trollius, 100 St.	0,90 – 1.00	0.50— 0,60	0,80	1,20
Viola cor., 100 St.	0.40 0.45	0.30— 0.40	0,30 – 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25 – 0.30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00 – 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00 - 18,00	12,00 - 14,00	0,80 – 1,00 [2]	20,00 - 25,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5.00— 6.00	0,50 – 1,00 [2]	10,00
Buxbaum, 100 kg ck	14,00 - 16,00	10.00 - 15,00	0,10 [1]	12.00 - 15.00
Efeublätter, 100 Stü	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,60— 0,70
Kiefern, 50 kg	4,00 – 5,00	4.00	0,15 [1]	5.00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00 – 9,00 [3]	0,30 – 0,50 [1]	1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00 3,00	6,00 – 6,50 [3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Medeola je Ranke	1,00— 1,25	—	0,60	1,00
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	6,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 1 Dtzd. [5] 100-Gebund.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der Berichtswoche war das Geschäft immer noch ruhig. Im Pflanzengeschäft war der Absatz gleichmäßig, während das Schnittblumengeschäft nur stoßweise, besonders zum Wochenschluß, in Gang kam. Die Anfuhr war am gesamten Blumen- und Pflanzenmarkt drängend. Freilandblumen nahmen saisonbedingt zu. Die Preise wurden dadurch am ganzen Markt ungünstig beeinflußt. - Am **Topfpflanzenmarkt** gab es für Geschenkpflanzen keine nennenswerten Absatzmöglichkeiten. Es machte sich hier die zunehmende Anfuhr billiger Freiland-Schnittblumen bemerkbar. Hortensien, die drängende Anfuhr hatten, ließen sich schlecht unterbringen und

sammelten sich dadurch an. Das Cinerarien-Angebot steht vor dem Abschluß, der Absatz macht Schwierigkeiten. Calceolarien traten hervor. Die Anfuhr von Fuchsien nahm zu. Sie hatten jedoch noch etwas mehr Nachfrage. Schlechteres Geschäft hatten Topfrosen, die sich vielfach ansammelten und infolge warmer Witterung stark aufblühten. Von Freilandpflanzen wurden Begonien, Petunien, Pelargonien und Fuchsien etwas mehr verlangt. Das Angebot war aber infolge drängender Anfuhr stets reichlich, die Preise neigten zur Nachgiebigkeit. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte besonders in der zweiten Wochenhälfte starke Anfuhr in sämtlichen Freilandblumen. Paeonien lagen in größeren Mengen, auch in den besseren Sorten, vor. Rosen wurden dadurch stark bedrängt, zumal ihre Anfuhr erheblich war. Am Nelkenmarkt tauchten billige Landnelken schon in größeren Posten auf. Hausnelken traten dagegen noch nicht besonders hervor. Margeriten, Pyrethrum und Iris standen in großen Mengen zur Verfügung. Der Absatz war bei einiger Preisnachgiebigkeit zuletzt besser.

München. In der Berichtswoche war der Geschäftsgang auf beiden Märkten ziemlich ruhig. Infolge des sehr warmen Wetters wurde viel Ware angeführt, was zu einem beachtlichen Preisrückgang, vor allem auf dem Schnittblumenmarkt, führte. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** brachte die Reichsnährstand-Ausstellung mit ihrem Bedarf an Hortensien, Funkien sowie Grünpflanzen einige Belebung. Das Balkonpflanzen-Geschäft war weiter gut, so daß Pelargonien, Petunien, Fuchsien und nun auch stärker Knollenbegonien gut abschnitten. Auch Salvien und Lobelien wurden beachtet. Stark zurück gingen Gloxinien. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** haben sich Freilandblumen, begünstigt durch das schöne Wetter, voll und ganz durchgesetzt. Es kam daher überall zu einer Preisangleichung. Mehr angeboten werden nun Paeonien. Auch *Papaver orientale*, Phlox, Pyrethrum, Trollius und Margeriten fanden sich ein. Das Angebot auf dem Lilien-Markt nimmt ständig zu. Die Preise konnten aber gehalten werden. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war der Bedarf für die Ausstellung groß.

Hamburg. Die Umsätze auf dem Markt blieben in der Berichtswoche etwas geringer. Durch vermehrten Zustrom von Blumen und Pflanzen kann der Markt daher leicht überladen werden, sofern nicht die erste Juniwoche Entlastung bringt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Gruppenpflanzen-Geschäft hier und dort recht gut. In den Betrieben konnte die Ware schon fast geräumt werden, auf dem Markt dagegen wird sie noch keineswegs knapper. An Geschenkpflanzen kommen vor allem Gloxinien mehr heran. Hortensien werden wieder reichlich, denn späte Sätze beginnen zu blühen. Auch greift man wieder zu Grünpflanzen, wie Palmen, Araucarien, billigen Buntpflanzen usw. — Der **Schnittblumenmarkt** war ebenfalls reichlich beschickt. Flieder, Maiblumen und Trollius, die in der Vorwoche noch sehr reichlich waren, sind jedoch nur noch vereinzelt angeboten. Reichlich wurden Iris, Akelei, Papaver, Centaureen und auch geringere Pyrethrum. Paeonien haben bereits etwas abgenommen. Für den ausbleibenden Freilandflieder konnte Schneeball erhöht einspringen, der gute Aufnahme findet. Der Rosen-Markt war gut beschickt, Lilien wurden vorübergehend etwas knapper, doch bezieht sich das nur auf *L. longiflorum*. Der Binderei-Bedarf war in den letzten Wochen geringer als zu Anfang des Monats.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden Balkonpflanzen aller Art sehr reichlich angeboten. Die Nachfrage ließ aber vielfach stark zu wünschen übrig, so daß es täglich reichlich Ueberstände gab. Auch Gloxinien, Hortensien und *Crassula rubicunda* hatten nur langsames Geschäft. — Am **Schnittblumenmarkt** wurden die ersten Freilandrosen angeboten, die gute Aufnahme fanden. In großen Mengen gab es Iris, Pyrethrum, Margeriten und Federnelken. Sie waren aber selbst zu niedrigen Preisen nur schwer abzusetzen. Auch von Feld und Wiese waren Margeriten und Kornblumen stark vertreten und drückten unnötig auf die Schnittblumen des Gärtners. — Am **Schnittgrün- und Bindematerialmarkt** war das Geschäft ruhig. Neu wurde Spargelgrün angeboten und fand gute Aufnahme.

Voraussichtliches Wetter bis zum 12. Juni 1937.

Raschere Wetterwechsel, aber meist noch freundlich.

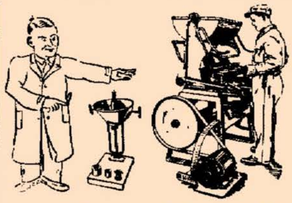
Mit der Monatswende Mai-Juni nimmt die Großwetterlage über Europa wieder einen schnelleren Entwickelungsverlauf als in den Wochen zuvor: in ziemlich rascher Folge dringen jetzt vom Atlantischen Ozean aus Luftdruckfall- und -steiggebiete ostwärts nach Mitteleuropa.

Im Zusammenhange damit wird auch unser Wetter wieder schnelleren Wetterwechseln unterworfen sein und somit eine gewisse Unbeständigkeit zeigen. Da aber der höchste Druck sich vorerst noch zumeist südwestlich von uns aufhalten wird, so wird die zu uns strömende Luft zunächst doch noch immer ziemlich mild sein und demnach auch wohl noch keine durchgreifende Wetterverschlechterung bringen können. Gleichwohl muß in Norddeutschland hauptsächlich im Küstengebiet mit wiederholten, meist kürzeren Niederschlägen gerechnet werden. In Süddeutschland hingegen werden sich die Wetterstörungen noch nicht stärker auswirken können, so daß immer noch zeitweise sonniges Wetter anzutreffen sein wird. Die Temperaturen werden zwar einigen Schwankungen unterworfen sein, im großen Ganzen aber etwa dem normalen Durchschnittswert für diese Jahreszeit entsprechen.

Die langsame Zunahme der Feuchtigkeit im Wetterablauf der kommenden Woche wird sich sehr wahrscheinlich in der übernächsten Woche eher noch stärker auswirken können, ebenso wird es kurz vor bis kurz nach Monatsmitte auch noch zu einem weiteren Sinken der Temperaturen kommen. K.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [538
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)



Rentabler Gartenbaubetrieb [514
durch Schneiders Topfballenpressen.
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

BRUNNENFIGUREN
W. FRANKE / NÜRNBERG-O
KAPELLENSTR. 7

Soeben erschien:

Lohnende Topfpflanzen

Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten

Von **Karl Huth**, gepr. Gartenmeister, Lichtenrade

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 2)

Mit 47 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,40

In dieser praktischen Anleitung sind von einem besonders erfahrenen Praktiker Kulturanweisungen zusammengestellt, die dazu beitragen sollen, die Sortenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten, um dadurch bei Blumenliebhabern die Freude an der Topfpflanzenpflege zu vermehren. Jeder Gärtner, ob Betriebsinhaber oder Gehilfe, wird dieser Schrift viele wertvolle Anregungen und Winke entnehmen können.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von

Dr. Heinrich Pape

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 8 farb. Tafeln u. 303 Textabb. / Gebunden Rm. 18.—

Die erste Auflage dieses Buches, die im Jahre 1932 erschien, hat so starken Anklang gefunden, daß sie schon nach ca. drei Jahren vergriffen war. In der gärtnerischen Praxis fehlte bis dahin ein speziell auf ihre Erfordernisse eingestelltes Nachschlagebuch, das den Zierpflanzengärtner bei Auftreten eines Schädlings oder einer Krankheit in seinen Kulturen in leichtfaßlicher und übersichtlicher Form darüber unterrichtet, um welche Erkrankungsursache es sich jeweils handelt, und was zu ihrer Bekämpfung zu tun ist. Diesem Mangel half das Buch des bekannten Spezialisten für alle Fragen der gärtnerischen Schädlingsbekämpfung in hervorragender Weise ab, das soeben bereits in zweiter, stark erweiterter und neubearbeiteter Auflage erschienen ist. Die reiche Illustrierung mit anschaulichen Aufnahmen und Zeichnungen, und die ausgezeichneten Farbendrucktafeln geben dem Buch einen weiteren besonderen Wert.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Cineraria hybr. grandifl. nana
Rasse „Friedrich Müller“
I. Preis Reichsgartenschau Dresden 1936
Samen: 1 gr ℳ 16.—, 1/2 g ℳ 8.50, 1/4 g ℳ 5.—
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Friedrich Müller, Frankfurt am Main
Eckenheimer Landstraße 159 und 240. [612

Organischer Dünger „Stercoral“ D. R. P.

hergestellt aus aufgeschlossenen Lederabfällen, enthaltend 4 v. H. Stickstoff, 3 v. H. Phosphorsäure u. 4 v. H. Kali in wasserlösl. Form. **Rasch und sicher wirkendes Düngemittel. Bewirkt schnelles und üppiges Wachstum der Pflanzen. Ergibt Höchsterträge auch auf leichten Böden ohne Mitverwendung von Stallmist, Kompost oder dgl. Zur Herstellung von einwandfreier Erde für Frühbeete, Topfpflanzen usw. Zur Herrichtung von Wärmepackungen aus Stroh.**

Chemische Fabrik Grünau
Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft
BERLIN-GRUNAU
[584

Dlabka's Cyclamensamen

Hauptfarben:
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

% 3.25, %₀₀ 29.35 ℳ

Lachsfarben:
8. Perle von Zehlendorf dunkellachsfarbig
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachssch. (dkl.)
10a. Dlabkas Safranin hell
10b. Rot mit Silberrand
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, gefranst mit rotem oder lila Rand und Auge

% 4.70, %₀₀ 40.— ℳ

13. Dlabka's Leuchtfeuer, feurig lachsrot
13a. „ Lachsscharlach
14 „ Harlekin, edle gestr. Blume

% 6.— ℳ, %₀₀ 53.40 ℳ

15. Alpenglühen % 7.35, %₀₀ 66.70 ℳ

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Katalog für Samen und Sämlinge auf Wunsch.
Ia Cyclamensämlinge, 2× pik., noch zu haben.

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Höchste Auszeichnung für Elatior-Begonien der Oktober-Schau Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Sortenliste meiner Jungpflanzen mit herabgesetzten Preisen. [254

Im **Gewächshaus** und **Freiland** nur

• Kontax 1000 •

der stand. Pyrethrum-Derris-Extrakt für Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfung. [473
Sehr wirtschaftlich!
Gratisprospekt — Vertr. gesucht

Chemica-Institut
für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung
Berlin-Wilmersdorf
Brandenburgische Straße 20



[608

Lorraine-Begonien

Jungpflanzen, Blattvermehrung u. Kopfstecklinge mit Topfballen, krankheitsfreie, kräft. weiche, wüchs. Ware, sicheren Erfolg in der Weiterkultur gewährleistend, in den Sorten Melior, Konkurrent Rekord, Konkurrent comp. verb Juwel, zum Tagespreis. [662
Wilh. Rieger, Inh. Otto Rieger, Gartenbau, Nürtingen a. N.

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
fertig z. Eintopfen: Hauptfarben je % RM 9.—, je %₀₀ 85.—
51] Lachsfarben je % RM 12.00, je %₀₀ 110.—
Leuchtfeuer je % RM 13.—, je %₀₀ 125.—
Vorstehende Sorten u. Farben aus 8 u. 9 cm-Töpfen, ab Anfang Juni lieferbar. Preise hierfür auf gefl. Anfrage. Versand gegen Nachn.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.



Lechlers Fächerdüse D. R. P.
im Gärtnereibetrieb
zur Beregnung von Rasenflächen
Blumenbeeten
Kastenkulturen
Topfpflanzen
Gemuseland
Fa. **Paul Lechler Stuttgart-N**
Kronenstraße 50
[480

Jetzt besonders Kampf den vielen Boden-Schädlingen

mit dem altbekannten

TERRASAN

damit Sie vollen Ernteertrag erzielen.

Erhältlich in allen Fachgeschäften oder direkt von

Terrasan-Gesellschaft Miller & Co., Halle (S.) 2

661] Prospekt und Aufklärungsbroschüre auf Wunsch gratis.

Die bewährten

unkrautfreien

Qualitäts - Rasenmischungen

kauft der Gärtner nur bei der altbekannten Spezialfirma

O. vom Eigen / Haan

315] (Rheinland)

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

68]

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

Man verlange Preisliste.

ELATIOR-BEGONIEN jetzt lieferbar!

Dresden 1936 zweimal mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet. Sie überzeugen sich durch eine Probe-Sendung. Ebenso von den herabgesetzten Preisen der Jungpflanzen durch Anfordern der Preis- und Sortenliste. Der Versand der Jungpflanzen sowie Elatior-Begonien-Kulturerde, garant. aelchenfrei, hat begonnen.

Ottomar Verges
Naumburg a. d. Saale

586]

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthaus-pflanzen

Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund



Fertig zum Eintopfen!

Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. kräftig, kurz, gut bewurzelt

Alle Hauptfarben	% 6.50	‰ 60.—
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein	% 8.50	‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange .	% 10.-	‰ 95.—

Versand gegen Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Paul Schmid

Samenbau ▭ Großgärtnerei

Donzdorf (Württbg.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, spez. Cyclamen, Cinerarien (vom Reichsnährstand anerkannt), Myosotis, Primula obconica, Primula malacoides, Calceolarien, Echeverien usw. Gemüsesamen u. Blumenknollen

Haupt-Katalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten. [352

Begonien Lorraine . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior

Jungpflanzen ab Mai laut Liste.

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16 Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [115

Hierzu eine Beilage der Firma Robert Hesse & Sohn, Rieder bei Quedlinburg, und der Firma Erich Voigt, Lehrte i. Hann.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D. A. I. Vj. 4231. Printed in Germany — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 24 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 11. Juni 1937

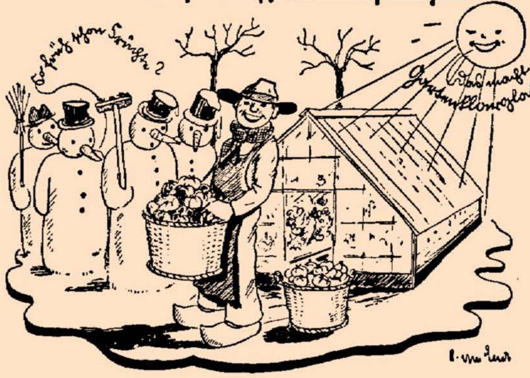
Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445 [69

Je früher reif,
desto besser die Preise!



Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G.m.b.H., Köln (Gereonshaus)

Heinemanns Stiefmütterchen

große Spezialität meines Hauses, erstklass., hochkeimfähig, sortenecht

Schweizer Riesen-Prachtmischung, seltene Farben, kräftiger Wuchs, riesige Blumen, sehr zu empfehlen. Diese Prachtmisch. bietet wirklich etwas ganz Hervorragendes.
100 g ℳ 34.60, 10 g ℳ 5.60, 1 Port. ℳ 0.42

Heinemanns Elite-Mischung, in allen Farben aus den besten riesenblumigen Sorten und Mischungen, das Non plus ultra aller Mischungen. 100 g ℳ 22.–, 10 g ℳ 4.—, 1 Port. ℳ 0.35

Germania Pensée, riesenblumig gekraust. Prachtvolles Farbenspiel und elegante Blumenform.
100 g ℳ 23.–, 10 g ℳ 4.—, 1 Port. ℳ 0.35

Cassier, fünffleckige riesenblumige in Mischung, die vollkommenste Mischung, die es in fünffleckigen Pensées gibt.
100 g ℳ 31.—, 10 g ℳ 5.–, 1 Port. ℳ 0.35

Heinemanns Erfurter Riesen. Neu. Diese neue Riesenrasse, an deren Vervollkommnung die Züchter in verschiedenen Ländern an der Arbeit sind, übertrifft alle bisher bekannten Stiefmütterchen an Größe. Der Wuchs ist kraftstrotzend, die Blüten sind in ihrem Farbenspiel zwar noch nicht so hervorragend wie die sogen. Schweizer Riesen, aber ihre riesige Größe lenkt die Aufmerksamkeit jeden Stiefmütterchenliebhabers auf sie. 100 g ℳ 42.20, 10 g ℳ 6.60, 1 Port. ℳ 0.40

Frühblühende Winter- oder Eis-Stiefmütterchen, außergewöhnl. widerstandsfäh. geg. Kälte u. Winterschäden, Prachtmischung all Farb. 100 g ℳ 7.80, 10 g ℳ 1.40, 1 Port. ℳ 0.25

Erwerbsgärtner erhalten 25 Prozent Rabatt.

Hier nur eine beschränkte Auswahl. Interessenten f. meine vielen Sorten, überhaupt für alle Blumensämereien zur Sommeraussaat, verlangen Sonderliste, die reiche Auswahl preiswert in nicht zu übertreffender Qualität in allem für die Sommeraussaat bietet.

——— Samenaufträge über ℳ 50.— liefere portofrei. ———

F. C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848
mit der säenden Hand

ELATIOR-BEGONIEN jetzt lieferbar!

Dresden 1936 zweimal mit dem I. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet. Sie überzeugen sich durch eine Probe-Sendung. Ebenso von den herabgesetzten Preisen der Jungpflanzen durch Anfordern der Preis- und Sortenliste. Der Versand der Jungpflanzen sowie Elatior-Begonien-Kulturerde, garant. aelchenfrei, hat begonnen.

Ottomar Verges
Naumburg a. d. Saale

586]

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
Elmshorn in Holstein. [190

Für Sonderwerbungen empfehlen wir das am 2. Juli erschein. Sommer-Saisonheft.
Anfragen an die Geschäftsstelle dieser Fachzeitschrift erbeten.

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. C. Grunert: Gärtner und Gartenbesitzer Seite 269
2. G. Hasselberg: Vom Wasserabzug u. Topfscherben „ 270
3. Eugen Hahn: Vereinfachte Obconica-Anzucht (mit Abb.)
4. [der Kalanchoe-Blüte (mit Abb.)
4. E. Simon: Verdunkelung als Mittel zur Verfrühung „ 271
5. B.: Aspidistra-Blätter anstatt Palmenwedel . . . „ 272
6. Hahn: Eine interessante Kastenanlage (mit Abb.)
7. R. Petersen: Ausnutzung breiter Wege in Kulturhäusern
8. Johs. Maas: Winke für die Anzucht der Baumfarne
9. K. Möhring: Ein neues Stickstoffdüngemittel . .
10. K. Josefsky: Schönblühende Rebutien (mit Abb.)
11. H. Kuchel: Beregnungserfahrungen (mit Abb.)
12. G. Bauer: Zur Anzucht und Verwendung von Aster alpinus „ 274
13. B. V.: Großblättrige Gehölze, einjährig behandelt
14. E. Schmidt: Tropaeolum peregrinum
15. H. Junggebauer: Sedum Fabaria — Sedum spectabile „ 275
16. M. Eiselt: Vom Pflanzen großer Bäume
17. K. F. Otto: Veredlung bei Acer Negundo . . . „ 276
18. E.: Ledum palustre
19. K. Heydenreich: Clematis montana rubens grandiflora (mit Abb.)
20. J.: Vorkultur-Versuche in Erdtöpfen „ 277
21. L.: Borax als Insektenvertilgungsmittel
22. W. Plöger: Ueber Euphorbien-Milchsaft
23. R.: Gedanken über unsere botanischen Gärten
24. Kurze Marktnotizen „ 278
25. Richard Döring: Ein Wochenendausflug in den brasilianischen Urwald
26. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 279
27. Neue Bücher „ 280
28. Unsere Toten

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Wir suchen
zur Unterstützung der Betriebsleitung für unsere Baumschulabteilung in Geldern zum sofortigen od. späteren Eintritt einen
tüchtigen Baumschulisten
der in der Kultur von Allee- und Zierbäumen, Ziergehölzen, Koniferen, Obstbäumen usw. sicher ist. Es kommen nur arbeitsfreudige, zuverlässige Bewerber in Frage, die zu disponieren verstehen, im Umgang mit Kundschaft gewandt sind und größeres Personal mit Umsicht anzuleiten vermögen. Bei Bewährung Dauerstellung u. Aufrückungsmöglichkeit vorhanden.
Bewerbungen mit ausführlichem Lebenslauf, Bild, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an [637
Jac. Beterams Söhne A.-G., Geldern (Rheinland).

Stellenmarkt

Gesucht zum baldigen Eintritt
Junggehilfe
bereits in botanischen Gärten tätig gewesen, nachweislich erfahren in Systematik, biolog. Abteilung und feineren Gewächshauskulturen. Bezahlung nach Tarif. Bewerbungen mit Zeugnisabschriften an das [674
Grünflächenamt der Stadt Duisburg.

Suche für sofort zuverläss. und selbständig arbeitenden
Gartentechniker
Gute Kenntnisse im Feldmessen, Entwurf und Kalkulation erforderlich. Angebote mit handschriftlich geschrieb. Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Lichtbild und Gehaltsansprüchen erbeten an
Gartengestalter Hubert Dittmann, Radebeul I,
Weintraubenstraße 3. [677

Blut und Boden
Gärtnerische Werkschule Grünberg (Schlesien)
Einrichtung der Landesbauernschaft Schlesien.
Bahnlinie: Breslau—Stettin.
50% Fahrpreisermäßigung ab Wohnort der Eltern.
Beginn des Wintersemesters 5. Okt. 1937
Werbeschriften und Auskunft durch die Schulleitung. [647

Tüchtiger Gehilfe
der selbständiges Arbeit. gewohnt, für Landsch. u. Friedhof **gesucht.** Angenehme Dauerstelle bei fr. Stat. gebot. Angebote mit Gehaltsanspr. erbitt. **Hubert Speck, Mettmann** bei Düsseldorf. [670

Gartenbautechniker
27 Jahre alt, **sucht** in größerem Erwerbsgartenbaubetrieb, mit vorwiegend Topfpflanzen- und Schnittblumenkult., auf 1. Juli
Dauerstellung.
Angebote unter **Gw. 678** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 15. Juni.

16jähriger
sucht sofort Stelle als
Gartenarbeiter
in größerer Gärtnerei.
Lohn nach Uebereinkunft.
Angebote an **Willi Schulz, Lawitz,** Kreis Guben. [675

Cineraria
grdfl. multifl. nana
Rasse Trautmann

Lieferbar in einzelnen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.—, 1/2 Gramm 8.80
1/4 Gramm RM 5.—, 1000 Korn 6.—

Calceolaria
hybr. grdfl. tigr.
Rasse Trautmann

Beste Leuchtfarben mit vorzüglicher Tigerung.
Niedriger — verzweigter Wuchs.
1 Gramm RM 24.-, 1/2 Gramm 12.80
1/4 Gramm RM 7.60, 1/8 Gramm 4.—

Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt

Carl Trautmann
Gartenbau [497
Hamburg-Altona
Friedensallee.



7.75 **Korte-Brause**
für halbzölligen Schlauch.
Bei 3/4 und 1 zölligem Schlauch RM 1.— mehr
Wilhelm Korte & Sohn, Forst-Lausitz

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Inserate sind Saatfelder!

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [401
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

[50

HERM • A • HESSE
BAUMSCHULEN • WEENER / EMS

WERLE-CALCEOLARIEN

Samen neuer Ernte ab Mitte Juni lieferbar in:
1. Leuchtendrot, 2. Goldgelb, 3. Mischung verschiedener Leuchtfarben.
Preise: 1 Port. RM 1.80, 500 Korn RM 4.50, 1000 Korn RM 9.-, 5000 Korn RM 38.-. Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt.
Sämlinge: Lieferbar ab September. Preise: [679
1× pikiert 100 St. RM 8.—, 1000 St. RM 70.—,
2× pikiert 100 St. RM 12.—, 1000 St. RM 110.—.

Ernst Werle, Gartenbau, Bln.-Mariendorf, Zastrowstr.

Wirkungsvolle Sonderwerbung?
Sommer-Saisonheft!
Anfragen an die Geschäftsstelle dieser Fachzeitschrift erbeten.

Solnhofener
Gartenwegplatten
Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert **Johann Zischler**, Steinbrüchebesitzer, **Langenaltheim 5** über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

Zur
Sommer=Aussaat
empfehlen wir preiswert und erstklassig

Bellis
Myosotis
Stiefmütterchen
Cyclamen anerkannter Zucht
Cinerarien
Winterlevkojen
sowie alle anderen Sorten.

Weigelt & Co., Samenzüchter
Blumenstadt Erfurt

650]

Sonderliste auf Verlangen sofort umsonst.

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

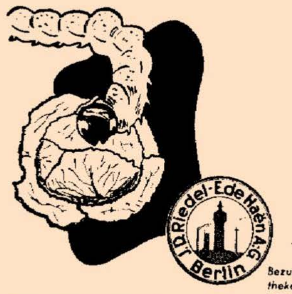
„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Schutz vor Insektenfraß!



Gegen Blattläuse, Blattwespenlarven, Ameisen, Fraßkäfer u. Raupen aller Art

PAREXAN

Name ges. geschützt

ungiftiges Pyrethrum-Derris-Spritzmittel
Verdünnbar bis 1 : 1250!

COSAN

Name ges. geschützt

1000 fach verdünnbar
kolloidaler flüssiger Schwefel gegen
Pilzkrankheiten im Obst- u. Weinbau
Mischbar mit Parexan

Bezug durch Fachsamenhandlungen, Drogerien, Apotheken, landw. Bezugs- u. Absatzgenossenschaften

Werbung schafft Arbeit!

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

Jungpflanzen von Lorraine-Begonien

garantiert älchen- und tripsfrei
Poinsettien, Euphorbia fulgens
Cyclamen-Samen — vom Reichsnährstand anerkannt
97] Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

1937 ein Unwetterjahr?

Alle Anzeichen deuten darauf hin!

Ist Ihr Betrieb richtig u. ausreichend versichert?

Dazu zwei Beispiele aus den letzten Tagen:

1. Glaswert eines Betriebes ca. RM 3000.-. Prämie hierfür ca. RM 30.—. Schaden am 21. 5. 1937 ca. 1000.—.
 Der Gärtner, der „sparen“ wollte, muß ca. 30 Jahre sparen, um den Schaden wieder auszugleichen. Aber nun fehlen die Mittel, um den Betrieb sofort wieder instand zu setzen!
2. Ein Gärtner versichert Salat mit einem Wert von RM 200.-. Vorhanden für ca. RM 1200.-. Hagelschaden ca: 80 %. Kann nur von RM 200.— vergütet werden.
 „Hätte ich doch ausreichend versichert, denn jetzt werden die ersten Einnahmen so nötig gebraucht!“

Senden Sie noch heute Ihre Anmeldung bezw. Nachversicherungsantrag an die

Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft auf Gegenseitigkeit für Gärtnereien usw. zu Berlin,

Berlin SW 61, Yorckstraße 71 [324

Primula malacoides comp. grandifl.

„Oranienburger Rasse Dr. Böhnert“

(Name gesetzlich geschützt)
Nachbau von Samen u. Verkauf von Jungpflanzen verboten.
Generalvertrieb für Deutschland.

„Winterfreude“ DRGM. Neuheit 1937

Diese Neuzüchtung des Herrn Dr. Böhnert wird berechtigtes Aufsehen wegen ihrer leuchtend karminroten Farbe ohne violette Tönungen erregen. Die Blumen sind groß, ganz rund wie bei Primula obconica und stehen dicht übereinander. Der Aufbau ist etwas lockerer, das Wachstum rascher, weswegen sie etwas mehr Platz braucht als die übrigen Stämme. „Winterfreude“ wird überall Beifall finden.

1 Pt. ℳ 2.40 10 Pt. ℳ 20.— 100 Pt. ℳ 180.—

Stamm II: Lebhaft violett mit gelber Mitte, kompakter Wuchs,
1/4 Gramm ℳ 5.— 1 Pt. ℳ 1.40

Viola tric. max. hiemal. „Feuerzauber“

DRGM. Neuheit 1937!

Das winterblühende, dunkelrote Stiefmütterchen! Von jeher verlangte der Markt schon ein wirklich rotes, frühblühendes Stiefmütterchen, da das bisherige „weinrote“ eigentlich als blau bezeichnet werden muß. „Feuerzauber“ zeigt nun dieses Rot, blüht schon ab März in großer Fülle und wächst ganz kompakt. Nachbau von Samen verboten. [673

10 g ℳ 7.— 1 g ℳ 1.— 1 Pt. ℳ —.40

Sommerliste 1937

mit vielen Sonderzuchten auf Anfrage kostenlos!
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt! Ab 50 RM franko.

Albert Treppens & Co., Berlin SW, Lindenstraße 13.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose.
Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Cyclamen-Sämlinge

aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
fertig z. Eintopfen: Hauptfarben je % RM 9.—, je ‰ 85.—
51] Lachsfarben je % RM 12.00, je ‰ 110.—
Leuchtfeuer je % RM 13.—, je ‰ 125.—
Vorstehende Sorten u. Farben aus 8 u. 9 cm-Töpfen, ab Anfang Juni lieferbar. Preise hierfür auf gefl. Anfrage. Versand gegen Nachn.

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.



PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor-Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 11. Juni 1937 | Nr. 24

Gärtner und Gartenbesitzer / C. Grunert-Leipzig.

Eine Frage, vor die man oft gestellt ist und die in Aussprachen der Staudenfachleute immer wieder auftaucht, ist die: ob es einen Sinn hat, auch Pflanzen zu kultivieren, die im Garten, also an ihrem endgültigen Standort, ohne wesentliche Nachhilfe n i c h t gedeihen.

Es erscheint zwar auf den ersten Blick ratsam, nur Arten und Formen zu führen, die sozusagen automatisch und ohne bestimmte Voraussetzungen sicher und gut blühen. Denn es drängt sich immer die Erwägung auf, daß der Käuferschaft in vieler Hinsicht sehr gedient ist, wenn sie nur Pflanzen zur Verfügung gestellt bekommt, die ohne bedeutendes Zutun und ohne wesentliche Kenntnisse gedeihen. Man weiß zu gut, daß viele Gärten nur angelegt werden, weil das Land am Hause nun einmal da ist und weil es schon aus sogenannten gesellschaftlichen Erwägungen heraus unmöglich ist, den Garten nicht anlegen zu lassen. Man rechnet hierbei mit Recht, daß solche sicher gedeihenden Pflanzen die Leute schließlich doch noch zu Interessenten machen können und sie am Ende doch noch in die Schar derer eintreten, die b e s t i m m t e P f l a n z e n f ü r i h r e n G a r t e n kaufen. Allerdings kann niemand genau sagen, ob diese stimmungsmäßige Kalkulation wirklich richtig war und ist, und was wirklich bei dem Geschäft herausspringt.

Es ist verständlich, daß man die Menschen nimmt, wie sie sind, wenn man also damit rechnet, daß der Besitzer eines kleinen Landhausgartens grundsätzlich nicht viel Arbeit oder gar Kopfzerbrechen durch seine Pflanzen haben will. Es ist aber gleichzeitig zweifelhaft, ob eine derartige Einstellung auf die Dauer haltbar ist und ob am Ende nicht doch der Gartenbau und die Gartenbesitzer um manches gebracht werden, wenn man darin verharren würde. Man weiß ja auch, daß es Ausnahmen gibt. Man hat schon manchen Kunden kennengelernt, der keinen fix und fertig gemachten Garten haben wollte, in dem er nichts weiter war als einerseits ein mehr oder minder geschickter Genießer der Schönheiten und andererseits sein eigener Straßenkehrer, der nur dafür zu sorgen hat, daß der Garten sauber ist und bleibt. Dem Laien geht bekanntlich das Jäten, Sauberhalten der Wege und alles, was dazu gehört, nicht so schnell von der Hand wie der Arbeitsfrau in der Gärtnerei; und es wird ihm am Ende nicht behagen, wenn er in den vielen Stunden nichts weiter getan hat, als Ordnung zu schaffen.

So kommt es schließlich dazu, daß er diese Verrichtungen vom Hausmann oder von irgendeinem ungelernten Gelegenheitsarbeiter erledigen läßt. Und wird darüber das bißchen lebendige Beziehung zum Garten, das noch vorhanden war, nicht vollkommen zerstört? Es gibt jedoch Gartenbesitzer, die durch bestimmte Leistungen oder auf Grund besonderer Kenntnisse dem Garten ein durchaus persönliches Gepräge geben, die dazu b e i t r a g e n wollen, daß alles so schön wie möglich wird. Für sie besteht der Gartengenuß nicht nur darin, daß man nach getaner Berufsarbeit, in einem bequemen Stuhl sitzend, die Schönheiten genießt; sondern sie wollen sich diesen Genuß noch erarbeiten.



Rebutia aureiflora longispina, Blüte goldgelb. Reich und willig blühend, gehören die Rebutien zu den besten Kakteen für den Markt. Hierzu besond. Text in d. Nr. Aufn.: Josefsky.

Man muß auch bedenken, daß ein Garten, in dem nur noch Ordnung zu halten ist, an sich ein Unding ist. Jeder Gärtner weiß zu gut, daß jede Pflanze, die in den Garten gebracht wird, um darin sich weiter zu entwickeln, und sozusagen dort ihren Lebenskreislauf beendet, bis dahin meist nicht wenig Arbeit gemacht hat; und es wirkt wie ein Bruch in der ganzen Lebenslinie, wenn die Pflanze von dem Augenblick an, in dem sie im Garten eingewurzelt ist, keine Arbeit mehr machen und nicht mehr der menschlichen Hand bedürfen sollte. Ein Garten ist wie eine Gärtnerei ein Zweckgebilde, und kein Zweckgebilde funktioniert auf die Dauer, wenn es weitgehendst sich selbst überlassen bleibt. Ein Garten, der keine Arbeit macht, und der die Hand des Menschen nicht braucht, das ist am Ende doch nur ein komisches Ideal.

Gerade aber weil der Garten Arbeit macht und weil diese Arbeit in ihrem unumgänglichsten Teil reichlich unbefriedigend ist, erscheint es angebracht, den Gartenbesitzer auch in einen Pflichtenkreis höherer Art einzuführen. Es kann angenommen werden, daß beim durchschnittlichen Gartenbesitzer — genau so wie beim Besitzer eines Hundes oder sonst eines geselligen Haustieres — von vornherein die Bereitschaft vorhanden ist, der Pflanze, bzw. dem Tier einen Teil seiner Zeit und seiner Aufmerksamkeit zu widmen. Wenn diese vorhandene Neigung bisher nicht groß

in Erscheinung treten konnte, so liegt das doch zum Teil mit daran, daß man ihr kein Betätigungsfeld geschaffen hat. Und da kann die Pflanze, die eine bestimmte Wartung oder einen besonderen Standort braucht, recht gut das geeignete Objekt abgeben, wobei allerdings von vornherein gesagt werden soll, daß eine Welt, in der seltene oder heikle Pflanzen nur das Betätigungsfeld für Leute sein sollen, die nicht wissen, wie sie die Zeit totschlagen sollen, ebenso abscheulich sein dürfte wie auf der anderen Seite eine Welt, in der die Gartenbesitzer im vorstehend geschilderten Sinne nur ihren eigenen Gartenkehrer zu machen haben.

Es sei in diesem Zusammenhange ein Hinweis auf englische Zustände gestattet. Es ist bekannt, daß in England die Zahl der Laien, die große gärtnerische Kenntnisse und auch gärtnerische Fähigkeiten haben, insgesamt und prozentual bedeutend größer ist als bei uns und daß dies für den Erwerbsgartenbau von großer Bedeutung ist. Gewiß spielt es eine große Rolle, daß dort viele Leute das für einen schönen Garten notwendige Geld haben; aber dieses Geld könnte auch weit mehr als jetzt in Briefmarken-, Bildersammlungen usw. fließen. Das Wesentliche ist doch, daß es für Gartendinge und Garteninteressen aufgewendet wird.

Und schließlich noch etwas. Man muß sich darüber klar sein, daß die Betreuung sog. heikler oder schwieriger Pflanzen, vor allem durch Menschen, die nicht durch Beruf und durch jahrelange Uebung besondere Kenntnisse ohnehin besitzen können, von hohem pädagogischen Wert sein kann. Die erfolgreiche Behandlung und Haltung schwieriger Pflanzen verlangt ein bestimmtes Vertiefen in die Materie, verlangt, daß man sich unterrichtet und mehr als das allgemeine Halbwissen sich aneignet, und auch das ist als Plus zu betrachten. Ganz zu schweigen von den Vorteilen für den Gartenbau, die eine Ausbreitung der „Pflanzenliebhaberei“ mit sich brächte.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Vom Wasserabzug und Topfscherben / G. Hasselberg-Pirmasens.

In sehr vielen Kulturbeschreibungen liest man immer wieder denselben Satz: „Eine Scherbeneinlage sorgt für den nötigen Wasserabzug.“ Es ist nun einmal so, daß der Mensch an alten Gebräuchen festhält, auch wenn sie nicht mehr zeitgemäß sind, ja sogar dann, wenn sie nicht einmal etwas nützen. So ist es auch mit den Topfscherben.

Nach meiner Erfahrung sind die Topfscherben bei der Kultur unserer gangbarsten Topfpflanzen vollständig zu entbehren. Zu diesen Kulturen gehören auch die Cyklamen, Lorraine-Begonien, Edelpelargonien usw. Wenn aber sogar für das Eintopfen von Canna- oder sonstigen Gruppenpflanzen ein Scherben als Wasserabzug verlangt wird, dann ist diese Forderung völlig abwegig und sinnlos. Auch der Scherben kann das Vergießen der Kulturen bestimmt nicht verhindern, wenn sie längere Zeit zu naß gehalten werden. Es kommt in erster Linie auf das Gießen an. Wenn immer nur derselbe Gehilfe mit dem Gießen einer bestimmten Kultur beauftragt wird, ist die Gefahr des Vergießens nicht so groß, als wenn dauernd gewechselt wird.

Durch das Fortlassen der Scherben sparen wir beim Umtopfen bei jedem Topf eine Handreichung. Das will bei größeren Kulturen schon allerlei bedeuten. Wir sparen außerdem die Zeit für das Zerkleinern der Scherben, ganz abgesehen davon, daß eben auch dann Scherben gemacht werden, wenn keine vorhanden sind. Das gibt es auch. Aber die Hauptsache ist doch die, daß der Kompost, die Grundlage der Topfpflanzenerde, nicht mehr so voll von Scherben steckt. Ich kenne Betriebe, in denen die Komposterde mit Topfscherben förmlich gespickt ist. Die Arbeit des Umstechens und Durchsiebens solcher Haufen wird in hohem Maße behindert. Wie angenehm ist dagegen das Umsetzen der Erdhaufen, die überhaupt keine Scherben enthalten.

Es soll nun hiermit nicht gesagt sein, daß jetzt überhaupt keine Scherben mehr verwendet werden sollen. Wo ein schneller Wasserabzug lebenswichtig ist, wie z. B. bei verschiedenen Orchideen, sind die Scherben immer angebracht. Aber dort genügt dann auch nicht nur einer, sondern es werden mehrere hochkant gestellt. Dadurch wird auch ein Wasserabzug gewährleistet. Ebenfalls ist ein Abdecken des Abzugsloches mit einem Scherben bei Stauden oder Baumschulpflanzen angebracht, die eine Pfahlwurzel ausbilden. Diese würden sonst durch das Loch in die Tiefe wachsen, und der Zweck des Eintopfens, das Ballenhalten, wäre nicht erfüllt.

Vereinfachte Obconica-Anzucht / Eugen Hahn-Bornim.

Ein eigenes Verfahren, die *Primula obconica*-Kultur zu vereinfachen, wird seit einigen Jahren bei der Firma Lehner in Nürnberg angewendet. Man ging dort dazu über, die in Kisten auspikierten Sämlinge nicht, wie es allgemein üblich ist, nochmals in Kisten umzupikieren, sondern gleich aus der ersten Pikierschale auf den Erdtabletten im Hause aufzuschulen. Als ich den leitenden Obergärtner, Herrn Weiß, nach dem Grund für dieses Vorgehen fragte, entgegnete er mir, daß man recht gut damit gefahren sei. „Wir gewinnen durch diese Methode“, sagte er, „erst einmal die Zeit, die für das zweite Umpikieren notwendig ist, zum andern sparen wir die vielen Kisten, die sonst für das Pikieren benötigt werden. Auch hätten wir in unsern Häusern gar nicht einmal den Platz, um die Kisten auf den Hängetabletten unterzubringen. Hier auf den Erdtabletten bleiben die pikierten Sämlinge so lange stehen, bis sie kräftig genug sind, um gleich eingetopft und nach dem Kasten gebracht zu werden. Beim Eintopfen nehmen wir gleich 12 cm-Töpfe, so daß wir den ganzen Sommer über nichts mehr damit zu tun haben. Für das Auspikieren auf Erdbeeten ist natürlich alte, abgelagerte Erde Voraussetzung, da die Obconica immerhin einige Monate dort stehen und leicht unter Chlorose leiden könnten. — Dieses vereinfachte Anzuchtsverfahren sollte auch von anderen Betrieben ausprobiert werden. In diesem Zusammenhange ist es ganz interessant zu erfahren, daß sich auch in Nürnberg die Aussichten für *Primula obconica* in letzter Zeit wieder gebessert haben. Wenn sie auch nicht mehr so viel abwerfen wie früher, so lassen sie sich doch heute wieder recht gut absetzen.



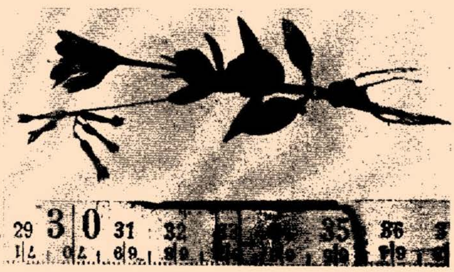
Vereinfachte Obconica-Anzucht. Bei Lehner in Nürnberg werden die kleinen Obconica mit bestem Erfolge gleich nach dem ersten Pikieren im Hause auf Erdbeeten aufgeschult. Aufn.: Hahn.

Verdunkelung als Mittel zur Verfrühung der Kalanchoe-Blüte / E. Simon-Dahlem.

Kalanchoe Bloßfeldiana lieben im allgemeinen höhere Temperaturen, als ihnen gewöhnlich geboten werden, sie wachsen dabei besser und blühen früher, müssen dann jedoch sehr hell stehen. Sie bleiben bei genügender Lichtstärke selbst dann noch gedrungen, wenn die Temperatur auf 20 bis 22° C erhöht wird.

Ein schönes Beispiel für den Einfluß der Wärme auf die Blütenentwicklung konnte ich in einem kleinen Bestande von etwa 200 Pflanzen beobachten. Diese Pflanzen standen auf einem Seitentisch, an dessen Wand ein Heizkörper angebracht ist. Zwischen Wand und Pflanzen ist ein Spalt von einigen Zentimetern, durch den die warme Luft durchstreicht. Die dreizehn über diesem Heizkörper stehenden Pflanzen blühten von Mitte Januar an, etwa vier Wochen früher als die Nachbarpflanzen. Die Grenzen zwischen blühenden und nichtblühenden Pflanzen deckten sich scharf mit den Grenzen des Heizkörpers. Nun bedeutet eine Temperaturerhöhung immer eine Verteuerung der Pflanzen; diese Verteuerung läßt sich aber sehr leicht vermeiden und die Blütezeit noch viel früher legen, wenn die Kurztagseigenschaft der Kalanchoe berücksichtigt wird.





Es ist bekannt, daß durch frühzeitige Vermehrung allein die Blütezeit nicht vorverlegt werden kann und daß allzu früh gemachte Stecklinge erst die angelegten Blüten entwickeln, ehe sie vegetative Sprosse bilden. Warum dies geschieht, ist leicht verständlich,



Verfrühung der Kalanchoe-Blüte durch Verdunkelung. Oben: Bei normaler Tageslänge kultiviert. Unten: Bei Kurztag kultiviert nach zwanzigwöchiger Einwirkung. Mitte: Bei zehnstündigem Kurztag gezogene Einzelpflanze. Aufn.: Simon.

seitdem bekannt ist, daß die Bildung der Blütenknospen durch kurze Tage und üppiges, vegetatives Wachstum durch lange Tage veranlaßt wird. Da es nun ein Leichtes ist, lange Tage durch Verdunkeln abzukürzen, so kann der Anstoß zur Knospenbildung jederzeit willkürlich herbeigeführt werden, und es bleibt somit dem Gärtner überlassen, die Blütezeit der *Kalanchoe Bloßfeldiana* selbst zu bestimmen. Er muß von einem bestimmten Zeitpunkte ab den Tag verkürzen, wenn er zur gewünschten Zeit blühende Pflanzen haben will.

Um den Zeitraum festzustellen, der zwischen dem Anstoß zur Knospenbildung und der Vollblüte liegt, haben wir einen Teil der Aussaat (17. März) bei zehnstündiger Tagesbelichtung gehalten. Diese Pflanzen standen nach achtzehn Wochen in voller Blüte. Es mußte somit die erste Einwirkung der kurzen Tage auf die Blütenbildung weniger als achtzehn Wochen vor der Vollblüte liegen. Diese Zeitspanne wurde (mit wenigen Abweichungen, die durch andere Umstände verursacht waren) durch vier weitere Versuchsreihen bestätigt.

Die Pflanzen dieser Versuchsreihen entstammten derselben Aussaat und waren bei normaler Tageslänge kultiviert worden. Der ersten Serie wurde vom 15. Juli ab das über zehn Stunden hinausgehende Tageslicht entzogen (von 17 bis 7 Uhr). Nach neun Wochen waren die Blütenstände etwa drei Zentimeter lang, nach weiteren acht Wochen (11. November) öffneten sich vereinzelt Blüten. Anfang Dezember, also 20 Wochen nach der ersten Tagesverkürzung, standen alle Pflanzen in voller Blüte. Die zweite Serie brachte dasselbe Ergebnis. Die Pflanzen wurden vom 29. Juli ab bei zehnstündigem Kurztag gehalten und standen ebenfalls nach 20 Wochen, von Mitte Dezember ab, in Vollblüte. Die dritte Serie wurde vom 4. August ab verdunkelt und blühte nach 21 Wochen, von Anfang Januar an. Die vierte Serie wurde vom 18. August ab in Kurztag gehalten und blühte 22 Wochen nachher, am 22. Januar. Die Verzögerung der Blüte bei der dritten und vierten Serie um ein bis zwei Wochen hängt ohne Zweifel mit der niedrigeren Temperatur und der verminderten Lichtintensität im November und Dezember zusammen. Die im Sommer in dauerndem Kurztag gehaltenen Pflanzen benötigten nur 18 Wochen von der Aussaat bis zur Blüte.

Zur Abdunkelung im Juli müssen stets die kräftigsten Pflanzen genommen werden, denn das starke Wachstum hört mit der kürzeren Tageslänge auf, und es werden Blütenknospen angelegt. Die Entwicklungszeit ist für die Pflanzen somit sehr kurz. Durch frühere Aussaat allein sind stärkere Pflanzen nicht zu bekommen, weil das üppige Wachstum erst bei einer gewissen Tageslänge einsetzt. Die März- und Apriltage reichen dazu noch nicht aus. Vielleicht könnte dieses Wachstum jedoch durch künstliche Tagesverlängerung mit elektrischem Licht erreicht werden. Die Aufwendungen für die Belichtung der wenig Raum beanspruchenden Sämlinge können ja nicht sehr hoch sein.

Dieser Versuch ergab außerdem, daß durch die Verschiebung der Tag- oder Nachtlängen nicht nur üppiges Wachstum oder Blütenbildung veranlaßt wird, sondern daß diese auch bedeutende morphologische Veränderungen der Pflanzen verursachen können. (Siehe auch Bericht über den Versuch mit *Pycnostachys speciosa*, Jg. 1936, Nr. 13, S. 145). Die dauernd in zehnstündigem Kurztag kultivierten Pflanzen waren in ihrem Aeußeren derart verändert, daß man sie für eine andere Pflanzenart halten konnte (s. Abb.). Sie waren eintriebig, kurz gedrungen gewachsen, etwa 5 cm hoch, mit fünf bis sechs Blattpaaren. Die Blätter waren klein, etwa 15 mal 8 mm, und dick sukkulent (5 bis 6 mm). Die Sproßbasis war bei allen Pflanzen dieser Serie knollenartig verdickt. Trotz der zwergigen Gestalt waren die Blüten größer als bei den andern Pflanzen.

Wenn auch die morphologischen Veränderungen bei dieser Kalanchoe nicht von erwerbsgärtnerischem Wert sind, so werden sie doch allgemein gärtnerisch interessieren, weil sie dem Gärtner zeigen, welch ungeheuren Einfluß er mit diesem Hilfsmittel auf das Wachstum gewisser Pflanzen hat.

Aspidistra-Blätter anstatt Palmenwedel.

Für die Binderei kommen bekanntlich eine ganze Reihe Palmenwedel in Betracht, in erster Linie Phoenix-, Corypha- und die immer bewährten Cycaswedel. Seltener kommen Kentien- und Areca-Wedel zum Verkauf, wohl wegen der eingeschränkten Einfuhr dieser Erzeugnisse. Dagegen sieht man in der letzten Zeit mehr Aspidistra-Blätter angeboten, die den Palmenwedel zwar nicht ganz ersetzen, aber schon einmal für ihn einspringen können. Bei der Aspidistra-Kultur wird es immer einige gebrochene Blätter geben, die für Binderei angeboten werden können. Darüber hinaus aber dürfte man sie auch für den Schnitt kultivieren, denn das geschnittene Blatt bringt genau wie das Blatt an der Pflanze 15 bis 20 Pf. ein. Der Bedarf an Aspidistra in Töpfen ist ohnedies nicht sehr groß, so daß man einen Teil der Kulturpflanzen für Schnittzwecke verwenden darf, ohne den Topfpflanzenmarkt zu schädigen. Man müßte lediglich bemüht sein, möglichst viel große Blätter zu gewinnen, um auch die höchsten Preise dafür herauszuholen. Nur die buntblättrigen Aspidistra sollte man ausschließlich für Topfverkauf zurückbehalten. Sie werden ja höher bezahlt und wären für den Schnitt wahrscheinlich zu teuer. In den Frühjahrsmonaten können sie auch eine Lücke in dem dann kargen Buntpflanzen-Angebot ausfüllen, da diese dann schlecht im Laub sind oder für Vermehrungszwecke verwendet werden müssen. **B.**

Eine interessante Kastenanlage.

Die Kastenanlage im Betriebe Schlageter & Co. in Burier-la-Tour (Schweiz) war mit das Interessanteste, was ich auf meiner letzten Schweizer Reise im Mai d. Js. sah. Diese Kastenanlage wurde so eingerichtet, daß sie von zentraler Stelle aus rasch und schnell bedient werden kann. Wie weit allerdings diese Zeitersparnis die bestimmt nicht geringen Kosten der Anlage aufwiegt, vermag ich nicht zu beurteilen. Sinn hat diese Anlage selbstverständlich nur dann, wenn es sich um Spezialkulturen handelt, deren Anzucht gleich in die Zehntausende geht, was an sich schon eine gewisse Vereinfachung der Anzuchtsmethode mit sich bringt.

Auf alle Fälle darf Herr Schlageter auf diese gut durchdachte, durch Patent geschützte Anlage mit Recht stolz sein. Von einer seitlich angebrachten Kurbelantriebswelle aus kann jede Kastenreihe für sich getrennt bedient werden. Wie beigefügte Aufnahmen zeigen, ist mit der Antriebswelle ein Drahtseil verbunden, das über Rollen gleitet, die an alle 3 m aufgestellten, 1,50 m hohen und 5 cm starken Eisenträgern angebracht sind. Dieses Drahtseil vermag die Scheibenreihen in ihrer gesamten Front zu heben und zu senken. Ueber einen gebogenen Hebel gleitend, ist es bis zu zwei Drittel der Fensterlänge mit dem Fenster durch eine Gleitschiene verankert, die bei Ankurbelung das Fenster vorwärtsgleitend mit hochhebt und beim Ablüften durch das eigene Schwergewicht wieder zurückgleitet.

Das Interessanteste ist jedoch, daß die Fenster nicht nur gehoben, sondern vollständig senkrecht gestellt und verankert werden können. Die Verankerung erfolgt in diesem Falle nach demselben Prinzip, wie es beim aufklappbaren Rittersystem an dieser Stelle wiederholt beschrieben und im Bilde wiedergegeben wurde. Das Drahtseil wird hierbei nicht durch den gebogenen Hebel geleitet, sondern in diesem Falle wird der Hebel ausgeschaltet. Dadurch gleitet das Drahtseil in seiner Verankerung nicht nach oben, sondern nach unten, wodurch die Fenster nicht nur gehoben, sondern umgekehrt senkrecht gestellt werden. Oben und unten an den Fensterreihen angebrachte Oesen greifen in Eisenzapfen der oberen und unteren Kastenwand ein und verankern dadurch die Fenster so windsicher, wie es besser nicht möglich sein kann.

Die gesamte Vorrichtung ist viel einfacher, als es nach dieser Beschreibung den Anschein hat. Jeder Fachmann, der in die Nähe von Genf kommt, sollte sich diese Anlage, zu der man Herrn Schlageter beglückwünschen muß, auf jeden Fall ansehen. **Hahn.**





Eine interessante Kastenanlage. Die Fenster können in senkrechte Stellung gleiten und sind in dieser Stellung absolut windsicher verankert. Bild rechts: Kurbelwelle für zentrale Bedienung. *Aufn.: Hahn.*

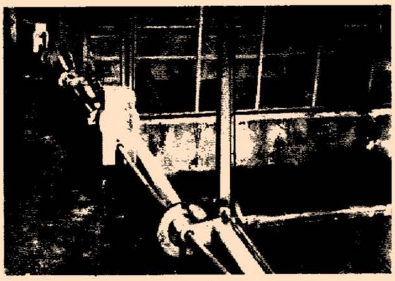
Ausnutzung breiter Wege in Kulturhäusern.

Um Kulturhäuser mit breiten Gehwegen auch während der Anzucht von Jungpflanzen oder Kleinware möglichst voll auszuwerten, können wir verschiedene Behelfsmittel anwenden. Ich habe schon Häuser gesehen, in denen feste Stellagen vor das eigentliche Beet gebaut waren. Behelfsstellagen müssen jedoch leicht beweglich sein. Anderswo sah ich, daß feste Eisenstützen verwendet waren, die im Bedarfsfalle mit Brettern belegt wurden. Beim Abräumen sind sie jedoch im Wege und erschweren die Arbeit im Hause. Besser wäre es schon, von vornherein an der eigentlichen Stellage bewegliche Stützen anzubringen, die jederzeit entfernt oder gar eingezogen werden können. So lassen sich an den Tischrändern, die evtl. verbreitert werden sollen, einschiebbare T-Eisenstücke anbringen, die, wenn herausgezogen, als Tragstütze für ein 20 cm breites Brett benutzt werden können. Braucht man sie nicht mehr, nimmt man die Bretter herunter, und die Eisenstützen werden eingeschoben. So können die Stellagen bequem verbreitert werden, ohne erst lange nach Stützenmaterial suchen zu müssen. Solche Einrichtung sieht auch immer besser aus als gar zu provisorische Behelfsmittel und ist wohl auch von viel längerer Dauer. **R. Petersen,** Kiel.

Winke für die Anzucht der Baumfarne.

Alle Kulturfarne, soweit sie aus Sporen gewonnen werden, wachsen im Jugendstadium am besten in der Gemeinschaft. Man sollte deshalb die jungen Pflanzen, auch wenn sie bereits Blätter haben, nicht einzeln pikieren, sondern sie bis zu einer gewissen Zeit in Gemeinschaft zu mehreren wachsen lassen.

Das trifft nicht nur für diejenigen Farne zu, die eine Gemeinschaft überhaupt lieben, wie Adiantum und Pteris, sondern auch für Baumfarne, die beim Größerwerden unbedingt allein, also einzeln, behandelt werden müssen. So kann man Alsophila bis



wenige Wochen vor dem Versand der Jungpflanzen zu mehreren zusammen pikieren und erst, kurz bevor die Jungpflanze fertig ist, allein pflanzen. Schon von Beginn ihrer Blattbildung an allein pikiert, gedeihen die kleinen Pflanzen nicht so gut, auch gehen dabei die anhängenden Keimlinge (Vorkeime), die sich nach und nach entwickeln, zu leicht verloren. Ferner warte man bei Baumfarnen nicht zu lange mit dem Eintopfen der jungen Pflanzen. Sie dürfen nicht schon vergeilt sein, ehe eingetopft wird, sondern müssen noch gut in Form einen Topf erhalten. Denn sie behalten ihre Form viel besser bei, wenn sie im besten Stadium eingetopft werden. Dagegen wähle man den Topf gerade für solche Pflanzen nicht zu groß. Sie müssen ihn möglichst schnell durchwurzeln können und werden dann wieder vertopft, wogegen bei Pteris und ähnlichen Farnen leicht einmal ein Umtopfen eingespart werden kann, wenn man starken Jungpflanzen gleich einen 8- bis 9-cm-Topf gibt.

Baumfarne vertragen im allgemeinen etwas höhere Temperaturen und weniger Luft. Sie wachsen dafür ziemlich schnell, wenn man ihnen den gebührenden Platz einräumt und öfteres Umrücken nicht scheut. Für beste Bewässerung ist unbedingt Sorge zu tragen, denn sie leiden unter Trockenheit viel stärker als z. B. Adiantum. Auch fällt der Verlust eines Wedels bei Baumfarnen mit Rücksicht auf die beschränkte Anzahl mehr ins Gewicht als bei anderen Farnen. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Ein neues Stickstoffdüngemittel.

Ende vergangenen Jahres wurde als neuer Dünger der Kalkharnstoff herausgebracht. Der Stickstoffgehalt dieses Düngers beträgt 20 %, außerdem weist der Dünger einen Kalkgehalt von 25 % CaO entsprechend 45 % kohlensaurem Kalk auf.

Der Stickstoff ist gleich dem bekannten Harnstoff (46 %) an Kohlenstoff gebunden. Da im allgemeinen im Gartenbau Düngemittel unter 12 % und über 30 % bei der Anwendung Schwierigkeiten mit sich bringen, ist es zu begrüßen, daß durch die Kalkbeigabe der Stickstoffgehalt auf 20 % gebracht wurde.

Der Kalk ist an Kieselsäure gebunden. In der Landwirtschaft hat sich gezeigt, daß die Kieselsäure, z. B. bei Getreide, auf den Mehltaubefall eine hemmende Wirkung auszuüben vermag. Auch im Gartenbau, besonders im Topfpflanzenbau, wo Erden verwandt werden, die nicht im Verband des Ackers entstehen, Lauberde, Kompost usw., ist die Verwendung eines Düngers mit kieselsaurem Kalk zu empfehlen.

Unsere Erfahrungen, die wir bisher mit dem Dünger sammeln konnten, beziehen sich in erster Linie auf die Vergärung von organischer Substanz, z. B. Strohabfälle, Torfschnellkompost, Kompost. Hier zeigte es sich, daß der Kalkharnstoff zum mindesten die gleiche Wirkung hat wie Kalkstickstoff. Bei verholzten organischen Stoffen, z. B. Leguminosen, Dahlien usw., verlief die Rotte sogar günstiger. Die Erzeugung von Kalkstickstoff kann nicht mehr gesteigert werden. Der Kalkstickstoff sollte daher im Rahmen des Vierjahresplanes in erster Linie dort eingesetzt werden, wo man ihn nicht ersetzen kann, z. B. zur Hederichbekämpfung. Im Gartenbau ersetzt der Kalkharnstoff den Kalkstickstoff vollkommen. Gleichgeschaltet auf den Stickstoffgehalt, konnten wir bei einem Düngungsversuch zu Cinerarien dieselbe Wirkung wie bei anderen Stickstoffdüngern feststellen.

Kalkharnstoff ist frei von Chlor, Natrium, Schwefelsäure. Er besitzt neben seinem Stickstoff nur bodenaufbauende Stoffe, wie Kieselsäure und Kalk. Die Streu- und Lagerfähigkeit ist durch den Kalkzusatz gegenüber dem Harnstoff bedeutend besser. Der Preis des Düngers liegt auf derselben Höhe wie bei den anderen 20 %igen Stickstoff-Düngemitteln. — Für kalkfliehende Topfpflanzen läßt sich Kalkharnstoff natürlich ebenso wenig wie andere kalkhaltige Düngemittel verwenden. **K. Möhring**, Friesdorf.

Schönblühende Rebutien. Unter den vielen Kakteen sind die reichblühenden Rebutien mit die besten für den Markt. Eine Rebutia mit zehn, fünfzehn oder zwanzig Blüten ist keine Seltenheit. In voller Blüte, werden sie wegen ihrer Schönheit von jedermann bewundert. Diese Kakteengattung ist erst vor einiger Zeit von Amerika nach Deutschland eingeführt worden. Sie stammt aus dem südlichen Teil von Bolivien und den angrenzenden Gebirgen Argentiniens. Dort wachsen die Rebutien in ganzen Polstern oder Klumpen, sich so gegen kalte Winde und große Trockenheit schützend. Sie sind den Echinopsis ähnlich, werden aber nicht so groß wie diese und haben auch keine Rippen. Ihr Körper wird von kleinen Höckerchen gebildet, die fein bestachelt sind. Er ist weich und schrumpft leicht. Die Stacheln sind fein, je nach der Art von verschiedener Farbe und Länge. Die Blüten erscheinen in Massen von März, April bis Mai. Die Rebutien stellen keine großen Ansprüche an die Kultur: Im Sommer verlangen sie feuchte Luft und viel Sonne, damit sie nicht geil werden und ihr typisches Aussehen nicht verlieren. In feuchter Luft bleiben sie von Krankheiten und Ungeziefer verschont, die sie bei trockener Luft leicht bekommen können. Ihre Wurzeln sind gegen etwas mehr Feuchtigkeit nicht empfindlich. Neu eingeführte Arten sind gegen Krankheiten besonders empfindlich, bis sie sich an Kultur und Klima gewöhnt haben. Veredelte Rebutien wachsen besser als frisch importierte, wurzelechte Pflanzen. Bei richtiger Pflege blühen sie jedes Jahr sehr reichlich. Im Winter soll man sie kühl (+2 bis 8° C) und trocken halten; dann blühen sie im nächsten Frühjahr um so reicher. Wenn sie im Winter ein wenig einschrumpfen, so schadet das nicht. Anfang März kann man ihnen schon etwas mehr



Rebutia pseudo-deminuta Schumanniana. *Blüte dunkelorangerot, sehr reichblühende Art.* Aufn.: Josefsky.

Feuchtigkeit geben, damit ihr Körper wieder straffer wird und die im Winter vorgebildeten Knospen sich weiter entwickeln. Man pflanzt sie in gewöhnliche Kakteenerde mit Sand und etwas Rasen- oder Gartenerde gemischt. — Besonders schön sind folgende Arten: *Rebutia Spegazziniana*, Blüte dunkelrot; *R. pseudo-deminuta Schumanniana*, Blüte dunkelorangerot: *R. aureiflora longispina* (siehe Bild auf der Titelseite), Blüten groß, goldgelb, *R. minuscula*, Blüte dunkelrot und andere. **K. Josefsky**, Berlin.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Beregnungserfahrungen / H. Kuchel-Bardowiek/Hann.

Im Frühjahre 1933 wurde im hiesigen Gemüseanbaugebiet eine Beregnungsgenossenschaft gegründet, der sich die hiesigen Anbauer bereitwillig angeschlossen haben. Die zu beregnende Gesamtfläche ist etwa 100 ha groß. Da zum Bewässern Einzelflächen von 1/4 bis 3 ha in Frage kamen, mußten bei der Auswahl der erforderlichen Beregnungsapparate sowohl größere als auch kleinere Modelle berücksichtigt werden.

Es wurden die verschiedensten Systeme ausprobiert. Für kleine und kleinste Flächen hat sich ein zölliges Rohr mit 1 mm großen Löchern, in Abständen von 6 bis 8 cm Entfernung wechselseitig gebohrt, bewährt. Das Rohr liegt auf zwei Reiterstützen. An dem einen Ende ist eine Stopfmuffe eingedreht, am anderen der Hydrant durch kurzen Schlauch mit dem Rohr verschraubt. Die beregnete Fläche beträgt je nach Länge des Rohres 30 bis 40 qm, und es werden etwa 3 bis 4 cbm Wasser stündlich verbraucht. Der Apparat ist sehr einfach und kann von jedem Schmied hergestellt werden.

Für größere Flächen ist hier der Perrot'sche und der Lanninger Regner in Betrieb. Der erstere ist ein Rundregner und beregnet eine Fläche von etwa 70 qm im Durchschnitt, ebenso der Lanninger Viereckregner. Jedoch spielt der Wind eine große Rolle, dies muß beim Aufstellen des Regners bedacht werden. (Verbrauch je Stunde etwa 10 cbm Wasser). Die Regenkanonen haben sich hier nicht bewährt, wir legten vor allen Dingen Wert auf leichten Transport und einfache Bedienung. Der Apparat wird aufgestellt und in Betrieb gesetzt, dann geht man wieder an seine Arbeit. Nach einer Stunde, je nach dem Wasserbedarf der Pflanzen, wird er umgesetzt. Das kann von jedem Lehrling gemacht werden. Andere Apparate, die ebenfalls ausprobiert wurden, haben zum Teil den hohen Druck nicht aushalten können. Sie fielen um oder

verbogen in der Konstruktion. Das Wasser wird aus einem Fluß entnommen und eignet sich sehr gut zum Beregnen.

Das Rohrnetz hat etwa 51 km. Alle Rohre sind frostsicher auf 1,20 m im Boden verlegt. Die jährlichen Betriebskosten belaufen sich auf 10 RM je $^1/_4$ ha und 3 RM für Reparaturen und Neuanschaffung, und etwa 4 RM für Verzinsung und Amortisation, so daß der Morgen jährlich etwa auf 17 RM Belastung kommt. Zwei Elektromotoren von je 50 PS setzen die beiden Pumpen von je 120 cbm Stundenleistung in Betrieb. Die Maschinerie arbeitet ohne Bedienung, weil alles automatisch geschaltet wird.

Der trockene Juni vorigen Jahres hat unseren Kulturen durch die Regenanlage nicht geschadet. Das Jahr 1934 hat uns zwei Vollernten gegeben, während nicht beregnete Flächen total vertrockneten. Verbraucht wurden 1934 250000 cbm Wasser und etwa 80000 Kilowatt Strom. Infolge der großen Trockenheit kamen wir mit dem Voranschlag nicht aus und mußten 5 RM je Morgen mehr zahlen, was sich aber glänzend bewährt hat. Heute möchte kein Interessent die Anlage mehr missen. Viele Vereinigungen und Fachleute aus näherer und weiterer Umgegend besichtigten in den Sommermonaten die Anlage und waren erstaunt über die niedrigen Betriebskosten.

Zur Anzucht und Verwendung von *Aster alpinus* / G. Bauer-Sacrau.

Die Alpenstaudenaster, *Aster alpinus*, mit ihren beiden Varietäten *subcoeruleus* (blau) und *albus* (weiß), ist eine in Steingärten gut verwendbare Staude, die leicht in der Anzucht und der Kultur ist, so daß sich jeder Erwerbsgärtner damit befassen kann.

Die Aussaat erfolgt so zeitig wie möglich im Frühjahr in den kalten oder halbwarmen Kasten. Nach zwei bis drei Wochen sind die Samen aufgelaufen, und die Sämlinge werden nun in einen anderen Kasten auf einige Zentimeter Entfernung verstopft. Zur Unterstützung des Wachstums können schon jetzt einige leichte Dunggüsse verabfolgt werden. Im Mai werden die nun genügend erstarkten Pflanzen ins Freiland auf ungefähr 20 bis 30 Zentimeter Entfernung gepflanzt. Sie wachsen in jedem Boden und nehmen mit jeder Lage vorlieb, wenn sie nur sonnig ist. Ein Anreichern des Bodens mit Torfmull und eine Wässerung mit flüssigem Dünger vor der Pflanzung sind sehr vorteilhaft. Trotz reichlicher Düngung vor der Pflanzung wuchsen die Pflanzen im hiesigen Betriebe in den vergangenen Jahren stets sicher an und entwickelten sich im Laufe des Sommers und Herbstes zu ganz prächtigen Exemplaren, die gut durch den Winter kamen. Im nächsten Sommer zeigten sich dann schon einige Blütenstiele, die etwa eine Länge von 15 cm erreichten und als Schnittblumen hätten Verwendung finden können, wenn es eben nicht Sommer gewesen wäre. Daher muß man zur Schnittblumengewinnung die Alpenaster treiben, worauf ich noch weiter unten zurückkomme.

Ihre volle Schönheit erreicht diese Aster jedoch erst nach einigen Jahren, wenn sich größere Polster gebildet haben. Die dunkelgrünen, rauhen, unterseits weißflaumigen Blätter stehen in Rosetten zusammen, und aus ihrer Mitte erhebt sich dann der Blütenschaft. Die Blüte gleicht der einer einfachen Sommeraster, sie ist nur kleiner: gelbe Scheibe und lilablaue bzw. weiße Strahlenblüten. Die Blattrosetten bedecken nach einigen Jahren eine größere Fläche, und es ist ein schöner Anblick, wenn über ihnen die kleinen Blütenköpfe leuchten. Namentlich im Naturgarten sind *Aster alpinus* sehr wirkungsvoll. Zu ihrer großen Anspruchslosigkeit in bezug auf Bodenart tritt auch noch ihre Widerstandsfähigkeit gegen Trockenheit. Im heißen Sommer 1935 wurden sie, obwohl sie an sonniger, trockener Stelle standen, nie gegossen; sie rollten nur einmal die Blätter, als die Hitze zu groß wurde, erholten sich aber die Woche darauf schon wieder.

Wie schon erwähnt, muß man die Pflanzen zur Schnittblumengewinnung treiben. Ob sich dies jedoch rentiert, bleibe dahingestellt; besser wäre es schon, die blühenden Pflanzen gleich im Topfe zu verkaufen. Nach der Blüte kann sie der Käufer dann gleich in seinen Garten auspflanzen. Die Stauden werden zu diesem Zwecke im September oder Oktober, zu derselben Zeit, wenn die Blumenzwiebeln zur Treiberei gelegt werden, in entsprechend große Töpfe eingepflanzt und bis zum Eintritt des Frostes draußen aufgestellt. Dann können sie in einen kalten Kasten gestellt und von dort nach Belieben satzweise zum Treiben ins Kalthaus gebracht werden. Vor Ende Januar hat es jedoch keinen Zweck, *Aster alpinus* anzutreiben. Ungefähr im März erscheinen dann die Blüten.

Man kann die Alpenaster auch durch Teilung vermehren, was ebenfalls gut gelingt. Doch sehe ich keinen Grund, dieses letztere Verfahren anzuwenden, da es nicht so ergiebig wie die Aussaat ist, und die Anzucht aus Samen wirklich jedem gelingt.

Großblättrige Gehölze, einjährig behandelt.

In vielen Teilen Deutschlands wollen anspruchsvollere, wärmebedürftigere Gehölze nicht recht vorwärtskommen. Trotz besten Standortes, Winterschutzes und anderer Bemühungen bekommen sie kein befriedigendes Aussehen, und mit Aerger und Bedauern wendet sich mancher wirkliche Gehölzfreund dann von ihnen ab.

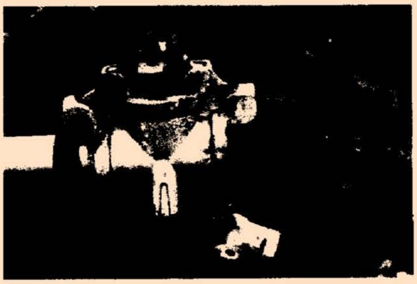
Ich habe auf botanischen Ausflügen solche Gehölze sozusagen als einjährige Pflanzen oder, besser gesagt, als Blattpflanzen behandelt gesehen, und ich kann nicht sagen, daß dies abstoßend auf mich wirkte. Es eignen sich dazu allerdings nur großblättrige Gehölze, wie *Ailantus glandulosa, Magnolia tripetala, Rhus thyphina, Paulownia imperialis, Idea polycarpa* u. ä., also alles Gehölze mit großen, breiten oder langen, fiederförmigen Blättern. Ich habe diesen Gedanken z. B. auch hier in unserem rauhen, feuchten Klima angewendet und auch schon Freunde dafür gewonnen. Man schneidet solche Pflanzen ziemlich stark zurück und zwingt sie auf diese Weise, lange, imposante Jahrestriebe zu machen, die dann wirklich dem Gehölz das Aussehen einer stattlichen Blattpflanze geben. Gibt man solchen Pflanzen dann einen guten, trockenen Wurzelwinterschutz, so kann man sich jahrelang an ihnen erfreuen. Eins muß man aber unterlassen: Düngen darf man solche Gehölze nicht, sonst würden die Triebe unausgereift in den Winter gehen. Auch das Wässern, um etwa ihre Blätterschönheit recht lange zu erhalten und recht imposant zu gestalten, muß rechtzeitig abgebrochen werden, damit eine gewisse Triebreife eintreten kann. Dagegen kann man (und muß es eigentlich auch tun) im zeitigen Sommer stark wässern, damit solche Triebe recht wuchtig wachsen und bald fertig werden.

Man kann sogar auch Blütensträucher, die nicht überall gut wachsen, auf diese Weise behandeln und seine helle Freude daran haben. So sah ich z. B. auf einer Reise mit der Dendrologischen Gesellschaft in einer rauheren Gegend im Donautal *Buddleia Veitchii* so gehalten und war erstaunt, was dabei aus diesem Gehölz an Schönheit herausgeholt werden kann. Wir haben in der Erwerbsgärtnerei genügend Beweise, was durch besondere Behandlung aus mancher Pflanze an Schönheit herausgeholt werden kann (man denke z. B. an Rosen, Chrysanthemen, Nelken, Dahlien). Warum soll es dann bei den Gehölzen immer nur nach Schema F gehen! B.V.

Tropaeolum peregrinum. Diese Kapuzinerkresse, die im Jahre 1790 aus Peru eingeführt wurde, ist ein ausgezeichneter Schlinger zur Bekleidung von Zäunen, Lauben, Mauern und dergleichen. Es ist unglaublich, in welch kurzer Zeit sie die größten Flächen überwächst und mindestens 5 m hoch geht. Im Juli bedeckt sich die Pflanze über und über mit zitronengelben, interessanten Blüten, die einen zarten Duft ausströmen und in ihrer Fülle einen einzigen gelben Farbenklecks bilden. Die blühenden Ranken halten sich auch abgeschnitten einige Tage und eignen sich daher auch zum Einstellen in Vasen oder zum Garnieren von Blumenkörbchen. Nach der Blüte ist die Pflanze schwer behangen mit rundlichen Samenfrüchtchen, die, unreif gepflückt und in Essig eingelegt, die falschen Kapern des Handels bilden. Die Anzucht von *T. peregrinum* ist gleich derjenigen der übrigen bekannten Tropaeolum-Arten. Man kann von Anfang Mai an direkt ins Freie säen. Doch bringt die Vorkultur durch Aussaat Anfang April in kleine Töpfe einen großen Vorsprung. Ich selbst lege in der Regel vier bis fünf Korn in 9-cm-Töpfe, unter Verwendung einer sandigen Komposterde. Ausgepflanzt wird nicht vor den Eisheiligen. Daß Kapuzinerkresse im allgemeinen einen warmen, sonnigen Standort liebt, sollte man auch bei dieser Art berücksichtigen. Der Abstand soll 60 bis 80 cm betragen. An den Boden stellt diese Pflanze keine großen Ansprüche, er soll vor allem nicht zu mastig sein, weil sie sonst

zu sehr ins Kraut wächst und wenig blüht. Vielleicht tragen diese Zeilen dazu bei, daß man diesen raschwachsenden Schlinger mehr anpflanzt. **E. Schmidt**, Basel.

Sedum Fabaria — Sedum spectabile. Hie *Sedum Fabaria* Koch (syn. *Telephium Fabaria* Schinz et Keller), da *Sedum spectabile* Boreau (*Sedum Fabaria* Lem. u. Hort., nicht Koch), so steht es in Parey's Blumengärtnerei geschrieben. Leider ist es aber oft so, daß eine für die andere gegeben und genommen wird und zuletzt keiner weiß, was er hat. Ich bin der Ansicht, daß dann, wenn weniger *S. Fabaria* Koch als *S. spectabile* gegeben wird, *S. spectabile* einen noch viel größeren Verbreitungskreis finden wird. Besonders prächtig sind die Varietäten *Brilliant*, *Carmen* und *purpureum*, hübsch ist auch die buntblättrige, gelb-weiß gescheckte Form. Sie zeichnen sich besonders durch ihre intensive Blütenfärbung aus. *S. spectabile* können wir noch im Erblühen ohne Schaden verpflanzen. Sie bieten uns einen wertvollen Werkstoff zum Ausbessern von Schaubeeten, insbesondere der bunten Einjahrsblumenrabatten. Prächtig sind sie auch als Topfpflanze. Sie geben wirkungsvolle Ausstellungspflanzen, halten sich auch abgeschnitten in ein Beet gesteckt einige Wochen. Wertvoll sind sie ferner für Balkons und Veranden. Sehr wuchtig wirken sie auch als Einfassungen. Dieses Sedum hat also so viele Vorzüge, daß es besondere Beachtung verdient. Am besten beginnen wir schon im Mai mit ihrer Vermehrung durch Stecklinge und Teilung der Wurzelsprosse, das gibt schon im Laufe des Sommers verwendbare kleinere Pflanzen. **H. Junggebauer**, Brühl bei Köln.







Bewährte Beregnungsgeräte. *Oben: Lanninger Libellenregner für kleinere Flächen. Unten und Mitte: Weitstrahlregner. Nähere Beschreibung im zugehörigen Text.* *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Vom Pflanzen großer Bäume / M. Eiselt-Zürich.

Immer wieder muß man als Baumschulist Klagen hören, daß große Bäume nicht angewachsen seien, und meist kann man es sich nicht erklären, daß dieser oder jener Baum, den man selbst ausgegraben hatte, nicht gewachsen sein soll.

Im allgemeinen lassen sich Bäume schon allerhand gefallen, bis sie eingehen. Ein Grund, warum viele Bäume nicht austreiben wollen und sich herumquälen, liegt oft in der mangelhaften Planierung des Bodens. Ist diese von Maurern ausgeführt worden, so ist oft nur eine kleine Humusschicht vorhanden und darunter vollständig festgefahrener Boden. Hier kann dann entweder die Pflanzgrube fast wie ein Kübel mit festen Wänden, also wie ein Wassersammler ohne Abzug wirken, oder das Land ist mit Kalk und allen möglichen scharfen Sachen durchsetzt und das in der Grube stehende Wasser löst die Bestandteile aus der Umgebung auf und verhindert die neue Kallus- und Wurzelbildung. Deshalb ist der Pflanzgrube und der zugeführten Erde die größte Aufmerksamkeit zu schenken. Oft kommt es auch vor, daß der Baum an einem Pfahl aufgehängt wurde. Das lockere Erdreich senkte sich, und der Baum vertrocknet. In anderen Fällen wurden die Wurzeln nicht geschnitten. Es gibt wohl viele Bäume, die das nicht gerade schwer übel nehmen, sondern sich selber helfen, aber andere wieder können aus den Abstichstellen nur schwer Wurzeln machen, wenn diese zerfasert sind. Solche Bäume können bei auftretender Trockenheit leicht zugrunde gehen. Eigentlich sollte bei starken Bäumen die Krone gekürzt werden, damit die Verdunstungsfläche vermindert wird. Dies wird aber in den seltensten Fällen vom Bauherrn gestattet werden. Man darf ja auch oft aus natürlichen Gründen die Krone nicht durch Schnitt verschandeln.

Um so größere Sorgfalt ist dann auf das Pflanzen zu verwenden. Erstens darf der Baum nie unnötig in der Sonne liegen bleiben, sondern die Wurzeln müssen gedeckt und angegossen werden. Das Loch ist genügend groß zu machen, gute Erde, wenigstens nicht klobige Pflanzerde ist zuzuführen, für Abzug im Pflanzloch ist zu sorgen, und die Wurzeln müssen mit der Schnittfläche nach unten geschnitten werden. Man sehe den Baum in der Baumschule genau an und bezeichne die Frontseite, damit der Baum nicht im Pflanzloch hin und her gewendet werden muß, wodurch immer Wurzelbruch entsteht. Die Lochtiefe vergleiche man mit der Höhe des Wurzelballens, damit der Baum gleich in die richtige Höhe kommt. Der Baum ist nach dem Aufstellen sofort zu fixieren, am besten mit mindestens drei Drähten. Bäume mit dichtem Wurzelballen kann man auch im Loch noch an den Boden annageln, indem man drei bis vier Pfähle zwischen den Wurzeln, und zwar im Winkel gegen die Mitte zu, einschlägt. Der Baum muß aber vorher festgestellt sein, denn es ist ausgeschlossen, ihn nachher noch zu drücken. Dann wird erst wenig Erde eingefüllt und diese mit dem Schlauch oder, wo das nicht möglich ist, mit Kannen eingeschwemmt, zu einem Brei gemacht und zwischen die Wurzeln eingetreten. Bei dichten Wurzeln wird mit einem stumpfen Pfahlende zwischen die Wurzeln gestoßen, damit keinerlei Hohlraum bleibt. Hier liegt die Hauptursache für schlechtes Anwachsen. Es wird meistens zu viel Erde ins Loch geworfen und diese nach Ansicht des Gärtners fest angetreten. Man mag jedoch noch so sehr treten, man bringt die Erde in trockenem Zustande niemals zwischen die Wurzeln, auch dann nicht, wenn es mit einem Pfahl geschieht. Darüber soll man sich nicht täuschen. Der Baum hat dann viele Hohlstellen in seinem Wurzelballen und muß

vertrocknen, wenn nicht ein ausnahmsweise nasser Sommer ihm hilft. Das Pflanzen größerer Bäume wird immer eine dreckige Angelegenheit sein, aber je dreckiger sie ist, desto sicherer wachsen die Bäume.

Ferner ist bei großen Bäumen und bei solchen mit hartem Holz oder mangelhaften Wurzeln immer darauf zu achten, daß die Stämme bis hoch in die Krone eingebunden werden. Schilf und Stroh ist das Beste, am sichersten sind geflochtene Strohseile. Sie sind wohl sehr teuer, aber immer noch viel billiger als irgend ein Baumersatz. Niemals dürfen große Bäume, die viel neue Faserwurzeln bilden sollen, mit Mist gepflanzt werden. Der Boden versauert dann, und die Pflanzen können keine Wurzeln bilden. Ferner darf ein Baum nie mit Kalkschutt oder Bauabfall eingedeckt, noch zu tief gepflanzt werden. Bei nassen Böden stehe er lieber höher. Zu tief gepflanzte Bäume ersticken und können sich, falls sie doch anwachsen, jahrelang nicht richtig erholen. Auch sind ihre Stämme leicht Frostbeschädigungen ausgesetzt. Die Pflanzscheibe ist abzudecken, damit sie nicht austrocknet. Mist soll hierfür aber erst im zweiten Jahre gebraucht werden.

Immer wenn ich Klagen über Nicht-Anwachsen hörte und sorgfältig die Sache prüfte, war einer der vorgenannten Fehler begangen worden; in seltensten Fällen lag es an der Pflanze. Wer es sich leisten kann, sollte den Pflanzboden stets mit etwas grobem Torfmull durchsetzen, damit auch in Zeiten der Trockenheit noch etwas Feuchtigkeit gehalten wird. Wo Wasser und Bedienung vorhanden ist, kann man bei zweifelhaften Pflanzungen den Baum meistens noch retten. Muß ein Baum ohne Haltedrähte gepflanzt werden, so ist es besser, keinen Pfahl zu schlagen, sondern drei Schrägpfähle zu verwenden. Sorgfältig angebracht, schützen sie jeden Baum vor Bewegung und können nach zwei Jahren gänzlich entfernt werden. Sie brauchen gar nicht sehr lang zu sein. 120 bis 150 cm über dem Boden kann selbst ein starker Baum festgestellt werden.

Veredlung bei *Acer Negundo* / K. F. Otto-Celle.

Die Formen von *Acer Negundo*, wie *A. Negundo argenteo variegatum* mit weißbunten Blättern und *A. Negundo odessanum* mit gelben Blättern, sind bei der Veredlung oft recht heikel und bringen viele Versager. Aus diesem Grunde werden sie oft durch Ableger vermehrt. Diese Ablegerpflanzen wachsen wohl im Baumschulquartier gut weiter, wenn sie aber später auf ungünstige Standorte oder sehr trokkenen Boden kommen, leiden die Pflanzen sehr oft. In trockenen Sommern sterben dann oft ganze Zweigpartien ab, was die Pflanzen unansehnlich macht. Am wenigsten empfindlich ist noch die gelbbunte Form *A. Negundo aureo variegatum*, die aber weniger beliebt ist.

Bei veredelten Pflanzen ist dieses Absterben kaum zu beobachten. Scheinbar überwinden die veredelten Pflanzen infolge ihrer tiefer gehenden Sämlingswurzeln die Trockenzeiten besser. Schon seit langen Jahren wird das Augenanplatten im Mai angewendet. Dazu müssen aber die Reiser schon während der Saftruhe geschnitten und bis zum Veredeln aufbewahrt werden. Dies macht natürlich Schwierigkeiten. Auch Reiserveredlungen im Februar und März bringen Erfolg, wenn auch die Reiser oft von oben her bis zur Hälfte eintrocknen. Recht kernige Reiser sind noch am allerbesten geeignet. Die Augustveredlung mit schlafenden Augen bringt oft großen Ausfall. Die Augen wachsen meistens sehr gut an, werden dann aber im Frühjahre abgestoßen, das Augenschild ist dann noch ganz grün, mit der Unterlage also tadellos verwachsen.

Seit etwa einem Jahrzehnt veredle ich die *Acer Negundo*-Formen schon im Juni, wenn der erste Austrieb eben anfängt reif zu werden. Sobald das Holz des jungen Edeltriebes beim Umbiegen bricht, sind die Augen zum Veredeln geeignet. Für Büsche dienen im Frühjahre gepflanzte, kräftige, einjährige Sämlinge des gewöhnlichen Eschenahorns als Veredlungsunterlage, für Halb- und Hochstämme mehrjährige Sämlinge. Letztere wachsen am sichersten, wenn in den jungen, eben verholzenden Trieb veredelt wird. Bei Veredlung in den vorjährigen Trieb ist der Erfolg schon fraglich, und in noch älterem Holz wachsen sie überhaupt nicht oder doch nur selten. Bei dem kräftigen Wachstum der Unterlage muß der Verband nach Verlauf von acht Tagen nachgesehen und, wenn er einschnürt, neu umgelegt werden.

Nach etwa vierzehn Tagen sind die Augen angewachsen, der Blattstiel fällt ab. Die Unterlage wird etwa 15 cm über der Veredlungsstelle abgeschnitten, und das Auge fängt bald an zu treiben. Der Trieb wird geheftet. Er wird meistens nicht mehr sehr lang, kommt aber gut durch den Winter. Im nächsten Sommer wachsen die Pflanzen dann zu verkaufsfähiger Ware heran.

Ledum palustre. An moorigen, sumpfigen Stellen der deutschen Heide findet man stellenweise einen scharf aromatisch riechenden Strauch von etwa 1 m Höhe. Es ist *Ledum palustre*, der sich an moorigen Park- oder Gartenstellen gut ansiedeln läßt und gut zu andern Moorbeetpflanzen paßt. Seines strengen Geruches wegen nennt man ihn auch in manchen Gegenden wilder Rosmarin. Je nach der Sonnenlage blüht dieser Strauch mit weißen, kugelförmigen Blütenstauden von April bis zum Juni. Die schmalen, langen Blätter von stumpfgrüner Farbe sind an den Rändern umgerollt, wie beim Rosmarin, unterseits rostfarben. Schöner noch als *L. palustre* ist *L. groenlandicum* oder *latifolium* aus Nordamerika. Seine Blätter sind breiter, sein Wuchs bedeutend höher. Die Blätter sind unterseits wollig und weniger braunrot gefärbt. Dieser Strauch ist hart und für lichtes Unterholz an feuchten Stellen sehr geeignet. Von *Ledum palustre* gibt es Formen mit rosa Blüten, ebenso eine Form mit unterseits blaugrünen Blättern, die giftig sind. Diese Form ist deshalb bei Anpflanzung zurückzuweisen. Alle weiteren Ledum-Arten sind Kalthauspflanzen. Die Vermehrung ist durch Samen oder Stecklinge möglich. Bei der Stecklingsvermehrung hat man viel Ausfall. **E.**

Clematis montana rubens grandiflora. Diese im Jahre 1934 von der Firma L. Späth in den Handel gegebene Waldrebe entstammt einer Kreuzung von *Cl. montana grandiflora* mit *Cl. montana rubens*. Ihr besonderer Vorzug ist außerordentliche Starkwüchsigkeit. Jahrestriebe von 4½ m Länge sind im Jahre nach der Pflanzung durchaus keine Seltenheit, und auch später hält diese Wachstumsfreudigkeit an. *Cl. montana rubens grandiflora* kann deshalb unbedenklich für die Bekleidung größerer Wandflächen empfohlen werden. Die auf langen, festen Stielen stehenden Einzelblüten stehen meist zu drei bis fünf in den Blattachseln. Sie erreichen 5 bis 7 cm Durchmesser, ihre Farbe ist ein zartes Rosa, verbunden mit leichtem Duft nach Vanille. Die Blütezeit setzt gewöhnlich in der letzten Maiwoche ein und hält durch bis zur ersten Juniwoche. Besondere Standortsansprüche stellt diese Neuheit im allgemeinen nicht. Ihr Wachstumsoptimum liegt an nach Osten oder Westen geneigten Wänden, aber selbst an Nordseiten tut sie noch gute Dienste. Mit jedem guten Gartenboden nimmt sie vorlieb, Lehmzusatz fördert naturgemäß ihr Wachstum außerordentlich. Wo es gilt, baumartige Sträucher oder Koniferen zu beranken, ist sie ebenfalls recht gut zu verwenden, nur muß man bedenken, daß sie mit ihren Zweigen alles schnell erstickt. Ihre Winterhärte ist genügend erprobt. **K. Heydenreich,** Baumschulenweg.



***Clematis montana rubens grandiflora**, Neueinführung der Firma Späth, zartrosa, starkwüchsig.* Aufn.: Heydenreich.

Berichte aus der Wissenschaft.

Vorkultur-Versuche in Erdtöpfen.

K. Witte vom Institut für Boden- und Pflanzenlehre der Universität Bonn, Versuchswirtschaft für Obst- und Gemüsebau „Marhof“, berichtet über mehrjährige Versuche zur Erzielung früherer Gemüseernten durch Vorkultur in Erdtöpfen (Landwirtschaftliche Jahrbücher, Verlag P. Parey, Band 84, Heft 3). Die Versuche, die mit später im Freiland ausgepflanztem Blumenkohl, Rotkohl und Strauchbohnen durchgeführt wurden, ergaben frühere und größere Erträge. Daneben war die Güte der Köpfe von in Erdtöpfen herangezogenen Blumenkohl-Pflanzen wesentlich besser. Es ergab sich durch diese Vorzüge ein mehr oder weniger großer Gewinn nach Abzug der Unkosten der Pflanzenanzucht in den selbsthergestellten Erdtöpfen (feingesiebter, mäßig feuchter Humus aus verrottetem Laub und verrotteter Mistbeetpackung mit etwas Torfzusatz oder Torfkompost und geringen Sandmengen). Der Vorteil einer Erdtopfvorkultur blieb auch im Jahre 1936 mit seinem feuchten Frühjahr, das das Anwachsen der frisch gesetzten Pflanzen sehr begünstigte, erhalten. Die frostempfindlichen vorkultivierten Setzpflanzen, z. B. von Strauchbohnen, verlangen natürlich auch einen vermehrten Schutz gegen Nachtfröste (Ueberstülpen von Blumentöpfen, Glasglocken oder ähnlichem bzw. Frostschutzhauben). **J.**

Borax als Insektenvertilgungsmittel.

In der „Chemical Trade Journal“, Nummer 6 d. Js., werden die Erfolge mit Borverbindungen in der Schädlingsbekämpfung im Auslande behandelt. Die Ausführungen sind es wert, der Praxis mitgeteilt zu werden, da es sich hier um ein billiges Hilfsmittel für die Erzeugungs- und Erhaltungsschlacht handelt.

Als Vorzüge von Borax für die Schädlingsbekämpfung werden auf Grund jahrelanger Erfahrung folgende hervorgehoben: Wirksamkeit, Giftlosigkeit, Billigkeit, prompte Beschaffungsmöglichkeit, leichte Verwendbarkeit und vor allem auch völlige Unschädlichkeit für das Pflanzenleben. Der Tötungserfolg wird als sehr hoch bezeichnet. Z. B. genügte für 1 cbm Dung zur Larvenbekämpfung 1 kg Borax in 140 l Wasser gelöst. Zugleich will man eine gute Düngewirkung bei Zuckerrüben, Steckrüben und Runkelrüben festgestellt haben. Die angewandte Düngermenge betrug 23 bis 35 kg Borax je ha, enthalten in 19 t Dünger. Es kommt dabei nicht zum Ausdruck, ob die Wirkung nur infolge der Bekämpfungsmaßnahme durch Schaffung guter Umweltfaktoren eintrat oder ob auch eine anregende Auswirkung ähnlich einem Katalysator hier vorlag. Die Billigkeit von Borax dürfte auf jeden Fall dem findigen Praktiker Anlaß zu eigenen Kleinversuchen geben.

Die folgenden Versuche mit Borax werden der Praxis ebenfalls Fingerzeige geben können, wenn auch die Versuchsanstellung nicht auf rein gärtnerischem Gebiete lag. So hat man Küchenschaben als ausgeschlüpfte Tiere mit Giftködern erfolgreich bekämpft. Zu diesem Zwecke verwandte man Borsäure oder Borax, mit einer gleichen Menge Mehl und Zucker vermischt, und streute diese Mischung in die Schlupfwinkel der Tiere. Auch eine pulvrige Mischung von Borax, Gips und Pyrethrum, der Schokolade als Anlockungsmittel beigefügt war, zeigte ähnliche Wirkung. Weitere Erfolge erzielte man mit Borsäure und Naphthalin, zu gleichen Teilen gemischt. Bei der Moskitolarven-Bekämpfung verwandte man 1½ Teile Borax in 1000 Teilen Wasser, wobei die Mischung noch nach sechs Wochen die gleiche Wirksamkeit aufwies. Die Giftlosigkeit bei der Behandlung von Teichen und Brunnen ist dabei besonders hervorzuheben. Ameisen bekämpfte man mit einer Mischung von Borax und Kampfer (1 zu 16). Roten Milben und Möbelmilben ging man mit einem Streumittel aus 30 % Natriumflorid, 40 % gepulvertem Borax und 30 % Pyrethrumpulver zu Leibe. Ohrwürmer wurden mit einer Zusammensetzung von 4 Teilen Kakaopulver, 8 Teilen Stärke, 8 Teilen Zucker und 37 Teilen Borax bekämpft. Dieses Mittel wird bei trockenem Wetter auf die Erde, Bäume und Sträucher gestreut. Für Motten verwandte man ein Streumittel aus 16 Teilen Naphthalin, 4 Teilen Koloquinten, 4 Teilen Pyrethrum, 2 Teilen Borax, 8 Teilen Kaolin und 1 Teil Zedernholzöl.

Daß Borax sich als Bekämpfungsmittel eignet, ist auch bei uns nicht unbekannt. Der Widerspruch über Erfolg und Mißerfolg bei der Anwendung beruht scheinbar auf zu geringer Kenntnis erprobter Mischungen mit anderen Stoffen. Die angeführten Mischungen dürften zu neuen Versuchen Anlaß geben. Sein besonderes Augenmerk wird man dabei auf die Komposterde richten. Ob Drahtwürmern und Schnecken nicht ebenfalls zu Leibe gegangen werden kann, ist nicht minder wert, geprüft zu werden. **L.**

Meinungen – Anregungen.

Ueber Euphorbien-Milchsaft.

Es lohnt sich gewiß, einmal darauf hinzuweisen, daß der Milchsaft der Euphorbien die Haut des Menschen sehr stark angreifen und in manchen Fällen sehr unangenehme Entzündungen hervorrufen kann. Der Gärtner muß deshalb darauf achten, mit dem Saft der Euphorbien, die er in Kultur hat, nicht in direkte Berührung zu kommen.

Beim Stecklingsschneiden muß man sich vor allen Dingen davor hüten, daß man die mit Milch beschmutzten Hände ins Gesicht führt oder daß gar ein Tropfen ins Auge spritzt. Die Haut beginnt sofort stark zu brennen und sich zu röten, im Auge entstehen im Nu furchtbare Schmerzen. In letzterem Falle ist sofortiges Auswaschen notwendig; wenn dies nichts hilft, muß man gleich zum Augenarzt gehen, der das Auge ausspült, das noch mehrere Tage gereizt ist. Die von Milch beschmutzte Haut brennt nicht so stark, das Brennen läßt allmählich nach, darauf fängt die Haut meistens an, sich etwas zu schälen. Die einzelnen Menschen reagieren verschieden auf die Säfte der Wolfsmilch, auch kommt es auf die Art der Pflanze an, deren Milch ja verschieden wirkt. Sukkulente Euphorbien sind am giftigsten, besonders *Euphorbia virosa.* Beim Jäten im Freilande muß man auf die einjährigen *E. Peplus* und *E. helioscopia* sowie auf die Staude *E. cyparissias* achten, die sehr oft als Unkraut auftreten und beim Entfernen leicht brechen. Mit den zu dieser Gattung gehörigen Schmuckstauden ist es weniger schlimm, da diese meist während der Ruhezeit bearbeitet werden. Gegen Entzündungen der Haut durch Euphorbiensaft soll ein Bedecken mit zerhackter Petersilie ein recht gutes Mittel sein.

Der Euphorbiensaft wird im übrigen für verschiedene Zwecke nutzbar gemacht. *E. resinifera* liefert die Droge Euphorbium, die aus Mogador in Mittelafrika importiert wurde. Aus *E. virosa (E. Dinteri)* wird das berüchtigte Pfeilgift hergestellt, der Saft einer indischen Art wird zu einem Kitt eingedickt und dient zum Einkitten von Messerklingen. Der Saft von *E. balsamifera* wurde auf den Kanaren zu einer Speise verarbeitet, während verschiedene rutenartig wachsende Arten von den Eingeborenen zum Fischfang verwendet werden. Die Zweige werden gebündelt, zerschlagen und mit Steinen beschwert ins Wasser geworfen, worauf die Fische tot oder nur betäubt an die Oberfläche kommen. *E. Gerardiana*, eine Staude, wurde im Kaukasus zum Gelbfärben einer bestimmten Wolle verwendet. Der Saft von *E. punicea* wird medizinisch als blasenziehendes Mittel gebraucht, der Saft anderer Arten als Purgier- und Brechmittel angewandt. Die Milch von *E. Tirucalli* und *E. punicea* wird in der Heimat der Pflanzen zur Bekämpfung der Syphilis angewandt. Saft von *E. neriifolia* wird mit schwarzem Pfeffer gemischt gegen Schlangenbiß gebraucht, während die Milch einer indischen Art als äußerliches Mittel gegen Rheumatismus dient. **W. Plöger**, Erfurt.

Gedanken über unsere botanischen Gärten.

In gärtnerischen Fachkreisen wird vielfach übersehen, daß die botanischen Gärten in erster Linie die Aufgabe haben, Lehrzwecken von Schulen und Universitäten zu dienen. Es gehört also nicht zu ihren Aufgaben, die Pflanzen zum Zwecke der Ausnutzung durch den Gärtner zu studieren. Deshalb wird auch in den meisten botanischen Gärten der Gärtner als solcher nur sehr wenig beachtet, und manche Botaniker stehen unserem Beruf geradezu mit Abneigung gegenüber. Die Wissenschaft ist ihnen alles, der praktische Beruf des Gärtners nichts. Dadurch kommt bislang in den botanischen Gärten die Verbindung zwischen Gärtnerei und Wissenschaft zu kurz, weil eben die Ziele beider vollständig verschieden sind.

Eine bedauerliche Folge dieser bisher fehlenden Verbindung ist jedoch, daß ein Gärtner Stecklinge, Samen oder Jungpflanzen von seltenen Sachen im allgemeinen von botanischen Gärten

nicht erhalten kann. Die botanischen Gärten treiben nur untereinander Tauschverkehr. Oft bereitet es sogar Schwierigkeiten, daß dem Obergärtner eines botanischen Gartens von Gärtnern Pflanzen geschenkt werden, die dieser schon längst in seinem Sortiment vermißt, weil diese Schenkung offiziell über die höhere Instanz mit schriftlicher Bestätigung oder Anführung im Jahresbuch erfolgen muß. Warum wird hier nicht der Weg geöffnet, der zur Praxis führt, warum soll der botanische Garten nur der Wissenschaft dienen und nicht auch der Praxis?

Sollte es nicht möglich sein, daß alle Kreise, die mit Pflanzen nun einmal zu tun haben, sich mehr nähern? Die Verbindung sollte gesucht werden, da sie beiden Teilen von Nutzen ist. Es sollte zu erreichen sein, daß ein immer größerer Kreis von Gärtnern die botanischen Gärten regelmäßig aufsucht, ohne diese als fremdes Gebiet zu betrachten, in dem man sich nur zögernd bewegen kann. Gerade diejenigen Gewächshäuser, die die Topfpflanzengärtner gern aufsuchen möchten, sind ihnen bis auf wenige verschlossen; gerade das, was den denkenden Gärtner interessiert, ist unerreichbares Land. Natürlich kann man Experimente nicht jedermann zugänglich machen, aber weniger Geheimniskrämerei wäre da oft angebracht.

Auch wir Gärtner suchen, und gar sehr viele suchen sehr ernstlich, und ihre Arbeit gilt immer und immer wieder den Pflanzen, nicht nur dem Erwerb. Es gibt unter den Gärtnern massenhaft Idealisten, und gerade der noch vorhandene Idealismus ist es, der viele Gärtner davon abhält, dem Berufe den Rücken zu kehren, wenn bessere Erwerbsmöglichkeiten winken. Gar mancher Gehilfe hatte in der Gehilfenzeit den Wunsch, einmal in einem botanischen Garten zu arbeiten. Erst viel später änderte man seine Ansicht und erkannte, daß man auch ohne dieses Glück zu guten Kenntnissen kommen kann, wenn man auch für gewöhnlich länger dazu braucht.

Deshalb sollten Wissenschaft und Praxis den Weg zueinander finden. Es gibt gewiß viele unverständige Leute, die alles als ihr Eigentum betrachten und keinerlei Anstand kennen. Solchen Leuten könnte man den Weg schon weisen, der für sie richtig ist, aber den Suchenden sollte man den Weg ebnen. R.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Der Topfpflanzenmarkt hatte Ende Mai schon stark unter dem Einfluß der Freilandschnittblumen-Anfuhr zu leiden. Vor allem sammelten sich Hortensien an, die noch in größeren Mengen am Markt waren. Aber auch bei den übrigen Topfpflanzen spürte man eine deutliche Verlagerung des Geschäfts auf den Schnittblumenmarkt. Die ruhige Sommersaison ist damit auf dem Topfpflanzenmarkt schon früher als erwünscht eingezogen.

Die ersten Freiland-Nelken kamen in größeren Mengen Ende Mai auf den Schnittblumenmarkt. Damit trat der Nelkenmarkt in ein neues Stadium. Der Verbraucher ist nun nicht mehr allein auf die teuren Hausnelken angewiesen. Vorläufig handelt es sich noch um die kleinen Landnelkensorten, die den Hausnelken keinen Wettbewerb bieten können. Erst mit dem Aufkommen der großblumigen Sorten pflegt der Absatz der besseren Nelken beeinträchtigt zu werden. Die Preise sind allerdings infolge der allgemeinen Veränderung am Schnittblumenmarkt auch bei den Hausnelken bereits zurückgegangen.

Nymphaeen trafen erstmalig Ende Mai auf dem Schnittblumenmarkt ein. Die Anfangspreise lagen etwa auf der Höhe der Vorjahre. Die Anfuhrmenge war allerdings weniger groß, nicht zuletzt durch die bereits im vergangenen Jahre verspürte Auswirkung des Naturschutzgesetzes. Die Nachfrage war ziemlich lebhaft.

Die Anzucht von Cobaea ist auf Grund der Anfuhr an die größeren Märkte in diesem Jahre gegenüber dem Vorjahre erweitert worden. Bekanntlich war es in den letzten Jahren schwierig, Cobaea-Samen in größeren Mengen zu erhalten, da dieser aus dem Auslande eingeführt werden muß. Auch in diesem Jahre konnten nicht überall die bestellten Mengen geliefert werden. Immerhin konnte die Anzucht auf einen Umfang gebracht werden, der für die Nachfrage ausreichend ist. Am Berliner Markt, der in der Regel für Cobaea guten Absatz bietet, ließen sich verschiedentlich die Bestände nicht ganz unterbringen. Nicht zuletzt dürfte dies auch auf Verschiebungen in der Frühjahrspflanzzeit durch den zeitig beginnenden Sommer zurückzuführen sein.

Der Fuchsien-Markt stand Ende Mai in vollem Angebot. Die billige Buschware, die wieder in größeren Mengen zur Verfügung stand, wurde zunächst gut untergebracht. Das Anfangsgeschäft verlief befriedigend mit meist sicheren und annehmbaren

Ein Wochenendausflug in den brasilianischen Urwald / Richard Döring-Tremembe (Brasilien) *).

Da der 7. September, der größte Nationalfeiertag (Unabhängigkeitstag) Brasiliens, auf einen Montag fiel, bot sich eine glänzende Gelegenheit, wieder einmal einige Tage, fern der durch Gasolin und Oelgestank verpesteten Großstadt Sao Paulo, in den Wäldern zu verbringen. Der Plan lag bereits fest. Auf nach Quilombo!

Wir waren sieben Mann, alles erprobte Waldläufer und Jäger. Unser Führer fuhr bereits am Sonnabend früh voraus, um auf Waldhühner zu pirschen. Wir anderen folgten am Nachmittag nach Schluß der Arbeitszeit. Nach einer Stunde Bahnfahrt kamen wir gegen 3 Uhr in Alto da Serra an. Dichter Nebel umhüllte alles und gab kaum 50 Meter Sicht. Pg. Melli übernahm die Führung, da er die Tour mit dem vorausgefahrenen Zellenleiter bereits gemacht hatte. Bald erreichten wir die abwärtsführende Pikade, die vorsorglich markiert war. Durch Jungwald zog sich der Weg in endlosen Serpentinen abwärts. Außer zahllosen Bromelien sahen wir noch nichts, was besonders interessierte. Vereinzelte *Bifrenaria Fürstenbergiana* an älteren Stämmen lenkten vorübergehend den Blick ab. Doch blieb keine Zeit zu längerer Betrachtung, denn drei Marschstunden lagen vor uns, und wir wollten noch vor Dunkelwerden unser Quartier in der Bananenplantage erreichen.

Nachdem wir etwa 300 Meter tiefer waren, blieb der Nebel zurück, und mit dem Verlassen des Waldes wurde auch der Weg trockner und damit weniger glatt. Irgendwo im schwindenden Tageslicht sahen wir den Rio Quilombo. Doch wo war die Brücke? Viele Fußpfade liefen kreuz und quer. Natürlich waren wir bald auf dem falschen. In dem bergigen Gelände mit den endlosen, kilometerlangen Bananenpflanzungen war es ja kein Wunder. Aber die allgemeine Richtung wußten wir ja. Also dann querfeldein durch den Bananal. Das Rauschen des Bergflusses kam näher. Nachdem wir bei mehreren Häusern Erkundigung eingezogen hatten, fanden wir endlich die Brücke. Es war doch schon recht dunkel geworden. Nach einigen Kilometern schlugen Hunde an. Am Ziel. Freudige Begrüßung. Bald saßen wir vor dem dampfenden Nationalgericht, und nach Stunden angeregter Unterhaltung streckten sich alle auf dem improvisierten Lager. Unsere mitgebrachten Decken waren kaum nötig, denn dort unten (150 Meter) ist es immer warm.

Am anderen Morgen, nach erfrischendem Bad im kristallklaren Fluß, Abmarsch zum Rancho. Etwa zwei Stunden Marsch, fast ständig steigend. Doch wir hatten Zeit, sollten wir doch erst gegen Mittag oben sein, wenn das Essen fertig wäre. Unser Quartiergeber, ein Portugiese, übernahm die Führung. Bald ging es in alten Hochwald hinein. Am Waldrande nötigte das dort dichtstehende, mehr als mannshohe *Capim Navalka* zur Vorsicht. Diese Grasart hat sehr fein gesägte Blattränder, die bei der geringsten heftigen Berührung Schnittwunden wie ein Rasiermesser erzeugen; daher der Name. Die prächtigen Riesenstämme des wirklichen Urwaldes, den wir nun betraten, waren bedeckt mit zahlreichen Arten kletternder Arazeen, die Kronen dicht mit Epiphyten aller Art besetzt. Bei der großen Höhe (40 bis 50 Meter) war es allerdings schwer, Genaueres zu erkennen. Bromelien herrschten natürlich vor, zwischen diesen viele herabhängende Rhipsalis, am Boden Farne aller Formate. Große Bestände von *Heliconia Bihai* mit ihren bizarren, zickzackförmigen, roten Blütenständen wechselten ab mit Maranten und zahlreichen Jungpalmen (Euterpe); die älteren waren längst geschlagen, um als Palmkohl Verwendung zu finden. Weiter nach oben sahen wir an den Stämmen *Leptotes bicolor, Oncidium echinatum* und vielen botanischen Kleinkram. Am Boden wurde es lichter, denn der Wald läßt nur wenig Licht durch. Größere Gruppen von Geonomen und Chamaedorea hatten die großen Farne und Maranten verdrängt. Nur kleinere Farne, *Adiantum macrophyllum*, rotbraune, behaarte Begonien und an lichten Stellen zwischen bemoosten Steinen eine Ueberraschung: herrliche *Bertolonia marmorata* mit bis 30 cm langen Blättern, die das Auge des Gärtners fesselten. Ab und zu fanden wir einen Baum mäßiger Größe, dessen Stamm dicht besetzt war mit roten Federbüschen (Cauliflorie), Blüten ähnlich der *Inga pulcherrima*.

*) Der Verfasser dieser Schilderung ging nach gründlicher gärtnerischer Ausbildung, u. a. als Orchideenspezialist in den botanischen Gärten Berlin und München, in der Nachinflationszeit nach Brasilien, wo er inzwischen als Inhaber eines Gartenbaubetriebes eine gesicherte Existenz gefunden hat. Schriftl.

Preisen. In den letzten Jahren wurde allerdings die Zufuhr im Juni immer noch drängend und der spätere Absatz unsicherer. Hochstamm-Fuchsien waren bisher in kleineren Stämmchen umzusetzen und an sich nicht allzu umfangreich angeboten. Vereinzelt traten größere Kronenpflanzen hervor, die vorwiegend für besondere Gelegenheiten verlangt werden. Hänge-Fuchsien standen in kleinen Posten zur Verfügung und fanden meistens schnell Käufer. Das Gesamtangebot an Fuchsien verspricht aber für die nächsten Wochen wieder reichlich zu werden.

Für rote Topfrosen ist in diesem Jahre die Absatzmöglichkeit offenbar wieder besonders gut. Die Nachfrage nach rotblühenden Topfrosen ist auffallend groß und läßt erkennen, daß sich hier noch eine Lücke befindet. Es trifft jedoch hierbei nicht die Erfahrung zu, daß das Fehlende nur so lange verlangt wird, als es nicht vorhanden ist. Die roten Rosensorten haben bekanntlich die Eigenschaft, bei Hitzewetter die Knospen besser zu halten, und werden deshalb stets mehr verlangt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Rosen-Neuheitenschau in Pinneberg.

Anläßlich des vom 17. bis 19. Juli d. Js. stattfindenden „9. Holsteiner Rosenfestes“ in Pinneberg und Rellingen veranstaltet die dortige Ortsgruppe des Vereins Deutscher Rosenfreunde eine Schnittrosen- und Neuheiten-Leistungsschau in Rellingen. Alle, die an Rosen interessiert sind, werden Gelegenheit haben, die neuesten Züchtungen dort zu sehen. Auch auswärtige Züchter werden eingeladen, ihre Neuheiten auszustellen. Anmeldungen sind zu richten an: Max Krause, Hasloh in Holstein.

Tagung der Gartenausführenden in München.

Die diesjährige Sommertagung des Reichsverbandes der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner findet am 25. und 26. Juni in München, Hotel Wagner, Sonnenstraße, statt. Am 24. Juni geht der Tagung eine geschlossene Vertreterversammlung des Reichsverbandes voraus, an der der Beirat, die Landesgruppenleiter und Sachbearbeiter des Reichsnährstandes teilnehmen. Am 25. Juni findet die öffentliche Tagung der Fachgruppe Gartenausführung und Friedhofsgärtnerei im Reichsnährstand um 8.30 Uhr statt, die verschiedene wichtige Fachvorträge bringen wird und an die sich nachmittags eine Besichtigungsfahrt durch München anschließt. Am 26. Juni hält der Reichsverband der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner seine öffentliche Tagung ab, zu der fachwirtschaftliche und fachliche Vorträge gehalten werden. Auch hieran schließt sich eine weitere Besichtigungsfahrt an. Mit der Sommertagung ist außerdem noch eine Besichtigungsfahrt nach Nürnberg und Bamberg verbunden.

Verlängerte Einfuhr belgischer Azaleen.

Die Einfuhr von *Azalea indica* aus Belgien ist durch eine Verlängerung der am 28. Februar 1937 abgelaufenen Zusatzvereinbarung zum deutsch-belgischen Handelsabkommen ab 1. Mai 1937 bis zum 28. Februar 1938 weiter ermöglicht worden. Nach einer amtlichen Veröffentlichung in „Die Gartenbauwirtschaft“ beträgt die Einfuhrmenge zu dem Vertragszollsatz von 25 RM je dz 70,6 v. H. der im Kalenderjahr 1932 nach der amtlichen Einfuhrstatistik festgestellten Einfuhrmenge. Zum Vertragszollsatz dürfen zurückgeschnittene Indische Azaleen ohne Knospen bis zu höchstens 10 v. H. der Kontingentsmenge eingeführt werden. Für die Hereinnahme der Azaleen sind bestimmte Vorschriften einzuhalten, die in der angeführten Veröffentlichung („Gartenbauwirtschaft“ Nummer 21/1937) eingehend bekanntgegeben sind und der Beachtung empfohlen werden.

Lehrgang für Gartenbaulehrer in Pillnitz.

Das sächsische Ministerium für Volksbildung veranstaltete vom 12. April bis 8. Mai d. Js. einen Lehrgang für Lehrer, die in den sächsischen Gärtnerklassen der Gewerbe- und Berufsschulen unterrichten. Dem Lehrgang, dessen Leitung in den Händen von Diplomgärtner Dr. Breschke lag, waren folgende Ziele gesetzt: Einheitliche Ausrichtung der Lehrer auf das Bildungsziel der gärtnerischen Berufsschule; Einführung in die Technik der gärtnerischen Arbeiten und in die gärtnerische Werkstoffkunde; fachwissenschaftliche Belehrungen und methodische Durcharbeitung

Leider wurde der Nebel wieder dichter, und als wir beim Rancho anlangten, war es schon mehr Regen. Dort wurden wir mit Hallo begrüßt. Die palmblattgedeckte Jagdhütte hätte uns allen kaum Raum geboten zum Uebernachten, wie es geplant war. Denn außer unserem Zellenleiter fanden wir dort noch zwei Jagdgefährten. Verschiedene Hühner zeigten, daß sie Jagdglück hatten. Am Feuer brodelte bereits das Essen, weitere Konserven kamen dazu. Mit frischen Kräften ging es dann ans nähere Untersuchen der Umgebung. Dicht beim Rancho geht ein Bach zu Tal. Zwischen seinem Geröll fand ich große Büsche von *Carludovica palmata* und auch Samen. Die senkrechten Wände der riesigen Felsblöcke waren in eine einzige smaragdgrüne Wand von Hymenophyllen (Hautfarne) verwandelt. Auf den Felsen und gestürzten Stämmen wuchsen Anthurien-Arten, am Bachrande gewaltige Baumfarne einer mir noch unbekannten Art, von geradezu vorweltlichem Ansehen. Der obere Teil mit sehr hellbraunem Schuppenpilz bekleidet, in dem scharfe, schwarze Stacheln verborgen sind. An jüngeren Stämmen konnte ich keine Sporen entdecken. Ich fällte deshalb einen alten Burschen. Aber auch dort auf den ältesten Wedeln war nichts zu erkennen, wenigstens mit bloßem Auge. Angesichts der Transportschwierigkeit mußte ich darauf verzichten, einen kleinen Stamm als Muster mitzunehmen, denn unter eineinhalb Meter war keiner zu finden.

Da die Wetterlage keine Aussicht auf Besserung bot, rüsteten wir zum Abstieg. Auf dem glatten Boden war wegen der Lianen und der gefürchteten Stachelpalmen größte Vorsicht geboten. Diese Palme ist am Stamm und an den Blattstielen mit glänzendschwarzen, sehr spröden, bis 15 cm langen Stacheln bewehrt. Sie ist im hiesigen Gebiet aber nicht allzu sehr verbreitet, dagegen mehr am Rio. Mehrmals verloren wir die richtige Pikade, soweit man von einem gebahnten Weg überhaupt reden konnte, denn unsere Führer waren vom Jagdeifer zu sehr gepackt.

Nach häufigem Ueberschreiten der Cachoeira (Wasserfälle), was nicht immer trocken abging, langten wir doch wohlbehalten im Bananal an. Im Quartier wurden die nassen Anzüge ans Feuer zum Trocknen gehängt, denn auf solcher Tour muß man stets Reservezeug mitnehmen. Nach dem Abendessen wurde die Unterhaltung noch lange fortgesetzt. Von den Jägern wurden schaurige Schilderungen von Jagd auf Onças (Leopard), die früher hier nicht selten waren, zum Besten gegeben. Doch auch vor wenigen Wochen erst wurde wieder eine Onça gesehen. Man sagt zwar, daß sie nicht ohne Not angreift, wenn sie nicht gerade ein Junges führt. Aber dieses „wenn“ kann man leider nie vorausberechnen, wenn man unerwartet ihren Weg kreuzt. Deshalb geht hier niemand ohne Gewehr in den Wald.

Der folgende Morgen wurde nun der Suche nach Orchideen gewidmet. In einem anderen Waldstück war das Vorkommen von *Miltonia spectabilis* bekannt. Das Wetter war diesig. In den riesigen Baumkronen war nur schwer etwas zu erkennen, doch zeigten uns abgefallene Aststücke, was zu erwarten war. Die Miltonie steht nur auf glatten, waagerechten Aesten. Nach mehrstündiger Arbeit mit der Axt legten wir einen verdächtigen Baum um, aber die Ausbeute war nur mäßig. Eine Platte von etwa 1 qm *Miltonia spectabilis*, einige *Miltonia Russeliana*, reichlich *Aspasia lunata* und verschiedene Oncidien, wie *O. longipes, pubes* und *echinatum* und *Loefgreenii*, fanden wir darauf. Octomerien, Pleurothallis, Rhipsalis sowie eine epiphytische Begonie waren sonst noch bemerkenswert. Ferner fanden wir teils an großen Felswänden, teils an Stämmen, aber niedrig stehend, *Gongora bufonia, Cirrhaea saccata, Xylobium squalens*, viele *Promenaea stapelioides*, außer verschiedenen Kleinorchideen aus den Gattungen Ponera und Pleurothallis. Außerhalb des Waldes auf isolierten Bäumen im Bananal und am Flußufer sahen wir starke Cataseten, *Oncidium Gardneri* in Blüte und auf alten Orangenbäumen *Burlingtonia Knowlesii*. Am Flußufer fand ich auch drei hübsche Bromelienarten: eine Vriesea mit lang herabhängendem Blütenstand, ferner eine lebhaft rotbraune Art mit großen, runden, hellen Flecken, sehr festem Blatt, allerdings unscheinbaren, im Trichter verborgenen Blüten, die drüben viel Anklang finden wird, und die letzte Art mit scharf gezähnten Blättern und leuchtendroter Blattspitze. Da nirgends Blütenreste zu finden waren, konnte ich die Gattung nicht feststellen.

Nachdem das nun umfangreich gewordene Gepäck richtig verstaut war, ging es heimwärts. Der Aufstieg, etwa 800 Meter waren zu überwinden, verlief recht schweigsam. Jeder hatte mit sich zu tun. Bevor wir wieder im Walde untertauchten, rasteten wir kurz, und abschiednehmend ließen wir die Blicke über die riesige grüne Fläche schweifen, die nur von Bananen gebildet wird, etwa 20 km breit bis nach Santos. Am Horizont ein schmaler Silberstreifen: der Ozean, und jenseits: die Heimat. Doch zu elegischen Betrachtungen ist keine Zeit. Den Rucksack umgehängt, und weiter geht's. Durchnäßt, teils vom langsam rieselnden Regen, teils von innen heraus, langten wir oben an. In einer Bahnwärterhütte wurde das Zeug gewechselt, ein heißer Kaffee genommen, dann ging's zum Bahnhof. Doch wir mußten noch eine halbe Stunde warten. Die Zeit vertrieben wir uns, indem wir zahlreiche prächtige Nachtfalter von den Wänden abfingen, darunter wirkliche Raritäten, die durch die Bogenlampen der Station angelockt wurden. — Endlich um 7 Uhr abends trafen wir in Sao Paulo wieder ein.

des Lehrstoffes des neuen Lehrplanes. Am Lehrgang wirkten namhafte Vertreter der Schulaufsichtsbehörde, der gärtnerischen Berufspraxis und des Reichsnährstandes sowie Lehrer der Staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau mit. Der neue Lehrplan für gärtnerische Berufsschulen stellt die Tätigkeit des Gärtnerlehrlings und die gärtnerische Werkstoffkunde in den Mittelpunkt des Unterrichtes und soll bewirken, daß der Unterricht die Berufswirklichkeit widerspiegelt.

Pachtpreiserhöhungen verboten.

In einem neuen Runderlaß befaßt sich der Reichskommissar für Preisbildung mit den Preisen für landwirtschaftliche (gartenbauliche) Pachten. Danach fallen diese Pachtpreise unter das Verbot von Preiserhöhungen. Er weist darauf hin, daß das Verbot alle landwirtschaftlich, gärtnerisch, fischereiwirtschaftlich und weinbaulich genutzten Grundstücke umfaßt. Auch Preiserhöhungen bei Neupachtungen sind untersagt. Der Reichskommissar hat die Preisbildungsstellen ermächtigt, die öffentlich meistbietende Verpachtung landwirtschaftlich, gärtnerisch, fischereiwirtschaftlich oder weinbaulich genutzter Grundstücke allgemein zu untersagen. Als Pachtzinserhöhungen werden auch Erhöhungen sonstiger im Pachtvertrag festgelegten Leistungen angesehen.

Wiederherstellung der Herrenhäuser Gärten.

Die bekannten Herrenhäuser Gärten werden nach ihrer Wiederherstellung im Rahmen einer Festwoche in Hannover vom 12. bis 20. Juni 1937 eröffnet. Nach mehr als 70 Jahren finden in dieser Woche erstmalig wieder in Deutschlands ältestem Gartentheater in Herrenhausen Festspiele statt. Der Wiederherstellung und Eröffnung der Herrenhäuser Gärten sieht die gärtnerische Fachwelt mit besonderem Interesse entgegen.

Neue Bücher.

Der ideale Haus- und Zimmergarten. Von Olga Boehme. 1936. Mit über 300 Bildern. 168 Seiten. Verlag Herold-Verlag G. m. b. H. München. Preis brosch. 3,60, geb. 4,50 RM.

Der anspruchsvolle Titel dieses Buches ist irreführend; denn von den 168 Seiten sind nur reichlich 20 durch Belehrung über grundsätzliche Dinge der Gartenarbeit und der Blumenpflege gefüllt. Der ganze Rest des Buches wird durch eine alphabetische Zusammenstellung der Garten- und Zimmerpflanzen eingenommen, wobei jeweils Angaben über Pflege und Anzucht und am Rande kleine bildliche Darstellungen hinzugefügt werden.

Unsere Zimmerpflanzen. Von Elly Petersen 1936. 176 Seiten, 53 Abbildungen. Verlag Knorr & Hirth, G. m. b. H., München. Preis geb. 4,80, brosch. 3,60 RM.

Auch in diesem Buche umfassen die allgemein belehrenden Kapitel nur 18 von 176 Seiten. Aber man braucht sich daran nicht zu stoßen, weil die Verfasserin die Zimmerpflanzen als Thema gewählt hat. Diese kennenzulernen, bietet das Buch eine recht gute Handhabe, zumal viele der behandelten Pflanzen in guten Photographien, einige sogar farbig, dargestellt sind. Die Grundlagen der Blumenpflege werden nur kurz und wenig in die Tiefe gehend, jedoch ausreichend für den Anfänger, berücksichtigt.

Spaziergänge durch Sanssouci und den Neuen Garten. Von Hofgärtner a. D. Karl Fritz. 64 Seiten. Druck Max Schröder, Potsdam. Preis 1 RM.

Ein altverdienter, im Ruhestande lebender Fachmann, früherer Leiter des Parkreviers Neuer Garten, hat mit diesem gefällig geschriebenen Büchlein einen überaus freundlichen Führer durch die Anlagen von Sanssouci und den Neuen Garten geschaffen. Auf einer Wanderung werden alle landschaftlichen, gärtnerischen und pflanzlichen Schönheiten dieser beiden historischen Parks vor dem Leser aufgerollt und gleichzeitig Beziehungen zu den großen Schöpfern dieser Anlagen hergestellt. In fließendem Stile, lebendig, allgemeinverständlich und anschaulich geschrieben, wird dieses Buch Garten- und Naturfreunde begeistern und den Besuchern der Potsdamer Gärten zu erhöhtem Genusse verhelfen.

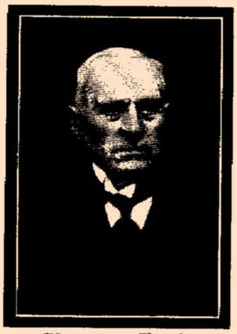
Gartenzierpflanzen. Eine Anleitung zum Bestimmen der Holzgewächse, Stauden und einjährigen Pflanzen unserer Gärten. Von Alfred Lehmann. 2. neubearbeitete Auflage. 254 Seiten mit 285 Abbildungen. Verlag von Quelle & Meyer, Leipzig. Preis Leinen 5,80 RM.

Ein Büchlein für die Bestimmung der Gartenpflanzen zu schaffen, war ein guter Gedanke, der von dem Verfasser in Zusammenarbeit mit dem Verlage in einer liebenswürdigen Form verwirklicht worden ist. Einteilung nach Familien und, wo nötig, sorgfältig ausgearbeitete Bestimmungsschlüssel, dazu klarer, übersichtlicher Druck und zahlreiche kleine zeichnerische Darstellungen charakteristischer Merkmale bewirken zusammen, daß dieses Buch eine warme Empfehlung verdient. Für eine notwendig werdende weitere Auflage bleibt der Wunsch, daß die Zahl der kleinen, dabei aber sehr instruktiven Zeichnungen noch erhöht werden möge.

Unsere Toten.

Christian Fey †.

Am Morgen des 20. Mai 1937 begrüßte nach langen Regenwochen ein strahlender, sonnendurchglühter Himmel eine große Anzahl Berufskameraden, die von nah und fern nach Meckenheim gekommen waren, um Abschied zu nehmen von einem ihrer Besten: Christian Fey. Aber nicht nur seine Fachkollegen, sondern auch eine sehr große Zahl Einwohner des kleinen Städtchens gaben durch ihre Beteiligung an der Beerdigung ihrer aufrichtigen Verbundenheit mit dem Entschlafenen teilnahmsvollen Ausdruck. Ganz unerwartet ist Christian Fey, wie in Nr. 22 kurz berichtet, am 17. Mai von uns gegangen. Bis zum letzten Augenblick seines Lebens war der Nimmermüde tätig.



Christian Fey †.

Wenn Meckenheim, ein rheinisches Städtchen bei Bonn mit über 2000 Einwohnern, einen Weltruf für erstklassige Baumschulerzeugnisse erlangte und weit über die Grenzen des Vaterlandes durch seine Baumschulen berühmt wurde, dann ist das in erster Linie das Verdienst von Christian Fey. Geboren am 28. April 1862, übernahm er am 24. Mai 1888 von seinem Vater den 1848 gegründeten und seit 1868 in Familienbesitz befindlichen Betrieb. Mit recht kleinen Anfängen hat er begonnen. Die Anzuchten genügten, um den Bedarf der Umgegend zu decken. Doch immer mehr erkannte er, daß nur erstklassige Erzeugnisse nicht nur dem einzelnen, sondern auch der Gesamtheit helfen können. Vom Jahre 1908 ab ging es dann sehr schnell bergauf, und ich bin stolz, den weiteren Aufstieg der letzten 25 Jahre miterlebt zu haben und mich zu den Freunden der Firma rechnen zu dürfen.

Heute umfaßt der Betrieb nach seinem letzten Preisbuch, das man recht gut als ein „Lehrbuch“ bezeichnen kann, in Meckenheim 280, in Merzig 60 und in Wittlich 10 preußische Morgen. Von diesen 350 sind über 235 Morgen mit Baumschulgehölzen bepflanzt. Obgleich die Erzeugung von Obstgehölzen an erster Stelle steht, sind auch die Anzuchten aller übrigen Gehölze in großem Umfange und in allerbester Qualität vorhanden. In den letzten Jahren hat die Firma auch mit nie versagendem Willen zum Erfolg Walnußveredlungen durchgeführt. Alle diese Erfolge waren aber auch nur möglich, weil eine mustergültige und bis ins Einzelne bedachte Betriebsleitung alle Fortschritte des Berufes ausnutzte. Alle neuzeitlichen Hilfsmittel wurden angeschafft, wenn sie nur irgendwie die Gewähr für eine Qualitätsverbesserung erwarten ließen. Daß ein solcher Betrieb nur mit einer leistungsfähigen, erstklassigen Gefolgschaft arbeiten kann, ist eine Selbstverständlichkeit. Für viele Junggärtner war und ist die Baumschule Christian Fey eine vorbildliche Ausbildungsstätte, an die wohl alle, dort einstmals Beschäftigten gern zurückdenken werden. Die durchschnittliche Zahl der in der Firma Beschäftigten beträgt in Meckenheim 60, in Merzig und Wittlich 20.

Wie Christian Fey gelebt, immer darauf bedacht, nicht sich selbst zu genügen, sondern seinen Berufsstand zu fördern, ihn zu Höchstleistungen zu führen und damit der Allgemeinheit zu dienen, so hat er es gehalten bis zum letzten Atemzuge. Er gehörte keineswegs zu den Menschen, die durch den Erfolg überheblich werden, er blieb immer derselbe einfache und herzensgute Mensch, aber stets beseelt von einem unbändigen Willen zur Tat und der sich bewußt war, daß man in unserm Berufe niemals auslernt. Daher war er auch nicht rückständig, bis in seine letzten Tage nahm er mit jugendlichem Eifer an allen Errungenschaften der Gegenwart teil. Niemals sträubte er sich gegen erfolgversprechende Neuerungen und Verbesserungen seines Betriebes, die ihm von seinen nächsten Mitarbeitern und Erben vorgeschlagen wurden. Stets arbeiteten sie alle mit ihm getreulich Hand in Hand. In seinem Geiste wird daher das weitverzweigte Unternehmen nicht nur in der bewährten bisherigen Weise weiterbestehen, sondern sich auch noch weiter entwickeln.

Für seine Familie war Christian Fey im wahrsten Sinne des Wortes: „der innigstgeliebte Gatte und gute, treusorgende Vater“. Unvergeßlich wird er für alle sein, die mit seinen Angehörigen durch den plötzlichen Tod in tiefe Trauer versetzt wurden. Wir ehren sein Andenken mit dem Versprechen, in treuester Pflichterfüllung, wie er es immer getan, weiter zu arbeiten für unsern Beruf, unsere Familie und unser geliebtes deutsches Volk und Vaterland.

Chr. Wiesemann, Bonn.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,40 – 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 1,50	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	3,00
Aralia Sieboldii	1,25 – 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50 – 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00 – 1,50	0,50 – 0,60	0,60 – 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00 – 2,00
Astilben	1,25— 1,50	1,20— 1,60	1,25— 1,50	1,50
Aucuben	0,75— 1,00	0,60 – 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40 – 1,00
„ Knollen-	0,50— 0,60	0,50 – 0,80	0,50— 0,60	0,60— 1,00
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,25— 0,35	0,25— 0,75	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	3,00 – 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,70	0,60— 0,80
Calla	1,25— 1,50	1.00 – 2,00	1,00— 2,00	—
Clivien	—	3,00— 4,00	—	2,50 – 4,00
Cobaea	0,40 – 0,50	—	0,40— 0,50	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00 – 2,50	2,00— 2,50	2,00
Crassula	0,40— 0,60	0,30— 1,00	0,50— 0,75	0,60— 1,20
Croton	2,00 – 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 – 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Edelweiß	0,50— 0,60	—	—	—
Erica hybr.	0,80— 1,50	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50 – 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75 – 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75 – 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,40 – 0,75	0,40— 1,00
„ H.-St.	1,25 an	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Funkien	0,50 – 0,60	0,60 –	0,40	0,40— 0,60
Gloxinien	1,00 – 2,00	0,60— 1,00	1,00— 2,00	0.60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Hortensien mehrst.	1,25 – 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,75 – 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60 – 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	0,40 – 0,50	0,40— 0,80	0,40 – 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
„ Phyllo-	—	1,00 – 1,50	1,00 – 5,00	—
Kalanchoe	0,40 – 0,75	0,30— 1,00	0,60— 0,75	—
Libonien	0,75— 1,00	1,00— 1,20	—	—
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	—
Lobelien	0,20— 0,25	0,20	0,15— 0,25	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,30— 0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 – 0,60	0,50— 0,60	0,75
Metrosideros	—	—	—	4,00— 7,50
Myrten	—	0,50 – 2,00	0,80— 1,50	0,60 – 3,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 – 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,25 – 2,00	—	—	—
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	—
Pelargonium, Edel-	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
„ peltat.	0,50— 0,60	0,45— 0,50	0,50— 0,60	0.40
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30 – 0,60
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Petunien	0,25— 0,30	0,15— 0,30	0,15— 0,20	0,12— 0,30

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40 – 0,80	0,50
Rhododendron	4,00—10,00	4,00— 8,00	6,00—10,00	2.50—10,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00— 1,50
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,80
Salvien	0,30— 0,40	0.40 – 0,50	0,40	0,30 – 0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptosolen	—	1,50	—	—
Tagetes	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adonis, 100 St.	0,80— 1,00	0,50— 0,60	0,80— 1,25	—
Anemonen, 10 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,60
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00 – 6,00	3,00— 6,00	2,50—10,00
Antirrhinum, 100 St.	1,50— 2,00	—	2,00	2,00
Aquilegia, 10 St.	0,15— 0,20	0,20 – 0,30	0,30	0,80— 1,00
Bellis, 100 St.	0,40— 0,45	0,50	0,30— 0,50	1.50—3,00 [2]
Bouvardia, 10 Stck.	0,50— 0,60	1,00— 1,50	0,80 – 1,00	0,80
Calendula, 100 Stck.	1,50— 2,00	1,00	2,00— 2,50	—
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—	2,00— 5,00
Centaurea, 10 St.	0,10 – 0,15	—	0,10— 0,25	0,10— 0,15
Chrys. seg., 100 St.	—	—	1,25— 1,50	—
Dicentra 10 St.	0,40— 0,50	0,50 – 0,60	0,40	—
Digitalis, 10 St.	0,60 – 0,70	—	—	—
Freesien 10 Stiele	—	0,50— 1,00	—	0,60
Fritillarien, 10 St.	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,80— 1,25	—
Gaillardien, 10 St.	0,60— 0,65	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Geum, 10 St.	0,10 – 0,12	—	0,15	0,20
Gladiolen, 10 St.	—	—	—	2,00— 3,50
Goldlack 10 Stiele	0,12 – 0,15	0,20	0,15	0,10— 0,20
Heuchera, 100 St.	0,70— 0,80	—	—	—
Hortensien, 10 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80 – 1,00	1,50
Iberis, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,50— 1,00
Iris germ., 10 St.	0,30— 0,35	0,40 – 0,50	0,25— 0,30	0,20— 0,30
„ hisp., 10 St.	0,60— 0,75	0,80 – 1,00	0,80	0,60— 0,80
Lathyrus, 10 St.	0,15 – 0,20	0,10— 0,20	0,30— 0,40	0,15— 0,25
Levkojen, 10 St.	0,25— 0,70	0,50 – 0,80	0,40— 0,75	1,50
Lilium cand., 10 St.	2,00 – 2,25	2,00	2,00	—
Lilien, Feuer-, 10 St.	2,00— 2,25	2,00	1,75— 2,00	2,20
Lilium longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	4,00	3,50— 4,00	4,00
„ regale, 10 Bl.	2,25— 2,50	—	2,50	—
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	—	0,30— 0,40	0,40
Maibl., Freil.-, 100 St.	0,40 – 0,50	0,50— 0,60	—	1,50—4,00 [5]
Margeriten, 100 St.	0,70 – 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,75	—
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,60	0,40
Nelken, Bart-, 100 St.	1,25 – 1,50	—	—	—
„ Edel-, 10 St.	1,25— 2,25	1,40 – 2,60	1,30— 2,60	1,50— 3,00
„ Land-, 100 St.	0,70— 0,80	—	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Pech-, 100 St.	0,70 – 0,80	—	—	—
Nymphaea, 10 St.	0,20— 0,25	—	0,30— 0,50	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	3,00— 7,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Paeonien, 10 St.	0,50— 1,50	0,40 – 1,50	0,40 – 0,75	0,40— 1,00
Papaver nudic., 100 St.	0,80— 1,00	0,60— 0,80	0,80	1,50— 2,00
„ orient., 10 St.	0,50 – 0,60	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50— 0,80
Phlox, 10 St.	—	0,20	0,20	—
Pyrethrum, 100 St.	1,25 – 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,20	1,20— 3,00
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,50	1,20	—
Rosen, ausl., 10 St.	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00 – 2,00	1,25— 2,50
„ Freil.-, 100 St.	5,00—10,00	—	—	3,00 - 12,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	1,00 – 2,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,50— 1,75	—	1,00— 2,00	1,25— 2,00
Schneeball, 10 St.	0,25 – 0,80	—	0,30— 0,50	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,60— 1,00
Trollius, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,80	1,20
Viola cor., 100 St.	0,30 – 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,00—3,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25 – 0.30	2,00—3,00 [4]

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] kl. Gebund. [5] 100-Gebund

Echeveria Desmetiana

10 cm Durchmesser,
für Teppichbeete, reinsilberweiß.
100 St. 10.- RM, 1000 St. 90.- RM.

Hugo Moldrickx, Kinderhaus
bei Münster i. Westf. [626

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport- und Spielplätzen
radikal durch **Hedit**
BAYER
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g
[364

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00 - 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	20,00-25,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	10,00
Buxbaum, 100 kg ...	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00-15,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,60— 0,70
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Medeola je Ranke ...	1,00— 1,25	—	0,60	1,00
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, [illegible] kg ..	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	6,00

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft war auch in der ersten Juniwoche recht lustlos. Eine geringe Anregung erhielt es nur zum Wochenschluß, die aber bei weitem nicht für eine nennenswerte Angebotsentlastung ausreichte. Bei ziemlich drängender Anfuhr waren die Preise meist unsicher, vielfach nachgiebig oder stark unterboten. Der gesamte Markt wies eine gewisse Trägheit auf, wie sie während der Sommersaison meist üblich ist. Die kühlen Tage am Anfang der Woche hielten zwar die Anfuhr etwas auf, doch waren die Umsätze gleichfalls gering. — Am **Topfpflanzenmarkt** war das Geschenkpflanzengeschäft fast bedeutungslos. Wie in der Vorwoche, waren auch diesmal Hortensien vorherrschend. Etwas Entlastung gab es bei Topfrosen, die bei kühlerem Wetter am Wochenanfang besser aufgenommen wurden. Bei Crassula waren größere Bestände zu bemerken, obwohl der Absatz gleichmäßig blieb. Der Absatz restlicher Posten von Rhododendron hielt recht schwer. Freilandpflanzen gingen diesmal gleichfalls nur schleppend. Pelargonien zeigten vielfach auffallende Ansammlungen. Ebenso standen Petunien und Fuchsien sowie Teppichbeetpflanzen in größeren Posten zur Verfügung, ohne den erforderlichen Umsatz zu haben. Die Preise waren dadurch meist recht nachgiebig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es besonders in der zweiten Wochenhälfte eine größere Zufuhr von Freilandblumen. Da die Nachfrage nicht besonders lebhaft war, gab es auch hier vielfach nachgiebige Preise. Bei Rosen gab es die erste spürbare Freilandanfuhr, die allerdings das Rosengeschäft noch nicht nachteilig beeinflußte. Hausrosen waren infolge kühleren Wetters am Wochenbeginn nicht so reichlich vorhanden und konnten dadurch fast während der ganzen Woche festere Preise halten. Hausnelken waren ausreichend zu unveränderten Preisen angeboten. Freilandnelken nahmen zu Bei Paeonien standen vor allem die besseren Sorten zur Verfügung, das Angebot war durchweg reichlich. Am Lilienmarkt gab es reichlich Feuerlilien und die ersten größeren Posten von *Lilium regale.*

München. Auch diese Woche war der Geschäftsverlauf auf dem Blumenmarkt sehr ruhig. Durch das anhaltend warme Wetter kam viel Freilandware auf den Markt. Der Preisrückgang der Vorwoche kam in der Berichtswoche zum Stillstand, so daß es zu einigermaßen festen Preisen kam. — Der **Topfpflanzenmarkt** war genügend beschickt. Zum Teil kam es zu größeren Ueberständen Das Balkonpflanzen-Geschäft fand seinen Abschluß. Knollenbegonien und Fuchsien konnten sich behaupten. Die Nachfrage für Hortensien ließ sehr zu wünschen übrig. Semperflorens-Begonien schnitten gut ab. — Das Hauptinteresse galt dem **Schnittblumenmarkt**, und zwar eigentlich nur der Freilandware. Die Anfuhr von Papaver und Paeonien hat stark zugenommen. Die Beschaffenheit der Blüten ließ etwas zu wünschen übrig. Von Iris mußten größere Bestände in die kommende Woche hinübergenommen werden. Gut ist die Nachfrage nach Lilien. Kleinblumen wurden etwas zurückgedrängt. Freilandrosen wurden nur wenig angeboten, so daß Treibrosen bevorzugt wurden. Für die nächste Woche ist hier mit einer Aenderung zu rechnen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht Ruhe.

Hamburg. Schon gegen Beginn des Juni wurde das Geschäft etwas lebhafter. Die angebotene Ware konnte zum großen Teil zu den bestehenden Preisen untergebracht werden. Da Freilanderzeugnisse unter vorübergehend schlechtem Wetter gelitten hatten, war die gute Ware nicht so reichlich. — **Der Topfpflanzenmarkt** hatte bereits ausreichend Gloxinien. Cinerarien sind geräumt, dagegen kommen noch einige Posten Calceolarien heran. Fuchsien werden in diesem Sommer wieder stark angeboten, aber auch die Nachfrage ist etwas gebessert, so daß kaum Absatzsorgen aufkommen werden. In Hortensien gibt es zur Zeit viel geringere Ware. Beim Gruppenpflanzen-Geschäft ist der Hauptansturm nun auf Friedhofspflanzen gerichtet. Es werden auf diese Weise eine Menge Begonien, Fuchsien, Pelargonien, Lobelien, Salvien usw. untergebracht. Getragt sind bereits kleinere Grünpflanzen, junge Adiantum usw. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte gutes Geschäft in Nelken, Rosen, noch vorhandenen Paeonien, guten Pyrethrum und Material für die sogenannten Feldblumensträuße. Dazu werden in den letzten Wochen auch allerlei Gräser angeboten. Der Markt mit Bindematerial liegt zur Zeit ziemlich still.

Köln. Im Laufe der Berichtswoche hat das Geschäft sommerliche Prägung erhalten, die alljährlich mit dem Erscheinen der Erdbeeren und Kirschen einsetzt. Summenmäßig ist das Geschäft um 20% zurückgegangen. Mengenmäßig dürfte in etwa der Gleichstand mit den Vorwochen gehalten werden. Die Preise bei den sommerlichen Schnittblumen sind durchweg um 30 - 50% niedriger als in der Vorwoche. — Der **Schnittblumenmarkt** war beherrscht von Paeonien, die zufolge des schwülen, heißen Wetters ganz plötzlich in übergroßen Mengen marktreif wurden. Die Freilandrosen sind nunmehr in vollem Flor, aber zu genügenden Preisen gut unterzubringen. Die übrigen frühsommerlichen Schnittblumen, wie Wicken, *Chrysanthemum segetum* und ähnliche, sind reich angefahren. Insgesamt gesehen war der Schnittblumenmarkt mit seiner Ware guter Qualität fast geräumt. Deutsche Edelnelken waren verhältnismäßig gut unterzubringen. Das Angebot holländischer Rosen genügte der Nachfrage. Besseres Bindegrün war etwas zuviel am Markt, wohl begründet durch die Anfuhr von Spargelkraut. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat im Vergleich zu den Vorwochen stark nachgelassen; immerhin war der Umsatz für die Zeit recht angemessen Gute Hortensien sind nach wie vor gesucht. Das Interesse für Gloxinien ist durch die stärkere Anfuhr etwas zurückgegangen. Haltbare bessere Blatt- und Grünpflanzen werden vermehrt begehrt Die Umsätze in Balkon- und Beetpflanzen waren weiter recht gut, vor allem bei *Begonia semperflorens.* — Der **Kranzbindereimarkt** war befriedigend. Seerosen wurden in der Berichtswoche erstmalig in größeren Mengen gehandelt.

Dresden. Das **Topfpflanzengeschäft** zeigte gegenüber der Vorwoche wenig Veränderung. Die Angebote in Balkon- und Grabpflanzen waren noch sehr reichlich; der Verkauf war aber unbefriedigend. Auch Hortensien und Gloxinien hatten nur wenig befriedigendes Geschäft. — Am **Schnittblumenmarkt** gab es Freilandrosen schon ziemlich reichlich, die schon zu recht niedrigen Preisen abgegeben wurden. Außerdem wurden Paeonien, Pyrethrum, Margeriten und Kornblumen reichlich angeboten und hatten nur langsames Geschäft. Auch für Lathyrus und Calendula lagen die Preise schon recht niedrig Bei Schnittgrün wird jetzt Spargelgrün bevorzugt. Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 19. Juni 1937.

Ziemlich unbeständiges und kühleres Wetter.

Im Bereich von südwestlichen Winden strömten uns am letzten Sonntag und Montag vorübergehend nochmals subtropische Warmluftmassen zu. Feuchte Luftmassen, die sich dieser Strömung von Westen her beimengten, brachten aber schon am Montag der ganzen Westhälfte des Reiches verbreitete, zum Teil starke Wärmegewitter.

Hiermit gestaltet sich nunmehr aber die Großwetterlage für Mitteleuropa doch mehr und mehr um, und zwar in ungünstigem Sinne. Vor allen Dingen ist die europäische Großwetterlage jetzt wieder auf dem besten Wege, sozusagen „schnell-lebig“ zu werden, d. h. es folgen jetzt in raschem Wechsel die Luftdrucksteige- und -fallgebiete einander. Dadurch wird in die ganze Wetterentwicklung eine erhebliche Unsicherheit und Unbeständigkeit hineingetragen werden, und das um so mehr, als das Azorenhochdruckgebiet für uns als steuerndes Aktionszentrum erhalten bleiben wird. Dadurch wird eine zeitweilig ziemlich lebhafte ozeanische Luftströmung mit um West schwankenden Winden nach dem Festlande hineingetragen werden. In ihr werden wiederholt Störungsfronten mit mehr oder weniger ausgedehnten Niederschlagsfeldern ostwärts treiben, die sich hauptsächlich in der nordwestlichen Reichshälfte auswirken werden. Unter ihrem Einfluß werden die Temperaturen sinken, da nicht nur die herankommende Ozeanluft ziemlich kühl sein wird, sondern da andererseits auch durch meist starke Bewölkung die Sonneneinstrahlung stark gemindert sein wird.

Deshalb werden an den meisten Tagen des kommenden Berichtsabschnittes die Mittagstemperaturen im Schatten nur etwa 17 bis 21° C erreichen; die kühlsten Tage werden etwa kurz nach Monatsmitte liegen. Später wird die Seeluftzufuhr langsam nachlassen, so daß zum Wochenschluß das Wetter zunächst im Binnenlande sich allmählich bessern und wieder erwärmen wird.

Zu einer beständigen Schönwetterlage wird es dann aber im Juni wohl nicht mehr kommen können. K.



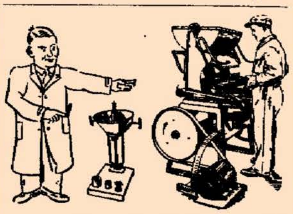
Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [538
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)

RASENSPRENGER [539



ROESLER & Co.
Leipzig N 25/2
Immelmannstr. 9

„HÖRNIN“
Radikalmittel gegen
Rote Spinne (DRP. a.)
Bei Nichterfolg Geld zurück.
$1^1/_2$ kg (reichend für 100-150 Liter Spritzbrühe), portofrei RM 4.—.
10 kg ab hier RM 18.— netto.
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb
Steinheim (Westf.). [667



Rentabler Gartenbaubetrieb [514
durch Schneiders Topfballenpressen.
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Auch für Sie
ist eine Sonderwerbung in dem am 2. Juli erscheinenden Sommer-Saisonheft
günstig
Anfragen an die Geschäftsstelle dieser Fachzeitschrift erbeten

Höchste Auszeichnung für Elatior-Begonien
der Oktober-Schau Dresden 1936

Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Sortenliste meiner Jungpflanzen mit herabgesetzten Preisen. [254

Deutsche Gartenbau-Kredit Aktiengesellschaft

Berlin NW 40 / Schlieffenufer 21

Bilanz zum 31. Dezember 1936

Aktiva

	RM	RM
Barreserve:		
a) Kassenbestand (deutsche und ausländische Zahlungsmittel)	53.197,76	
b) Guthaben auf Reichsbankgiro- und Postscheckkonto	197.596,67	250.794,43
Fällige Zins- und Dividendenscheine		84,38
Schecks		602,32
Wechsel:		
a) Wechsel (mit Ausschluß von b bis d)	685.284,18	
b) eigene Akzepte	—,—	
c) eigene Ziehungen	307.989,83	
d) eigene Wechsel der Kunden an die Order der Bank	—,—	993.274,01
In der Gesamtsumme enthalten: RM 155.501,23 Wechsel, die dem § 21 Abs. 1 Nr. 2 des Bankgesetzes entsprechen (Handelswechsel nach § 16 Abs. 2 des Reichsgesetzes über das Kreditwesen).		
Schatzwechsel und unverzinsl. Schatzanweisungen des Reiches u. der Länder		324,47
In der Gesamtsumme enthalten: RM—,— Schatzwechsel und Schatzanweisungen, die die Reichsbank beleihen darf		
Eigene Wertpapiere:		
a) Anleihen u. verzinsl. Schatzanweisungen des Reiches und der Länder	140.459,75	
b) sonstige verzinsliche Wertpapiere	409.331,18	
c) börsengängige Dividendenwerte	—,—	
d) sonstige Wertpapiere	2.717,—	552.507,93
In der Gesamtsumme enthalten: RM 549.790,93 Wertpapiere, die die Reichsbank beleihen darf.		
Kurzfällige Forderungen unzweifelhaft. Bonität u. Liquidität geg. Kreditinstitute		3.322.814,28
Davon sind RM 602.814,28 täglich fällig (Nostroguthaben).		
Schuldner: a) Kreditinstitute	6.000,—	
b) sonstige Schuldner	1.140.633,58	1.146.633,58
In der Gesamtsumme enthalten: RM 898,18 gedeckt durch börsengängige Wertpapiere; RM 1.145.735,40 gedeckt durch sonstige Sicherheiten		
Langfristige Ausleihungen gegen hypothekar. Sicherung oder Bürgschaft		1.810.975,97
Durchlaufende Kredite (Entschuldungsdarlehen RM 271.210,—).		
Dauernde Beteiligungen einschl. der zur Beteiligung bestimmten Wertpapiere:		
Davon sind RM —,— Beteiligungen bei anderen Kreditinstituten.		
Stand am 1. 1. 36 RM 28.619,70		
Zugang in 1936 RM 18,65	28.638,35	
Abschreibung	18,65	28.619,70
Geschäfts- und Betriebsausstattung:		
Stand am 1. 1. 36 RM 1,—		
Zugang in 1936 RM 1.794,10	1.795,10	
Abschreibungen	1.794,10	1,—
Posten, die der Rechnungsabgrenzung dienen		15.630,67
Summe der Aktiva		8.122.262,74

In den Aktiven sind enthalten:

a) Forderungen an abhängige Unternehmen und Konzernunternehmen (einschließlich der unter den Indossamentsverbindlichkeiten — Passiva — enthaltenen)		24.506,75
b) Forderungen an Vorstandsmitglieder, Geschäftsführer und dgl. (§ 261a Abs. 1 A IV 10 des Handelsgesetzbuchs)		—,—
c) Anlagen nach § 17 Abs. 1 des Reichsgesetzes über das Kreditwesen		2.717,—
d) Anlagen nach § 17 Abs. 2 des Reichsgesetzes über das Kreditwesen		28.619,70

Passiva

	RM	RM
Gläubiger:		
a) seitens der Kundschaft bei Dritten benutzte Kredite	—,—	
b) sonstige im In- u. Ausland aufgenommene Gelder u. Kredite (Nostroverpflichtung.)	1.072.882,63	
c) Einlagen deutscher Kreditinstitute RM —,—		
d) sonstige Gläubiger RM 4.871.527,72	4.871.527,72	5.944.410,35
Von der Summe c) + d) entfallen auf: 1. jederzeit fällige Gelder RM 3.160.948,46; 2. feste Gelder und Gelder auf Kündigung RM 1.710.579,26		
Von 2. werden durch Kündigung oder sind fällig: a) innerhalb 7 Tagen RM —,—; b) darüber hinaus bis zu 3 Monaten RM 1.690.579,26; c) darüber hinaus bis zu 12 Monaten RM 20.000,—; d) über 12 Mon. hinaus RM —,—		
Langfristige Darlehen		828.256,96
Durchlaufende Kredite (Entschuldungsdarlehen RM 271.210,—)		
Aktienkapital		650.000,—
Reserven nach KWG. § 11:		
a) gesetzliche Reserven	100.000,—	
b) sonstige (freie) Reserven nach KWG. § 11	350.000,—	450.000,—
Rückstellungen		152.782,23
Nicht erhobene Dividende		2.661,60
Posten, die der Rechnungsabgrenzung dienen		10.389,06
Reingewinn:		
Gewinnvortrag aus dem Vorjahr	31.233,41	
Gewinn 1936	52.529,13	83.762,54
Summe der Passiva		8.122.262,74
Eigene Ziehungen im Umlauf		—,—
Verbindlichkeiten aus Bürgschaften, Wechsel- und Scheckbürgschaften sowie aus Garantieverträgen (§ 261 b HGB)		65.000,—
Eigene Indossamentsverbindlichkeiten:		
a) aus weiterbegebenen Bankakzepten	—,—	
b) aus eigenen Wechseln der Kunden an die Order der Bank	—,—	
c) aus sonstigen Rediskontierungen	2.491,19	2.491,19

In den Passiven sind enthalten:

a) Verbindlichkeiten gegenüber abhängigen Unternehmen und Konzernunternehmen (einschl. Indossamentsverbindlichkeiten)		58.294,29
b) Gesamtverpflichtungen nach KWG. § 11 Abs. 1		5.944.410,35
c) Gesamtverpflichtungen nach KWG. § 16		5.944.410,35
Gesamtes haftendes Eigenkapital nach KWG. § 11 Abs. 2		1.100.000,—

(Gewinn- und Verlustrechnung nächste Seite.)

Gewinn- und Verlustrechnung zum 31. Dezember 1936

Aufwendungen	RM	Erträge	RM
Gehälter	173.948,32	Zinsen	199.723,24
Soziale Abgaben	8.204,74	Diskont	25.424,95
Steuern	42.370,35	Provisionen	25 310,99
Allgemeine Unkosten	50.644,25	Sonstige Erträge	8.913,04
Abschreibungen	21.831,31	Einmalige Einnahmen	75.000,—
Einmalige Aufwendungen	80.000,—	Außerordentliche Einnahmen	95.155,88
Gewinn: a) in 1936 . . . RM 52.529,13		Gewinnvortrag aus 1935	31.233,41
b) Gewinnvortrag aus 1935 . RM 31.233,41	83.762,54		
	460.761,51		460.761,51

Nach dem abschließenden Ergebnis unserer pflichtgemäßen Prüfung auf Grund der Bücher und Schriften der Deutschen Gartenbau-Kredit Aktiengesellschaft sowie der vom Vorstand erteilten Aufklärungen und Nachweise entsprechen die Buchführung, der Jahresabschluß sowie der Geschäftsbericht den gesetzlichen Vorschriften.

Berlin, den 7. Mai 1937.

Deutsche Revisions- und Treuhand-Aktiengesellschaft
Hesse, Wirtschaftsprüfer. Rudorf, Wirtschaftsprüfer.

Deutsche Gartenbau-Kredit Aktiengesellschaft.
Der Vorstand: Graeber. [627

Jetzt besonders Kampf den vielen Bodenschädlingen
mit dem altbekannten
TERRASAN
damit Sie vollen Ernteertrag erzielen.
Erhältlich in allen Fachgeschäften oder direkt von
Terrasan-Gesellschaft Miller & Co., Halle (Saale) 2
661] Prospekt und Aufklärungsbroschüre auf Wunsch gratis.

Die bewährten
unkrautfreien
Qualitäts - Rasenmischungen
kauft der Gärtner nur bei der altbekannten Spezialfirma
O. vom Eigen / Haan
315] (Rheinland)

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!
Cinerarien Rasse
Fasbender
(Name gesetzlich geschützt)
kompakt, reichblühend, kleinlaubig — hellblau, blau, blau mit weiß, lila, rotlila, rot mit weiß, hellrosa, rosa, rosarot. braunrot — Separat oder Mischung, Preis per Gramm RM 20.-, ½ Gramm RM 12.-, ¼ Gramm RM 7.-. Erwerbsgärtner 25 Prozent Rabatt! Lieferbar Ende Mai. Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung. [580
Name gesetzl. geschützt
Prämiiert 1935 und 1936!
Zu beziehen in allen einschlägigen Samenhandlungen und durch
H. Fasbender
Berlin N 58, Schönhauser Allee 20

Fertig zum Eintopfen!

Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. kräftig, kurz, gut bewurzelt
Feurig Dunkellachs, Hellachs, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein . . . % 8.50 ‰ 80.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . % 10.- ‰ 95.—
Versand gegen Nachnahme. [96
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.
„Rasse Gabriel“, anerkanntes Saatgut
(Name gesetzlich geschützt)
Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden
dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.
Calceolaria hybrida grandiflora
getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.
Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.
Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.
Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676
Paul Gabriel, Hünern - Breslau I - Land

Lorraine-Begonien
Jungpflanzen, Blattvermehrung u. Kopfstecklinge mit Topfballen, krankheitsfreie, kräft. weiche, wüchs. Ware, sicheren Erfolg in der Weiterkultur gewährleistend, in den Sorten Melior, Konkurrent Rekord, Konkurrent comp. verb. Juwel, zum Tagespreis. [662
Wilh. Rieger, Inh. Otto Rieger, Gartenbau, Nürtingen a. N.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Hierzu je eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29, und der Firma Pape & Bergmann G. m. b. H., Quedlinburg.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D.A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand — Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 25 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 18. Juni 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Cineraria hybrida

„Primelmüllers - Weißenseer - Rasse"

(Name ges. gesch.)

Als Züchter der „Weißenseer Rasse" kann ich Ihnen mit dem besten Saatgut dienen. Meine Rasse zeichnet sich vor allen Dingen durch kurzen Wuchs, kleine Blätter und eine große, geschlossene Dolde aus. Verlangen Sie daher stets „Primelmüllers Weißenseer Rasse". — Der Versand erfolgt nur in Originaltüten mit meiner Siegelmarke.

Lieferbar sind: dunkelblutrot, dunkelrot, leuchtendrot, rot mit weiß, dunkelblau, azurea, kornblumenblau, blau mit weiß, reinrosa, lachsrosa, alba, matador, rote Farben, blaue Farben, rosa Farben, außerdem Prachtmischung (alle Farben enthaltend), pro Gr. 20.—, 1/2 Gr. 10.70, 1000 Korn 8.— RM.

Erwerbsgärtner erhalten hierauf 25% Rabatt.

PRIMEL MÜLLER

Berlin-Weißensee — Feldtmannstr. 148/150

Pfingstnelke (Teicher)

Neuheit 1937!

Eine winterharte, perennierende Dianthus plumarius semperflorens fl. pl. mit dem Blut der Dianthus caryophyllus. Die Pflanzen sind gut belaubt, starkwüchsig und reichblühend. Die Blüten stehen aufrecht auf 40 cm langen Stielen; sie sind von edelster Form, von köstlichem Wohlgeruch und erreichen einen Durchmesser von 6—7 cm. Während bei allen bisher bekannten Federnelken die Blüten stets matte, gedeckte Farben aufweisen, zeigt meine **„Pfingstnelke"** Tönungen, die man in **gleicher Leuchtkraft** nur noch bei D. caryophyllus (Landnelken) findet.

Die Blüte beginnt im Mai — etwa drei Wochen früher, als die der Wiener Zwergnelke — und **erreicht zu Pfingsten ihren Höhepunkt.**

Prachtmischung leuchtender Farbtöne 1 Port. 1 ℳ, 10 Port 8 ℳ.

Gartennelken „Rasse Teicher"

die edelsten, „allgefüllten" Landnelken.

Das Ergebnis einer 25jährigen, züchterischen Arbeit!

Sie blühen etwa vier Wochen früher als die Chabaudnelken. Winterhart, dunkelgrün belaubt, starkstielig, langstielig, höchstprozentig gefüllt, Blütengröße 4—6 cm im Durchmesser.

Reinweiß, Weißgrundig, Lachsrosa, Reinrosa, Scharlach, Dunkelrot, Cattleyenlila, Purpurviolett

je 1000 Korn 12.— ℳ — 100 Korn 1.60 ℳ

Prachtmischung . . 1000 Korn 10.— ℳ — 100 Korn 1.40 ℳ

Erwerbsgärtner × 25% Rabatt.

Paul Teicher — 100 Jahre Samenzucht 1836-1936

Paul Teicher, Striegau

Auch Sie

können Ihren Kundenkreis erweitern durch Uebernahme meiner Gartenheidelbeeren, denn durchschlagende Neuheiten fördern bekanntlich den Absatz Ihrer eigenen Erzeugnisse.



100 000 Gartenheidelbeeren

zweijährige, kräftige Verkaufsware stehen ab Herbst 1937 bereit. Kleinverkaufspreis RM 3.- das Stück. Die Sträucher werden mannshoch und tragen 30 Jahre bis kirschengroße süßaromatische Beeren in dicken Trauben. Besichtigung Ende Juli/August nach Anmeldung erbeten. Auf Wunsch führe ich Ihnen einen volltragenden Probestrauch unverbindlich vor, soweit dieses verkehrstechnisch möglich ist. [686

Pflanzenzucht Dr. Heermann, Grethem über Schwarmstedt.

Bauen Sie

Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe

dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung

Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111

Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt

[609

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Ka.: Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Gewächshause Seite 281
2. A. Z.: Ueber Mittel zur Rentabilitätssteigerung in gemischten Betrieben „ 282
3. Eugen Hahn: Neues in Württemberg III (m. Abb.)
4. B: Rot und dunkel gestrichene Fenster „ 284
5. Hahn: Ein Ersatz für die Topfballenpresse (m. Abb.)
6. Dr. W. Madel: Die Gewächshausschabe als Pflanzenschädling (mit Abb.)
7. H. Sommer: Ein schönes weißblühendes Paphiopedilum „ 285
8. H.: Eine neue winterharte Kamellie (mit Abb.)
9. E.: Ganzjährige Vermehrung von Friland-Erica
10. Kurt Mehlisch: Einige Blattfleckenkrankheiten (mit Abb.) „ 286
11. C. Grunert: Ueber Kniphofien
12. P. S.: Neue Winterlevkoje Königin Astrid . . . „ 287
13. Fr. Nobis: Neue Aster alpinus (mit Abb.) . . . Seite 287
14. H. Gold: Schwierige Gehölzveredlungen
15. K. F. Otto: Jetzt Treibflieder ausputzen! „ 288
16. K. Tschirner: Zur Vermehrung von Aristolochia Sipho (mit Abb.)
17. E.: Lonicera Henryi
18. Prüfungsarbeiten bei Cineraria hybrida 1937 . . „ 289
19. Unbefriedigender Abschluß des Frühjahrsgeschäftes „ 290
20. Kurze Marktnotizen
21. H. Berger: Chelsea-Schau in London
22. Nochmals: „The Stapelieae" „ 291
23. H. Gold: Nochmals: Vermehrung von Vitis Coignetiae
24. K. Räde: Nochmals: Kampf den Engerlingen
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inlandrundschau „ 292
27. Neue Bücher
28. Unsere Toten

Stellenmarkt

26jähriger selbständiger [693

Gemüse- u. Parkgärtner

sucht Lebensstellung

bis 1. Juli 1937, woselbst er auch nach Verheiratung verbleiben kann. Werte Zuschriften erbittet **Bernhard Brehm,** hauptpostlagernd Börßum, Braunschw.-Land.

Gärtnergehilfe

ledig, 27 J. alt, **sucht Stellung als Landschafter** im Hamburger Gebiet. Habe Erfahrung in Baumschule, Stauden, Topfpflanzen und Landschaft. Gefl. Angebote mit Gehaltsangaben erb. an **Werner Kundsen,** Gärtnergehilfe, **Hamburg-Groß-Flottbek,** Gottfried-Keller-Straße 112. [684

Junger Gärtner, solide, fleißig, 25 Jahre, evgl., **sucht** möglichst selbständige **Dauerstellung** in Guts-, Privat- oder Anstaltsgärtnerei, wo später nach Einarbeit Verheiratung gestattet ist. Erfahren in Obst- und Gemüsekulturen, Topfpflanzen, Binderei, Parkpflege. Gute Zeugnisse vorhanden. Angebote an **Karl Kube,** Gärtnerei Hübner, **Lebus a. O.,** Frankfurter Straße 20. [691

Städtischer

Gartenoberinspektor i. R.

sucht Beschäftigung (Vertrauensstellung) in od. Nähe Berlins. Angebote unter **Gw. 680** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Sudetendeutscher GÄRTNER [692

kath., verh., 31 Jahre alt, tüchtig und energisch, von Kindheit an im Beruf aufgewachsen, gute und prakt. Erfahrungen in allen Zweigen, auch in Land- und Forstwirtschaft, spez. in Gemüse- und Blumentreiberei, Cyclamen, Hortensien, Chrysanth., gute Umgangsformen im Kundendienst, **sucht** sofort oder später pass. **Wirkungskreis** als leitender Gärtner in Guts-, Herrschafts-, Privat- od. Handelsbetrieb. Dauerposten. Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben an **Emil Vetter jun.,** Obergärtner, **Rumburg, CSR,** Schönborner Str. 13.

Junger Mann

34 J. alt, keine Arbeit scheuend, gesund, fleißig, ehrlich, solide, **sucht,** gestützt auf gt. Zeugnisse, die er in Gärtnereien erworben hat, **Dauerstellung als Gärtner** oder Gartenarbeiter zum 1. Juli in Gärtnerei, Baumschule, Schloß- od. Handelsgärtnerei. Gefl. Angebote sind zu richten an **Albert Bullig,** Gärtner, **Weißenfels a. d. Saale,** Merseburger Straße 111. [688

Anzeigenschluß für Nr. 26: Dienstag, den 22. Juni.

Suche

sofort oder später zwei junge fleißige

Gehilfen

können Ausgelernte sein, für gemischten Betrieb. Angebote mit Gehaltsansprüchen bei guter freier Station und freien Kassen an [694

H. Garn, Oranienburg

b. Berlin, Kanalstr. 27

Die Stelle eines

Gartenverwalters

im staatl. Kurpark in Badenweiler ist im Spätherbst 1937 zu besetzen

Es handelt sich um einen 11 ha großen Park mit Gärtnerei (Treibhäuser) mit vielen seltenen Bäumen und Sträuchern sowie um die Betreuung von Spazierwegen und Plätzen. Erforderlich theoretische und praktische Kenntnisse in der Landschaftsgärtnerei, insbesondere in der Laubholz- und Nadelholzpflege. Nachweis der theoretischen Ausbildung ist durch ein Zeugnis über den erfolgreichen Besuch einer höheren Gartenlehranstalt (z. B. Berlin-Dahlem) zu erbringen. Entlohnung nach Verg.-Gruppe VI RAT.

Bewerbungen binnen 4 Wochen an die

Staatl. Bäderverwaltung · Bezirksamt

Müllheim in Baden [689

Gartengestalter

in rheinischer Großstadt für Innen- und Außendienst

gesucht.

Es wird auf tüchtige Kraft, die sich Lebensstellung schaffen will, Wert gelegt. Lückenloser Lebenslauf, Gehaltsforderung usw. unter **Gw. 690** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Auf einem großen Gute in Schleswig-Holstein ist die Stelle eines

Obergärtners

zum 1. August oder früher zu besetzen.

Verlangt werden gründliche Kenntnisse und Praxis in Obst- und Gemüsebau im freien Lande und unter Glas, Weintreiberei, Topfpflanzenkultur einschl. Orchideen, Parkpflege, Bienenzucht und Dekoration. Gehalt zunächst 150,— Rm. bar im Monat nebst freier Wohnung, Licht, Obst, Gemüse u. a. Deputat.

Bewerbungen mit ausführlichem Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Lichtbild usw. unter **Gw. 695** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Das Inserat ist die beste Werbung!

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.

„Rasse Gabriel“, anerkanntes Saatgut
(Name gesetzlich geschützt)
Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden
dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.

Calceolaria hybrida grandiflora

getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.
Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.

Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.
Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676

Paul Gabriel, Hünern - Breslau I - Land

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 13. Oktober 1937.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

682]

Wirkungsvolle Sonder - Werbung?

Sommer-Saisonheft!
Anfragen an die Geschäftsstelle dieser Fachzeitschrift erb.

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden



„Ich will heute mein Versprechen, das ich vor ca. 1½ Jahren gab, einlösen,“ sagte der Berufskollege, indem er Herrn G. Hartmann begrüßte.

Herr Hartmann hieß ihn herzlich willkommen, konnte sich aber im Augenblick nicht erinnern, was er damit meinte.

„Was bin ich so neugierig, was von dem Samen von **FICUS ELASTICA,** den Sie bei meinem damaligen Besuch aussäten, aufgegangen ist,“ meinte der Berufskollege.

„Ah richtig,“ sagt ihm jetzt Herr Hartmann, „Sie wollen sich den Kulturerfolg der **FICUS ELASTICA** ansehen! Na, dann gehen wir mal gleich in das große Treibhaus dort rechts.“

Der Berufskollege tritt ein, er traut seinen Augen nicht. Hier sieht er eine Menge **aus Samen gezogene Pflanzen** in kräftigem Wuchs, wunderschöner, hellgrüner bis metallischgrüner Farbe. „Wirklich eine Pracht,“ sagt er, sich zu Herrn Hartmann wendend, „wie haben Sie dies fertig gebracht?“

„Dieser Erfolg ist nicht so einfach, wie man denkt,“ erklärt ihm Herr Hartmann. „Zunächst muß der Samen importiert werden, darin liegt ein großes Risiko! Man weiß ja nicht, ob das Saatgut aufgeht, dann immer gleichmäßige Temperatur und noch so manches andere.“

„Ich muß ehrlich sagen, Herr Hartmann,“ entgegnet ihm der Berufskollege, „ich hatte das, was ich hier sehe, nicht erwartet. Na, und betreffs der Absatzmöglichkeiten haben Sie wohl auch nicht zu klagen? **FICUS ELASTICA** ist doch so die augenblickliche Modepflanze?“

„Die Nachfrage ist dieses Jahr besonders rege,“ sagt Herr Hartmann, „dem Erwerbsgärtner kann ich **FICUS ELASTICA** nur empfehlen, denn sie ist eine sehr dankbare Pflanze, widerstandsfähig und nicht teuer.“

Der Berufskollege ist von der Qualität der **FICUS ELASTICA** sehr eingenommen, was am besten dadurch zum Ausdruck kommt, daß er bei seinem Abschied Herrn Georg Hartmann einen größeren Auftrag übergibt. [196

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach, Postfach 68

Paul Schmid

Samenbau — Großgärtnerei

Donzdorf (Württbg.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, spez. Cyclamen, Cinerarien (vom Reichsnährstand anerkannt), Myosotis, Primula obconica, Primula malacoides, Calceolarien, Echeverien usw. Gemüsesamen u. Blumenknollen

Haupt-Katalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten. [352

Zur

Sommer=Aussaat

empfehlen wir preiswert und erstklassig

Bellis
Myosotis
Stiefmütterchen
Cyclamen anerkannter Zucht
Cinerarien
Winterlevkojen
sowie alle anderen Sorten.

Weigelt & Co., Samenzüchter
Blumenstadt Erfurt

650

Sonderliste auf Verlangen sofort umsonst.



Cineraria
hybr. grandiflora nana
Rasse „Friedrich Müller“

I. Preis Reichsgartenschau Dresden 1936

Samen: 1 gr ℳ 16.—, ½ g ℳ 8.50, ¼ g ℳ 5.— lieferbar in Mischung, dunkelblau, hellblau, blau mit Auge, weiß, rot mit Auge, rot, lachsrosa, rosa, lila, kupferrot, weinrot und weinrot mit Auge.

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.

Friedrich Müller, Frankfurt am Main
Eckenheimer Landstraße 159 und 240. [612



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.
96]

Alle Hauptfarben ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

C. Schwanecke, Gartenbau
Oschersleben an der Bode

Deutschlands älteste Stiefmütterchen-Spezialkulturen. Eigene Anbaufläche

Sonderkulturen in Stiefmütterchen, Myosotis, Bellis, Primula veris usw. 1683

Verlangen Sie noch heute meinen Sonderkatalog mit Beschreibung der Sorten. Er steht Ihnen franko zu Diensten

1852 85 Jahre 1937

Dlabka's Cyclamensamen

Hauptfarben: (‰ 29.35 ℳ, % 3.25)
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

Lachsfarben: (‰ 40.— ℳ, % 4.70)
8. Perle von Zehlendorf, dunkellachsfarbig
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachssch. (dkl.)
10a. Dlabkas Safranin hell
10b. Rot mit Silberrand
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, gefranst mit rotem oder lila Rand und Auge

13. Dlabka's Leuchtfeuer, feurig lachsrot
13a. „ Lachsscharlach
14 „ Harlekin, edle gestr. Blume
(% 6.— ℳ, ‰ 53.40 ℳ)
15. Alpenglühen % 7.35, ‰ 66.70 ℳ

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Katalog für Samen und Sämlinge auf Wunsch.
Ia Cyclamensämlinge, 2 × pik., **noch zu haben.**

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, den 18. Juni 1937 — Nr. 25

Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Gewächshause.

Bei den Kulturen unter Glas ist es uns etwas Selbstverständliches, daß der Feuchtigkeitsgehalt der Luft neben der Temperatur eine entscheidende Rolle spielt. Alle Pflanzen, die aus feuchten, tropischen Gegenden zu uns gekommen sind, brauchen durchweg zum guten Gedeihen eine hohe Luftfeuchtigkeit, während wiederum vielen anderen Pflanzen, z. B. Kakteen und Sukkulenten, feuchte Luft gefährlich werden kann. Auch in der Vermehrung müssen wir die Luftfeuchtigkeit manchmal vermindern, manchmal erhöhen, um einen guten Erfolg zu erzielen. Von der Luftfeuchtigkeit ist weiterhin auch das Auftreten tierischer und pflanzlicher Schädlinge abhängig. Auf der einen Seite ist trockene Luft für tierische Schädlinge, wie Rote Spinne, Blattläuse, Thrips usw., besonders günstig. Auf der anderen Seite ist feuchte Luft die notwendige Voraussetzung für das Auftreten und die schnelle Verbreitung pilzlicher Krankheiten. Das richtige Maß zu halten, ist daher stets wichtig.

Während im Freien die Luft ihre Feuchtigkeit durch die Verdunstung im Pflanzenreich, durch Niederschläge, Wasserläufe und andere Feuchtigkeitsspender erhält, wird sie im geschlossenen Raume, wo wir noch durch Heizwärme Feuchtigkeit verbrauchen, stets sehr bald trocken. Die Quellen, die Feuchtigkeit abgeben, reichen hier meistens nicht aus, oder sie sind gar nicht vorhanden. Im Winter kommt noch hinzu, daß die Räume nach außen stärker abgeschlossen sind und so ein Ausgleich durch die Außenluft nicht möglich ist.

Das Wasser ist in der Luft in Gasform, in Form von „Wasserdampf", verteilt und für das Auge nicht sichtbar. Die Aufnahmefähigkeit der Luft für Wasserdampf ist begrenzt. Ist diese Grenze erreicht, dann ist die Luft voll gesättigt. Der Sättigungsgrad wird mit der Zahl 100 bezeichnet und die jeweilige tatsächliche Feuchtigkeit danach in Prozent ausgedrückt. Die Grenze der Sättigung ist an die Temperatur gebunden und verändert sich bei jeder Temperaturschwankung. Warme Luft vermag mehr Feuchtigkeit aufzunehmen als kalte.



Neue Aster alpinus „Güte", reinrosa, leuchtende Blütenfarbe, großblumig und feinstrahlig. Siehe hierzu Text auf Seite 287. Aufn.: Hahn.

In unserem Klima ist die etwa zu 70 v. H. gesättigte Luft für unser Empfinden am gesündesten. Höhere Luftfeuchtigkeit empfinden wir im Sommer als „Schwüle", im Herbst und Winter als „Naßkälte". Voll gesättigte Luft ist bei uns nur dann zu erwarten, wenn die Luft abgekühlt wird. Mit dem Sinken der Temperatur sinkt auch die Aufnahmefähigkeit für das Wasser. Diese kühler werdende Luft wird also immer feuchter, und schließlich tritt die volle Sättigung ein (100 % Luftfeuchtigkeit). Ist dieser Grenzzustand erreicht und wird die Luft um ein Geringeres weiter abgekühlt, dann verdichtet sich der Wasserdampf (kondensiert), und die Ausscheidung beginnt in Form von Regen, Nebel, Tau, Reif, Hagel oder Schnee. Dieser Temperaturzustand, in dem die Luft die überschüssige Wassermenge abgibt, wird als Taupunkt bezeichnet.

Der Taupunkt wird von der Luft nicht nur im Freien, sondern auch in geschlossenen Räumen erreicht. Haben wir im Winter im Gewächshause eine hohe Temperatur und draußen Frostwetter, so stößt die warme Innenluft gegen die kalten Scheiben des Glasdaches, wird dort stark abgekühlt und erreicht den Taupunkt. Es bildet sich das bekannte Schweißwasser mit dem üblen Tropfenfall. Wird dagegen die Luft des ganzen Raumes abgekühlt, so bildet sich Niederschlag. Das Auftreten des Niederschlages ist abhängig erstens von dem Absinken der Temperatur und zweitens vom anfänglichen Feuchtigkeitsgehalt der Luft. Trockene Luft muß stärker abgekühlt werden als feuchte Luft, bis sie den Taupunkt erreicht. Die Vergleichszahlen der folgenden Tabelle zeigen die großen Unterschiede.

Lufttemperatur	Luftfeuchtigkeit	Taupunkt liegt bei
0°	80 v. H.	— 3°
0°	45 „	— 9,3°
+ 10°	70 „	+ 5°
+ 10°	55 „	+ 1°
+ 20°	90 „	+ 18,5°
+ 20°	60 „	+ 12°

Die Entstehung von Niederschlägen spielt im Pflanzenschutz eine wichtige Rolle. Die Verbreitung des falschen Mehltaues im Frühjahr an Salat und des echten Mehltaues im Herbst an Chrysanthemum hängt sehr wesentlich von der Bildung der Niederschläge ab. Die plötzliche Abkühlung der Luft im Frühjahr an Salat durch unvorsichtiges Heben der Fenster läßt sehr schnell an allen Teilen der Pflanze einen Niederschlag entstehen, und das feuchte Blatt gibt der anfallenden Pilzspore die notwendige Feuchtigkeit zum Auskeimen. An Chrysanthemen ist das Auftreten des Mehltaues nach einigen kühlen, feuchten Tagen oder nach einer kalten Nacht ein dem Praktiker bekanntes Bild. Diese beiden Krankheiten

nur als Beispiele. Ebenso werden durch feuchte Blätter auch alle anderen Pilzkrankheiten begünstigt, die zu ihrer ersten Entwicklung ein hohes Maß von Feuchtigkeit benötigen.

Diese Zusammenhänge sollten uns bei der Regelung der Luftfeuchtigkeit für unsere Kulturen immer vor Augen stehen. Die Kenntnis von diesen Vorgängen kann vor manchen Ueberraschungen schützen. Luftfeuchtigkeitsmesser sind in den gärtnerischen Betrieben noch wenig aufgestellt, aber es wäre sehr wünschenswert, daß für die Zukunft von diesem Hilfsmittel mehr Gebrauch gemacht würde. **Ka.**

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber Mittel zur Rentabilitätssteigerung in gemischten Betrieben.

Gewiß ist der Existenzkampf im Gartenbau heute mehr oder minder schwer; jedoch liegt hier und da noch eine Steigerung der Wirtschaftlichkeit im Bereich des Möglichen.

Beim Rundgang durch die einzelnen Betriebe kann man die besten Beobachtungen machen und dann auch für sich Schlüsse ziehen. Oft sieht man große Ueberstände, die nicht notwendig waren, hier einen großen Sortenwirrwarr, dort zu viele Maschinen, schlechte Kesselanlagen usw. Gewiß, es ist leicht, Kritik zu üben; aber darum heißt es jetzt: „Nachgesehen im eigenen Betriebe und besser machen!".

Die Rentabilität hängt in erster Linie von der Betriebsführung ab. Es ist nicht angängig, dauernd dem Personal die Schuld zu geben, denn es trifft auch für die Gartenbaubetriebe zu: „Wie der Lehrer, so seine Schüler." In der Hand des Betriebsführers liegt es, die Leute immer an die richtige Arbeit zu stellen. Jeder Gehilfe, ja sogar der Lehrling hat seine besondere Eignung. Einer ist besser für feinere Arbeiten, ein anderer mehr für gröbere geeignet. Diese Unterschiede bei den einzelnen Arbeitskräften muß der Leiter schnell herausbekommen. Ferner darf bei Arbeiten, die von einem einzelnen ausgeführt werden, nicht noch ein zweiter dabei sein. Dieser hält den ersteren nur bei der Arbeit auf. Wichtig ist auch das richtige Zusammenstellen der Leute. Zwei weniger Fleißige gehören nicht zusammen. Dabei immer das Richtige zu treffen, hält allerdings auch schwer.

Der Betriebsleiter darf auch nicht alles auf sich allein laden, sondern muß mehr oder weniger gewisse Vertraute im Betriebe haben, die einzelne Kulturen mit überwachen, ohne allerdings dabei selbst die Uebersicht zu verlieren. Dem Betriebsleiter bleibt so mancher Weg erspart, und er kann die kostbare Zeit nutzbringender verwenden. Das Bewußtsein, mit verantwortlich zu sein, steigert außerdem das Interesse der Angestellten am Betriebe und damit die Wirtschaftlichkeit des Unternehmens.

Wichtig ist ferner das Studieren der Marktverhältnisse. Nicht, wie es so oft der Fall ist, aus Neid gegenüber dem Nachbar dieselben Kulturen aufnehmen, sondern überlegen, was noch im eigenen Absatzgebiet fehlt! Vor allem keine Kulturen aufnehmen, die sich im Betriebe nicht gut ziehen lassen! — Für den Engros-Betrieb ist es einerlei, ob er in der Stadt oder außerhalb liegt, da heute alles mittels Auto geht. In der Stadt ist die Steuer- und sonstige Belastung größer, dagegen die Transportunkosten geringer, außerhalb der Stadt ist es umgekehrt.

Bei den Düngemitteln ist auszurechnen, welches das billigste und beste ist. Nicht jedem Reisenden durch große Reklame in den Handel gebrachte Dünger abkaufen! Hier warte man das Urteil der Versuchsstationen ab. Notwendig ist vor allen Dingen mehr Jungpflanzendüngung. Noch einiges zur Schädlingsbekämpfung. Nicht mit dem Spritzen warten, bis das Ungeziefer überhandnimmt! Besser ist Vorbeugen. Man nehme sich den Winzer als Vorbild. Wo wäre der deutsche Weinbau ohne die planmäßige Bekämpfung der Rebenschädlinge und Pilze! Nicht nur immer Vorträge anhören, sondern das Gehörte auch in der Praxis anwenden. In das Gebiet der Schädlingsbekämpfung gehört auch, daß auf größere Sauberkeit im Kompostlager gehalten wird.

Ein weiteres Kapitel sind ferner die Heizungsanlagen. Warme Häuser müssen möglichst als erste vom Kessel gespeist werden. In den Uebergangsmonaten (September bis November, März bis Mai) kann durch frühzeitiges Abstellen der Kessel mehr gespart werden. Es ist verkehrt, in dieser Zeit morgens den Kessel stark zu schüren. Die Wirkung der Heizung merkt man ja doch erst, wenn die Sonne hoch am Himmel steht, und die Folge sind dann sehr leicht zu hohe Temperaturen. Nur einem wirklich Vertrauten darf die Bedienung der Heizung überlassen werden. Hier kann am meisten gespart werden.

Bei Neuanschaffung von Sorten muß man äußerste Vorsicht walten lassen. Oft sind Neuheiten Verschlechterungen statt Verbesserungen und haben nur Liebhaberwert. Hat man sich neue Sorten angeschafft, dann darf man nicht bei Mißerfolg sofort die Flinte ins Korn werfen, sondern muß sie das nächste Jahr, nach guter Selektion der Mutterpflanzen, wieder in Kultur nehmen. Man überlege, daß bei Neuheiten jeder noch so minderwertige Steckling vom Züchter verkauft wird. Daß dann Mißerfolge nicht ausbleiben, liegt klar auf der Hand.

Das Halten von Maschinen ist nicht immer gewinnbringend. Nehmen wir z. B. eine Fräse. Anschaffungspreis etwa 1500.— RM 4% Verzinsung des Anlagekapitals = 60.— RM jährlich, dazu 15 bis 20% Abschreibung = 300 RM; zusammen 360 RM im Jahre. Dazu kommen oft noch Reparaturen und dann der Brennstoff. Ohne jeden Zweifel ist für den Großbetrieb und für Baumschulen eine Fräse unentbehrlich; aber in mittleren bis kleinen Betrieben ist sie so unrentabel wie nur irgend etwas. Rentabel ist sie nur, wenn sie fast jeden Tag gebraucht wird. Sonst ist es tot angelegtes Kapital. Zudem fehlen oft die geeigneten Leute für die Bedienung.

Zum Schluß kurz noch folgendes: In Großbetrieben sollte zum Gießen mehr der Schlauch anstelle der zeitraubenden Gießkannen verwendet werden, ausgenommen bei feinen Kulturen. Ferner ist mehr Sorgfalt auf das Abhärten der Verkaufspflanzen zu verwenden. Man sollte auch nicht nur Schaupflanzen ziehen, sondern mehr mittlere Ware! Oft sind die Schaupflanzen gleichbedeutend mit weniger haltbaren Pflanzen, die den Käufern die Freude am Pflanzenkaufen verderben. — Zur Reklame sei noch gesagt, daß gute Ware immer noch die beste Reklame ist. **A. Z.**

Neues aus Württemberg III / Eugen Hahn-Bornim.

Im oberen Neckartale sind es in erster Linie die Städte Nürtingen, Unterboihingen, Metzingen, Reutlingen, Tübingen und Ebingen, die in Württemberg gartenbaulich eine Rolle spielen. In erster Linie auf das örtliche Platzgeschäft eingestellt, haben diese Betriebe jedoch auch noch das ganze Hinterland, bis hinüber nach der Donau, zu beliefern. So ist es kaum zu verwundern, daß man gerade hier oben, von der Gemüsegärtnerei Meyle in Wendlingen-Unterboihingen abgesehen, kaum Spezialkulturen vorfindet.

Die Firma Otto-Nürtingen ist in erster Linie auf Stauden eingestellt. Besonderes leistet sie in der Anzucht von Delphinium, Gypsophila und Clematis. Bei Rieger-Nürtingen liegt das Schwergewicht dagegen auf Lorraine- und Elatiorbegonien. Die Lorrainebegonien-Kulturen

sind so vorzüglich, daß sie selbst für Stuttgart noch mit maßgebend sind. Auch über die Elatiorbegonien-Anzuchten, die man in dieser Gegend wohl kaum vermutet, wird noch manches Wort in den nächsten Jahren zu sagen sein.

Bei Schuler-Metzingen spielen die Cyklamen eine außergewöhnlich große Rolle. Mengen- wie gütemäßig wird hierin Hervorragendes geleistet, so daß die amtliche Anerkennung nur noch eine Frage der Zeit sein dürfte. Auch die Hortensien- und Lorrainebegonien-Kulturen machen Herrn Schuler alle Ehre. Daß dieser Betrieb in der Helleborus-Treiberei für Württemberg führend wurde, habe ich schon an früherer Stelle erwähnt.

Auch auf die Firma Dietterlein-Reutlingen habe ich im Laufe der Jahre wiederholt





hingewiesen, da es hier in kultur- und betriebstechnischer Hinsicht immer etwas Neues zu sehen gibt. Der Betrieb umfaßt etwa zehn Häuser und zwei Blockbauten mit je vier Kappen. Die Kulturen von Cyklamen, Lorrainebegonien, *Primula obconica*, Gloxinien, *Begonia semperflorens*, Pelargonien und Chrysanthemen sind hier ebenso wichtig wie die Treiberei von Lathyrus, Gladiolen und Maiblumen oder die Anzucht all der Teppichbeetpflanzen, wie Mesembrianthemen, Pilea usw., die gleich in die Zehntausende gehen. Die interessante Kastenanlage dieses Betriebes wurde bereits in Nr. 22 d. Jgs. beschrieben. Auf die vorbildliche Vermehrungseinrichtung soll ebenfalls noch im besonderen eingegangen werden.

Nicht weniger interessant ist auch der Betrieb von Endriß-Tübingen. An einem verhältnismäßig steilen Südhange, direkt hinter dem Friedhofe gelegen, ist die Bewirtschaftung schon mehr als anstrengend, doch spielt dies hier insofern keine so große Rolle, als in Süddeutschland, besonders in Württemberg, sowieso alles mit der Trage befördert wird. Neben den Marktpflanzen, die die beiden Blumengeschäfte in der Stadt verbrauchen, wird bei Endriß auch auf die Treiberei von Klein-Schnittblumen allergrößtes Gewicht gelegt. Man kann sich den Weihnachtsumsatz und das Frühjahrsgeschäft ohne Bellis, Myosotis und den später einsetzenden Primel- und Lathyrusschnitt schon gar nicht mehr vorstellen. Daneben erhält dieser Betrieb noch eine besondere Note durch seine ausgeprägten *Primula kewensis*- und



Begonia Herzogin von Portland-Anzuchten. Beide Kulturen erwiesen sich die letzten Jahre als lohnend genug, um sie immer wieder in demselben großzügigen Maßstabe weiterzuführen. „Für die Binderei sind die *Primula kewensis* geradezu unentbehrlich“, sagte Herr Endriß, als wir vor dieser Kultur standen, „um so mehr, als wir uns die letzten Jahre stark auf Biedermeiersträußchen eingestellt haben“. Ueber *Begonia „Herzogin von Portland“*



Neues aus Württemberg. *Oben: Ausschnitt aus dem Betriebe von Jedele-Ebingen. Mitten im Bilde: Herr Jedele. Darunter: Elatior-Anzuchten bei Rieger-Nürtingen. Rechts im Bilde: Herr Rieger junior. Unten: Spezialanzuchten der Begonie „Herzogin v. Portland“ bei Endriß-Tübingen. Links im Bilde: Herr Endriß. Darüber: Ausschnitt aus dem Betriebe von Dietterlein-Reutlingen, typisch für die intensive Wirtschaftsweise dieses Betriebes. Neben Salat werden im gleichen Block Gladiolen und Lathyrus getrieben.* *Aufn.: Hahn.*

ist man hier in Tübingen geteilter Meinung. Die einen klagen, die andern sind wieder so zufrieden, daß sie gerade diese Begonienart ihrem ganzen Bekanntenkreise empfehlen. Der Preis, der zwischen 1,80 RM und 2,50 RM schwankt, ist in Anbetracht dieser kurzen Kultur zufriedenstellend. — Bei der Firma Reibold-Tübingen, die noch verhältnismäßig jung ist, aber schon über vier Kulturhäuser und einen Block verfügt, finden wir auch all das, was das eigene Blumengeschäft in der Stadt benötigt.

Zum Schlusse sei noch der Betrieb von Jedele-Ebingen erwähnt, der zwar etwas umständlich zu erreichen, dafür aber wieder landschaftlich wundervoll gelegen ist. In etwa vier Häusern nebst einem Block von sechs Kappen, je 60 m lang, wird auch hier so ziemlich alles herangezogen, was ein gutgehendes, großzügiges Blumengeschäft, das sich mit Stuttgarter Geschäften messen darf, benötigt. Neben getriebenem Flieder, Maiblumen und Azaleen spielen Cyklamen, Lorrainebegonien und Chrysanthemen mindestens dieselbe Rolle wie getriebene Freesien, Lathyrus, Calendula, Rosen und Nelken. Daneben findet man hier zahlreiche Warmhauspflanzen, wie Dieffenbachien, Bromelien, Dracaenen, Anthurien usw., in Kultur, die man hier oben in der Rauhen Alb bestimmt nicht vermutet hätte. Seine besondere Note erhält dieser Betrieb durch seine großzügigen Freesien-, Lathyrus- und ganz besonders durch seine *Euphorbia fulgens*-Anzuchten. Die letzteren zählen mit zu den umfangreichsten Anzuchten dieser Art von ganz Deutschland. Daß die gesamte Gewächshausanlage vom Inhaber ohne fremde Hilfe selbst errichtet wurde, darf ebenfalls nicht unerwähnt bleiben.

Rot und dunkel gestrichene Fenster.

Wenn man heute, wo jeder fortschrittliche Betriebsinhaber für helle Kulturräume sorgt, Häuser oder Fenster mit dunklem Anstrich sieht, so hält man diese Betriebe wohl meistens für rückständig. Auf eine diesbezügliche Frage mußte ich jedoch kürzlich erfahren, daß dieser Vorwurf doch nicht ganz berechtigt ist. Früher hat man allgemein dunkel gestrichen. Sehr viel sieht man in der Hamburger Gegend noch rot gestrichene Fenster, in denselben Betrieben daneben aber auch Fenster mit hellem Anstrich, die aus neueren Anschaffungen stammen, während die rot gestrichenen Fenster immer schon alt sind. Rote Fenster weiß zu streichen, ist verhältnismäßig schwer und mit viel Zeit- und Materialaufwand verbunden, man bleibt deshalb bei alten Fenstern bei den dunklen Farben. Interessant ist, daß diese roten Fenster, wie sie z. B. auch in den Vierlanden noch zu finden sind, teilweise schon bis zu 50 Jahre in Gebrauch sind, ein Beweis mehr, daß es sich keineswegs um rückständige, sondern um gut geführte Betriebe handelt. **B.**

Ein Ersatz für die Topfballenpresse.

Unter der Bezeichnung Weberplatten wird von einer Schweizer Firma ein für die Herstellung von Topfballen dienendes Hilfsmittel in den Handel gebracht, das in den Gemüsetreibereien der Züricher Umgebung bereits zu Zehntausenden angewandt wird. Diese Weber-Platten wurden nunmehr auch zum D. R. P. angemeldet, so daß wir sie in nicht allzu ferner Zeit auch auf unserem heimischen Markt erwarten dürfen. Eins hat die Weber-Platte auf alle Fälle sämtlichen Ballenpressen voraus, daß die von ihr hergestellten Wurzelballen bedeutend lockerer sind als bei den Ballenpressen. Gerade in dieser Beziehung ließen die Ballenpressen noch zu wünschen übrig. Seitherige Erfahrungen lehrten, daß Blumenkohl mühelos, vorkultivierter Salat jedoch nur sehr schwer in diesen stark gepreßten Erdtöpfen durchwurzelt. In der Arbeitsleistung dürften sich beide Systeme die Waage halten. Am zweckmäßigsten werden die Platten auf Bretter gesetzt, es werden dann die Hohlräume mit guter mittelschwerer Erde ausgefüllt und nur so weit angedrückt, daß die nötige Festigkeit entsteht. Diese mit Erde gefüllten Hohlräume werden nunmehr vollgesät oder vollpikiert und die Platten im Hause auf Erdbeeten oder Tabletten aufgestellt. Hier verbleiben sie, bis die Ballen genügend durchwurzelt sind und im Hause ausgepflanzt werden können. Dabei wird Platte um Platte entfernt, und die Pflanzen werden der Reihe nach weggenommen. Die Weber-Platte ist aus galvanisiertem Zinkblech hergestellt, die Länge der einzelnen Streifen beträgt 72 cm, die Höhe 6 cm bei einer Stärke von 0,75 mm, 1000 Weberplatten ergeben etwa 8600 Topfballen. Leider sind die Weber-Platten selbst im Tausend-Stückpreis noch verhältnismäßig teuer, sie müssen sich daher durch ihre jahrzehntelange Haltbarkeit verzinsen. **Hahn.**

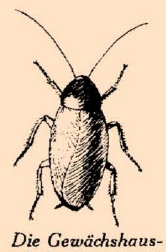


Die Weber-Platten, die als Ersatz für die Topfballenpresse gedacht sind. Aufn.: Hahn.

Die Gewächshausschabe als Pflanzenschädling / Dr. W. Madel-Berlin.

Die in allen Tropenländern verbreitete Gewächshausschabe (nicht zu verwechseln mit der Gewächshausschrecke, auch Japanische Heuschrecke genannt) ist, wie ja auch andere Schabenarten, mit Pflanzensendungen in unsere Gewächshäuser eingeschleppt worden. Durch ihren Namen wird ihre Bedeutung für den Gärtner charakterisiert. Sie ist nämlich infolge ihrer unterirdischen Lebensweise an das Vorhandensein von Erde sowie auch an gewisse Wärme und Feuchtigkeit gebunden. Diese Lebensbedingungen findet sie bei uns nur in ausgesprochenen Warmhäusern.

Von der Gewächshausschabe, die häufiger vorkommen dürfte, als allgemein bekannt ist, finden wir bei uns nur Tiere weiblichen Geschlechts. Sie ist in erwachsenem Zustande (vgl. Abb.) etwa 2 cm lang und bis 8 mm breit. Die gegliederten Fühler sind entsprechend der Lebensweise nicht lang, im Gegensatz zu den oberirdisch lebenden Schaben. An das glatte, glänzende und dunkel gefärbte Brustschild schließen sich die messingfarbenen Flügel an, die den übrigen Körper verdecken. Die starken Beine sind zwischen den Krallen im Besitz von Haftballen, wodurch den Tieren das Laufen an glatten Flächen ermöglicht wird. Wie schon gesagt, kommen bei uns nur Tiere weiblichen Geschlechts vor. Die jungen Gewächshausschaben, von denen ein Weibchen, ohne befruchtet zu werden, etwa 20 bis 30 in die angelegten Erdgänge lebend gebärt, sind schwarzrot gefärbt. Auffällig ist die Ringelung des Körpers, da ihnen ja noch die Flügel fehlen. Sie durchlaufen eine ruckweise Entwicklung, deren neue Abschnitte jedesmal durch eine Häutung eingeleitet werden. Nach etwa sieben bis acht Monaten ist bei günstigen Bedingungen die Entwicklung der Larven beendet, und nach Abstreifung der letzten Larvenhaut haben wir fortpflanzungsfähige Weibchen vor uns.



Die Gewächshausschabe. Zchg.: Madel.

Der Schaden dieser Tiere in unentwickeltem und erwachsenem Zustande besteht in ihrem Ernährungsfraß an Wurzeln, Knollen, Blättern und Blüten von Warmhauspflanzen. Wie die anderen Schaben führt auch diese Art eine nächtliche Lebensweise. Über Tag halten sich die gesellig lebenden Tiere in den selbstgegrabenen Gängen und Höhlen auf. Diese verborgene Lebensweise ist mit der Hauptgrund dafür, daß der Gärtner oftmals gar nicht weiß, welchem Schädling er die dauernden Fraßschäden zuzuschreiben hat.

Zur Bekämpfung empfiehlt sich das Auslegen eines Köders, der zu gleichen Teilen aus Fluornatrium und Mehl hergestellt wird. Ferner bewährten sich sogenannte Schabenfallen. Diese sind leicht aus flachen Konservendosen zu machen, in die man etwas Rüböl hineingießt. Damit die Schaben in die Falle gelangen, legen wir an die Dosen kleine Brettchen an. Übrigens eignen sich diese Fallen auch gut zum Fang für die anderen in den Warmhäusern anzutreffenden Schabenarten.

Sollte dieser oder jener Leser diese Schaben in den Warmhäusern haben, so wäre ich für eine kurze Mitteilung über die gemachten Beobachtungen dankbar. Wenn möglich, dann

bitte ich gleichzeitig um Zusendung einiger Tiere in einer kleinen, erdgefüllten Schachtel. Zu adressieren sind diese an: Dr. W. Madel, Institut für Landw. Zoologie der Universität Berlin, Berlin N, Invalidenstr. 42.

Ein schönes, weißblühendes Paphiopedilum. An hellfarbigen Paphiopedilum, sog. Albinos, ist zwar kein Mangel, dagegen gehören schneeweiße Formen noch zu den Seltenheiten. Selbst *P. bellatulum* kann man nicht als reinweiß bezeichnen, zudem hat es, da seine Blüten sehr kurzstielig sind, nur Liebhaberwert. Auch Kreuzungsergebnisse, an denen *P. bellatulum* beteiligt ist, sind mehr oder weniger durch Kurzstieligkeit gekennzeichnet. Erstaunt war ich, Mitte April im Frankfurter Palmengarten in *P. Albion Gratrixiae* einen auffallend schneeweiß blühenden Vertreter dieser Gattung zu entdecken. Die äußerst feinen, rötlichen Punkte stören den Gesamteindruck nicht, so daß man hier wirklich von einem weißblühenden Paphiopedilum sprechen kann. Sogar das Staminodium ist schneeig mit leicht grüner Zeichnung. Die Blüte ist allerdings nicht groß, dafür besitzt ihr Stiel eine annehmbare Länge, wodurch sie die Eignung zum Schnitt erhält. Da ich im Handbuch von Schlechter und auch in anderen Büchern und Katalogen *P. Albion Gratrixiae* nicht erwähnt fand, vermute ich, daß es sich um eine neuere Züchtung handelt. Dem ganzen Aeußeren dieser Pflanze nach zu urteilen, scheint *P. bellatulum* eines ihrer Eltern zu sein. **H. Sommer**, Darmstadt.

Eine neue winterharte Kamellie. Zu den wertvollsten holländischen Pflanzen-Neuheiten gehört unbedingt die neue winterharte *Camellia hybr. „Effendee"*. Von der Firma Felix & Dykhuis-Boskoop in den Handel gebracht, wird diese neue Hybride der Ausgangspunkt einer vollkommen neuen Klasse sein. *Effendee* ist schon vor zehn Jahren aus einer Kreuzung gefallen. Die Sämlinge haben selbst die strengen Winter von 1928/29 und 1933/34 ohne weiteres überdauert, was immerhin genügend für ihre Winterhärte spricht. Der Flor beginnt Ende April oder Anfang Mai und hält volle vier bis sechs Wochen an. Die Belaubung ist etwas größer als die unserer Kalthaus-Kamellien und auffallend dunkelgrün glänzend. Die Blüte ist beinahe einfach, mitunter doppelblütenblättrig, und steht in der Größe hinter unseren Kalthaus-Kamellien nicht zurück. Vorhanden sind bis heute die Farbtöne Rosa, Dunkelrot, Weiß und Weiß mit Rot gefleckt. Wuchs und Haltung der Blüten sind denkbar edel. Fest steht natürlich von vornherein, daß diese winterharte Kamellie in erster Linie als Solitärpflanze verwendet werden muß. Da die Firma Pfitzer den Vertrieb dieser Neuheit übernommen hat, dürfte ihrer Einführung auch bei uns nichts im Wege stehen. **H.**



***Neue winterharte Kamellie „Effendee"**, die völlig winterhart sein soll und der Ausgangspunkt einer ganz neuen Klasse werden könnte.* Aufn.: Hahn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ganzjährige Vermehrung von Freiland-Erica.

Für die Vermehrung von *Erica carnea* und Hybriden, *Erica vagans* und Hybriden sowie *Erica stricta* kommt praktisch das ganze Jahr in Frage. Das wird bezweifelt werden, ist aber doch so, wenn die Umstände in Betracht gezogen werden, unter denen es geschieht. Die genannten Erica vertragen Kalk, die nicht genannten und Calluna sind kalkfeindlich. Also ist die Beschaffenheit des Bodens, des Sandes und des Wassers maßgebend für den Erfolg.

Die Vermehrung durch Teilung im Frühjahr wurde schon in Nr. 17 d. Jgs. eingehend beschrieben. Ein Nachteil ist, daß man dazu viel Mutterpflanzen haben muß, da sich die Pflanzen — den Ausfall eingerechnet — nur fünf- bis siebenmal vervielfältigen. Von Vorteil ist aber die Verringerung der Kulturzeit um ein Jahr. Wer Zeit hat, kann auch im Frühjahr von allen oben genannten Eriken weiche oder halbweiche Stecklinge ins warme Beet stecken und wird Erfolg haben, wenn das Gießwasser nicht eisenhaltig ist. Allerdings ist die Zeit im Frühjahr für andere Arbeiten besser zu gebrauchen.

Im Sommer, vom Juni ab, kann man alle genannten Eriken im Hause, im Kasten und in Handkisten stecken. Entweder verwendet man nur Spitzentriebe, die man von der weichsten Spitze befreit hat, oder lange Triebe, die in mehrere Teile geteilt werden. Die Bewurzelung erfolgt ungleichmäßig, weil die harten Triebe länger dazu brauchen. Sehr vorteilhaft ist das Stecken im Hause ins Beet, wenn der Platz vorhanden ist. Man muß diese Stecklinge dann gegen den Winter oder bis Neujahr, bevor die Pflanzen ins Beet kommen, in Kisten pikieren und hat dann im Frühjahr kleine Ballenpflanzen, denen nichts mehr zustoßen kann. Die Stecklinge im Kasten müssen gespannt gehalten werden und sollten der Ueberwinterung wegen ziemlich weit vom Glase stehen. Sie müssen im Winter gedeckt und weiterbehandelt werden. Die Stecklinge im Hause brauchen keine Heizung, ist man aber in der Lage zu heizen oder muß man es anderer Pflanzen wegen tun, so ist es von Vorteil. Man kann dann den eventuellen Winteraustrieb von *E. Vivellii, St. Kevern, Lyonaise* und *Maxwell* wieder stecken, und zwar ins Warmbeet, weil es sehr weiche Stecklinge sind.

Man kann von allen genannten Eriken auch hartes, schon verzweigtes Holz stecken. Dies bewurzelt sich zwar langsamer, aber reichlich und erspart ein Jahr Kulturzeit. Es sollte in diesem Falle nur in ein Beet im Hause gesteckt und das Haus im Sommer möglichst gegen Temperaturschwankungen gedeckt werden, damit die gespannte Luft die Stecklinge zur raschen Bewurzelung zwingt. Auch diese Stecklinge müssen in Kisten pikiert werden. Hat man Sorten, wie *Vivellii*, die wenig Vermehrungsmaterial abgeben und ein Jahr mehr an Kulturzeit brauchen, oder die schönen sommerblühenden *E. vagans*-Sorten stark ausverkauft, so empfiehlt sich eine andere Vermehrungsart. Von den angetriebenen Pflanzen werden im Winter Kurzstecklinge gemacht, die im Warmbeet sehr gut wachsen, aber teurer zu stehen kommen.

Es gibt noch eine weitere Möglichkeit für die Eriken-Vermehrung, und zwar werden die vom Verkauf übriggebliebenen Pflanzen im späten Herbst bis in den Dezember hinein, sofern der Boden frostfrei ist, herausgenommen und gänzlich ausgeschüttelt, dann oben und unten gestutzt und nun zerrissen. Die Teilstücke, die nicht viel Wurzeln zu haben brauchen, werden nun im Kalthause oder im tiefen Kasten in Erikenerde in Gräben so tief eingesetzt, daß nur die Spitzen gleichmäßig herausschauen. Dann wird einmal fest eingeschwemmt und gedeckt, je nach Bedarf gelüftet oder fest zugedeckt. Es soll dann möglichst nicht mehr gegossen werden und muß dafür gesorgt werden, daß kein Schimmel entsteht. Die Rißlinge werden sich bis zum Mai annehmbar bewurzeln.

Dieses Verfahren ist nicht ausgiebiger als das Teilen im Freien, kann aber in die arbeitsärmere Zeit verlegt werden.

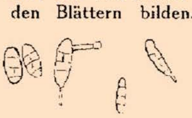
Das Belegen mit großen Steinen ist ein in Holland übliches Verfahren und wahrscheinlich darauf zurückzuführen, daß dort dem Einfüllen der Freilandpflanzen mit Erde irgendwelche Widerstände entgegenstehen, wahrscheinlich wegen des hohen Grundwasserstandes. In normalen sandigen Lehmböden ist so etwas nicht notwendig und wenig ergiebig. Unter Erikaböden verstehe ich für *E. carnea* und *E. vagans* einen sandigen Lehmboden, der mit Sand und Torfmull durchsetzt ist, auch etwas moorig sein darf, aber Moor darf nicht vorherrschen. Zum Pikieren soll man, sofern es sich nicht um Teilpflanzen handelt, sondern um neuentstandene Individuen, Erde aus Beeten verwenden, auf denen schon Eriken kultiviert wurden. Sie sind, wie viele Farne, an bestimmte Kleinlebewesen gebunden.

Calluna, E. ciliaris, E. cinerea, E. tetralix und *E. Watsonii* sowie *E. Mackayana* setzen der Vermehrung durch Stecklinge in kalkhaltigen Böden und bei kalkhaltigem Gießwasser Widerstand entgegen. Nur einzelne Sorten gehen etwas besser, kränkeln aber oder haben Gelbsucht. Gibt man Moorerde und verwendet entkalktes oder Regen-Wasser, so ist die Sommer-Stecklingsvermehrung oder Wintervermehrung von angetriebenen Pflanzen gut möglich. Von *E. ciliaris* und vor allen Dingen von *E. cinerea hybr.* dürfen keine zu harten Stecklinge gemacht werden. Sie vertragen auch keine Regenanlage. Hat man von diesen Arten genügend Mutterpflanzen, so teile man vorsichtig und decke die Pflanzen mit Torfmull und Quarzsand im Vorjahre ein. Pflanzt man *E. carnea, vagans* und *stricta* in reine Moorböden, so wird man wohl bis zum Herbst schöne Pflanzen haben, im Winter aber oder wenn die Pflanzen verkauft werden und in andere Böden kommen, wird es viel Verlust geben. Es kann vorkommen, daß ganze Beete alle Blätter oder zum mindesten die Blüten massenhaft abwerfen. Man merke sich auch, daß die üppigsten Pflanzen nicht die besten zum Pflanzen sind. E.

Einige Blattfleckenkrankheiten / K. Mehlisch-Friesdorf.

Die Zahl der Pilz-Gattungen, die Blattfleckenkrankheiten verursachen, ist recht hoch. Einige sind auf den verschiedensten Pflanzen verbreitet und können zu erheblichen Schädigungen führen. So ist die Gattung Heterosporium auf Nelken, Iris, Gladiolen, Narzissen und Flieder je mit einer Art vertreten.

Heterosporium echinulatum ist auf Nelken, besonders auf Remontantnelken, zu finden und ruft die Nelkenschwärze hervor. Der Name für diese Krankheit rührt von den schwarzen Sporenpolstern her, die sich auf den Blättern bilden. Heterosporium heißt „verschiedensporig“, weil die Sporen verschieden groß sind (s. Bild oben). Die Krankheit nimmt im allgemeinen folgenden Verlauf: Die Blätter werden eigenartig fahlgelb und hängen leicht herunter. Allmählich vergrößert sich die Verfärbung und greift auch auf den Stengel über, weshalb die Blüten nicht richtig aufgehen. Inzwischen haben sich die schwärzlichen Sporenpolster ausgebildet. Unter dem Mikroskop sieht man sehr deutlich die Sporenträger büschelig herausragen (siehe Bild Mitte und unten). Hier werden die sonderbar gestalteten Sporen abgeschnürt, und der Pilz kann somit auf neue Pflanzen übergehen. Langsam, aber sicher geht die Nelke zugrunde.







Nelkenschwärze. *Oben: Verschiedenförmige Sporen des verursachenden Pilzes. Unten: Sporenträger, die büschelig aus dem Gewebe herausragen. Mitte: ein Sporenträger, stärker vergrößert.* *Zeichg.: Mehlisch.*

Die Bekämpfung muß unbedingt auf zwei Wegen erfolgen. Einmal dürfen nur gesunde Nelken vermehrt werden; denn es erscheint ziemlich sicher, daß es innerhalb der einzelnen Sorten Rassen gibt, die fest (immun) sind. Ist der Bestand nicht ganz frei vom Pilz gewesen, müssen bereits die Stecklinge im Vermehrungsbeet wiederholt mit Uspulun gespritzt werden. Die älteren Pflanzen werden mit 1 %iger Kupferkalkbrühe behandelt.

Das bei Flieder durch Heterosporium hervorgerufene Krankheitsbild ist etwas anders. Hier werden die Blätter, besonders zum Herbst hin, graubraun mit scharfer Umrandung. Später sind auf ihnen olivfarbene Sporenpolster zu sehen. Der Urheber ist *Heterosporium syringae*. Vielfach wird die Erscheinung als Fliederkrankheit bezeichnet. Das mikroskopische Bild ist dasselbe wie bei der Nelkenschwärze. Der Schaden ist nicht sehr erheblich. Hier hilft auch wiederum Kupferkalkbrühe.

Von Bedeutung ist ferner der Blattbrand der Iris, Narzissen und Gladiolen, der durch *Heterosporium gracile* hervorgerufen wird. Hierbei trocknen die Blätter von der Spitze her ein, rollen sich etwas ein und zeigen später die schwärzlichen Sporenpolster wie bei der Nelkenschwärze. Die Krankheit ist sehr weit verbreitet. Sehr empfindlich scheint *Iris foetida* zu sein, während *Iris pumila* kaum Befall zeigt. Die Bekämpfung ist etwas schwieriger, da an den glatten Blättern die Spritzbrühe schnell abgleitet. Deshalb muß ihr ein Haftmittel zugesetzt werden. Am besten eignet sich hierfür Schmierseife, und zwar 2,5 kg auf 100 l fertige Brühe. Allgemein ist der Irrtum verbreitet, daß bereits durch Zusetzen von 100 g Zucker die Haftfähigkeit der Kupferkalkbrühe erhöht würde. Dies ist aber nicht der Fall, der Zuckerzusatz hat nur die Aufgabe, die Brühe einige Tage länger lagerfähig zu erhalten.

Ueber Kniphofien / C. Grunert-Leipzig.

Die Kniphofien sind ganz besonders wirkungsvolle Stauden, die, an den rechten Platz gebracht, einem ganzen Gartenteil eine besondere Note zu geben vermögen. Man sollte sie mehr als bisher als Einzelstaude oder in Verbindung mit Großstauden, wie Gunnera, verwenden. Die Pflanzen entfalten ihre volle Schönheit allerdings erst, wenn sie mehrere Jahre an einem Flecke stehen und wenn von vornherein eine verhältnismäßig reichliche Menge verrotteter Mist oder Huminal in das Pflanzloch gegeben wurde, die die Pflanzen jedoch erst im zweiten Jahre erreichen sollen. Die Blütenstiele werden auch als Schnittblumen sehr geschätzt und auch einigermaßen gut bezahlt.

Es gibt eine ganze Anzahl Wildarten und wohl noch mehr Zuchtformen, die meist hybriden Ursprungs sind. Die Zuchtformen übertreffen die Naturformen an Blütenreichtum oder Größe der Blütenstände oder Leuchtkraft und Reichtum der Farben oder durch guten Bau der Blütenstände. Wer wertvolle Schnittblumen oder besonders auffallende Schaupflanzen haben will, wird am besten zu den Gartenformen greifen. Man kann diese (das ist allerdings botanisch nicht ganz einwandfrei) in eine Gruppe der *Kniphofia hybrida multiflora* und etwa in eine Gruppe der *Kniphofia hybrida grandis* oder *magnifica* einteilen. Die ersteren haben meist viele Blütenstiele, aber die einzelne Aehre ist nicht sehr groß; die letzteren dagegen sind nicht so ausgesprochen reichblühend, dafür haben sie sehr große Blütenstände, die bei einzelnen Arten in guten Verhältnissen bis 35 cm lang werden. Für die Schnittblumengewinnung sind die Sorten beider Gruppen fast gleich wichtig, denn es hat sich gezeigt, daß nicht nur große Blüten dieser Art, sondern auch kleinere, die dann eben billiger sind, verlangt werden. Will man Kniphofien in Einzelstellung pflanzen, so verwendet man allerdings besser nur die großblumigen Formen.

Wesentliche *multiflora*-Sorten sind: *Jaune supreme*, sattgelb; *Helios*, reines, kräftiges Chromgelb; *Luna*, helles Gelb, ähnlich dem der echten *Primula veris*; *Goldelse*, eine besonders niedrige Form, sie wird nur etwa 40 bis 50 cm hoch und bringt ganz besonders graziöse Blütenstiele mit allerdings kaum 15 cm langen Blütenähren, die Farbe ist ein reines Zitronengelb; ferner die ausländischen neueren Züchtungen *Glow*, besonders früh, mit vielen und wiederum sehr zierlichen, korallenroten Blüten,

und *Soleil d'or,* hell-bräunlich-gelb, die aber schon halb zur zweiten Gruppe gehört. Von den großblumigen Sorten haben sich fast nur ausländische Züchtungen durchgesetzt. In Deutschland entstand lediglich bei Pfitzer die allerdings prachtvolle Züchtung *W. R. Kerr,* mit sehr großen, leuchtend orangeroten Blütenkolben. Dieser Sorte treten zur Seite *Royal Standard,* gelb mit scharlachroter Spitze; *The Rocket,* mit wohl den größten Kolben, von glühend roter Farbe; und schließlich *Cyril M. Prichard,* die Sorte mit der schönsten gelben Farbe und wiederum sehr großen Blüten. Leider wächst die letztere Sorte recht langsam und ist in der Vermehrung unerfreulich wenig ergiebig. Wenn es gelänge, von dieser Sorte eine robust wachsende Form zu erzielen, dann wäre ein ganz bedeutender Wurf gelungen.

Neue Winterlevkoje *Königin Astrid.* Diese neue, leuchtend karmesinrote, großblumige Winterlevkoje ist eine würdige Nachfolgerin der Benaryschen Züchtungen der letzten Jahre. Der Anblick einer Stellage mit blühenden Pflanzen dieser und anderer Levkojen-Sorten ist stets überwältigend und ein besonderer Genuß für Fachmann und Liebhaber. Die stattliche Mittelrispe und die zahlreichen Nebentriebe dieser wertvollen Neuheit verleihen ihr als Topfpflanze besondere Schönheit. Die Blühwilligkeit ist bewundernswert, ebenso entspricht die Haltbarkeit der Blumen im Wasser und an der Pflanze allen Anforderungen, die man an eine Topfpflanze und Schnittblume stellt. Es kommt noch hinzu, daß gerade im April bis Mai, zur Blütezeit dieser Levkojen, wenn auch nur vorübergehend, ein gewisser Mangel an Topfpflanzen und Schnittblumen herrscht. Die Aufnahme dieser Kultur, sofern sie noch nicht geführt wird, wird deshalb ein guter Griff sein, um so mehr, als die Levkojen ihres herrlichen Farbenspiels und Duftes wegen vom Publikum stets bevorzugt werden. **P. S.**

Neue *Aster alpinus.* Dem Züchter der in Nr. 8, Jg. 1935, beschriebenen drei *Aster alpinus*-Neuheiten *Wunder, Treue* und *Schönheit,* Ad. Ernst in Möhringen, ist es gelungen, einige weitere sehr wertvolle Neuheiten dieser Asternart zu erzielen: *Güte, Liebe, Mut* und *Begeisterung.* In Blütengröße, Straffheit der Blütenstiele und in Reichblütigkeit treten diese Neuheiten mit den vorherigen Sorten in Wettbewerb. Ihre Blütenfarben bewegen sich in rosa Tönungen. Besonderer Wert liegt in dem kräftigen, gesunden Wuchs, durch den sie die alten Sorten dieser Klasse bei weitem in den Schatten stellen. — *Güte,* etwa 30 cm hoch, trägt große Blüten, deren gelbe Mitte von feinstrahligen Blütenblättern mehrreihig umgeben ist. (Siehe Bild auf der Titelseite.) Auffallend ist die Leuchtkraft der reinrosa Blumen sowie die große Reichblütigkeit. In jeder Beziehung dürfte sie wohl eine der besten dieser Neuheiten sein. *Liebe* hat sehr große Blüten von kräftig dunkelrosa Farbe. Besonders wertvoll ist sie durch ihren gedrungenen Wuchs, der sie zur Anpflanzung im Steingarten besonders geeignet macht. Auch ihre Blumen sind gut gefüllt, erscheinen sehr reich und in gleichmäßiger Höhe. *Mut* hingegen eignet sich infolge ihres höheren Wuchses und ihrer straffen Stiele, die 30 bis 35 cm Höhe erreichen, mehr zu Schnittzwecken. Groß sind auch ihre leuchtend rötlichvioletten Blüten, weisen gute Füllung auf und stechen stark von der alten bekannten Sorte *ruber* ab. — *Begeisterung* hat hellrosa Blüten mit rötlich violettem Anflug auf etwa 30 cm hohen Stielen. Die große, reingelbe Blütenscheibe wird von einem mehrreihigen Kranz feinstrahliger Blütenblätter umgeben. Sie eignet sich wie alle vorherigen zum Schnitt wie zur Bepflanzung von Steingärten. Doch auch zur Bepflanzung von Gruppen wie zur Beet- und Grabbepflanzung und auch für Einfassungen bieten sie ein vortreffliches Material. Ferner lassen sich diese Astern-Neuheiten auch sehr gut als Topfpflanzen verwenden. Besonders sei noch darauf hingewiesen, daß sich die *A. alpinus* als gute Treibstauden erwiesen haben. — Wie ich erfahren habe, kann der Züchter demnächst auch eine weiße *A. alpinus* dem Handel übergeben, die den Namen *Unschuld* erhalten soll. Zwar haben wir in der Sorte *albus giganteus,* die leider den wenigsten bekannt sein dürfte, eine gute, sehr großblumige weiße *Aster alpinus,* doch dürfte auch hier eine Bereicherung kein Schaden sein, denn weiß ist eine Farbe, die sehr begehrt ist. **Fr. Nobis,** Roßdorf.



Neue Aster alpinus „Mut", *rötlich violett, großblumig, gut gefüllt, langstielig; deshalb für Schnitt gut geeignet.* *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Schwierige Gehölzveredlungen / H. Gold-Karlstadt-M.

In Nr. 17. d. Jgs. wurde ein Beitrag „Ueber schwierige Veredlungen" von M. Eiselt veröffentlicht. Ich möchte diesen Ausführungen noch einiges aus meiner langjährigen Erfahrung hinzufügen.

Die Veredlung der Eichen geschieht am günstigsten auf drei- bis vierjährigen Pflanzen. Diese werden gut sortiert, so daß man Unterlagen von Bleistiftstärke und etwas stärker mit guter Bewurzelung auf Beeten eng aufschult. Es müssen gute *Q. pedunculata* sein. Trotzdem kommt es vor, daß einige Abarten unter den Unterlagen sind, die die Veredlung nicht gut annehmen. Im zweiten Jahre werden die gut eingewurzelten Pflanzen durch Kopulation oder Geißfuß am Boden veredelt. Die Reiser müssen Ende Februar geschnitten werden, bevor der Saft sich regt. Man nehme nur starke Reiser möglichst von jungen Pflanzen, fehlen letztere, so muß man unter Umständen auch von älteren Bäumen Reiser entnehmen und auch zweijähriges Holz mit verwerten. Die Veredlung wird Ende April, wenn die Vegetation beginnt, ausgeführt. Je kräftiger die Reiser, um so schöner der Trieb der Veredlungen, oft über 1 m lang. Im zweiten oder dritten Jahre sind die Veredlungen dann auf weiten Stand aufzuschulen. Außer den *Q. pedunculata*-Arten wachsen noch sehr gut auf dieser Unterlage *Q. tinctoria, Q. toza, Q. oliviformis Hamptoni* und *Q. Turneri.* Alle amerikanischen Varietäten lassen sich nur auf die Stammform veredeln.

Die Fagus-Arten werden zu gleicher Zeit wie die Eichen veredelt. Auch hierbei ist es wichtig, daß die Unterlagen wüchsig sind. Da die Buchenreiser nur dünn sind, ist man oft gezwungen, auch zweijähriges Holz mit zu verwenden, was auch sehr gut wächst, zumal die schlafenden Augen an diesen Reisern viel besser durchtreiben als die großen Augen an einjährigen Reisern, die doch bis zur Hälfte gekürzt werden müssen. Eichen und Buchen lassen sich auch im Juli und August veredeln, indem man schwächere, gut ausgereifte Reiser im T-Schnitt hinter die Rinde einschiebt und mit Baumwachs verstreicht. Die Unterlagen müssen noch genügend in Trieb sein, damit eine gute Verbindung möglich ist. Solche Veredlungen entwickeln sich im folgenden Jahre sehr gut.

Die Veredlung der Birken, die manchem oft Schwierigkeit bereitet hat, wächst, Ende Februar auf echte *B. alba* ausgeführt, recht gut, während die Papier- und Moorbirken die Veredlung nicht so gut annehmen. Die Reiser müssen im Herbst geschnitten und stark sein; es kann auch zweijähriges Holz mit guten Laubknospen mit verwendet werden. Die Veredlungsart muß meist Geißfuß sein. Bei Trauerbirken ergeben diese Veredlungen schon im ersten

Jahre kleine Kronen. Auch durch Okulation kann veredelt werden, und zwar Ende April bis Anfang Mai mit Augen von gut aufbewahrten Reisern, die flach mit wenig Holz geschnitten werden. Im übrigen wird die Okulation wie jede andere ausgeführt. Die Zweige über der Veredlung sollte man einkürzen, um das Zuwachsen der Augen zu verhüten. Auch mit Augen von zweijährigem Holz, die noch ruhen, können, sofern die Reiser direkt von den Pflanzen entnommen werden, Veredlungen ausgeführt werden. Diese Okulationen treiben schon nach vier Wochen durch (die Stämme müssen dann ausgeschnitten werden) und machen noch einen Trieb, aus dem sich im folgenden Jahre eine starke Krone bildet.

Die Mehrzahl der Acer-Arten wird durch Okulation veredelt, jedoch lassen sich die *A. platanoides*-Sorten auch pfropfen. Sehr gut wachsen diese auch durch Pfropfen im August, besonders die Kugelahorn, indem kleine Reiser im T-Schnitt mit Kopulierschnitt des Reises eingeschoben und mit Baumwachs verstrichen werden. Diese Sommerveredlungen geben oft recht schöne Kronen, da an den kurzen Reisern die Augen oft dicht zusammen stehen. Letztere Veredlungen müssen gut an Zapfen gebunden werden, da sie sonst durch Wind leicht abbrechen.

Weiden wachsen recht gut, wenn nicht Fehler mit den Unterlagen gemacht werden. Schöne Trauerweiden lassen sich in gleichmäßig schöner Ware und gleicher Kronenhöhe ziehen, wenn man *Salix Sieboldii* als Unterstamm verwendet. Diese Art treibt sehr stark und bildet in zwei bis drei Jahren starke Hochstämme, auf die dann die Sorten in gleichmäßiger Höhe veredelt werden können. Die Veredlung geschieht im März hinter die Rinde, die Reiser müssen schon im Herbst geschnitten sein. *S. vitellina pendula nova* bildet veredelt in zwei Jahren prächtige Kronen mit sehr langen Trieben. Bemerken möchte ich an dieser Stelle, daß die gelbfarbige *S. babylonica aurea* nicht so schöne Trauerformen wie die Vorgenannte, aber eine schöne, mehr hohe Kronenform bildet. Für die *Salix-purpurea*-Sorten verwendet man am besten *S. daphnoides*, die schnell schöne Stämme bildet. *S. caprea pendula* läßt sich nur auf *S. caprea*-Stämmen veredeln.

Sorbus aucuparia-Formen wachsen auf der Stammform gut, ebenso auch die *S. aria*-Arten, nur die Speierlinge, *S. domestica*, halten auf dieser Unterlage nicht. Sie sterben alle wieder ab, während sie auf Crataegus-Unterlage länger halten. Doch zieht man *S. domestica* am besten immer noch aus Samen heran.

Syringen wachsen auf Liguster recht gut. Dreißigjährige Pflanzen auf dieser Unterlage blühen heute noch sehr reich, sind gesund und treiben gar keine Wurzelausschläge, wie dieses auf Syringen-Unterlagen oft recht lästig ist. Jedenfalls sollten *S. rothomagensis, persica, reflexa, japonica, amurensis, Emodi, Josikaea* und ähnliche Arten auf *Ligustrum vulgare* veredelt werden, sofern sie sich nicht durch Anhäufeln oder Stecklinge vermehren lassen.

Die immergrünen Viburnum gedeihen auf *S. lantana* veredelt sehr gut, müssen nur tiefer gepflanzt werden. Sollten sich jedoch einmal Triebe am Wurzelhals entwickeln, so müssen diese dicht am Stamm abgeschnitten werden, damit sich keine neuen Augen bilden können.



Aristolochia-Vermehrung. Feld mit dreijährigen versandfertigen Sämlingspflanzen. *Aufn.: Hahn.*

Jetzt Treibflieder ausputzen!

Ballentreibflieder, der im Winter scharf zurückgeschnitten wurde, bringt neben den guten Trieben, die später die blühbaren Stiele abgeben, auch mehr oder weniger dünne und schwache Triebe, die entweder nach unten hängen oder mitten im Busch sitzen und von den stärkeren unterdrückt werden. Diese Triebe sind für die Treiberei völlig wertlos und entziehen den Pflanzen während der Wachstumszeit nur unnötig die recht wertvollen Nährstoffe. Sobald sich nun im Frühjahr die Triebe so weit entwickelt haben, daß diese Schwächlinge zu erkennen sind, sollten sie von der Pflanze entfernt werden. Die richtige Zeit wird also Mitte bis Ende Juni sein. Mit einer kleinen, scharfen Hippe geht diese Arbeit schnell vonstatten, oft können die Triebe sogar leicht einfach ausgebrochen werden. Gerade in dieser Zeit drängt die Arbeit meistens nicht so sehr und kann leicht durchgeführt werden. Später, wenn die Pflanzen in die Treiberei eingestellt werden, ist die Zeit meistens knapp, was um so mehr veranlassen sollte, diese Arbeit, die so notwendig ist, nicht bis auf die letzte Minute zu verschieben. **K. F. Otto**, Celle.

Zur Vermehrung von *Aristolochia Sipho*.

Die üblichste Vermehrungsart für *Aristolochia Sipho* ist die Aussaat, sie muß wegen der Frostempfindlichkeit der Sämlinge unter Glas vorgenommen werden.

Im Frühjahr wird in Schalen oder Handkästen mit leichter, humoser Erde ausgesät, die dann ins Vermehrungshaus gestellt werden. Zur Keimung braucht Aristolochia mittlere Wärme (12 bis 15° C), dann erfolgt das Auflaufen bereits in vier bis fünf Wochen. Nach dem Aufgehen werden die Schalen in einen Kasten unter Glas gestellt, bis die Sämlinge zum Pikieren stark genug sind. Dies erfolgt zunächst wieder im Kasten. Genügender Abstand, etwa 10 cm, ist zu beachten, da die Blätter sehr groß sind. Die gekalkten Fenster werden später nicht abgenommen, sondern nur hoch gelüftet. Im folgenden Spätfrühjahr werden die Aristolochien mit etwa 30 cm Abständen auf Freilandbeete gepflanzt, auf denen sie bis zum Verkauf bleiben. Ware, die nach drei Jahren nicht abgesetzt ist, wird nochmals in weiteren Abständen aufgepflanzt.

Ein weiteres gutes Vermehrungsverfahren für Aristolochia ist das Ablegen; es ist besonders bei den anderen Aristolochiaarten gebräuchlich. Die Triebe werden im Frühjahr abgelegt, entweder der ganzen Länge nach oder wellenförmig. Beide Arten ergeben gleich viel Jungtriebe mit bewurzeltem Mutterstück. Sie werden im nächsten Frühjahr wie die Sämlinge auf Freilandbeete gebracht **K. Tschirner**, Frankfurt a. d. O.

Lonicera Henryi. Ueber diese wirklich schöne, schwachschlingende Lonicera herrscht vielfach noch Unklarheit. In manchen Katalogen wird sie als behaart, in andern wieder als gänzlich unbehaart beschrieben, was oft zu Meinungsverschiedenheiten und Verwechselung mit *L. Giraldii* führt. Die Unterschiede in Blatt, Blüte und Wuchs zwischen diesen beiden Arten sind jedoch so groß, daß eine Verwechselung nicht möglich sein dürfte. *Lonicera Henryi* ist eine schöne, dicht belaubte Pflanze zur Bekleidung von Zäunen und niederen Lauben. Sie schlingt nur wenig, das Laub ist meist kahl und glänzend grün, im Herbst erscheint es bronzefarben. Die Pflanze ist wintergrün und absolut hart. Die Blüten erscheinen spärlich, sind gelbrot, und es folgen schwarzpurpurne Beeren. Man merke aber Folgendes. Bei vegetativer Vermehrung erhält man immer die glänzendgrüne, dichtbeblätterte Form, wogegen man bei Samenvermehrung sehr verschiedene behaarte und unbehaarte, variierende Blattformen erhält, wenn verschiedene Pflanzen in der Nähe stehen. Deshalb wohl die unterschiedlichen Ansichten. Die Vermehrung geschieht durch Sommer- oder Winterstecklinge. Kultur im Topf ist anzuraten. **E.**

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Prüfungsarbeiten bei *Cineraria hybrida* 1937.

Wie aus Veröffentlichungen bekannt ist, dürfen vom Jahre 1938 an nur noch anerkannte Samen und Sämlinge von *Cineraria hybrida* in den Handel gebracht werden. Demgemäß mußte eine Prüfung durchgeführt werden. Es hatten sich 16 Firmen gemeldet; sie wurden im Laufe des April und Mai besucht. Das Ergebnis wird nachstehend veröffentlicht. Ihm sollen einige ergänzende Mitteilungen hinzugefügt werden, die sich aus der Gesamtbetrachtung der gesehenen Bestände ergeben.

Die Bewertung geschah ähnlich wie bei den Cyklamen nach Punkten. Mindestens 70 Punkte sind zur Anerkennung nötig, die Höchstzahl beträgt 100. Die Bewertungen lagen zwischen 62 und 80. Als Samenträger waren etwa 34 600 Töpfe aufgestellt.

Die heutigen Cinerarien (nach Zander: Senecio) sind bekanntlich Hybriden. Welche Arten zu ihrer Entstehung beitrugen, ist nicht sicher. In älteren Zeitschriften aus der Zeit 1890 bis 1905 findet man viele Erörterungen, ob nur *Senecio cruentus* beteiligt war oder auch *S. populifolius, Heritieri* und andere. Wir lassen den Streit ruhen und stellen nur fest, daß später noch *polyantha* hinzugezogen wurde, eine hohe, kleinblütige Art, aus der unsere heutigen *multiflora nana* hervorgingen; zu uns kamen sie aus der Schweiz. Aber bekanntlich fordert Herb-Neapel die Züchterschaft, denn seine *hybrida* × *polyantha*, benannt *intermedia floribunda*, soll die Grundlage der Schweizer gewesen sein. Auch dieser Streit bewegt uns nicht mehr. Aber der gegenwärtige Zustand kann nicht verstanden werden, wenn man nicht die Züge der Entwicklung kennt. Gezüchtet wurde schon vor 1840. In der Zeit 1845 bis 1865 waren die Cinerarien in großer Mode. Dann verfielen sie langer Vergessenheit; man kann sagen, daß erst durch die Einkreuzung der *polyantha* neues Leben kam.

Die Benennung der einzelnen Klassen ist heute uneinheitlich. Aber es treten drei Gruppen klar hervor, und demgemäß kann die Benennung geordnet werden:

1. ***grandiflora maxima.*** Die ganz großblumigen, mit Blütendurchmessern von etwa 7 bis 10 cm, breiten Stutzen; im Ganzen nicht hoch; die *nana*-Formen nur etwa 20 cm über dem Topfrand. Diese Rasse spielte früher eine große Rolle, heute ist sie stark in den Hintergrund getreten. In größerem Maßstab sieht man sie nur in Erfurt und Quedlinburg. In ihren besten Formen stellt sie etwas Hervorragendes in Farbenglanz und edler Zeichnung dar. Ich möchte wünschen, daß die Züchter durch Vorführung von Schaupflanzen auf Ausstellungen ebenso erfolgreiche Werbung entfalten möchten, wie diejenigen der beiden nächsten Klassen. Daß diese *grandiflora maxima* in den Kulturen zurücktraten, hat folgende Gründe: zu große Blätter, Vorblühen der Mittelblumen des Schirmes, Lückigwerden des Schirmes, wenn einige Blumen verloren gehen. Bei der Blütenfülle der Kleinblumigen fällt solch Verlust nicht auf. Diese *grandiflora maxima* werden heute vorwiegend im Ausland abgesetzt; da die an ihnen vollbrachte züchterische Leistung nicht zurücksteht gegenüber derjenigen an anderen Klassen, so dürfte die Bewertung sie nicht schlechter stellen trotz geringerer praktischer Verwendbarkeit.

Es werden alle Farben gezogen, meist in Mischung, einfarbig, geringelt oder von heller Mitte in farbigen Rand verlaufend. Die Herauszüchtung von Einzelsorten mit Namen-, Farben- oder Größenbezeichnung *(gigantea)* bleibt anheimgestellt, bietet aber heute nur begrenzte geschäftliche Aussichten. Bei der Züchtung zu vermeiden sind: weiche Blätter, die hängen und die Unterseite zeigen, spitze Formen oder solche, die sich an der Spitze einrollen.

2. ***grandiflora.*** In diese Gruppe möchte ich empfehlen, alle Mittelgroßblumigen zu stellen, die als Weißenseer, Berliner Markt und mit ähnlichen Bezeichnungen gehen, obgleich die einzelnen Zuchten in bezug auf die Blütengröße nicht ganz übereinstimmen. Diese Größe der entwickelten Blüten schwankt zwischen 4 und 6,5 cm Durchmesser. Aus dieser Klasse hätte also die Bezeichnung *maxima* zu verschwinden, ebenso *hybrida*, denn Hybriden sind alle drei Klassen. Es treten zu *grandiflora* nun die Namen- bzw. Farbenbezeichnungen hinzu, die zahlreich sind, da die meisten Züchter neben einer Mischung reine Farben erstreben. Wie weit die Farbenaufteilung gehen soll, sei dahingestellt. M. E. braucht sie nicht weit getrieben zu werden; mit zwei blauen, zwei rosa und zwei roten Farbtönen, dazu lila und rotbraun könnten die meisten Betriebe wohl auskommen.

Bei dieser *grandiflora*-Rasse erstrebt man kleine Blätter, einen breiten Schirm, leicht gewölbt, dicht über den Blättern. Man hat mit hohem Wuchs zu kämpfen, ein Erbteil von *polyantha*; 30 bis 35 cm Stand über dem Topf ist die Regel; bei den niedrigen Rassen 20 bis 25 cm. Auf guten Kulturpflanzen sind Schirmdurchmesser von 35 cm nicht selten. Die verschärfte Auslese auf breite Schirme und Verzicht auf schmal hochgehende Blütenstände muß manchen Züchtern nahegelegt werden.

Es ist oben gesagt, daß ich die sogenannte „Weißenseer Rasse" in diese Gruppe gestellt sehen möchte. Herr E. Müller-Weißensee sieht es als ein Unrecht ihm gegenüber an, daß ihm diese Bezeichnung nicht vorbehalten blieb. Ich teile seinen Standpunkt nicht, denn durch den Gebrauch des Namens wird ja ständig auf den Ausgangsort hingewiesen, und es ist geradezu ein Vorteil für die Weißenseer Zucht, wenn er verbreitet wird. Tritt an seine Stelle die Bezeichnung „Berliner Markt", so verschwindet eine Werbung für Weißensee.

3. ***multiflora nana.*** Aus dem Gesagten geht hervor, daß diese Klasse aus den *polyantha* entstand, daß sie etwas Blut von den *grandiflora* enthalten könnte, daß sich aber die jetzige Blütengröße ganz aus den *polyantha* erklären läßt. Die Blütengröße schwankt zwischen 3 und 5 cm; nach meinem Dafürhalten sind Blüten von 2 cm Durchmesser zu klein. Wichtige Eigenschaften sind ferner kleine Blätter, starke bis stärkste Verzweigung des Blütenstandes. Alle Farben sind vertreten; die hellen Weiß und Rosa sind weniger beliebt. Die Zucht auf Ringelung (Augen), auf gelbe Knöpfe oder doch helle Knöpfe ist an einigen Stellen im Gang; namentlich die Ringelung ist der Lebendigkeit des Farbenbildes günstig.

Was an einigen Stellen als „Amerikanischer Markt" angetroffen wurde, fällt ganz in diese Klasse, wenn auch gewisse Abweichungen bestehen. Die Einheitlichkeit ist noch nicht im gleichen Maße entwickelt wie bei besseren *multiflora nana*, doch sah ich Bestände, aus denen in bezug auf reiche Verzweigung noch Verbesserungen hervorgehen könnten. — Von den *multiflora nana* werden Mischungen und reine Farben gezogen, in blauen und roten Tönen. Gute Kulturpflanzen könnten bedeutende Schirmbreiten und Blütenmengen erreichen.

Das Gesamtbild, das sich den Anerkennern bot, war günstig. Die Cinerarienzüchtung schreitet voran. Bezüglich der Farben wäre allgemein folgendes zu sagen: Ein Hauptvorzug der Cinerarie ist die Leuchtkraft ihrer Farben, nur wenig andere Pflanzen gleichen ihr darin. So ist also die Aufgabe der Züchtung, diese Leuchtkraft zu erhalten und zu entwickeln, auch das Ausbleichen der blauen und rosa Farben aufzuhalten. Es können einfarbige Blumen sein, besonders wirksam sind aber solche, bei denen Weiß in Gestalt eines weißen Ringes oder Auges dem Rot oder Blau gegenübergestellt ist. Diese Gegenüberstellung sollte scharf abgegrenzt sein, Weiß etwa ein Drittel der Scheibe einnehmen, doch gilt diese Regel nicht mit Ausschließlichkeit. Ein langsames Verlaufen der Farben, ein blauer Ring um eine weiße Scheibe können schön sein. Dunkle Töne *(atrosanguinea*, dunkelblau) wirken leicht tot, Lila und andere Uebergangstöne sind in gewissem Umfange erwünscht. Weiße Farben sollen klar und nicht gelb erscheinen; sie sind nur in geringem Maße absetzbar, sie werden an manchen Orten, wie Berlin und Hamburg, nicht gezogen. Lachsrot ist begehrt, ebenso Enzianblau und lebhafte karmin Töne. Die schöne rotbraune Farbe von *Matador* büßt in den Zuchten leicht an Samt ein, darf auch nicht zu dunkel fallen und damit an Leuchtkraft verlieren. Die Entwicklung geht auf Bevorzugung der geringelten Formen. Soweit die gelben Knöpfe der Lebhaftmachung von Rot und Blau dienen, werden sie zu fördern sein. Die Mannigfaltigkeit der Farben bildet im übrigen einen besonderen Reiz der Cinerarien, und an eine ängstliche Einengung braucht nicht gedacht zu werden.

Unter den Züchtern unterscheiden sich deutlich zwei Gruppen: die Topfpflanzengärtner und die Samenzüchter. Die ersteren haben die besseren Kulturpflanzen und kleinere Töpfe, meist nicht über 13 cm Durchmesser. Sie stellen grundsätzlich

die Töpfe niemals auf Lattenroste, sondern auf Erdunterlage, weil die Cinerarie kühle, feuchte Luft liebt und der Topf nicht so stark austrocknet; sie verkaufen Töpfe, überwintern die Pflanzen meist in 10-cm-Töpfen und geben ihnen Ende Januar oder im Februar die endgültigen Töpfe; ihre Samenträger blühen früher, weil sie schon von März an verkaufen wollen. Schaupflanzen in größeren Töpfen werden nur in kleinem Umfange abgesetzt. Die Samenzüchtereien säen später aus, haben spätere Blüte, überwintern schon in großen Töpfen, haben die Samenträger auf Lattenstellagen, müssen wegen des Austrocknens große Töpfe nehmen, meist 16 cm, aber auch 18 cm.

Die letzte Erde nehmen alle etwas bindig. Mistbeeterde, Landerde, dazu Hornspäne sind üblich. Flüssig gedüngt wird, wenn der Blütenstand geschoben wird, denn nun wird von der Pflanze hohe Leistung verlangt. Um die Leuchtkraft der Farbe zu unterstützen, meidet man bei späterem Düngen die Stickstoffbeigabe und gibt Phosphor-Kali-Salze. Ich nahm von der Anerkennungsreise viele Erdproben mit heim, um die Säuregrade festzustellen. Bei den bestkultivierten Pflanzen lag die Säurezahl bei 6,5, doch schwankte sie im Ganzen nur wenig, zwischen 6,2 und 6,8. Die Cinerarie scheint nicht von besonderer Empfindlichkeit gegenüber dem Säurezustand des Bodens.

Alles in allem genommen, ist die Cinerarie auf dem Markt billig, aber für den Anbauer keine billige Pflanze: sie fordert viel Platz, muß lange im kalten Kasten frostfrei gehalten, viel auf- und zugedeckt werden, friert leicht an, verliert die unteren Blätter bei zu engem Stand und wird lang, wenn sie zu eng und zu warm steht. Dabei liegt der durchschnittliche Verkaufspreis zwischen 40 und 90 Rpf. Wenn wir von Schaupflanzen hören, die 4 Rm brachten, so bezweifelten wir das nicht. Aber viel können davon in Deutschland nicht abgesetzt werden. Die meisten bringen nur 40 bis 60 Rpf., also heißt es: kleine Töpfe, kleine Pflanzen. Der Absatz ging in den letzten Jahren lebhafter. Gute Durchzüchtung wird den Anbauern mehr Mut machen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Unbefriedigender Abschluß des Frühjahrsgeschäfts.

Das diesjährige Frühjahrsgeschäft wich — ähnlich wie im Vorjahre — von der gewohnten Absatzentwicklung ab. Bestimmend für den Absatzverlauf war die Witterung, die bekanntlich früher als erwünscht in sommerlichen Charakter überging. Der üblichen Pflanzzeit für Beet-, Balkon- und Friedhofspflanzen gingen schon mehrere Wochen sommerlichen Wetters voraus, die aber in Erwartung eines für die Pflanzung nachteiligen Umschwungs vorsichtigerweise unausgenutzt blieben. Auch der frühe Zeitpunkt des Pfingstfestes, das im allgemeinen den Höhepunkt des Pflanzengeschäftes bildet, trug ebenso wie das zeitige Sommerwetter dazu bei, daß das Geschäft merklich in Verwirrung geriet. Die Nachfrage war sehr uneinheitlich, einmal sich vorübergehend überstürzend, dann auch wieder zurückhaltend und vorsichtig. Das warme Aprilwetter unterstützte die Entwicklung der Freilandpflanzen, so daß der Bedarf auch vor Mitte Mai gedeckt werden konnte. Das zum Teil recht stoßweise hervortretende Geschäft führte aber trotz des frühen Pfingstfestes um diese Zeit schon zu Ansammlungen, die an den größeren Plätzen durch Marktschwund Einnahmeausfall zur Folge hatten. Das eigentliche Pflanzgeschäft war zu Pfingsten überhaupt noch nicht im Gange. Es wurden lediglich Pelargonien verlangt. Leider hatte die Hauptanfuhr an Pelargonien zu dieser Zeit noch nicht eingesetzt. Der Markt hatte nun in der zweiten Maihälfte den größten Anfall an Freilandpflanzen zu verarbeiten, zu einer Zeit also, als die marktentlastende Wirkung des Pfingstgeschäftes schon vorüber war. Die Hitze wirkte obendrein auf den Absatz im allgemeinen ebenfalls noch hemmend, wie auch das Interesse schon offensichtlich abgeschwächt war. Das endgültige Ergebnis des Frühjahrsgeschäftes ist in den meisten Fällen durch diese Entwicklung bedauerlicherweise nicht recht an den Durchschnitt von Jahren mit normalem Verlauf der Witterung und der Absatzgelegenheiten herangekommen.

Kurze Marktnotizen.

Anfang Juni wurden auf dem Topfpflanzenmarkt Vriesea angeboten, die einen neuen Reiz und erneute Anregung gaben. Der hohe Preis blühender Vriesea schließt allerdings den Verkauf großer Posten aus. Das Angebot war verhältnismäßig umfangreich. An größeren Plätzen, wie am Berliner Markt, wurde es möglich, trotz des ruhigen und durch billige Freiland-Schnittblumen beeinträchtigten Topfpflanzengeschäfts diese Besonderheit an bessere Blumengeschäfte zu verkaufen.

Die ersten Oleander als Geschenkpflanzen ließen sich in den kleineren Anfangsposten Anfang Juni verhältnismäßig gut umsetzen. Das Angebot läßt bereits erkennen, daß diese Kultur seit dem Vorjahre weitere Fortschritte sowohl mengen- wie auch gütemäßig gemacht hat. Im Preise passen sich kleine Oleander-Topfpflanzen dem Sommermarkt schon recht gut an, wodurch die Absatzfähigkeit auch während dieser ruhigen Zeit begünstigt wird. Oleander hat sich in den letzten Jahren zu einer beständigen Sommermarktkultur entwickelt, die sich wahrscheinlich zunächst behaupten dürfte.

Auf dem Schnittblumenmarkt sind die ersten Praecox-Gladiolen zum Angebot gekommen. Bisher erwiesen sie sich als durchaus marktfähig und fanden meist befriedigenden Absatz. Diese Gladiolenform wurde in diesem Jahre erstmalig in größerem Umfang herangebracht, nachdem in den letzten Jahren der Absatz in kleineren Posten versucht wurde. Der Schnittblumenmarkt hat damit zugleich eine wertvolle Bereicherung erhalten.

Hybrid-Paeonien trafen in diesem Jahre auf einen ziemlich überfüllten Schnittblumenmarkt. Die Anfuhr war jedoch nicht sehr groß, so daß für gute Ware der Preis meist gehalten werden konnte. Der Güte-Durchschnitt war gegenüber den letzten Jahren unvermindert, dagegen schien die Anfuhrmenge etwas geringer geworden zu sein.

Ausstellungen.

Chelsea-Schau in London.

Wie alljährlich fand auch dieses Jahr vom 26. bis 28. Mai eine große Frühjahrsblumenschau der Royal Horticultural Society im Park des Chelsea Spitals in London statt. In Fülle und Reichhaltigkeit übertraf diese Schau bestimmt die vorjährige bedeutend und war würdig, die Blumenschau im Krönungsjahr des britischen Reiches zu sein.

An Stelle mehr oder weniger strenger Gruppierung, wie sie sonst immer üblich war, war man zur Mischung des gesamten Blumenmaterials übergegangen. Diese Aenderung war bestimmt begrüßenswert, weil das Gesamtbild lebhafter und anziehender durch die Abwechslung wurde. Besonders reichhaltig waren Orchideen vertreten, die durch ihre Fülle und ungewöhnlichen Formen viel Aufmerksamkeit erregten. Die Schau von J. Colman, Bart, war besonders anziehend durch die Eleganz der Aufmachung und Farben. Viele Varietäten von Lycaste und Miltonia, *Cymbidium profusum*, sehr fein die *Laelio-Cattleya „Orange Gem“*. Eine ausgezeichnete Gruppe von Odontoglossum und Odontiodas wurde bei Messrs. Charlesworth & Co. gezeigt. Im großen Zelt waren viele Warmhauspflanzen untergebracht, wo besonders auch dieses Jahr wieder die Firmen Messrs. Carters und Messrs. Suttons & Sons verdiente Beachtung fanden. In sehr guter Qualität wurden Schizanthus, Calceolaria, Nemophila, Meconopsis, *Primula obconica* usw. vorgeführt. J. P. Morgan zeigte sehr schöne *Gloriosa Rothschildiana* in Blüte und *Acalypha Macafeeana* mit großen, bunten Blättern. L. R. Russel hatte sehr gute Croton, *Medinilla magnifica*, *Bougainvillea glabra* und noch weniger bekannte orange Sorten. Lilien waren wieder in sehr vielen Arten vertreten: *Lilium auratum* var. *polyphyllum*, *L. speciosum* var. *rubrum*. Die Firma Toogood wartete mit schönen Iris auf, wie *I. Yellow Queen*, *I. filifolia Imperator*, purpur und *White Excelsior*. Von Gladiolen wirkte am besten *Picardy*. Ferner zeigten schöne Iris Orpington Nurseries: die reinweiße *Purissima*, *Lady Hudson*, zartblau, *Rheintochter*, *Shot Silk*, *Rialgar*. Mr. G. Whitelegg hatte *Mrs. V. West*, rauchbraun, und *Amber* als vorzügliche tiefgelbe Sorte zur Schau gestellt.

Mehrere Firmen waren mit ausgezeichneten Edelnelken vertreten. Als Neuheiten wurden gezeigt: *Allwoods Primrose*, reingelb, *Royal Apricot*, sehr großblumig, *Doris Allwood*, *Wivelsfield Crimson* usw. Allgemeine Anerkennung, besonders durch die erstklassige Blumenqualität, erzielte C. Engelmann mit 118 verschiedenen Sorten. Sehr schön waren *Freda*, zartrosa, ein großes Mittelstück gebildet von *Fairy Queen*, *Bononza*, *Rose Fairy*, *Robert Allwood*, *Canadian Pink*, *Susie*, heliotrop, *Peter Fisher*, kräftigrosa, *E. H. Wilson*.

Darwin- und Cottage-Tulpen waren in reicher Menge und guter Beschaffenheit in verschiedenen Teilen der Ausstellung gezeigt. Edelwicken waren diesmal nicht sehr viele zu sehen. Rosen waren reichlich, jedoch fehlten Neuheiten. Es wurden nur, allerdings meistens in sehr guter Beschaffenheit, gute Standardsorten gezeigt. Getriebene Dahlien waren ebenfalls vertreten, von denen besonders Riding und Stuart Ogg erstklassige Ware hatten.

Gemüse und Obst waren in Anbetracht der Jahreszeit nur mäßig vorhanden. Vielversprechend war das sog. Empire-Zelt, in dem Pflanzen des großen britischen Weltreiches gezeigt werden sollten. Botanisch war es sehr interessant und auch die Gruppierung war geschickt. Die großen Erwartungen wurden jedoch nicht vollständig erfüllt, da der Rahmen zu klein gewählt war. Das Mittelstück bildete Süd-Afrika mit Kakteen und Sukkulenten, ferner Tripteris, Crassula, Nemesia usw. West-Afrika war mit Caladium, Hippeastrum und Coffea vertreten, Ost-Afrika mit Crinum, Haemanthus usw. Aus Indien, Australien, Kanada, Neu-Seeland usw. waren ebenfalls einige typische Pflanzen herausgegriffen. Sehr interessant waren die in Eis eingefrorenen Blumen von Australien: *Telopera truncata, Leptospermum scoparum* usw.

Die Schaugärten im Freien waren dieses Jahr zum Großteil ganz außergewöhnlich gut gelungen. Stein- und Wohngärten wetteiferten mit einfachen Landhausgärten und raffinierten Liebhabergärten. Die englischen Gartengestalter zeigten einige fein gearbeitete Meisterstücke. Pflanzenauswahl und Beschaffenheit waren sehr gut. Das außergewöhnlich sonnige Wetter ließ die Chelsea-Schau im Krönungsjahr zu einem wohlverdienten glänzenden Erfolg werden, der sich auch in den Massenbesuchen deutlich ausdrückte. **H. Berger**, Saffron-Walden.

Für — Wider.

Nochmals: „The Stapelieae“.

Zu der in Nr. 23 veröffentlichten Besprechung des in der Ueberschrift bezeichneten amerikanischen Werkes über Stapelien teilen wir auf Wunsch mit, daß das Werk bei Scott E. Haselton at Abbey San Encino Press, Pasadena (Kalifornien) erschienen ist.

Nochmals: Vermehrung von *Vitis Coignetiae*.

Die Vermehrung dieser prächtigen Vitis (s. Nr. 24) hat hier wenig Schwierigkeiten bereitet. Die Erfolge waren sowohl bei krautartigen Stecklingen wie auch bei Hartholzstecklingen recht gut, sofern die Stecklinge in sandigen, mit Torfmull durchsetzten Boden gesteckt wurden. **H. Gold**, Karlstadt a. M.

Nochmals: Kampf den Engerlingen!

Der Engerling, über dessen Auftreten in Baumschulen in Nummer 21 d. Jgs. berichtet wird, ist noch weit gefährlicher als dies allgemein angenommen wird. Er vernichtet jährlich Millionen von Nutzbäumen aller Art, nicht nur in Deutschland, sondern in ganz Mitteleuropa. Ich kenne Gärten, Parks und Wälder, in denen Millionen von Engerlingen den Wuchs der Bäume und anderer Pflanzen derart beeinträchtigen, daß jeder Erfolg ausbleibt. Hunderttausende von Nutzbäumen fallen alljährlich diesen Wurzelfressern ganz zum Opfer. Alle bisher bekannten und in Nummer 21 aufgezählten Gegenmaßnahmen sind ungenügend. Meines Erachtens müßten alle Landesregierungen — außer den bisherigen Maikäfer-Vertilgungs-Verordnungen — anordnen, daß für die kurze Dauer der Maikäfer-Flugzeit alle Kinder aller Landes-Volksschulen unter Aufsicht aller Lehrer zur Maikäfer-Vertilgung beitragen. Auf diese Weise könnten Milliarden von Maikäfern vernichtet werden. Ohne diese Verordnung wird der Schaden von Jahr zu Jahr wachsen. **Karl Räde**, Budapest.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Besserung der gartenbauwirtschaftlichen Lage.

Das Kredit-Institut unseres Berufes, die Deutsche Gartenbau-Kredit-Aktiengesellschaft, hielt am 27. Mai 1937 in Berlin seine Generalversammlung ab, wobei der Vorstand einen Bericht über die Lage des Gartenbaues vorlegte. In dem Bericht wird hervorgehoben, daß die ordnungsgemäße Abwicklung der Kreditverpflichtungen im Gartenbau für eine Besserung der Lage des Erwerbsgartenbaues spricht. Selbst frühere Amortisations- und Zinsverpflichtungen wurden vom Gartenbau im letzten Jahre eingelöst. Auf den sehr umfassenden Bericht werden wir an anderer Stelle noch besonders eingehen.

Betrifft: Leistungswettbewerb des Landvolkes.

Der Reichsbauernführer hat zur Durchführung des Leistungswettbewerbs, der im Frühjahr bei der Eröffnung der neuen Erzeugungsschlacht anläßlich des Vierjahresplanes angesetzt wurde, Anweisungen erteilt. Danach wählen die Ortsbauernführer im Einvernehmen mit dem Wirtschaftsberater der Ortsbauernschaft den Betrieb aus, der den Forderungen der Erzeugungsschlacht am vorbildlichsten nachgekommen ist. Die Siegerbetriebe werden der Landesbauernschaft zur Auszeichnung gemeldet. Am Erntedanktage erhalten diese Betriebe eine vom Reichsbauernführer und vom Landesbauernführer unterzeichnete Anerkennungsurkunde ausgehändigt. Außerdem werden dem Führer Vertreter der Siegerbetriebe am Erntedanktage persönlich vorgestellt.

Gärtnerberuf aufnahmefähig für Lehrlinge.

In einem Aufruf wendet sich der Gauobmann der DAF des Gaues Saarpfalz an die Schulentlassenen des diesjährigen Jahrganges und an deren Eltern, indem er diese auf Berufe hinweist, die für Lehrlinge besonders aufnahmefähig und auch für das berufliche Fortkommen aussichtsreich sind. Unter diesen Berufen wird die landwirtschaftliche Lehre und die Lehre im Gartenbau unter einigen anderen mit aufgeführt. Zugleich wendet sich der Aufruf auch an die Lehrherren, sämtliche Lehrstellen zur Verfügung zu stellen, damit der neue Nachwuchs über die Berufsberatung dem richtigen Berufsplatz sofort zugewiesen werden kann. Im Hinblick auf den zunehmenden Fachkräftemangel im Gartenbau kann eine solche Werbung nur begrüßt und sollte von Berufsseite weitgehend unterstützt werden.

Preisverteilung in Dresden.

Das Preisgericht der diesjährigen Frühjahrsblumen-Eröffnungsschau in Dresden hat folgende erste Preise zuerkannt: für Azaleen: T. J. Seidel, Dresden-Laubegast; für Kamellien: T. J. Seidel, Dresden-Laubegast; für Erica: Rudolf Dohrmann, Cröbern; für Ericaceen und Boronien: Max Ziegenbalg, Dresden-Laubegast; für Hortensien: P. R. Hofmann, Dresden; für Cinerarien konnte ein erster Preis nicht vergeben werden; für Calceolarien: Walter Wappler, Planitz; für Edelpelargonien: Gustav Albert, Chemnitz; für Topfrosen: Franz Rudolph, Coswig; für Schizanthus: Schloß Eckberg, Dresden; für Warmhauspflanzen: Emil Richter, Crimmitschau; für Adiantum: Max Lyon, Meißen; für Cymbidium: Wilhelm Schmidt, Holzhausen bei Leipzig; für Anthurium: Gerhard Nicolai, Coswig; für Treibgehölze und Lilien: Ernst Rülcker, Dresden-Strehlen; für getriebene Stauden: Max H. Lange, Pirna, und Dora Teichmann, Rähnitz-Hellerau; für Schnittrosen: Arno Huck, Dresden-Gostritz; für Schnittflieder: Ernst Rülcker, Dresden-Strehlen; für Gemüse: Kreisfachgruppe Gemüsebau, Dresden.

Reichstagung Treibgemüsebau im Juni in Küstrin.

Im Rahmen der diesjährigen Reichstagungen der einzelnen Fachgruppen hat vom 11. bis 13. Juni eine Reichstagung der Fachgruppe Treibgemüsebau in Küstrin stattgefunden. Da der Treibgemüsebau auch in dem Kulturplan der meisten Blumen- und Pflanzenbaubetriebe in mehr oder weniger großer Ausdehnung aufgenommen ist, hatte diese Tagung auch für sie Bedeutung. Küstrin bildet das Zentrum des Treibgemüsebaues im Oderbruch, so daß es von hier aus zahlreiche Möglichkeiten zur Besichtigung und zum Erfahrungsaustausch gegeben hat.

Beitragsordnung der Hauptvereinigung.

Unter dem 22. Mai hat der Vorsitzende der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft eine Anordnung über die Beitragsleistung der der Hauptvereinigung angehörenden Betriebe erlassen. Zur Deckung der Verwaltungskosten und sonstigen Aufwendungen der Hauptvereinigung und der Gartenbauwirtschaftverbände werden für die Zeit vom 1. Januar 1936 bis 31. März 1937 Beiträge erhoben, deren Höhe sich nach dem Verkaufserlös der abgesetzten Erzeugnisse richtet. Ueber die Höhe der Veranlagung ergeht ein besonderer Bescheid. Der darin angegebene Betrag ist zwei Wochen nach Zugang des Bescheides fällig. Rückständige Beiträge können von den Finanzämtern nach den Vorschriften der Reichsabgabenordnung und nach noch ergehenden Bestimmungen eingefordert werden. Soweit keine Angaben über die in der Beitragszeit erzielten Verkaufserlöse gemacht wurden, bildet ein von der Hauptvereinigung geschätzter Betrag die Grundlage der Berechnung des Beitrages.

Italienische Arbeiten an *Primula malacoides*.

Von den italienischen Züchtern ist in den letzten Jahren mit Erfolg an der Verbesserung von *Primula malacoides* gearbeitet worden. Zuchtziel ist gewesen: Vertiefung und Bereicherung der Farben; gedrungener Wuchs der Blütenstengel; guter Etagenbau der Blütenquirle und auch Füllung der Blüten. In Rosa ist jetzt eine als *P. malacoides rosea vera* bezeichnete Form erzielt worden, deren Farbe als stark, auffallend rein und leuchtend bezeichnet

werden kann. Die dunkelste Farbe dürfte die Neuheit *P. malacoides purpurescens* der Firma Herb sein. Die Blütenstiele der italienischen Züchtungen sind zwar, wenn die Züchtungen sich nicht auf amerikanisches Blut stützen, nicht so kurz wie bei den amerikanischen Sorten; doch ist neuerdings auch bei ihnen eine ausgesprochene Gedrungenheit festzustellen. Die Füllung war sehr viel leichter echt aus Samen fallend zu erreichen; allerdings sind die dunkelsten Töne gefüllt noch nicht vorhanden, da die inneren Petalen immer wieder die Tendenz zur Helligkeit zeigen.



***Die Mailänder Gartenbau-Gesellschaft** bei Späth in Baumschulenweg. Siehe Notiz „Berlin“.*
Aufn.: Freyberg.

Streik auch im Pariser Erwerbsgartenbau.

Der Streik, der auch im Pariser Erwerbsgartenbau ausgebrochen ist, konnte immer noch nicht beigelegt werden. Die größeren Betriebe haben Unterhandlungen mit den Streikenden bis heute abgelehnt. Einzig das „Syndicat agricole et horticole de la région parisienne“, das etwa 300 kleinere Gemüse- und Schnittblumenbetriebe umfaßt, hat eine Ausnahme gemacht, womit die Streikenden einen ersten Erfolg buchen. In der Weltausstellung sind die gärtnerischen Arbeiten zufolge des Streikes immer noch im Rückstand.

Inland-Rundschau.

Berlin. Am 2. Juni besichtigten 70 Mitglieder der Societa Orticola di Milano (Mailänder Gartenbaugesellschaft) im Rahmen einer Studienreise durch Deutschland die Anlagen der Firma L. Späth in Baumschulenweg. Der ausländische Besuch wurde vom Inhaber der Firma, Dr. Hellmut Späth, persönlich durch die wesentlichsten Teile des ausgedehnten Baumschulbetriebes geführt. Zum Schlusse wurde eine kleine Erfrischung im Hause Späth gereicht, wobei die italienischen Gäste gern die Gelegenheit wahrnahmen, in engere Fühlung mit den Familienmitgliedern des Hauses Späth zu kommen. Dr. Späth wurde zum Ehrenmitglied der Mailänder Gartenbaugesellschaft ernannt. Im Anschluß an den Besuch in der Baumschule Späth besichtigte die Gesellschaft noch den Botanischen Garten in Dahlem.

Bremen. Die Blumen- und Zierpflanzenbauer, Friedhofsgärtner und Gartenausführenden waren von Kreisfachwart Mittelstorb zu einer außerordentlichen Versammlung zusammengerufen. Zur Erörterung stand die Anordnung Nummer 13 des Gartenbauwirtschaftsverbandes Weser-Ems, nach der ab 15. Mai die Richtlinien für gärtnerische Marktpflanzen verbindlich sind und die Marktkontrolle einsetzt. Stadtgartenmeister i. R. Fr. Garbers ist beauftragt, als Sachverständiger für Marktpflanzen die Bremer Märkte zu überwachen. Die Firma Fr. Rötsch, Hastedt, hatte Gloxinien in hervorragender Kultur ausgestellt. Heinrich Stührmann lud die Berufskameraden zur Besichtigung seiner ausgedehnten Baumschulkulturen in Mooringen bei Worpswede ein.

Krefeld. Am 3. Juni unternahm das Gartenamt seine diesjährige Lehrfahrt nach Ronsdorf zu Georg Arends. Unter Führung von Herrn Arends sen. persönlich wurde den Arbeitskameraden ein Einblick in das Reich der Stauden gegeben. Die Reichhaltigkeit der Sortimente fand viel Bewunderung. Große Anerkennung fand auch der saubere Zustand der Kulturen, um so mehr, als der Versand noch kaum zum Abschluß gekommen war. Mit einer Rundfahrt durch das Bergische Land und einem Kameradschaftsabend in Krefeld fand diese Lehrfahrt ihren Abschluß.

Frankfurt a. M. Als Stadt des Handwerks hatte unsere Stadt zum Reichshandwerkertag ein festliches Gewand angelegt. Die Häuser der Hauptgeschäftsstraßen zeigten reichen Grünschmuck. Außerordentlich künstlerischen Grünschmuck zeigte das Gebäude des Hauptbahnhofes, sowohl an der Außenfront als auch innerhalb der Bahnhofshalle. Die Ausschmückung konnte anderen Städten bestimmt als Vorbild dienen.

Darmstadt. Der Verkehrs- und Verschönerungsverein unserer Stadt unter dem Vorsitz des Oberbürgermeisters Wamboldt behandelte Ende Mai in einer Sitzung, zu der auch gärtnerische Vertreter eingeladen waren, den Balkon- und Fensterschmuckwettbewerb. Mit den Durchführungsarbeiten zum Wettbewerb wurde Gartenbautechniker Günedler betraut. Auf der Sitzung wurde ferner der Wunsch ausgesprochen, die Gärtnerschaft Darmstadts möge sich auch durch die Veranstaltung eines Gartenfestes in den Dienst der Allgemeinheit stellen.

Würzburg. Der herrliche hiesige Hofgarten ist gegenwärtig das Ziel vieler fremder Besucher unserer Stadt. Besonders viele von der Reichsnährstandsschau aus München zurückkehrende Fachleute werden die Gelegenheit benutzt haben, diese gärtnerische Sehenswürdigkeit kennenzulernen.

Dresden. Der Park des Schlosses Weesenstein, den der Landesverein Sächsischer Heimatschutz der Allgemeinheit kostenlos zur Besichtigung freigegeben hat, erfreut sich, seitdem ein eigens für den Park aus der Schule der Staatlichen Gartenverwaltung hervorgegangener Schloßgärtner angestellt ist, besonderer Pflege und planmäßigen Wiederaufbaues. Für den Herbst ist die Neupflanzung von etwa 1000 Rosen geplant, eine Maßnahme, die jährlich wiederholt wird, damit der Park wieder in absehbarer Zeit die Bezeichnung „Der Park der Rosen“ führen und sich würdig in die Reihe der hervorragend gepflegten sächsischen Gartenschöpfungen einreihen kann.

Neue Bücher.

Vijanden van Azalea en Knolbegonia. Von J. Jennes. Uitgave van den Belgischen Boerenbond. Reeks D. Nummer 4, 1937. 106 Seiten, mit Abbildungen.

Die Kultur von Azaleen und die Kultur von Knollenbegonien stellen für die Genter Blumengärtner die zwei wichtigsten Kulturen dar. Die meisten Genter Gärtnereien haben sich ganz auf die Kultur dieser beiden Pflanzenarten eingestellt. Während man anfangs nur sehr wenig mit Krankheiten und Schädlingen zu tun hatte, fanden sich später mit zunehmender Ausdehnung der Kulturen allerlei Krankheiten und Schädlinge ein, die den Gärtnern zu schaffen machen. Verfasser unternimmt es, in der vorliegenden Schrift die wichtigsten Krankheiten der Azaleen und Knollenbegonien und die für ihre Bekämpfung notwendigen Maßnahmen für den Praktiker zu besprechen. Nach einem einleitenden allgemeinen Ueberblick über die verschiedenen Ursachen der Pflanzenkrankheiten und -schädigungen wird zunächst ziemlich ausführlich auf die chemischen Bekämpfungsmittel eingegangen. Sodann werden die hauptsächlichsten Krankheiten und Schädlinge der Azaleen und Knollenbegonien und ihre Bekämpfung im einzelnen geschildert. Die Darstellung, die den neuesten Stand unserer Kenntnisse berücksichtigt, ist klar und leicht verständlich, die Schrift daher für den Praktiker gut brauchbar. Die Abbildungen, von denen manche aus deutschen Veröffentlichungen stammen, sind teilweise (wohl infolge zu groben Rasters) etwas undeutlich herausgekommen. **Dr. H. Pape**, Kiel.

Unsere Toten.

Otto Linné, Baudirektor i. R., langjähriger Leiter der Gartenverwaltung der Stadt Hamburg, bekannter und verdienter Gartengestalter, starb am 4. Juni im Alter von 67 Jahren.

Ludwig Himmelmann, Gründer der gleichnamigen Firma und des bekannten Gartenbaubetriebes in Köln-Merheim, starb am 9. Juni in Lohmar bei Siegburg im Alter von 81 Jahren.

Hugo Max Lyon, Gärtnereibesitzer in Meißen, Inhaber eines durch seine Schnittgrünkulturen weit bekannten Gartenbaubetriebes in Meißen, starb am 12. Mai im Alter von 64 Jahren.

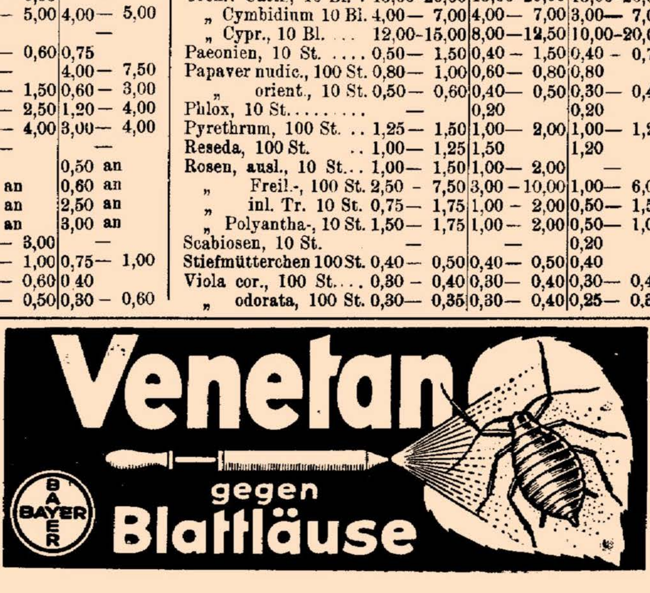
Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Achimenes	1,00— 1,20	—	—	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,40 – 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 1,50	3,00— 4.00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	3,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50 – 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50 – 0,60	0,60 - 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00 – 2,00
Astilben	—	1,20— 1,60	1,00— 1,50	1,50
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40 – 1,00
„ Knollen-	0,50— 0,60	0,50 – 0,80	0,50— 0,60	0,60— 1,00
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,25— 0,35	0,15— 0,75	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80 – 1,20	1,00 – 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	3,00 – 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,50	0,60— 0,80
Calla	1,25— 1,50	1.00— 2,00	1,00— 2,00	—
Celosien	0,50— 0,60	—	—	—
Clivien	—	3,00— 4,00	—	2,50 – 4,00
Cobaea	0,40 – 0,50	0,40 – 0,50	0,40	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,60— 0,80	0,50— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Crassula	0,40— 0,60	0,30— 1,00	0,50— 0,75	0,60— 1,20
Croton	2,00 – 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 – 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Edelweiß	0,50— 0,60	—	0,40— 0,50	0,50
Erica hybr.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40 – 0,50	0,50— 0,60	0,40 – 0,75	0,40— 1,00
„ H.-St.	1,25 an	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Funkien	0,50 – 0,60	0,60 –	0,40	0,40— 0,60
Gloxinien	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,60— 2,00	0.60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Hortensien mehrst.	1,25— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60 – 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40 – 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
„ Phyllo-	—	1,00— 1,50	1,00— 5,00	—
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,30— 1,00	0,60— 0,75	—
Lilien	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00	—
Lobelien	0,20— 0,25	0,20	0,15— 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	1,00 – 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	1,50 – 2,50
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,30— 0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00 – 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 – 0,60	0,50— 0,60	0,75
Metrosideros	—	—	—	4,00— 7,50
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60 – 3,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20 – 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 – 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,25 – 2,00	—	—	—
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	—
Pelargonium, Edel-	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00
„ peltat.	0,50— 0,60	0,45— 0,50	0,50— 0,60	0 40
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30 – 0,60
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Petunien	0,25 – 0,30	0,15— 0,30	0,12— 0,20	0,12— 0,30
Phalangium.	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00— 1,50
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,80
Salvien	0,30— 0,40	0.40 - 0,50	0,40	0,30— 0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tagetes	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adonis, 100 St.	0,80— 0,90	0,50 – 0,60	0,80— 1,25	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00 – 6,00	3,00— 6,00	2,50—10,00
Antirrhinum, 100 St.	1,50 – 2,00	1,25— 1,80	2,00	2,00
Aquilegia, 10 St.	0,15— 0,20	0,20 – 0,30	0,20	0,80— 1,00
Bellis, 100 St.	0,40— 0,45	0,50	—	1.50—3,00
Bouvardia, 10 Stck.	0,50— 0,60	1,00— 1,50	0,80 – 1,00	0,80
Calendula, 100 Stck.	1,50— 2,00	1,00	1,50— 2,00	—
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—	2,00— 5,00
Campanula med., 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
„ pers., 10 St.	0,25— 0,30	—	0,15— 0,25	—
Centaurea, 10 St.	0,10 – 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,25	0,10— 0,15
Chrys. seg., 100 St.	0,80— 1.50	—	1,00— 1,25	1,50— 3,00
Delphinium, 10 St.	0,60 – 0,70	—	0,20— 0,30	—
Digitalis, 10 St.	0,60— 0,70	—	—	0,75
Freesien 10 Stiele	—	0,50— 1,00	—	0,60
Fritillarien, 10 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,25	—
Gaillardien, 10 St.	0,30 – 0,35	—	0,50— 0,60	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Geum, 10 St.	0,10 – 0,12	0,10	0,15	0,20
Godetien, 100 St.	—	—	2,00	—
Gladiolen, 10 St.	2,50— 3,00	—	—	2,00— 2,50
Goldlack 10 Stiele	0,12— 0,15	0,20	0,15	0,10— 0,20
Heuchera, 100 St.	0,70— 0,80	—	0,80	—
Hortensien, 10 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,50
Iberis, 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	—	0,50— 1,00
Iris germ., 10 St.	0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,25— 0,30	0,20— 0,30
„ hisp., 10 St.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,50— 0,80	0,60— 0,80
Lathyrus, 10 St.	0,10 – 0,12	0,10— 0,20	0,15— 0,30	0,15— 0,25
Levkojen, 10 St.	0,25— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,75	1,50
Lilium cand., 10 St.	2,00 – 2,25	2,00	1,50	—
Lilien, Feuer-, 10 St.	1,25— 1,50	2,00	1,50— 1,75	2,20
Lilium longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	4,00	3,50— 4,00	4,00
„ regale, 10 Bl.	2,25— 2,50	—	2,00	—
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40
Margeriten, 100 St.	0,70 – 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,60
Matricaria, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,60	0,40
Nelken, Bart-, 100 St.	0,50— 0,90	—	1,00	1,00— 1,50
„ Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,20— 2,20	1,00— 2,20	1,50— 3,00
„ Land-, 100 St.	0,70— 0,80	0,60 – 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Pech-, 100 St.	0,70 – 0,80	—	—	—
Nymphaea, 10 St.	0,20— 0,25	—	0,30— 0,50	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	3,00— 7,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Paeonien, 10 St.	0,50— 1,50	0,40 – 1,50	0,40 - 0,75	0,40— 1,00
Papaver nudic., 100 St.	0,80— 1,00	0,60— 0,80	0,80	1,50— 2,00
„ orient., 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50— 0,80
Phlox, 10 St.	—	0,20	0,20	—
Pyrethrum, 100 St.	1,25— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,20	1,20— 3,00
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,50	1,20	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	—	1,25— 2,50
„ Freil.-, 100 St.	2,50 - 7,50	3,00 – 10,00	1,00— 6,00	3,00 – 12,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 1,75	1,00 – 2,00	0,50— 1,50	1,50— 3,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,50— 1,75	1,00 – 2,00	0,50— 1,00	1,25— 2,00
Scabiosen, 10 St.	—	—	0,20	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,60— 1,00
Viola cor., 100 St.	0,30 – 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,00—3,00
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	2,00—3,00

Brautrosen u. andere
Rosen-Blumen
zu den billigsten Tagespreisen dauernd lieferbar.
Schönemann
Schnittblumenkulturen [681
Fellbach bei Stuttgart.



Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-18,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	20,00-25,00
„ Sp., 1 „	6,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	10,00
Buxbaum, 100 kg ...	14,00-16,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00-15,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,60— 0,70
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Medeola je Ranke ...	1,00— 1,25	—	0,60	1,00
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	6,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] kl. Gebund. [5] 100-Gebund.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die außerordentliche Hitze behinderte das Geschäft während der Berichtswoche erheblich. Die Anfuhr war sehr groß, während die Käufer besondere Vorsicht beim Einkauf wahrten. Größere Ausfälle waren unvermeidbar. Die Preise waren unsicher und lagen meist gedrückt. — Am **Topfpflanzenmarkt** war diesmal auch das Freilandpflanzengeschäft sehr ruhig. Bei Pelargonien ging die Nachfrage auffallend zurück, so daß größere Posten zur Verfügung waren. In größerem Umfange wurden Fuchsien angeliefert, von denen sich aber infolge geringer Nachfrage gleichfalls größere Mengen ansammelten. Salvien, Heliotrop und Begonien fielen im Angebot besonders durch größere Mengen auf. Die Nachfrage nach Topfrosen war äußerst vorsichtig. Das Geschenkpflanzengeschäft zeigte kaum eine Belebung. Größere Posten standen tagelang fest, wobei die Preise recht nachgiebig wurden. Vor allem wurden hiervon Hortensien betroffen. Topf-Lilien konnten dagegen etwas besser untergebracht werden. Gloxinien traten verschiedentlich stärker hervor und wurden auch im Preise schon unsicher. — Am **Schnittblumenmarkt** war die Anfuhr infolge der Hitze besonders stark. Es wurde oft versucht, die Ware für jeden Preis abzustoßen. Rosen hatten allgemein schlechtes Geschäft. Die Anfuhr von Freilandrosen nahm erheblich zu und störte zugleich auch den Absatz der Hausware. Nelken waren, gemessen am Absatz, reichlich vorhanden und ließen sich gleichfalls nur zu billigen Preisen unterbringen. Im übrigen war die Freilandblumen-Anfuhr unaufhaltsam stark. Es herrschten vor allem Campanula, Margeriten und Rosen vor.

München. Wie nicht anders zu erwarten war, flaute der Geschäftsbetrieb bei den sommerlichen Temperaturen noch weiter ab. Auf beiden Märkten war der Umsatz sehr gering. Durch die überaus starke Anfuhr wurden die Preise noch stärker gedrückt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war wenigstens nach guten Hortensien und Gloxinien etwas Nachfrage vorhanden. Die guten neuen Pelargonien-Sorten fanden verdientes Interesse. Leichte Nachfrage war auch für Kakteen festzustellen. Dagegen wurden Grün- und Blattpflanzen ganz übersehen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** beherrschen Sommerblumen die Marktlage. Freilandrosen wurden zu niedrigsten Preisen angeliefert. In deutschen Edelnelken war Ueberangebot vorhanden, das sich sehr ungunstig auswirkte. In stärkerem Maße wurden Freilandnelken auf den Markt gebracht. Die Nachfrage bei Sommerflor genügte bei weitem nicht dem Angebot. Lilien sind reichlich vorhanden. *Lilium regale* ist nur vereinzelt anzutreffen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** sah es ähnlich aus.

Hamburg. Das Geschäft ging in der letzten Woche etwas zurück. Die sehr hohen Temperaturen bewirkten, daß sehr viel Ware aufblühte und überblühte, und damit wuchs die Absatzsorge. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden bevorzugt schon Sämlings-Gloxinien gekauft, die bisherigen Preise können nur für ganz gute Qualitiät noch erzielt werden, denn es wird geringere Ware billig angeboten. Edelpelargonien sind noch in kleineren Restposten vorrätig. Fuchsien sind zum Teil in sehr schönen Schaupflanzen angeboten, die Aufnahme finden. In Hortensien geht zur Zeit niedrige, gut farbige Ware, wie wir sie in den neueren Sorten der letzten Jahre haben. Topfrosen werden reichlich. Das Angebot in Phyllokakteen hat bereits etwas nachgelassen. Von Gruppenpflanzen sieht man noch viel Begonien in allen Größen, im übrigen aber sehr viel Restbestände. Grünpflanzen hatten einigen Zuspruch, insbesondere frische Farne usw. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte infolge der hohen Wärme außerordentlich viel Freilandrosen vorrätig. Obwohl diese in der vergangenen Woche noch fast fehlten, konnten jetzt nicht mehr alle zu Festpreisen untergebracht werden. Der Absatz in Nelken war dagegen weiter gut, auch die verschiedenen Freilandnelken wurden fast geräumt. Gute, noch knospige Paeonien hatten Erfolg, geringere Ware mußte billig weg. Gut gingen Godetien, *Chrysanthemum segetum*, großbl. Margeriten, Calendula und gute Pyrethrum. Auch Campanula, die bereits angebotenen Scabiosen und Delphinium fanden Aufnahme. Von Kleinblumen waren größere Posten Matricaria zum Teil gefärbt angeboten. Der **Schnittgrünmarkt** hatte viel Gräser und Buchenlaub vorrätig.

Köln. Die große Hitze in der Berichtswoche hatte eine merkliche Abnahme des Angebotes zur Folge. — Der **Schnittblumenmarkt** war zu Beginn der Woche flau; zum Wochenende war die Nachfrage bei kleinem Angebot sehr rege. Freilandrosen waren in der ersten Wochenhälfte etwas zu viel angeboten; zum Wochenende knapp. Gladiolen gingen in der ganzen Berichtswoche gut. Kleine Sommerblumen wie *Diamant*-Nelken, Wicken usw. waren zu etwas gedrückten Preisen unterzubringen, am Wochenende ebenfalls gesucht und schnell vergriffen. Glasnelken geben im Preise nach; ebenfalls Glasrosen. Besseres Bindegrün war reichlich, konnte aber geräumt werden — Der **Topfpflanzenmarkt** war die ganze Woche über versteift. Gute Gloxinien wurden geräumt. Das Pflanzgeschäft ist in der Hauptsache vorbei, jedoch werden kleine Posten Gruppenpflanzen noch glatt abgesetzt. Das Geschäft in Kranzunterlagen und Kranzgrün war im Vergleich zur Vorwoche etwas gebessert.

Dresden. Durch die anhaltende heiße Witterung der letzten Wochen war am **Topfpflanzen-** und **Schnittblumenmarkt** schon flaues sommerliches Geschäft zu verzeichnen. Der Abgang war fast durchweg unbefriedigend und Ueberstände an der Tagesordnung. Auch am **Schnittgrün-** und **Bindematerialmarkt** war der Geschäftsgang sehr ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 26. Juni 1937.

Zunächst noch warm, später feucht, kühl und böig.

Nach der vorangegangenen sehr starken Erwärmung, die am 10. Juni mit tropischen Temperaturen einen Hitzerekord brachte, sind in mehrfachen Staffeln kühlere Luftmassen ins Festland eingedrungen und haben vielerorts wieder schwere Gewitter gebracht, denen mit Ausnahme von Süddeutschland und Schlesien merkliche Abkühlung folgte.

Die kühleren Luftmassen sinken nunmehr wieder in sich zusammen und ermöglichen nochmals eine Beruhigung des mitteleuropäischen Strömungssystems. Infolgedessen wird das kommende Wochenende voraussichtlich im größten Teile des Reiches wieder vorwiegend trocken, meist heiter und sonnig verlaufen, so daß — zumal die Winde kurzzeitig auf Südost und Süd zurückdrehen werden — die Temperaturen sehr rasch nochmals hochsommerliche Werte erreichen werden. Da aber das wetterbessernde Hochdruckgebiet sich bald wieder verflachen und nach Osteuropa zurückziehen wird, so werden schon zu Beginn der nächsten Woche bereits wieder feuchtere und kühlere Meeresluftmassen von Nordwesten her das Reich überfluten. Ihr Eindringen wird wiederum vielerorts von teilweise schweren Gewittern begleitet sein.

Damit wird sehr wahrscheinlich eine sich über längere Zeit erstreckende Periode recht unbeständigen und ziemlich kühlen Wetters mit wiederholten Niederschlägen eingeleitet werden. Denn es wird sich eine grundlegende Umgruppierung in der europäischen Luftdruckverteilung vollziehen, indem sich der höchste Luftdruck über Westeuropa festsetzen wird, während sich im Nordosten tiefer Luftdruck entwickeln wird. Dadurch wird Deutschland dann etwa vom 22./23. Juni an mit zeitweise böigen westlichen bis nordwestlichen Winden von feuchtkühler Seeluft fortgesetzt überflutet werden und recht unbeständiges, stark bewölktes, für die Jahreszeit zu kühles Wetter mit wiederholten — besonders in der Nordwesthälfte des Reiches ergiebigen — Niederschlägen erhalten. — Da sich grundlegende Wetterveränderungen zur Zeit der Sonnenwende in der Regel sehr beharrlich zeigen, so wird der Juli nicht gerade sehr sommerlich verlaufen. K.

„HÖRNIN“
Radikalmittel gegen
Rote Spinne (DRP. a.)
Bei Nichterfolg Geld zurück.
1½ kg (reichend für 100-150 Liter Spritzbrühe), portofrei RM 4.—.
10 kg ab hier RM 18.— netto.
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb
Steinheim (Westf.). [667



HÖNTSCH'S ENTDACHBARE GEWÄCHSHÄUSER [251
IN NORMAL- UND THERMOS-KONSTRUKTION.
MIT DER IDEALEN LÜFTUNG DURCH AUFKLAPPEN DER DACHFLÄCHEN UND DER NATÜRLICHEN BEREGNUNG.
HÖNTSCH-KESSEL HÖNTSCH-HEIZUNGEN
HÖNTSCH-WERKE A.-G.
DRESDEN-NIEDERSEDLITZ

WERLE-CALCEOLARIEN
Samen neuer Ernte ab Mitte Juni lieferbar in:
1. Leuchtendrot, 2. Goldgelb, 3. Mischung verschiedener Leuchtfarben.
Preise: 1 Port. RM 1.80, 500 Korn RM 4.50, 1000 Korn RM 9.-, 5000 Korn RM 38.-. Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt.
Sämlinge: Lieferbar ab September. Preise: [696
1× pikiert 100 St. RM 8.—, 1000 St. RM 70.—,
2× pikiert 100 St. RM 12.—, 1000 St. RM 110.—.
Ernst Werle, Gartenbau, Bln.-Mariendorf, Zastrowstr.

Alfred Schuler, Gartenbaubetrieb
Metzingen (Württb.)
Spezialkulturen: [697
Cyclamen — Samenbau — Jungpflanzen
anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes.
Lorr.-Begonien — Hortensien — Helleborus

Gärtnerische Lehrhefte

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 17 Textabbild. Rm. 2,—.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm. 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 22 Textabb. Rm. 2,—.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 % Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Begonien Lorraine . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior
Jungpflanzen ab Mai laut Liste.

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Wilhelm Hennis
Orchideen - Importgeschäft in Hildesheim,
empfiehlt seine frischen Importe:
Cattleya Mossiae und Cattleya Percivalliana, neuer Typ — großblumiger Winterblüher —, Od grande,
613] Lyc. Skinnerii — Onc. Rogersii und andere billigst.

Lorraine-Begonien
Jungpflanzen, Blattvermehrung u. Kopfstecklinge mit Topfballen, krankheitsfreie, kräft. weiche, wüchs. Ware, sicheren Erfolg in der Weiterkultur gewährleistend, in den Sorten Melior, Konkurrent Rekord, Konkurrent comp. verb. Juwel, zum Tagespreis. [662
Wilh. Rieger, Inh. Otto Rieger, Gartenbau, Nürtingen a. N.

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten
Jungpflanzen von Lorraine-Begonien
garantiert älchen- und tripsfrei
Poinsettien, Euphorbia fulgens
Cyclamen - Samen — vom Reichsnährstand anerkannt
97] Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Cyclamen-Sämlinge
aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
fertig z. Eintopfen: Hauptfarben je % RM 9.—, je ‰ 85.—
51] Lachsfarben je % RM 12.00, je ‰ 110.—
Leuchtfeuer je % RM 13.—, je ‰ 125.—
Vorstehende Sorten u. Farben aus 8 u. 9 cm-Töpfen, ab Anfang Juni lieferbar. Preise hierfür auf gefl. Anfrage. Versand gegen Nachn.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Werbung schafft Arbeit!

Höchste Auszeichnung für Elatior - Begonien
der Oktober-Schau Dresden 1936
Elatior-Begonien
von
Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168
Fordern Sie die bebilderte Sortenliste meiner Jungpflanzen mit herabgesetzten Preisen. [254

Cineraria
grdfl. multifl. nana
Rasse Trautmann
Lieferbar in einzelnen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.—, ½ Gramm 8.80
¼ Gramm RM 5.—, 1000 Korn 6.—

Calceolaria
hybr. grdfl. tigr.
Rasse Trautmann
Beste Leuchtfarben mit vorzüglicher Tigerung.
Niedriger — verzweigter Wuchs.
1 Gramm RM 24.—, ½ Gramm 12.80
¼ Gramm RM 7.60, ⅛ Gramm 4.—
Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt

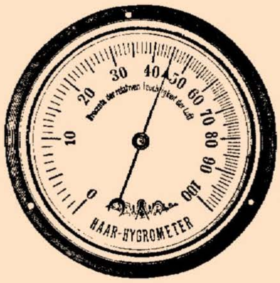
Carl Trautmann
Gartenbau [497
Hamburg-Altona
Friedensallee.

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co**
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

[685
Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Echeveria Desmetiana
10 cm Durchmesser,
für Teppichbeete, reinsilberweiß.
100 St. 10.- RM, 1000 St. 90.- RM.
Hugo Moldrickx, Kinderhaus
bei Münster i. Westf. [626

Richtige Temperatur und Luftfeuchtigkeit


im Gewächshaus fördern Wachsen und Gedeihen. Ueberwache das Klima Deiner Pflanzen mit dem bewährten
LUFFT-THERMo Zeiger-thermometer
bequem ablesbar wie eine Uhr, mit und ohne elektr. Kontakteinrichtung
LUFFT-HYGRo Haar-Hygrometer
(Feuchtigkeitsmesser).
Prospekte und Verkauf durch optische Fachgeschäfte. Fabrikanten:
G. Lufft Metallbarometerfabrik, GmbH.,
Stuttgart - S. 16. [687

Wichtige Neuerscheinung:

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

von

J. Keller und **H. K. Möhring**

Techn. Betriebsleiter der gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf — Direktor der Gärtnerlehranstalt und Versuchsanstalt Friesdorf

Steif broschiert Rm. 4.50 / Gebunden Rm. 5.40

Wer die Vielheit der gärtnerischen Kulturen kennt und sich die Empfindlichkeit der einzelnen Kulturpflanzen in bezug auf die Ernährung und den Ablauf ihrer Lebensfunktion vergegenwärtigt, wird dieses Buch ganz besonders begrüßen. Klar, einfach und jedermann verständlich spricht es zum Praktiker und behandelt die Düngung der einzelnen Kulturen unter Glas und im Freiland. Die Einstellung der Düngung auf die bisher zu wenig beachteten Wachstumsabschnitte der Pflanzen, die genauen Angaben der Düngungszeiten und Düngermengen machen das Buch zu einem zuverlässigen neuzeitlichen Ratgeber für jeden Gärtner.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Hierzu eine Beilage der Firma C. Schwanecke, Oschersleben.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. — D.A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

Verlagspostanstalt Dessau

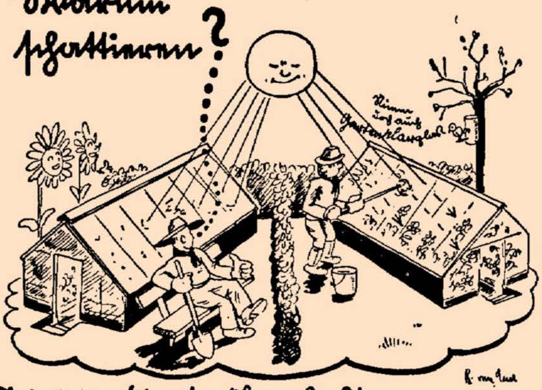
DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 26 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 25. Juni 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Warum schattieren?



Ich habe Gartenklarglas!
Es ist billig, hält warm, fördert den Ertrag und spart Arbeit!

Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)
Telefon: Werder 526 — Postsch.-Kto.: Berlin 105 935

Cyclamensamen
Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand
712]

Amtliche Kontrolle des Reichsnährstandes · Deutsche landwirtschaftliche Markenware

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben . . .	RM 26.65	3.—
Lachsfarben . . .	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach .	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Auch Sie
können Ihren Kundenkreis erweitern durch Uebernahme meiner Gartenheidelbeeren, denn durchschlagende Neuheiten fördern bekanntlich den Absatz Ihrer eigenen Erzeugnisse.



100000
Gartenheidelbeeren
zweijährige, kräftige Verkaufsware stehen ab Herbst 1937 bereit. Kleinverkaufspreis RM 3.- das Stück. Die Sträucher werden mannshoch und tragen 30 Jahre bis kirschengroße süßaromatische Beeren in dicken Trauben. Besichtigung Ende Juli/August nach Anmeldung erbeten. Auf Wunsch führe ich Ihnen einen volltragenden Probestrauch unverbindlich vor, soweit dieses verkehrstechnisch möglich ist. [686
Pflanzenzucht Dr. Heermann, Grethem über Schwarmstedt.

Ein großartiger Erfolg!
Herr Georg Wendel II, Gartenbaubetr., Frankfurt/Main-Hausen schreibt am 28. Oktober 1936: Es ist schade, daß die meisten Gärtner die Wirkung der Oco-Begasung nicht begreifen wollen. Ich verwende Ihre Oco-Kohlen schon von Anfang an. Der Erfolg ist großartig bei Gurken sowohl wie bei vielen Topfpflanzen.
„OCO"-Dunggas D.R.P.
kräftigt Pflanzen, beschleunigt Vollentwicklung und Blüte zu höchstem Ertrag. — Verhindert Erkrankung durch Vollernährung mit dosierter Kohlensäure.
Apparate zu billigsten Preisen.
„Nachtfrost!"
Sofort die wunderbaren „FROBRI" Frostschutzbriketts. Preis 1 Kiste mit ca. 120 Briketts frei Ihrer Stat. nur M 16.—.
C. Decken, Lippoldsberg (Weser)
Vertreter gesucht! [711] Vertreter gesucht!

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. M. Baltin: Bodenpflege und Kohlensäurehaushalt der Pflanzen Seite 293
2. H. Klaus: Zur Bekämpfung des Chrysanthemum-Rostes „ 294
3. Leo Schmidt: 50 Jahre Gartenbaubetrieb Wintergalen Münster i. W.
4. Eugen Hahn: Reisebrief aus der Schweiz (m. Abb.)
5. H. Sommer: Die unentbehrliche Pelargonie Meteor „ 295
6. Johs. Maas: Erfahrungen mit Topfkultur bei Gerbera
7. Hahn: Vermehrungs-Erfahrungen mit der neuen Poinsettie „Stern von Werder“ (mit Abb.) . . . „ 296
8. G. Bauer: Terrasan gegen Kellerasseln
9. F. Nobis: Die Erdeule und ihre Bekämpfung . . „ 297
10. S. Riefenstahl: Zur Anzucht von Ramondien und Haberlea
11. H. Hagemann: Stauden für Ausstellungen vorbereiten (mit Abb.) „ 298
12. F. Rehnelt: Ueber winterharte Kakteen
13. H. Sommer: Neuer Drahthalter für Dahlien u. Stauden „ 299
14. A. Meckel: Daboecia polifolia alba (mit Abb.)
15. E. Schmidt: Gaura Lindheimeri
16. K. F. Otto: Etwas über Blutbuchenveredlungen Seite 299
17. G. Lange: Ein gefährlicher Schädling der Formobstanzuchten „ 300
18. —togger: Veraltete Ansichten über Rosenkultur
19. Ludwig Engel: Vorzeitiger Blattfall bei Birnenwildlingen
20. K. Josefsky: Spartium junceum (mit Abb.)
21. H. Gold: Populus Bolleana
22. S. Riefenstahl: Der Irisgarten auf der Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ (mit Abb.) . . . „ 301
23. Walter Steffen: Zum Thema: Katalogwerbung
24. Kurze Marktnotizen „ 302
25. M. Löbner: Nochmals: Entstehung der salmfarbigen Cyklamen
26. H. J. Schlieben: Fünf Jahre Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika (mit Abb.)
27. Victor Teschendorff: Rosen-Unterlage Glanzblatt . „ 303
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau „ 304
30. Persönliche Nachrichten
31. Unsere Toten

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellenmarkt

Obergärtner

verheiratet, 33 Jahre alt, [704

sucht passenden Wirkungskreis.

Bew. in allen Zweigen des Berufs, in Warm- u. Kalthaus, Mistbeet- und Freilandkulturen, in neuzeitl. Gartengestaltung (alpine) u. Sportplätzen. Werte Zuschriften an **A. Fanta,** hauptpostlagernd **Essen.**

Sudetendeutscher

kath., verh., 34jähriger **Herrschaftsgärtner** mit 10jähr. Praxis in leitender Stellung, sucht ebensolche Stellung im Deutschen Reiche, wo Bewilligung für Ausländer vorliegt, oder in der Tschechoslowakischen Republik mit modernster Garteneinrichtung, großen Parkanlagen, möglichst mit eigener Baumschule und Großobstbau. Werte Zuschriften an **Jos. Lorenz,** geprüfter Gartenmeister, **Krzemusch** (Schloß), P. Wohontsch (CSR.) [703

Gehilfe

19 Jahre, **sucht** zum 1. August in gemischtem Betrieb Stellung. In Staudenkulturen bes. Kenntn. u. an selbst. Arbeiten gewöhnt. Gefl. Angeb. mit Gehaltsangab. an **Erich Schröer** [715 **Bad-Oeynhausen** Hermann-Göring-Straße 23, II.

Suche für Gutsgärtnerei in der Prignitz tüchtigen

Gehilfen

für gem. Betrieb. Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugn.-Abschr., Lichtbild an **Prof. Dr. Franz Ernst, Berlin-Charlottenburg 4,** Bismarckstraße 68. [700

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [27

Tüchtiger, fleißiger, strebsamer, umsichtiger [708

I. Baumschul - Obergärtner

31 J. alt, sucht sofort oder später Lebensstellung in mittl. bis größerer Baumschule, wo Verheiratung gestattet. Besitze gute Erfahrungen in der Anzucht von Obst- u. Alleebäumen, Koniferen, Ziergehölzen, Immergrünen Gehölzen u. Rosen. Flotter und sicherer Veredler. Talentiert im Umgang mit Kundschaft u. Personal. Auch Kenntnisse in Landschaft, Obstbau, Topfpflz. u. Binderei. Ia Referenzen vorh. Gefl. Angebote mit Gehaltsangabe erb. **Engel,** Obergärtner, **M.-Gladbach,** Rudolfstr. 14.

Junger, tüchtiger Gärtner gesucht.

Bewerbungen mit Lichtbild zu senden an die

Kartoffelabteilung des Kaiser Wilhelm - Institutes für Züchtungsforschung, Müncheberg (Mark). 702]

Für das Gartenamt suchen wir

einige Gartentechniker

mit abgeschlossener höherer Fachschulbildung und einigen Jahren Praxis.

Verwendung im Innen- und Außendienst. Eintritt baldmöglichst. Anstellung privatrechtlich. Bezahlung nach der städtischen Besoldungsordnung.

Bewerbungen mit Stammliste, Zeugnisabschriften, Paßbild und Nachweis der arischen Abstammung, sowie einigen Zeichenproben bis 15. Juli erbeten.

Stuttgart, den 21. Juni 1937

Der Oberbürgermeister der Stadt der Auslandsdeutschen
Personalamt. [714

Gartenbautechniker

tüchtiger Praktiker, für sofort

gesucht.

Guter Pflanzenkenner, sicher auch im Einzelentwurf, geschickt im Umgang mit Personal.

Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf, Nachweis der arischen Abstammung, ggf. auch der Ehefrau, Lichtbild und zeichnerischen Unterlagen sind zu richten an **v. Pförtner, Breslau,** Kaiser-Wilhelm-Straße 77 III. [699

Poinsettia pulch. Imperator und Adventsstern von Werder

kräftige, abgehärtete Jungpflanzen aus 7 cm-Töpfen, $^0/_0$ 23 u. 50 ℳ.

Celosia

„Feuerfeder“, „Goldfeder“ und „Cristata“, zum Eintopf., $^0/_0$ 6 ℳ, aus 8-11 cm-Töpfen, beste Kulturware, $^0/_0$ 12-25 ℳ.

Asparagus Spreng. und plum.

besonders starke Pflanzen aus 8 cm-Töpfen, $^0/_0$ 16 ℳ, aus 10 cm-Töpfen $^0/_0$ 25-35 ℳ.

Franz Schmidt, Pleißa (Sa.)

Ruf Limbach 2911.

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

[50

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Eintrieber-Hortensien-Jungpflanzen

Erste Spezialität meines Geschäftes!

Für diese Kultur bestens vorbereitet. Jeder Sendung wird eine Kulturanweisung beigefügt. Die Pflanzen sind gesund, kräftig und abgehärtet. Lieferbar in allen bestbekannten neueren und älteren Standardsorten:

Sortiment I	$^0/_0$ 10.—,	$^0/_{00}$ 90.—	RM.
II	$^0/_0$ 12.—,	$^0/_{00}$ 110.—	RM.
III	$^0/_0$ 15.—,	$^0/_{00}$ 140.—	RM.
IV	$^0/_0$ 20.—,	$^0/_{00}$ 190.—	RM.

710]

Illustrierter Katalog kostenlos.

RICHARD BESSER, Halberstadt 1

„Kontra-Werrenpillen“

töten  **Maulwurfsgrillen.**

Packungen zu 0,60, 1.-, 1.80 RM., durch alle Samenhandlungen und Samenversandhäuser erhältlich. [705

Alleinhersteller: **Gg. Vogger,** chem. Prod., **Geisenfeld**

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.

„Rasse Gabriel“, anerkanntes Saatgut

(Name gesetzlich geschützt)

Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden

dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.

Calceolaria hybrida grandiflora

getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.

Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.

Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer. Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land

Julius Kropff

Frankfurt am Main - Nied

Mainzer Landstr. 695 / Fernsprecher: Frankfurt-M. 12461

Erica / Cyclamen / Hortensien / Billbergien Gloxinien / Azaleen / Ficus elastica / Philodendron, exotische u. a. Warmhauspflanzen, Phoenix can. und Roeb / Kentien / Cocos Araucarien / Lorbeeren usw.

709] Ia Qualität in großen Beständen

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

HÖNTSCH'S NORMAL- U. THERMOS-GEWÄCHSHÄUSER

werden auf Wunsch ausgestattet mit

ERDSTERILISIERUNG

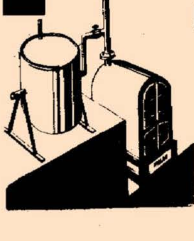
DRP. Ausl.-Pat.

HÖNTSCH-KESSEL — HEIZUNGEN

KOBOLD-KLEIN-KESSEL

HÖNTSCH-WERKE A.-G.

DRESDEN-NIEDERSEDLITZ



Kalanchoe globulifera Blossfeldiana

Jungpflanzen, zweimal verstopft, je % ℳ 5.—, ‰ ℳ 40.—

Poinsettien - Jungpflanzen

mit Topfballen, lieferbar ab Anfang Juni, je % ℳ 25.—.

717] **Ernst Eichenauer**

Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Cineraria hybr. grandifl. nana

Rasse „Friedrich Müller“

I. Preis Reichsgartenschau Dresden 1936

Samen: 1 gr ℳ 16.—, 1/2 g ℳ 8.50, 1/4 g ℳ 5.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.

Friedrich Müller, Frankfurt am Main

Eckenheimer Landstraße 159 und 240. [612

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben . . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer . . } Lachsscharlach . . }	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben . . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Binnewies, Alfeld

an der Leine

[713



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,

96] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 26.65	% 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 36.—	% 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . .	‰ 48.—	% 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität

Reichhaltige Auswahl

Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN

Elmshorn in Holstein. [199

Walter Süptitz, Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

Jungpflanzen von Lorraine-Begonien

garantiert älchen- und tripsfrei

Poinsettien, Euphorbia fulgens

Cyclamen - Samen — vom Reichsnährstand anerkannt

97] Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Paul Schmid **Samenbau Großgärtnerei** **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und **Blumenknollen.** [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose. Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Höchste Auszeichnung für Elatior - Begonien der Oktober-Schau Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Sortenliste meiner Jungpflanzen mit herabgesetzten Preisen. [254



PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 25. Juni 1937 | Nr. 26

Bodenpflege und Kohlensäurehaushalt der Pflanzen / M. Baltin-Erfurt.

Ueber Kohlensäuredüngung in Gewächshäusern ist viel geschrieben worden; der einfachsten Kohlensäuredüngung im Freilande, nämlich der rechten Bodenbearbeitung, wird dagegen oft nicht genügend Wert beigemessen. Man wird sich dabei nicht bewußt, daß man mit mangelnder Bodenpflege nicht nur die Unkrautbekämpfung versäumt, sondern daß man auch das Bakterienleben des Bodens und den Kohlensäurehaushalt der Pflanze zu deren Ungunsten beeinflußt.

Bekanntlich nimmt die Pflanze den Kohlenstoff als einzigen und wichtigsten Nährstoff aus der Luft. Man kann ihn im Freilande noch nicht nach festem Maß und Gewicht als Düngung geben, wie wir dieses bei anderen Nährstoffen tun. Als einzige Möglichkeit bleibt hier eine gute Bodenpflege, denn hier wird durch die Atmungsvorgänge der Kleinlebewesen des Bodens eine große Menge an Kohlensäure frei. Diese Kleinlebewesen verarbeiten und zerstören organische Substanz, so daß der Kohlenstoff dieser Verbindungen als Enderzeugnis der Zersetzungen in Form von Kohlensäure in die Luft, bzw. in die Bodenluft entweicht. Damit stehen die Bakterien im Gegensatz zu den grünen Pflanzen, die durch ihren Assimilationsvorgang auf Mehrung organischer Substanz hinarbeiten. Die Pflanzen lassen bei ihren Atmungsvorgängen unter normalen Verhältnissen bedeutend weniger Kohlensäure frei werden, als sie durch die Assimilation an Kohlenstoff in organischen Verbindungen festlegen. Da der Kohlensäuregehalt der freien Luftschicht sehr gering ist (0,03 bis 0,04 %), tritt durch Erhöhung der Kohlensäureerzeugung des Bodens ein Mehrertrag ein, denn hohe Bodenatmung ist meistens gleichbedeutend mit hohem Ertrag.



Spartium junceum, der binsenartige Pfriemen, ist ein hübscher Strauch für warme, trockene Standorte. Blüte hellgelb. Hierzu besonderer Text in dieser Nr. Aufn.: Josefsky.

Man steigert die Bodenatmung durch Pflege der Mikroorganismen, denen man Luft, Feuchtigkeit, Wärme, Humus und Nährsalze im richtigen Maße zuführen muß, bis man den Höchstkulturzustand, den Zustand der Bodengare erhält. Ungedüngtes Land gibt je Quadratmeter und Stunde 0,4 g Kohlensäure ab, guter Kulturboden 1,2 g, frisch angelegte Mistbeete bis über 3 g. Die mikrobiologischen Umsetzungen im Boden finden besonders in der obersten Schicht statt, in einem Meter Tiefe ist der Boden fast steril. Das Optimum liegt zwischen 5 bis 15 cm Tiefe, doch schwankt dies je Bodenart und Kulturzustand. Voraussetzung ist gleichmäßige Feuchtigkeit; bei großer Trockenheit läßt die Aktivität des Bodens nach. Deshalb versuche man durch dauerndes Lockerhalten der obersten Schicht die Feuchtigkeit zu erhalten. Durch zu hohen Grundwasserstand, der gleichbedeutend mit Luft- und Wärmemangel ist, leidet das Bodenleben.

Sehr ausschlaggebend ist ferner die Porosität des Erdreiches; je größer sie ist, um so leichter kann überschüssige Kohlensäure entweichen und der nötige Sauerstoff den Kleinlebewesen und Pflanzenwurzeln zugeführt werden. Ist die Porosität zu gering, so leidet das Bodenleben an Sauerstoffmangel und Kohlensäure-Ueberschuß, welch letzterer in hoher Konzentration schädlich auf das Pflanzenwachstum wirkt. Als untere Vergiftungsgrenze kann man 1 bis 2 % Kohlensäure in der Bodenluft annehmen. Durchgehend nimmt man mit zunehmender Tiefe eine Kohlensäuresteigerung wahr. Die Wurzeln der meisten krautartigen Pflanzen dürften kaum tiefer als 1 m dringen. Tiefere Baumwurzeln werden oft gegen erhebliche Kohlensäuremengen anzukämpfen haben. In schlecht durchlüfteten Wald- und Moorwiesen fand man in 10 bis 30 cm Tiefe 2 bis 6 % Kohlensäure. Für Kulturboden kann man als Durchschnitt 0,3 bis 0,5 % rechnen.

Das Land soll so tief locker gehalten werden, wie Humusstoffe eingebracht sind. Besser noch: Man soll Humusstoffe nicht tiefer einarbeiten, als man den Boden in der Folgezeit der Zersetzung genügend locker halten kann. Deshalb darf man den Dung nicht tief unterpflügen oder zu tief einrigolen. Am besten ist die obere Schicht zwischen 5 und 15 cm.

Bakterien benötigen auch Nährsalze, wahrscheinlich teils als Nährstoff, teils als Reizmittel. Stalldung enthält zum größten Teil Darmbakterien. Bringt man ihn in den Boden, so bleiben diese bei sehr starken Gaben zum Teil erhalten und erhöhen als solche auch die Bodenatmung, bei geringeren Gaben geht der größte Teil von ihnen verloren. In diesem Falle ist der Dünger fast nur Nährstoff-

und Humuslieferant für die Mikroorganismen des Bodens und wirkt besonders durch seine Ammoniakbestandteile, die die Tätigkeit der Bodenbakterien stark anregen. Auch sein Gehalt an anderen Salzen ist für diese von Wichtigkeit. Er wirkt z. B. auf Zellulose (Zellwände) spaltende Bakterien sehr fördernd, denn man konnte diese Wirkung auch durch Ammoniumsalze erzielen.

Abgesehen von diesen bakterienfördernden Eigenschaften ist die Wirkung des Düngers gegenüber Nährsalzen auf die Bodenatmung kaum höher, wie viele Messungen ergeben haben. Bedingung ist, daß das Land nicht völlig humusarm ist, wie z. B. reiner Quarzsand. Sehr gut ist eine Verbindung von Dung und Nährsalz, da letztere vom Humuskapital des Bodens zehren und ungestraft nur in reinen Humusböden auf die Dauer allein angewendet werden dürfen. Kalk wirkt meist günstig auf das Bakterienleben.

Die Bodenatmung ist nicht allein auf die Arbeit der Mikroorganismen zurückzuführen, sondern in bewachsenen Böden stammt etwa ein Drittel der erzeugten Kohlensäure von der Atmung der Pflanzenwurzeln. Dabei muß man bedenken, daß dieses für die Kohlensäureerzeugung kein Gewinn ist, da es eine bestimmte Menge von Kohlensäure ist, die sich in stetem Kreislauf befindet zwischen Abgabe (Wurzel-Atmung) und Aufnahme (Blätter-Assimilation). Es bedeutet eher einen Verlust, da von der ausgeatmeten Kohlensäure ein Teil in die Luft entweicht.

Bei Eindringen in tiefere Schichten nimmt die Wurzel Bakterien mit, erschließt also den tieferen Boden dem Bakterienleben. Abgestorbene Wurzeln sind ein sehr guter Bakteriennährboden. Auch dadurch, daß die Pflanze den Boden durchlüftet und seinen Wassergehalt beeinflußt, ist sie für das Bakterienleben von Wichtigkeit.

Die Ausführungen ließen sich in vieler Beziehung noch erweitern und vertiefen. Es sollte vor allem auf die Wichtigkeit einer dauernden Bodenpflege hingewiesen werden, die mehr darstellen muß, als die übliche Bekämpfung gerade des gröbsten Unkrautes. Bodenpflege muß Förderung des Bodenlebens sein.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Zur Bekämpfung des Chrysanthemum-Rostes / H. Klaus-Berlin.

Trotz der großen Verluste, die einzelne Betriebe durch Chrysanthemum-Rost, *Puccinia chrysanthemi*, fast alljährlich, besonders in heißen Sommern, erleiden, kann man bedauerlicher Weise feststellen, daß gegen diese Krankheit nicht nennenswert eingeschritten wird. In den meisten Betrieben findet man sich damit ab, daß der Pilz aufgetreten ist und hofft, daß er im kommenden Jahre wieder zurückgehen wird. Dieser Standpunkt ist natürlich bei der Intensität, mit der wir unsere Kulturen heute betreiben müssen, unhaltbar. Wir müssen vielmehr bei den besonders anfälligen Sorten, wie *Converse*, *Mona Davis*, *Brooks*, *Turner* und anderen, die wir nicht entbehren können, zu ganz entschiedenen Bekämpfungsmaßnahmen schreiten, um seuchenartiges Auftreten unbedingt zu unterbinden.

Für die Rostpilze, die im Innern der Zellenzwischenräume leben und aus den Zellen durch Saugorgane die nötigen Nährstoffe ziehen, ist im allgemeinen eine strenge, jahreszeitlich bedingte Aufeinanderfolge verschiedener Sporentypen charakteristisch, die glücklicher Weise beim Chrysanthemum-Rost zum Teil fehlen. Für die Bekämpfung sind deshalb lediglich die Uredo- und Teleutosporen von Interesse. Beide Formen sind als braune, stäubende Masse auf den Blattunterseiten erkenntlich, wo sie unter der Oberhaut angelegt werden, die dann aufplatzt und die Sporen entläßt.

Die Uredosporen des Chrysanthemum-Rostes werden im Sommer und frühen Herbst in Unzahl erzeugt und sind ohne weiteres in der Lage, neue Infektionen auf gesunden Pflanzen herbeizuführen. Es ist deshalb wichtig, sobald man geringen Befall an den Blättern beobachtet, diese bereits zu entfernen und zu verbrennen oder aber in regelmäßigen Abständen von etwa zehn Tagen (so oft erfolgt nämlich die Neuinfektion) mit schwefelhaltigen Mitteln, besonders auch die Blattunterseiten, zu spritzen oder zu stäuben; auch Kupferpräparate werden mit Erfolg angewendet. Die Bekämpfung mit Spritz- und Stäubemitteln ist natürlich nur beschränkt wirksam, weil das Pilzgeflecht in den Zellzwischenräumen recht geschützt liegt, muß aber dennoch durchgeführt werden. Noch wichtiger ist jedoch die Bekämpfung der Sporen, die überwintern und im Frühjahr den neuen Befall bewirken, der Teleuto- oder Wintersporen, die allerdings bei uns selten auftreten. Werden keine Teleutosporen ausgebildet, so übernehmen die letzten Uredosporen ihre Aufgabe und sorgen für die Infektion der Stecklinge im Frühjahr.

Es ist deshalb dringend anzuraten, bereits Jungpflanzen mit vorgenannten Mitteln zu behandeln, um das Auskeimen der Sporen zu verhindern. Besonders in solchen Betrieben, in denen im vergangenen Jahre an den Chrysanthemum-Kulturen Rost aufgetreten ist, sollte die Anwendung dieser Maßnahme nicht versäumt werden.

50 Jahre Gartenbaubetrieb Wintergalen Münster i. W.

Am 1. April d. Js. konnte die Firma Wintergalen, Münster i. W., auf ihr 50 jähriges Betriebsbestehen zurückblicken. Der Name Wintergalen ist heute selbst den jüngsten Gärtnerlehrlingen bekannt und hat in der gärtnerischen Fachwelt des In- und Auslandes guten Klang. Wintergalensche Hortensien fanden auf den großen deutschen Ausstellungen sowie in London, Paris und Gent höchste Auszeichnungen.

50 Jahre Gartenbaubetrieb. — Das ist ein Leben voll harter Arbeit und Entbehrungen, voll von Not und Sorgen, voll von Glück und Erfolg, das ist deutscher Gärtner- und Züchterfleiß gepaart mit glühendem Idealismus für Natur und Beruf und Liebe für Blumen und Pflanzen.

Josef Wintergalen, der 1936 sein 75. Lebensjahr beendete und heute noch Tag für Tag mit beneidenswerter Lebendigkeit und Frische mitten im Leben und im Zeitgeschehen steht, ist einer der markantesten deutschen Gärtner, der mit Energie und aus dem reichen Schatz seiner Berufs- und Lebenserfahrung heraus seine Arbeit meistert. Neben seinen Hortensienzuchterfolgen weiß er, unterstützt von seinem Sohne August Wintergalen, die Kultur von Azaleen, Eriken, Orchideen, Anthurien und Blattbegonien (Eigenzüchtung) und vor allem umfangreiche Jungpflanzenanzuchten sinnvoll in die gegebenen Betriebsmöglichkeiten einzuordnen. Vorausschauend und klug abwägend ist er bei der Einführung von Pflanzenneuheiten unbeirrbar seinen Weg gegangen in der richtigen Erkenntnis, daß sich das Gute oft erst nach manchen Irrgängen von selbst Bahn bricht.

Der deutsche Gartenbau nimmt an diesem Jubiläum der Arbeit herzlichen Anteil. **Leo Schmidt**, Münster i. W.

Reisebrief aus der Schweiz / Eugen Hahn-Bornim.

Als mich mein Weg in diesem Jahre nach der Schweiz führte, versuchte ich, dieses Mal auch die welsche Schweiz zu erfassen, um ein klares Bild über die augenblickliche Lage der gesamten Schweiz zu bekommen.

So grundverschieden wie die drei Sprachgebiete der Schweiz sind, so grundverschieden ist auch der Gartenbau in diesen Gebieten. Während in der deutsch-sprachigen Schweiz ebenso wie bei uns das Schwergewicht in der Topfpflanzen-Anzucht liegt, steht in der französisch-sprachigen Schweiz in Anlehnung an den französischen Gartenbau die Schnittblumen-Erzeugung im Vordergrunde. Die italienisch-sprachige Schweiz, die flächenmäßig ebenso groß

wie die gesamte französisch-sprachige Schweiz ist, schaltet gartenbaulich aus, da sie ganz auf Weinbau eingestellt und an der Erzeugung von Schnittblumen wie auch Topfpflanzen ganz uninteressiert ist. Wenn sich andererseits an der italienischen Riviera ein Schnittblumen-Zentrum entwickeln konnte, mit dem heute die gesamten nordischen Länder zu rechnen haben, während der Tessin, besonders die Gegenden von Bellinzona nach Lugano und von Bellinzona nach Ascona, bis heute noch nicht einmal die Hauptquelle für Schnittblumen in der Schweiz geworden ist, so ist das wohl nur durch die konservative Einstellung des Schweizer Gärtners zu erklären.

Nur in einem Punkte sind sich alle drei Sprachgebiete der Schweiz ziemlich gleich: in der Gemüsetreiberei, und es ist mehr als staunenswert, was gerade die Schweiz auf diesem Gebiete bereits geleistet und auch in technischer Hinsicht hervorgebracht hat. Ich erinnere nur an die Betriebe Kaul-Küsnacht, Gemüse A. G.-Kreuzlingen und Oberglatt, an die Firma Pavillard-Lausanne und an die Agricola Immobilare in Lugano-Morcote.

Daß neben Gubler-Pfäffikon die Firma Moll-Zollikon mit zu den maßgebendsten Betrieben von Zürich zählt, legte ich schon einmal an früherer Stelle dar. Am Südhange des linken Seeufers gelegen, wurde die aus acht Häusern bestehende Anlage dieses Betriebes von je 4 bzw. 6 mal 40 m großen Häusern in einheitlichem Guß ausgeführt, eine Anlage, die, technisch vollkommen auf der Höhe, kaum neuzeitlicher sein könnte (s. Abb.). Ganz auf die Züricher Blumengeschäfte eingestellt, finden wir hier ziemlich all das, was ein gutes Blumengeschäft benötigt. Neben den großzügig aufgezogenen *Clerodendron fallax*-Anzuchten, auf die an dieser Stelle schon früher einmal hingewiesen wurde, spielen Aphelandra und Justiceen eine ebenso große Rolle wie Adiantum und dergleichen mehr. Daneben haben sich Spezial-Kulturen in Hortensien und Cyklamen herausgeschält, die mit zu den wesentlichsten Anzuchten dieser Art in der ganzen Schweiz zählen. Während von Hortensien etwa 12000 Stück abgetrieben werden, beträgt die jährliche Anzucht von Cyklamen etwa 25000 Stück. Bei Cyklamen ist auch hier in der Schweiz Lachs die Hauptfarbe, während bei Hortensien in Weiß die eigene Neuzüchtung *Regula*, in Blau und Rosa *Europa, Louis Sauvage, Ami Pasquier, Niedersachsen* und *Merveille* die Hauptsorten sind. *Niedersachsen* ist in der Schweiz, nach Meinung von Herrn Moll, auch heute noch unentbehrlich. Daß auch die Azaleen-Treiberei im Moll'schen Betrieb bedeutenden Umfang erreicht hat, darf nicht unerwähnt bleiben.





Der Besuch der Stadtgärtnerei Zürich war ebenfalls außerordentlich lohnend. In der ungefähr 15 Häuser umfassenden Anlage bekam ich Kulturware zu sehen, wie sie einem nicht alle Tage geboten wird. Stadtgartendirektor v. Wyß kann jedenfalls stolz sein, in Obergärtner Treichtler einen Kultivateur gefunden zu haben, der *Asplenium Nidus Avis* ebenso gut zu kultivieren versteht wie Schizanthus, Aeschynanthus, Edelpelargonien oder Hortensien. Nicht zu vergessen die Schaupflanzen von Beloperonen (über die in Nr. 23 d. Jgs. berichtet wurde), die hochstämmigen Plumbago und ein besonders schöner Satz von der strauchigen weißblühenden, an *Begonia Weltoniensis* erinnernden *Begonia Eleonora* (s. Abb.), um nur einige wichtige Kulturen zu nennen.

In der Anzuchtsgärtnerei von Gebr. Mertens-Zürich war der Jahreszeit entsprechend weniger zu sehen. Um so



Bilder aus Schweizer Betrieben. *Unten: der Betrieb von Moll-Zollikon. Mitte: Strauchbegonien-Anzuchten im Betriebe von Kenner-Zürich. Oben: Ein großer Posten der bei uns noch kaum beachteten Begonie „Eleonora“ in der Stadtgärtnerei Zürich.*

Aufn.: Hahn.



Obergärtner Eyb.

interessanter waren aber die Echeverien- und Kalanchoe-Kreuzungen des schon über 28 Jahre hier tätigen Obergärtners Herrn Eyb. Eine ockerfarbige, noch namenlose Kalanchoe-Kreuzung hielt ich für besonders wertvoll. Recht interessant war es für mich noch, in Herrn Eyb den Züchter unserer *Cineraria multiflora* kennen zu lernen, die vor 30 Jahren zum ersten Mal von Herrn Eyb in der „Gartenwelt" beschrieben wurde.

Auch der Betrieb von Kenner-Zürich ist dem heimischen Gartenbau durch die Cinerarien-Rasse *Kenner* nicht ganz unbekannt. Das Ueberraschendste war in diesem Betriebe für mich fraglos das ungewöhnlich große Strauch-Begonien-Sortiment, das etwa 80 Arten umfaßt (s. Abb.). Im Vordergrunde stehen augenblicklich: *Begonia foliosa, Feastii, Herzogin von Portland, Credneri, Comtesse de Mirabelle, Verschaffeltii* und *Alsmeerer Glory*, eine Neueinführung aus Holland, die der bekannteren *Begonia Scharffeana* ähnlich ist. (Schluß folgt.)

Die unentbehrliche Pelargonie *Meteor*.

Es gab schon Jahre, in denen ein großer Teil der Pelargonie *Meteor* unverkauft blieb. Die Kundschaft lehnt sie häufig ab mit dem Bemerken, sie werde zu hoch. Wenn wir dann auf Grund unserer Erfahrung die Vermehrung der *Meteor* einschränkten, mußten wir leider wieder oft feststellen, daß wir die Nachfrage nicht befriedigen konnten. Hinsichtlich des Wuchses haben wir wohl bessere Pelargoniensorten, aber in der Leuchtkraft ihrer Blüten ist *Meteor* noch immer unübertroffen. Für verschiedene Zwecke ist diese Sorte deshalb bis jetzt noch unentbehrlich. Eine dankbare Aufgabe müßte es jedoch meines Erachtens sein, sich züchterisch mit *Meteor* zu befassen. Nach meiner Erfahrung fruchtet *Meteor* sehr leicht. Hinzu kommt noch, daß ihre Nachkommen ihr im Aussehen ziemlich ähnlich sind, sie also homozygot zu sein scheint. Wenn dann *Rubin*, weil schlecht Samen ansetzend, als Pollenspender oder *Schöne vom Murgtal* zur Kreuzung herangezogen wird, muß es doch möglich sein, eine im Wuchs dieser und in der Blüte der *Meteor* ähnliche Sorte zu erzielen. Trotz der vielen Pelargoniensorten und der unverkennbaren Fortschritte, die in der Züchtung gemacht wurden, klafft hier immer noch eine Lücke. Diese zu schließen, muß eine der ersten Aufgaben unserer Pelargonienzüchter sein. **H. Sommer**, Darmstadt.

Erfahrungen mit Topfkultur bei Gerbera.

Im Betriebe Goiny in Hamburg-Groß-Borstel werden schon seit zehn Jahren Gerbera kultiviert. Während Gerbera im allgemeinen ausgepflanzt werden, wendet man bei Goiny Topfkultur an. Bei einem gelegentlichen Besuch dieses Betriebes erzählte mir Herr Goiny über seine Erfahrungen mit Topfgerbera. Ausgesät wird hier nur selbstgeernteter Samen, schon weil er frisch sein muß und nur kurze Zeit keimfähig ist. Als Kulturerde wird mittelschwere, sandige Lehmerde unter Zusatz von reichlich Kalk verwendet, weil die Pflanzen saure Böden nicht vertragen. Nach einmaligem Pikieren, etwa nach dem dritten Blatt, wird eingetopft, und zwar in einen besonderen, tiefen Topf, damit die Pfahlwurzel darin störungslos wachsen kann. Bis September werden die Pflanzen jeweils im Freien kultiviert, vor Frosteintritt müssen sie aber auf jeden Fall ins Kalthaus gebracht werden, auch schützt man sie gegen viel Nässe durch Glasdach im Freien. Die Temperatur für Gerbera wird bei Goiny auf 10 bis 12° C gehalten, lediglich Blühpflanzen erhalten bis zu 15° C Wärme. Gegossen wird nur vorsichtig, zeitweise auch selten, vor allem muß man die Pflanzen gegen Tropffeuchtigkeit schützen. Nur im Blühjahr werden einige Dunggüsse gegeben, man soll damit im allgemeinen sehr vorsichtig sein. Goiny gibt der Topfkultur den Vorzug, weil sie erstens nicht so viel Platz erfordert; die Pflanzen können im Sommer auch im Freien stehen, und man kann sie gelegentlich rücken, um den Platz im Hause auch gelegentlich anderweitig zu verwenden. Zweitens hat man hier mit der Topfkultur recht gute Erfolge erzielt. Drei- bis vierjährige Pflanzen brachten bis zu 15 Blumen. Schließlich ist die Gerberakultur selbst bei der sorgsamsten Pflege gewiß lohnend, denn gute heimische Blumen bringen 30 Pf. je Stück. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Vermehrungs-Erfahrungen mit der neuen Poinsettie *Stern von Werder*.

Nachdem jetzt vier Jahre seit der Einführung der Kärger'schen Poinsettie *Stern von Werder* vergangen sind, melden sich nun schon Stimmen aus der Praxis über die Erfahrungen mit dieser Neueinführung. Interessant war mir das Urteil von Herrn Eichenauer-Frankfurt a. M., der sich als Poinsettien-Spezialist diese Neuheit sofort nach Erscheinen angeschafft hat. Er sagte über diese Poinsettiensorte folgendes: „Auch diese Neuzüchtung hat natürlich ihre Eigenart. Der Vorteil von *Stern von Werder* liegt in erster Linie darin, daß sie ihre Brakteen früher als *Imperator* entwickelt, daß ihre Leuchtkraft größer und daß sie großblumiger ist. Dementsprechend wird sie auch höher als *Imperator* bewertet und bezahlt. Dazu kommt, daß die Belaubung bei derselben Kultur dunkelgrüner ist, ja geradezu ein sattes Grün aufweist, was bei der Kundschaft immerhin mit ins Gewicht fällt. Demgegenüber hat *Stern von Werder* wieder den Nachteil, daß sie sich nicht mehr so gut für eine späte, d. h. August-September-Vermehrung eignet, besonders dann, wenn es sich, wie bei mir, um eine ausgesprochene Kastenkultur handelt. *Stern von Werder* benötigt zum Bewurzeln schon einige Tage mehr und muß dementsprechend auch länger auf warmem Fuß gehalten werden, was jedoch bei ausschließlicher Hauskultur vielleicht weniger ins Gewicht fällt. Wie Sie sehen, ist die Julivermehrung von *Stern von Werder*, derjenigen der alten *Imperator* gegenübergestellt, geradezu erstklassig und liefert Brakteen, wie man sie bei *Imperator* nie erleben würde, während die Ende August bis Anfang September vorgenommene Vermehrung glatt versagt, besonders wenn man gewöhnt ist, die Pflanzen ohne Schatten und mit viel Luft zu kultivieren. Der Fall mag vielleicht anders liegen, wenn man sie im Haus mit Bodenwärme heranziehen und bis zur fertigen Braktee weiterkultivieren kann." — Es wäre interessant zu erfahren, ob ähnliche Beobachtungen auch von anderer Seite bei dieser Sorte gemacht wurden. (Siehe Abb.) **Hahn.**

Terrasan gegen Kellerasseln / G. Bauer-Sacrau.

Auf Grund meiner Versuche mit Terrasan gegen Kellerasseln bin ich zu folgendem Urteil gekommen: Terrasan kann zur Bekämpfung von Kellerasseln an gärtnerischen Kulturen im Freiland und unter Glas bestens empfohlen werden. Das weiße Pulver wird bis zu Spatentiefe in die Erde gebracht (dies kann beim Umgraben mit erfolgen) und rasch wieder zugedeckt. Wenn das Land schon bepflanzt ist, werden 15 cm tiefe Rillen zwischen den Pflanzenreihen gezogen, und in diese wird das Mittel eingestreut. Nach Angaben des Herstellers genügt für 20 qm 1 kg. Ich empfehle jedoch, für eine radikale Bekämpfung etwas mehr zu nehmen. Bei Topfpflanzen gibt man auf den 7-cm-Topf 1/2 Teelöffel, auf den 11-cm-Topf 1 Teelöffel, auf den 15-cm-Topf 1 1/2 bis 2 Teelöffel usw. Das Mittel kann natürlich auch beim Zusammensetzen der Erdmischung gleich beigemischt werden. Nachstehend seien meine Versuche beschrieben:

Erstens wandte ich Terrasan gegen Kellerasseln bei *Asparagus Sprengeri* an. Die Pflanzen standen in Kästen in 12° C warmen Häusern, direkt über den Heizrohren. Das Terrasan wurde in Rillen eingestreut und wieder zugedeckt. Erfolg: In dem behandelten Stück war nach zwei Tagen keine Kellerassel mehr festzustellen. Eine Schädigung der Pflanzen ist nicht eingetreten. — Gleich guten Erfolg hatte ich bei *Calla aethiopica*. Die Pflanzen stehen in 12-cm-Töpfen bei 15° C Wärme. Die Töpfe sind mit einer Lage Kuhmist bedeckt. Die Kellerasseln verstecken sich zwischen Erde und Mist, daher wurde an dieser Stelle das Terrasan gleichmäßig ausgestreut und der Kuhmist wieder darüber gelegt. Nach 24 Stunden waren bereits sämtliche Kellerasseln vernichtet. Bei unbehandelten Pflanzen wurden, um die Gegenprobe zu machen, die Kellerasseln mit heißem Wasser verbrüht, jedoch wanderten in diese Töpfe sofort neue Asseln zu, was bei den mit Terrasan behandelten nicht der Fall

war. Auch in diesem Falle war keine Wachstumsstockung oder Schädigung der Pflanzen durch Terrasan festzustellen.

Bei *Stapelia variegata,* die in 8-cm-Töpfen standen, wurde Terrasan ebenfalls gegen Kellerasseln in die Erde gebracht. Nach einigen Tagen waren sämtliche Kellerasseln vernichtet. Auch hier trat keine Pflanzenschädigung ein. Ferner wurde vorbeugend Terrasan eingestreut bei: Freesien, Pelargonien, Kakteen, Aloe, Gasteria und Amaryllis. Alle diese Kulturen blieben im Laufe der Versuche von Kellerasseln frei. Wie bei den übrigen Versuchen konnte auch hier keine Schädigung oder Wachstumsstockung und dergl. durch Terrasan festgestellt werden.

Meines Erachtens haben wir also hier endlich ein Mittel, um die so lästigen und schädlichen Kellerasseln radikal zu vernichten, ohne daß die Pflanzen oder Bodenbakterien dadurch angegriffen werden. Daß Terrasan daneben auch noch sämtliche anderen tierischen Schädlinge vernichtet (Erdflöhe, Raupen, Maden, Blutläuse, Schnecken, Traubenwickler, Drahtwürmer usw.) und Maulwurfsgrillen und Maulwürfe vertreibt, sei auch noch erwähnt. Da es obendrein noch den Vorzug hat, sehr billig zu sein, kann es mit bestem Gewissen nur jedem zur Anwendung empfohlen werden, der in seinen Kulturen unter Kellerasseln und ähnlichen Schädlingen zu leiden hat.





Vermehrungs-Erfahrungen mit der Poinsettie „Stern von Werder". *Bild oben: Pflanzen aus Juli-Vermehrung. Links: „Imperator" zum Vergleich. „Stern von Werder" ist im Vorteil. Bild unten. Pflanzen aus September-Vermehrung. „Stern von Werder" (rechts) hat versagt.* Aufn.: Hahn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Erdeule und ihre Bekämpfung / F. Nobis-Roßdorf.

Die Erdeule, die Raupe der Wintersaateule *(Agrotis segetum),* gehört dort, wo sie in stärkerem Maße auftritt, zu den gefürchtetsten tierischen Schädlingen. Besonders stark tritt sie nach milden und trockenen Wintern auf. Ihre Fraßgier ist unbegrenzt, bei stärkerem Auftreten vermag sie ganze Kulturen in Frage zu stellen. Aus diesem Grunde sollte man dieser Raupe und ihrem Schmetterling, der in die Reihe der Nachtfalter gehört, mit allen zu Gebote stehenden Mitteln zuleibe gehen.

Die Bekämpfung der Erdeule wird dadurch erschwert, daß sie ihre Fraßtätigkeit auf die Nachtzeit verlegt, während sie am Tage zusammengerollt in der Erde verborgen liegt, was ihr auch den Namen Erdeule einbrachte. Der Schmetterling ist stark behaart, die vorderen Flügel sind dunkelbraun, während die hinteren Flügel heller gefärbt sind. Er fliegt in den Monaten Mai bis Juli. Die bis 5 bis 6 cm Länge erreichende Raupe hat eine graubraune bis grünlichgraue, fettglänzende Erdfarbe. Ihre Fraßzeit dauert den ganzen Sommer bis zum Oktober. Im Winter ruht sie in der Erde, um im Frühjahr noch kurze Zeit zu fressen und sich dann zu verpuppen. Von Gartengewächsen fallen ihr in der Hauptsache junge Gemüse- und Primelpflanzen, aber auch alle anderen Jungpflanzen, deren sie habhaft werden kann, zum Opfer. Die Fraßschäden sind um so empfindlicher, als die Raupen meist das Herz der Pflanze befallen, wenn sie sie nicht, wie bei Sämlingen und Jungpflanzen, am Grunde abfressen.

Die Bekämpfung der Erdeule kann auf verschiedenen Wegen erfolgen: Durch Zerdrücken der an den Pflanzen bzw. Blättern abgelagerten Eier, durch Fang der Schmetterlinge mittels Fanglaternen oder durch Bekämpfung der Raupen. Letzteres wird immerhin am besten und sichersten sein. Bei schwachem Befall oder dort, wo es sich um kleinere Kulturflächen, wie Mistbeete oder einzelne Freilandbeete, handelt, ist das Absuchen bei Nacht, mittels Licht, das sicherste Mittel. Aber auch am Tage ist ein Absuchen sehr leicht möglich. An den an- oder abgefressenen Pflanzen läßt sich mit Leichtigkeit das etwa wurmgroße Loch finden, das die Raupe beim Verkriechen in die Erde hinterlassen hat. Auch kann man mit einem Holz oder einem anderen Gegenstand die Erde leicht auflockern und wird dabei die Raupe mit Leichtigkeit finden. Durch tiefes Umpflügen oder Umgraben mit nachfolgendem Eggen oder Walzen kann man ebenfalls einen großen Teil der Raupen vernichten, wie auch durch starke Kalkung des Bodens oder auch Streuen von Kainit. Das beste und wirksamste Mittel jedoch ist das Auslegen von mit Arsen (Schweinfurter oder Uraniagrün) vergifteten Ködern. Als Köder kann man außer gern befallenen Pflanzen, wie Salat-, Primel-, Mais- oder Kleeblättern, insbesondere auch Kleie verwenden, die man mit einem Arsenpräparat vergiftet. Daß man bei Haltung von Federvieh Vorsicht walten lassen muß, ist selbstverständlich. Gerade mit dem letztgenannten Mittel habe ich schon die besten Erfolge erzielt und kann es zur Bekämpfung und Vernichtung dieser äußerst schädlichen Raupe sehr empfehlen.

Zur Anzucht von Ramondien und Haberlea.

Diese beiden Stauden sind zwei Edelsteine unserer Steingärten, aber zugleich auch etwas schwierig zu kultivieren. Die Heimat der beiden Arten ist der Balkan, wo sie in senkrechten und schrägen, absonnig gelegenen und ziemlich feuchten Felsspalten vorkommen. Man soll deshalb Ramondien und Haberlea niemals der vollen Sonne preisgeben, da die Pflanzen auf diesem Standort bestimmt eingehen.

Die Anzucht aus Samen bietet insofern schon Schwierigkeiten, als man frischen Samen selten bekommt, und nur frisches Saatgut keimt hundertprozentig. Der staubfeine Samen wird so dünn wie möglich ausgesät und nicht zugedeckt. Als Erdmischung nimmt man Lauberde, Torf und Sand zu gleichen Teilen. Eine gute Scherben- oder Kiesunterlage sorgt für den nötigen Wasser-

abzug. Um von Anfang an regelmäßige Feuchtigkeit zu halten, werden die Aussaatgefäße mit Scheiben bedeckt und dunkel gehalten. Sind die Sämlinge genügend stark, so werden sie pikiert und kühl und schattig aufgestellt. Das zweite Verpflanzen wird in Töpfe vorgenommen. Gute humose Erde mit grobem Torf und guter Drainage sagt ihnen am meisten zu. Es dauert etwa drei Jahre, bis man blühfähige Pflanzen hat. Das Sortiment dieser beiden Stauden ist klein. In Kultur finden wir nur *Ramondia pyrenaica* (syn. *R. Myconi)* mit violetten Blüten. Eine weiße Abart, var. *alba*, sei auch erwähnt. *R. serbica* und *R. Nathaliae* sind im Ganzen etwas kleiner. *Haberlea rhodopensis* und *H. Ferdinandi-Coburgi*, beide mit lila Blüten, sind die einzigen Vertreter dieser schönen Gattung. Die Blütezeit ist bei beiden von Anfang Juni bis Mitte Juli.

Ramondia und Haberlea sind, wenn sie auf anmoorigem, humosem Boden und an absonnigem Standort stehen, vollständig winterhart. **S. Riefenstahl**, Krefeld.

Stauden für Ausstellungen vorzubereiten.

Wenige Tage nach Schluß der vorjährigen Londoner Chelsea-Schau, am 20. Juni, besuchte ich den englischen Delphinium-Spezialbetrieb von Blackmore & Langdon in Bath und fand ein ganzes Gewächshaus voll schönster Delphinium, die bereits über die Vollblüte hinaus waren. Herr Langdon erklärte dazu, daß alle diese Rittersporn soeben von der Chelsea-Schau zurückgekommen seien, wo viele der besten prämiiert worden seien.

Die Pflanzen waren im vorhergehenden Spätsommer in 23- bis 25-cm-Töpfe in sehr gute nährstoffreiche Erde gepflanzt worden. Von März an hatte man sie in einem größeren Gewächshause aufgestellt und nach stetigem Antreiben bis zum 6. Juni in Vollblüte gebracht. Die meisten Sorten waren etwas über ihre natürliche Höhe, bis zu 3 m, hinausgekommen, sie hatten aber alle Rispen von 80 bis 150 cm Länge, die noch ausgezeichnet gut in Farbe und Form waren und zur Zeit der Ausstellung erstklassig gewesen sein mußten. Ueber die Kulturmaßnahmen könnte ich noch Einiges sagen, aber diese sind ja je nach Lage etwas verschieden und auch nicht so außergewöhnlich, daß jeder Staudenspezialist sie nicht selbst herausfände.

Wichtig ist vor allem an dieser Tatsache, daß man in England mit allen Mitteln versucht, seine Spezialität zu den festgesetzten Schauen und Ausstellungen in Blüte zu haben, um sie zeigen zu können, während wir uns mit unseren Ausstellungsobjekten rein auf den Zufall verlassen. Daß dies so ist, zeigte im vergangenen Sommer die Dresdener Ausstellung wieder recht deutlich. Abgesehen von ganz kleinen Ausnahmen (die Staudenkulturen Hellerau und Lange-Pirna zeigten in der ersten Sonderschau blühende Frühjahrsstauden, deren Blüte durch entsprechende Vorbehandlung verbessert oder vorverlegt war) wurde die Ausstellung nur mit solchen Staudenblumen beschickt, die gerade im Betrieb blühten. War zu den Sonderschauen wenig in Blüte, dann fielen sie auch entsprechend aus. Man bekam, nach den ausgestellten Blumen zu urteilen, ein Bild und eine Vorstellung von der ausstellenden Firma, die ganz vom Zufall abhingen.

Mit diesen rückständigen Ausstellungsmethoden sollten wir endlich einmal Schluß machen. Besonders die Spezialkulturen der Staudengärtnereien müßten in dieser Hinsicht stets besonders bearbeitet werden. Kommen wir nicht zu dieser Einsicht, so werden wir auf den großen Reichsausstellungen den Millionen Besuchern, ob Gärtnern oder Laien, niemals eine Uebersicht über unsere Staudenzüchtungen geben können. Bisher wurde das auf keiner Ausstellung erreicht. — Vorbedingung ist natürlich vor allem rechtzeitige Bekanntgabe der Ausstellungstermine, mindestens 8 bis 10 Monate im voraus. **H. Hagemann**, Bornim.

Ueber winterharte Kakteen / F. Rehnelt-Gießen.

Als gegen Mitte der neunziger Jahre des vorigen Jahrhunderts die neuen Freilandkakteen durch die Firma Späth, Berlin, in den Handel kamen, die wenige Jahre zuvor der Pflanzensammler C. A. Purpus in der Hochgebirgskette der Rocky Mountains gesammelt hatte, glaubte man in ihnen eine wertvolle Bereicherung unserer Gärten zu erblicken. In einer Abhandlung über diesen Gegenstand schrieb ich damals im ersten Jahrgang der „Gartenwelt“ vom Jahre 1896 auf Seite 92 folgendes:

„Jedes Opuntienglied, in die Erde gesteckt, wächst, ja es treibt Wurzeln, wo es hinfällt, und Samenpflanzen sind nach zwei Jahren groß und nach drei bis vier Jahren blühbar. Man wird Erfahrungen sammeln, die Züchter werden der Sache sich bemächtigen, neue Farben erzielen, den Wuchs verbessern und Auslese halten zwischen empfindlichen und widerstandsfähigen, reichen und faulen Blühern, kurz, diese herrlichen Pflanzen werden allgemein werden, wie es die Kakteen noch nicht waren. Viele Gebiete Amerikas sind noch unerforscht, mancher Schatz ist noch zu heben.“

Seit jener Zeit sind vierzig Jahre verflossen. Die Liebhaberei hat inzwischen den Kakteen zu einer Verbreitung verholfen wie nie zuvor. Auch die Steingarten-Bewegung ist den schönblühenden Gewächsen von niedrigem, dem Boden angeschmiegtem Wuchs förderlich gewesen und hat manche bereits vergessene Pflanze erneut ans Licht gebracht. Die Hoffnungen jedoch, die man auf die winterharten Opuntien — denn nur diese können in Frage kommen — als eine wesentliche Bereicherung unserer Gärten setzte, haben sich nicht erfüllt. Sie fristen in den Staudengärtnereien und ihren Katalogen eine Art Aschenbrödel-Dasein. Es scheint, als ob jeder sich fürchte, die bestachelten Dinger anzugreifen. Man macht viele Worte über die Herrichtung der Pflanzstelle und spricht vom Auswintern, und wenn der Liebhaber im Herbst merkt, daß die Glieder zu welken beginnen, so bekommt er es schon mit der Angst zu tun. Wahr ist aber nur folgendes:



Der Standort, ob erhöht oder auf flachen Beeten ist gleichgültig, muß sonnig sein. Die Freiland-Opuntien wachsen in jeder Gartenerde, wenn sie nicht zu fett oder frisch gedüngt ist. Nach drei bis vier Jahren ist Umsetzen auf anderen Platz oder Erneuerung der Erde nötig. Wo man sie zu lange auf ein und derselben Stelle stehen läßt, werden die Wurzeln schlecht, und man verliert sie, nicht durch Frost, sondern durch Fäulnis. Das Pflanzen geschieht ausschließlich im Frühjahr kurz vor oder auch noch während des Triebes. Ich bediente mich



Stauden werden für Ausstellungen vorbereitet. *Unten: Delphinium-Hybriden, ein ganzes Jahr im Topfe vorkultiviert und für die Chelsea-Schau bestimmt, im Betriebe Blackmore & Langdon in Bath (Engld.). Oben: Aubrietien in Schale, für die Dresdener Ausstellung vorkultiviert durch die Staudengärtnerei Hellerau.*

Aufn.: Hahn.

zu dieser Arbeit einer breiten Kohlenschippe, auf die man die ganzen Rasen oder Nester schiebt, um sie auf den neuen Standort oder in die erneuerte Erde zurückzubringen. Wenn dann etwas Erde um die Wurzeln kommt und mit Pflanzholz oder Spatenstiel angedrückt wird, braucht man die Hände kaum mit den Stacheln in Berührung zu bringen. Nur beim Teilen der Pflanzen muß fest zugefaßt werden. Winterdecke ist nicht nur überflüssig, sondern sogar von Nachteil. Die im Handel befindlichen Sorten haben sich als vollkommen hart erwiesen. Nur die bei Bozen in Menge verwilderte *O. vulgaris* hält bei uns nicht aus und geht auch unter Decke leicht zugrunde. Das herbstliche Welkwerden der Opuntien-Glieder ist ein natürlicher Vorgang und Schutzmittel gegen Frost.

Am vorteilhaftesten pflanzt man winterharte Opuntien an südliche Abhänge zwischen zerklüftetes Gestein und gibt auf die Oberfläche der Erde staubfreien Splitt. Das sieht gut aus und erleichtert das Fernhalten von Unkräutern.

Neuer Drahthalter für Dahlien und Stauden.

Zum Aufbinden von Dahlien und hohen Zierstauden werden meistens Bast oder auch Kokos- und Jutestricke verwendet. Dies sind aber alles Produkte, die aus ausländischen Rohstoffen hergestellt werden und uns infolgedessen Devisen kosten. Daß man in dieser Beziehung nicht nur Gleichwertiges, sondern sogar Besseres aus deutschen Rohstoffen geschaffen hat, konnte ich im hiesigen Betriebe Hermann Schulz bestätigt finden. Herr Schulz hat sich zum Aufbinden seiner zahlreichen Dahlien einen neuartigen Drahthalter geschaffen, bezeichnet als Bind-Rapid. Dieser neue Patentbinder ist aus Stahldraht hergestellt, der auf seiner ganzen Länge gewellt ist. Das eine Ende des Drahtes ist mit einer offenen Oese versehen, in die durch einen Handgriff das andere Drahtende, nachdem es um die aufzubindende Pflanze geschlungen wurde, hineingelegt wird. Die 1 cm weiten und 0,5 cm tiefen Wellen geben der so entstandenen Schlinge unbedingt festen Halt und ermöglichen zugleich beliebiges Erweitern und Verengern dieser. Während Bast und Jutestricke nach einmaliger Verwendung verbraucht sind, ist Bind-Rapid fast unverwüstlich; seine Lebensdauer beträgt mehrere Jahre. Um den verschiedenen Anforderungen gerecht werden zu können, wird der Patentbinder in vier verschiedenen Längen, 60 cm, 100 cm, 140 cm und 180 cm, angefertigt. Nach Angaben von Herrn Schulz läßt sich mit Bind-Rapid vier- bis fünfmal so schnell arbeiten wie mit anderem Bindematerial. Schon diese Ersparnis an Arbeitszeit kann für die allgemeine Verbreitung von Bind-Rapid ausschlaggebend sein. **H. Sommer**, Darmstadt.

Daboecia polifolia alba. Diese Ericacee, die die deutsche Bezeichnung „Maiblumen-Erika“ hat, ist noch wenig bekannt. Die Pflanze ist immergrün und mit kleinen, lanzettlichen, dunkelgrünen, glänzenden Blättchen, die auf der Unterseite silbergrau sind, dicht besetzt. Daboecia ist winterhart und braucht nur bei schneefreier Kälte im Winter gut geschützt zu werden. Die Blütezeit tritt bei vorherigem Stutzen im Herbst bereits im Mai ein, und durch späteres Einkürzen kann der schöne Flor in die späteren Monate bis Ende September und Anfang Oktober verlegt werden. Die einzelnen Blütenstiele bringen je nach Stärke etwa vier bis zehn reinweiße Glöckchen und wirken ganz eigenartig. Als Topfpflanze ist Daboecia besonders zu empfehlen. Auch für Steingärten und als Einfassung bietet sie den Gartengestaltern ein feines Material. **A. Meckel**, Brühl bei Köln.

Gaura Lindheimeri. In einer Ecke des Gartens pflanzte ich letztes Jahr im April ein kleines Beet mit dieser mir bisher unbekannten Sommerblume. Einige Pflanzen wurden zu gleicher Zeit in eine bunte Sommerflorrabatte gesetzt. Die ersten Blüten enttäuschten. Als aber bald hierauf die Pflanzen über und über im schneeigen Weiß der unzähligen Blüten prangten, mußte ich mir sagen, diese Pflanze ist es wert, daß man sie empfiehlt und bekannt macht. Die Blüte von *Gaura Lindheimeri*, der Prachtkerze, dauert von Mitte Juni bis Frostbeginn. Die 80 bis 100 cm langen, meist leicht gebogenen Rutenenden in einem ährenförmigen Blütenstand. Die Blüten fallen besonders durch die sehr langen Staubfäden auf. Die Blütenrispen eignen sich auch zum Einstellen in Vasen und blühen bis zur letzten Knospe nach und nach auf. Ein Fehler ist, daß die Blütenstände sich zu langsam putzen, die täglich abwelkenden Blüten fallen erst nach einigen Tagen ab. Infolge des Blütenreichtums fällt dieses aber kaum auf. In gemischten Sommerblumen- und Staudenrabatten, vor Gehölzgruppen oder in großen Tuffs auf Rasenflächen wird *Gaura Lindheimeri* jeden-



Daboecia polifolia alba, Maiblumen-Erika genannt, ist eine feine Pflanze für Steingärten, aber auch als Topfpflanze gut zu verwenden. Aufn.: Meckel.

falls ein willkommener Dauerblüher sein. Die Anzucht erfolgt aus Samen. Mitte März in ein halbwarmes Mistbeet ausgesät, keimt er innerhalb zwei Wochen. Die Pflänzchen werden bald in eine nicht zu leichte Erde pikiert und, wenn genügend erstarkt, ab Ende April an Ort und Stelle gepflanzt. Entsprechend der Höhe der Pflanze, die 100 bis 120 cm beträgt, gibt man einen Abstand von 60 bis 80 cm, da die Pflanzen auch ziemlich in die Breite wachsen. Man kann diese Prachtkerze als Einjährige oder Mehrjährige behandeln, da sie nicht zu strenge Winter leicht überdauert und mehrere Jahre aushält. Auch Herbstaussaat und Ueberwinterung im Kalthause ist möglich. Im Frühjahr zeitig ausgepflanzt, werden sie bald und reichlicher blühen. **E. Schmidt**, Basel.

Baumschule.

Etwas über Blutbuchenveredlungen / K.F.Otto-Celle.

War früher das Veredeln von Blutbuchen fast nur auf fest im Topf eingewurzelten Unterlagen üblich, so wird heute in den meisten Betrieben im Freien veredelt. Hierbei fällt die Mehrarbeit des Eintopfens und das Spritzen nach dem Veredeln weg. Auch an das Vermehrungshaus ist man nicht mehr gebunden.

Veredelt wird entweder Mitte Mai, wenn sich die Blätter entfaltet haben oder Mitte bis Ende Juni, damit die Veredlungen mit dem Johannistrieb durchtreiben. In einem Jahre gelingt diese Veredlungsart besser, im anderen jene. Für die Reiser wird zwei- bis dreijähriges Holz verwendet. Je dicker das Reis, desto sicherer ist das Ergebnis; Bleistiftstärke sollte das Allermindeste sein. Die Nebentriebe, an jedem Reis etwa zwei bis drei, werden bis auf kurze Stumpfen abgeschnitten. Die kleinen, kaum sichtbaren schlafenden Augen, die in den alten Blattnarben sitzen, werden geschont. Vier bis fünf Augen sollten an jedem Reis sitzen. Bei gleicher Stärke von Reis und Unterlage *(Fagus silvatica)* wird die einfache Kopulation angewendet, bei allen stärkeren Unterlagen kommt nur Geißfuß in Frage. Ein Zugtrieb oben an der Unterlage trägt wesentlich zum guten Anwachsen bei. Zum Verstreichen verwende man einen guten kaltflüssigen Baumwachs.

Im Freien werden dreijährige Sämlinge von *Fagus silvatica* in Abständen von 65 × 25 cm aufgeschult, den Sommer über gut gepflegt und im nächsten Frühjahr veredelt. Die Veredlungen werden durch Umstellen mit Brettern vor austrocknenden Winden

geschützt und bei starkem Sonnenschein leicht schattiert. Wenn nicht schattiert wird und die Sonne unbarmherzig auf die Pflanzen herunterbrennen kann, wird der beste Baumwachs flüssig und läuft in die Veredlungswunden hinein. Anwachsen können die Reiser dann natürlich nicht.

Bedeutend sicherer ist folgendes Verfahren: Dreijährige Sämlinge werden im Frühjahr auf 1,45 m breite Beete in Querreihen in Abständen von 20 × 15 cm gepflanzt. Im nächsten Frühjahr wird um das Beet ein transportabler Mistbeetkasten gestellt, und nach der Veredlung werden Fenster aufgelegt. Gespritzt und schattiert wird wie bei anderen Veredlungen oder krautartigen Stecklingen. Das Anwachsen der Reiser geht hier natürlich viel schneller und sicherer vor sich. Völligen Luftabschluß erreicht man, wenn man auf den Kastenrand Filzstreifen oder vier- bis fünffach zusammengelegte Tuchstreifen aufnagelt.

Ein gefährlicher Schädling der Formobstanzuchten.

Der Zweigabstecher, *Rhynchites coeruleus*, kann in Formobstquartieren beträchtlichen Schaden anrichten, vor allem in sehr trockenen Sommern, die die Entwicklung und Verbreitung dieses Käfers außerordentlich unterstützen. Er tritt strichweise auf. Das 4 mm lange Weibchen dieses Schädlings, der zu den Rüsselkäfern gehört, legt in die saftigen Triebe von Aepfel und Birnen in vorher gebohrte Löcher je ein Ei ab. Dann frißt es weiter unterhalb, aber immer noch im saftigen Teil, rund herum den ganzen Trieb so weit an, bis er umbricht. Ich habe beobachtet, daß an manchen Pflanzen sämtliche Triebe in etwa 30 cm Länge im frühen Sommer, also in der ersten Triebperiode, auf diese Weise abfielen und so das Formobst in der Kultur ganz erheblich zurückgeworfen wurde. Meistens war jedoch der Leittrieb beschädigt. Die Bekämpfung kann nur durch Abklopfen der Pflanzen in den frühen Morgenstunden oder an trüben Tagen und Auffangen der Käfer geschehen. Die befallenen Triebe müssen eingesammelt und verbrannt werden, um die weitere Verbreitung dieses Schädlings zu verhindern. **G. Lange**, Berlin.

Veraltete Ansichten über Rosenkultur.

Im zweiten Heft des Rosenjahrbuches 1937, das vom Verein Deutscher Rosenfreunde herausgegeben wird, findet sich unter der Ueberschrift „Ketzereien" ein Beitrag von W. J. H. Kordes, Sparrieshoop, der vollsten Beifall verdient. Man müßte davon eine große Anzahl Sonderdrucke herstellen und ihn allen Rosenzüchtern, Rosentreibereien und Rosenliebhabern senden, so wichtig ist dieser Aufsatz.

Da wird zuerst einmal mit der alten Meinung, die Rose brauche Lehmboden, gründlich aufgeräumt. Es ist wirklich Zeit, daß mit diesem Märchen Schluß gemacht wird. Da werden Fuhren mit Lehm beladen und auf die Aecker geschafft und dann die Rosen darauf gepflanzt. Einen Erfolg konnte man bis jetzt wohl noch nicht feststellen, im Gegenteil: im Lehmboden aufgezogene Rosen versagen in der Treiberei vollständig, sie sterben einfach ab, während unter gleichen Bedingungen gepflanzte, aber von Sandboden bezogene Rosen gut weiterwachsen. Der Enderfolg ist also nur der, daß durch den aufgefahrenen Lehm das Land gründlich verdorben und die Bodenbearbeitung sehr erschwert wird. Wenn sich erst einmal eine Meinung festgesetzt hat, ist es natürlich schwer, sie wieder auszurotten. Herrn Kordes als Autorität auf dem Gebiete der Rosen wird man aber wohl Glauben schenken können, und dann wird hoffentlich endlich der Rose der Boden gegeben, der ihr wirklich zusagt: nämlich Sandboden. Daß unsere Rosen keine Sumpf- und Wasserpflanzen sind, dürfte ebenfalls nicht ganz unbekannt sein. Aber wieviel wird auch dagegen gesündigt!

Weiter unten behandelt Herr Kordes die Rosenkrankheiten und kommt dabei zu denselben Feststellungen, die ich selbst auch immer wieder mache: daß nämlich Krankheiten nur dann auftreten, wenn den Pflanzen ihre natürlichen Lebensbedingungen nicht erfüllt werden. Mehltau, Sternrußtau, Rost usw. sind nur Folgeerscheinungen, deren Ursachen beseitigt werden müssen. Starke Abkühlungen, Untergrundtrockenheit oder erbliche Eigenschaft spielen dabei eine große Rolle. Und die Rote Spinne, dieses bestgehaßte Untier bei allen Pflanzen, vornehmlich bei der Rose, wodurch wird sie veranlaßt, unsere Rosen zu befallen? Nun, erstens werden die Kulturhäuser nicht genügend gereinigt und desinfiziert, wenn im Herbst alles heruntergeschnitten wird. Viele Blätter bleiben liegen und bilden eine wahre Brutstätte für die Rote Spinne. Anstatt ferner im Frühjahr die ersten befallenen Blätter abzuschneiden und zu verbrennen, wartet man, bis nichts mehr zu retten ist. Recht humorvoll schildert Herr Kordes einen Fall aus seiner Praxis, wo *Crimson Rambler* an eine Südwand gepflanzt wurden und mittags immer gespritzt wurden: „sie gewöhnten sich das Leben ab". Diese Unsitte ist noch besonders weit verbreitet. Gerade, wenn die Sonne recht prall über den Rosen liegt, werden wahre Fluten eiskalten Wassers ausgespritzt. — Das einzig Wunderbare ist nur, daß die Rosen das oft vertragen.

Man könnte noch vieles hinzufügen, z. B. daß die Rosenbeete natürlich fleißig gelockert werden müssen und nicht das ganze Jahr verkrustet daliegen dürfen, das gilt namentlich für die Treiberei. Oder daß es durchaus nicht nötig ist, immer wieder die *Hadley*-Rose anzupflanzen, wo wir doch etwa ein Dutzend bessere Sorten in derselben Farbe haben. — Es gäbe noch viel zu sagen, und es wäre nur zu wünschen, daß noch recht viele solcher „Ketzereien" veröffentlicht würden, um endlich einmal mit dem oft jahrhundertealten Wust von falschen Voraussetzungen und Anschauungen aufzuräumen und zu einem neuen Verhältnis zur Pflanze zu kommen. **-togger.**

Vorzeitiger Blattfall bei Birnenwildlingen.

Vielfach sieht man in Baumschulen an Quitten und Birnenwildlingen einen vorzeitigen Blattfall, so daß die Pflanzen mitten im Sommer ganz kahl dastehen und zur Zeit der Okulation schlecht oder gar nicht lösen. Es handelt sich hier um die Blattbräune, *Stigmatea mespili*. Etwa gegen Mitte bis Ende Mai stellt man auf den jungen Blättern feine, kleine, karminrote Flecke fest, die sich dann später ausdehnen und auf der Oberseite eine dunkelschwarze Kruste bilden. In dieser entstehen die Sommersporen (Konidien), die für die Verbreitung der Krankheit im Laufe des Sommers sorgen. Die Blätter rollen sich zusammen und fallen ab. Die Folge ist, daß die Pflanzen durch vorzeitigen Blattfall in der Entwicklung zurückbleiben und die Rinde zur Okulation nicht löst. Auch werden die jungen Triebe von dieser Krankheit befallen. Am besten ist die Krankheit fernzuhalten, indem man mehrmalig mit einprozentiger Bordeauxbrühe spritzt. Ferner sollte das Laub im Herbst zusammengerecht und sofort verbrannt werden. Für die zur Veredlung kommenden Unterlagen sind, auch wenn sie nicht von der Krankheit befallen sind, Spritzungen in trockenen Sommern sehr günstig, denn der Kupferbelag auf den Blättern schränkt die Transpiration der Pflanze ein, was auf ein gutes Lösen der Rinde hinwirkt. **Ludwig Engel**, München-Gladbach.

Spartium junceum. Dieser schöne, reichblühende Zierstrauch sollte in geschützter, warmer Lage mehr angepflanzt werden. Er stammt aus dem Mittelmeergebiet und ist bei uns leider sehr selten zu sehen. Im Berliner Botanischen Garten hat er sehr reich geblüht. Der Stamm von *Spartium junceum*, dem binsenartigen Pfriemen, ist graubraun, die Aeste haben eine grünweißlich gestreifte Rinde, und die Zweige sind grasgrün, glatt, stielrund oder zusammengedrückt und haben lockeres Mark. Die Blüten erscheinen im Juni bis Juli, sie sind hellgelb, groß, wohlriechend und bedecken fast den ganzen Strauch (siehe Bild auf der Titelseite). *Spartium junceum* gedeiht am besten in mildem Klima, verlangt einen sandigen, ziemlich trockenen Boden und einen freien, sonnigen Standort. In kalten Gegenden muß er niedergebogen und gedeckt werden, oder man überwintert ihn im Kalthause. Anzucht aus Samen wie bei Genista, der leicht und schnell keimt. **K. Josefsky**, Berlin.

Populus Bolleana. Diese prächtige Silberpappel mit ihrem schmalen pyramidalen Aufbau und ihrer schönen, wolligen, silbergrauen Belaubung hat für den Gartengestalter zur Hervorbringung von Kontrasten sehr großen Wert. Die Vermehrung durch Steckholz hat sich nicht bewährt, obwohl dieses sich ganz gut bewurzelt. Es bleibt aber in der Entwicklung gegenüber Veredlungen auf *Populus alba nivea* oder auch *P. canadensis* sehr zurück. Veredelte Pflanzen entwickeln sich bei öfterem Rückschnitt recht schnell zu schönen Pflanzen. In Betrieben, wo der Weidenbohrer häufig ist, richtet dieser an den Stämmen von *P. balsamea* sowie auch *P. Bolleana* großen Schaden an und muß frühzeitig bekämpft werden. Im Winter 1929 haben hier leider 20- bis 25jährige schöne Solitärbäume von *P. Bolleana* unter der abnormen Kälte gelitten, deren Schäden sie zum Teil heute noch nicht überwunden haben. **H. Gold**, Karlstadt a. M.

Ausstellungen.

Der Irisgarten auf der Reichsausstellung „Schaffendes Volk“.

Es war ein guter Gedanke, auf der Düsseldorfer Reichsausstellung den Iris einen besonderen Platz zu geben und in einer geschlossenen Pflanzung ein gutes Sortiment zu zeigen.

Sehr interessant war die Vergleichspflanzung der 64 Irissorten, die immer in passenden oder ähnlichen Farben zu vier Sorten in etwa 40 Stück zusammengepflanzt waren. Man konnte so einmal ganz klar feststellen, welche Sorten gut sind und welche man entbehren kann. Mit ganz vereinzelten Ausnahmen waren Sorten älteren Datums nicht darunter. Aus der Menge der Sorten möchte ich einige Zusammenstellungen nennen: *Gandvik, Eckesachs, Rheintraube* und *Iwein* waren zu einer Gruppe zusammengepflanzt. Am besten wirkten *Gandvik* und *Rheintraube* in Lavendelblau. *Iwein* wirkte zu hoch und zu steif, und *Eckesachs* hat den Fehler, daß sie, dem mächtigen Laub entsprechend, zu wenig Blumen bringt. Gleich daneben standen *Forsete, pallida dalmitica, Carthusian* und *Juniata.* Als einzige wirklich gute Sorte kann ich hier nur *Juniata* nennen; sie übertraf alle anderen in Farbe und Blütenfülle. Als beste Vertreterin in Weiß erwies sich die englische Züchtung *White Knight.* Bei dieser Sorte kann man tatsächlich sagen, daß es nun auch weiße *Iris germanica* gibt. Bei den anderen Sorten: *Lenzschnee, Mrs. H. Darwin* und *Athene,* empfand man die lila Aderung in der Grundfarbe immer noch als Störung, während bei *White Knight* diese Aderung auf ein so geringes Maß beschränkt ist, daß kein Schatten davon auf das Weiß der Blume fällt. Als beste einfarbige goldgelbe Iris muß *Sherwin Wright* genannt werden, während *Ivald, aurea* und *Amber* erst in zweiter Linie auffielen. In Rosarot überragte *Rheingauperle* an Schönheit und gutem Blühen ihre drei Nachbarn *Rota, Her Majesty* und *Erek.* Wenn auch *Rota* als die beste „rote Iris“ heute noch geführt wird, so läßt doch der Blütenreichtum, auch bei älteren Standpflanzen, oft sehr zu wünschen übrig. Außerdem ist der gesamte Habitus der Pflanze zu massiv und gedrungen im Vergleich zu den anderen rosablühenden.

Ich möchte nun noch die Sorten nennen, die aus dem Gesamtsortiment besonders auffielen: *Archevêque,* tiefsamtviolett; *Aareshorst,* Domblätter olivlila, Hängeblätter pflaumviolett; *Alfhem,* dunkellila-purpur; *Rheinfels,* reinweiß mit blauem Saum, eine wirkliche Verbesserung der alten Sorten *Mrs. Reuthe* und *Mad. Chereau.* An zweifarbigen Sorten fielen aus dem Rahmen des Alltäglichen *Balder,* gelboliv-pflaumenfarbig mit gelbem Rand; *Bele,* lichtlila-weinrot; *Dalila,* cremeweiß-braunrot; *Rheintochter,* weiß mit Lila-tiefsamtviolett mit hellem Rand; *Toelleturm,* weiß-violett (eine gute reichblühende neuere Sorte von G. Arends, Ronsdorf); *Odenvogel,* zitronengelb-purpurviolett mit gelbem Rand; *Norräna,* hellavendel mit Goldschimmer-violett mit weißem Rand; *Flammenschwert,* goldgelb-kastanienbraun; *Vingolf,* stumpfcremefarbig-samtviolett mit hellem Rand.

Hieran anschließend wurden in freier Pflanzung *Iris germanica, I. interregna* und *I. sibirica* in allen Sorten gezeigt. Wenn auch hier die Etikettierung nicht so genau war, so war doch die Gesamtwirkung großzügig und wirkungsvoll. Es standen bestimmt 50 bis 70000 Irispflanzen in etwa 100 Sorten in Blüte. Jeder Fachmann wird sich leicht eine Vorstellung machen können, welche Wirkung von dieser Pflanzung ausgegangen ist. Dafür, daß die Pflanzung erst im Winter bis Frühjahr vorgenommen werden konnte, hatten sich die Pflanzen schon sehr gut entwickelt und war der Flor gut. Nicht nur für den Laien war die Irisschau interessant, auch der Fachmann konnte sich hier manche neue Anregung holen und sich davon überzeugen, daß wir in den letzten Jahren mit unseren Züchtungen ein Stück weiter gekommen sind. Zum Schlusse sei noch erwähnt, daß die Pflanzung des Irisgartens nach den Vorschlägen von Herrn W. Dorn, Aachen, erfolgte, der den Lesern dieser Zeitschrift als Mitarbeiter bekannt ist.





Der Iris-Garten auf der Reichsausstellung „Schaffendes Volk“. Oben: Teil der freien Pflanzungen. Unten: Sortimentsbeete. Aufn.: Riefenstahl.

Als nächste Bepflanzung folgen auf den Terrassenbeeten Gladiolen. Zur Kontrolle werden frei 64 Sorten ausgepflanzt. Auf der freien Irispflanzung werden in lockeren Tuffs ebenfalls Gladiolen eingesprengt, so daß diese Pflanzung auch für die Sommermonate bestimmt einen Erfolg verspricht.

S. Riefenstahl, Krefeld.

Meinungen – Anregungen.

Zum Thema: Katalogwerbung.

Bei aufmerksamem Studieren der Kataloge, die alljährlich von den Betrieben verschickt werden, merkt man erst, wie grundverschieden die Auffassung über die Werbung bei den einzelnen Firmen ist. Eine macht es mit groß aufgemachten Zeichenklischees, die andere greift zum Photo, wieder eine andere schwelgt in Worten des Lobes über das Angebotene. Jeder mag den Weg wählen, den er für richtig hält. Notwendig ist aber, daß man bei der Wahrheit bleibt! Besonders bei den Photos keine zusammengesteckten Pflanzenaufnahmen! Ein Gärtner mit offenen Augen merkt es doch. Vor allem auch mit farbigen Pflanzenbildern sollte man vorsichtiger sein. Gewiß, das Bild muß das Wort in der Werbung unterstützen, aber es muß ehrlicher Geschäftsgeist dahinterstecken.

Etwas anderes. Ich habe schon viele Kataloge durchgearbeitet und verglichen. In den wenigsten Fällen habe ich aber feststellen können, daß von der so viel geredeten Sortenverringerung Gebrauch gemacht wird. Ich habe mir die Mühe gemacht und 11 beliebige Kataloge herausgegriffen, um festzustellen, wieviel Tomatensorten angeboten werden, und kam dabei auf 68 Sorten. Eine Firma bietet allein 37 Sorten an! Noch etwas anderes läßt sich bemängeln: der innere Aufbau des Kataloges. Vor allen Dingen fehlen bei den meisten Firmen die botanischen Bezeichnungen der Gemüsearten. Ferner wäre die Angabe der Kornzahl der in 1 Gramm enthaltenen Samen der am meisten verlangten Sämereien angebracht. So würde viel Geld für doppelte Bestellungen oder übermäßigen Sameneinkauf infolge Unkenntnis der Kornzahl gespart werden können. Dies nicht nur vom rein geschäftlichen Standpunkt, sondern auch deshalb, weil unsere Kataloge die neueste Literatur in bezug auf Sorten für unseren Nachwuchs sein sollen. Man wird einwenden, daß der Katalog verschickt werde, um Geschäfte zu machen, und nicht als Buchersatz. Grundfalsch! Die Junggehilfen, die heute nur studienhalber einen Katalog zur Hand nehmen, werden später auch Bestellungen aufgeben.

Zum Schluß noch folgendes: Richtet Eure Werbeschriften so ein und stattet sie so aus, daß man sie immer wieder zur Hand nimmt, um daraus zu lernen, und nicht, daß sie, kaum durchblättert, schon Stampfpapier sind. Es gibt schon eine ganze Anzahl Firmen, deren Werbeschriften etwas Sauberes, Einfaches und Ehrliches zugrunde liegt. Kataloge und Preislisten müssen Jahresberichte deutscher Samen- und Pflanzenzucht sein, die auch vom Auslande beachtet werden, um unsere ehemalige Stellung im Weltsamenhandel wieder zu der Höhe zu bringen, die er einmal hatte. Und dann sind sie für den Gärtner da, der die angebotenen Sorten an das Publikum absetzen und für den Gartenbau werben muß. Wer sich betrogen fühlt, kauft nicht mehr bei der gleichen Firma, so daß zum Schluß der Katalogherausgeber selbst den Schaden hat. **Walter Steffen**, Berlin.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Im April 1937 hat sich die Einfuhrposition, in der Stecklinge und Jungpflanzen statistisch erfaßt sind, ganz erheblich vergrößert. Sie ist von 587 dz im April vorigen Jahres auf 1810 dz in diesem Jahre angestiegen. Davon wurden 1071 dz aus Italien, 488 dz aus Oesterreich und 251 dz aus Holland bezogen. Bei der starken Einfuhr aus Italien dürfte es sich vor allem um Stecklinge der in den letzten Jahren sehr verbesserten Riviera-Nelken handeln.

Der Versand von marktfertigen Geschenk-Topfpflanzen vom Berliner Markt nach kleineren Provinzplätzen war in diesem Frühjahr befriedigend. Auf Grund der Nachfrage darf man annehmen, daß die Provinzumsätze etwas günstiger als die der Großmärkte waren. Es wurden vielfach Besonderheiten angefordert. Besonders rege war der Bedarf der Provinzstädte an Ficus, Palmen-Jungpflanzen, Nephrolepis, und sonstigen besseren Grünpflanzen.

Der Maiblumenversand im In- und Auslande ist Anfang Mai fast gänzlich zum Abschluß gekommen. Nach der Statistik betrug die Ausfuhr der Maiblumenposition im April d. Js. nur 121 dz gegenüber 195 dz im April des Vorjahres. Der Schlußabsatz marktfertiger Ware auf inländischen Großmärkten war nicht mehr befriedigend. Freiland-Maiblumen standen diesmal wesentlich früher zur Verfügung als in den Vorjahren.

Das Angebot an feinerem Bindegrün hat sich seit Anfang Juni wieder wesentlich verstärkt. Zugleich trat jedoch ein leichter Rückgang im Verbrauch ein, der mit dem zunehmenden Freilandblumen-Angebot sich stets einzustellen pflegt. Außerdem tritt um diese Zeit das feine, durchaus brauchbare Ziergrün des Freilandspargels mit billigeren Preisen in Wettbewerb. Mit der zunehmenden Anfuhr dürften die üblichen geringeren Sommerpreise durchkommen.

Am Nelkenmarkt sind in den letzten Wochen heimische Hausnelken in Rivierasorten stärker hervorgetreten. Nachdem diese Sorten in den letzten Jahren besser durchgezüchtet wurden, sind sie in der Blumengröße an unsere amerikanischen Treibnelken herangekommen. Lediglich in der Feinheit der Blumen stehen sie diesen noch etwas nach.

Die geschäftliche Lage am Blumenmarkt war in der ersten Junihälfte sehr unbefriedigend. Ein Rückgang des Verbrauchs um diese Zeit ist saisonmäßig bedingt, da die Ferienzeit eine Verbrauchseinschränkung in den Großstädten mit sich bringt. Noch viel mehr war aber an dem Geschäftsrückgang in den letzten Wochen die unmäßige Hitze schuld. Die Preise gingen dadurch am gesamten Blumenmarkt stark herunter, und die Ausfälle nahmen leider einen bedauerlichen Umfang an.

Für – Wider.

Nochmals: Entstehung der salmfarbigen Cyklamen.

Meine Beiträge über salmfarbige Cyklamen (Nummer 28, Jg. 1936 und Nummer 16, Jg. 1937) haben nun doch eine gewisse Klärung über die Entstehung des Froebel'schen *Cyclamen persicum giganteum salmoneum* gebracht. Das Schweizerische Gartenbau-Blatt (Solothurn) nimmt in Nr. 28 und 30 d. Jgs. auf meine Beiträge Bezug und stellt zunächst einen Irrtum meinerseits fest: das genannte Cyklamen ist nicht 1895, sondern erst 1901 von Otto Froebel in den Handel gebracht worden; Froebel habe selbst über dasselbe im Jahrgang 1901 der „Gartenwelt“ berichtet und angegeben, es sei durch „Zuchtwahl“ (eine mehrdeutige Bezeichnung!) entstanden. Das Schweizerische Gartenbau-

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika /

(6. Fortsetzung.) **H. J. Schlieben-Dresden.**

Gärtnerische Erlebnisse bei den Kaffeepflanzern.

Negerkinder müssen schon viel früher arbeiten als europäische Kinder. Schon Vier- bis Sechsjährige müssen leichte Arbeiten verrichten. Im Garten hatte ich meist einen Trupp von sechs- bis achtjährigen Mädchen, die „liemern“ mußten (mit der Hacke den Boden lockern und Wurzeln aussammeln).

Die gute Erde für den Garten (Lehm und Humus) brachte mein Bruder mit seinem Lastwagen selbst heran, da die Arbeit mit der Schubkarre zu unrentabel ist. Denn erstens wird die Karre nur halbvoll gefüllt, zweitens kommt sie nur viertelvoll an Ort und Stelle an. Neue, uneingearbeitete Neger wissen überhaupt nicht mit einer Schubkarre umzugehen. Entweder kippen sie samt der Karre um oder versuchen gar, diese mit Erde gefüllt auf dem Kopfe zu tragen, da sie glauben, der Schädel sei nur für diesen Zweck da! Der schwerste bis zum winzigsten Gegenstand, wie z. B. eine kleine Flasche, Streichholzschachtel oder der Regenschirm, wird auf dem Kopf getragen. Ließ ich ihnen lange Bretter hinlegen, so fuhren sie prompt und sicher neben den Brettern und mühten sich endlos lange, das Rad aus der weichen Erde wieder herauszubringen. Man darf eben niemals die Geduld verlieren, nichts mit europäischem Maßstab messen und muß sich an den Standpunkt der Neger gewöhnen: „Tut man alle Arbeit heute, so bleibt zu morgen nichts“. Arbeitet und ärgert man sich zu viel, so bekommt man leicht den Tropenkoller!



Der Ruhudjefluß bei Lupembe, 1600 m über dem Meeresspiegel. Rechts: Raphiapalmen.

Vom Handwerkszeug sind die Hacke und das Buschmesser (etwa $^1/_2$ m langes Haumesser) am beliebtesten. Spaten schätzt der Neger gar nicht. Mit einer Harke weiß er erst recht nichts anzufangen. Ein geharktes Stück Land muß man selbst noch mindestens zehnmal überharken. Augenmaß für gerade Linien und Ebenen gehen ihm vollkommen ab; man muß dies alles selber machen, desgleichen alles selbst pflanzen, wenn man nicht einen sog. „Fundi“ hat (d. i. ein Mann, der Kenntnisse von irgendeinem Fach hat), auf den man sich verlassen (soweit dies beim Neger möglich ist) und dem man noch etwas beibringen kann. Läßt man Neger Beete selbständig anlegen, so sind diese meist etwa $^1/_2$ m hoch und laufen in Schlangenlinien wie ihre „Matuten“, auf denen sie Süßkartoffeln (Bataten) oder Erdnüsse (Kalanga) pflanzen.



Bei der Bepflanzung der Gartenanlage in Likanga. Negerkinder helfen.

Als der Garten so weit fertig war, konnte die Bepflanzung beginnen. Der Vorrat an Sommerblumen und Stauden war bald verbraucht. Aus 30 alten Rosen hatte ich 400 Steckhölzer geschnitten, von denen etwa 380 angewachsen waren. Die Nelkenstecklinge streikten anfangs, im Juni gesteckte wurzelten dagegen fast alle an. Alles frisch Gepflanzte mußte aber für die ersten zwei Wochen mit Gras oder Farnwedeln bedeckt werden, weil es sonst durch die heißen Sonnenstrahlen in kurzer Zeit vollkommen verbrannt wäre. Einen Laubengang aus Bambusstämmen bepflanzte ich mit Passionsfrüchten *(Passiflora edulis)*, die in derselben Regenzeit noch den ganzen Laubengang herrlich umrankten und wundervolle Früchte lieferten. In ihren Schatten pflanzte ich den hier in den kleinen Waldresten reichlich wildwachsenden Zierspargel *(Asparagus plumosus)* und Adiantum, mit denen ich auch große, von Negerfrauen hergestellte Steintöpfe für die „Barasa“ (Veranda) des Hauses bepflanzte. Als Wegeinfassung eignete sich am besten die Landnelke, die man

Blatt wandte sich an Herrn M. Vacherot-Lecoufle in Boissy-Saint-Léger bei Paris, der dieses Cyklamen erstmals 1903 in der Französischen Gartenbau-Gesellschaft in Paris zeigte, mit der Anfrage nach Entstehung der Sorte und erhielt als Antwort, *Cyclamen persicum giganteum salmoneum* sei aus einer Kreuzung seiner Züchtung *Roi des noirs* (die von Vilmorin im Handel geführt wurde) mit einem rosafarbigen Cyklamen, also nicht durch Mutation, hervorgegangen. **M. Löbner**, Bonn.

Fragen aus der Praxis.

Rosen-Unterlage *Glanzblatt.*

Frage: Welche Erfahrungen wurden mit der Rosen-Unterlage *Glanzblatt* gemacht? (A. St. in B. a. Rh.)

Die Rosen-Unterlage *Glanzblatt* habe ich jahrelang verwendet. Sie zeichnet sich durch vollständig gesunde Blätter und gute Blumen aus, hat sich aber sowohl für Hochstämme als auch niedrige Rosen nicht auf die Dauer bewährt, so daß ich diese Sorte wieder ganz fallen ließ. **Victor Teschendorff**, Cossebaude.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Nur geringe Winterschäden an Obstgehölzen.

Im Zusammenhange mit der amtlichen Berichterstattung über den Wachstumsstand des Obstes im Mai 1937 konnte festgestellt werden, daß Frostschäden im Winter 1936/37 kaum vorgekommen sind. Außerdem hat sich auch der Befall von Schädlingen an Obstgehölzen in mäßigen Grenzen gehalten. Durch den geringen Schneefall und das milde Winterwetter konnten vorbeugende Spritzungen besser und häufiger durchgeführt werden als im Vorjahre.

Befriedigendes Frühjahrsgeschäft der Baumschulen.

Nach einem von der Fachgruppe Baumschulen im Reichsnährstand in „Die Gartenbauwirtschaft" veröffentlichten Bericht über die Arbeit der einzelnen Landesfachgruppen ist das diesjährige Frühjahrsgeschäft im allgemeinen befriedigend verlaufen. Zunächst hat anhaltender Frost den Absatz stark behindert, dann aber das fortdauernde milde und zeitig einsetzende warme Frühjahrswetter das Geschäft begünstigt. Vor allem war der Umsatz von Obstgehölzen meist flott, so daß vielfach größere Bestände vollständig geräumt werden konnten. Im Ziergehölz-Absatz gab es vereinzelt noch Absatzschwierigkeiten.

Veränderte Gartenbau-Einfuhr im April.

Nach der amtlichen Außenhandelsstatistik war die Einfuhr von Blumen und Pflanzen im April teilweise lebhafter als im gleichen Monat des Vorjahres. Bei Palmen, Lorbeerbäumen, Azaleen, Araukarien, sonstigen Topfpflanzen und Stecklingspflanzen hat die Einfuhr zugenommen. Besonders auffällig ist die Zunahme bei Lorbeerbäumen, deren Einfuhr im Berichtsmonat 1338 dz betrug. Die Baumschulpflanzen-Einfuhr war bei Forst- und Rosenpflanzen sowie Obstgehölzen rückgängig. Auch bei Ballenpflanzen war die Einfuhr nur klein. Dagegen lag sie bei Ziergehölzen um das Doppelte höher als im April vorigen Jahres. Blumenzwiebeln und -knollen haben nur eine ganz geringe Einfuhr aufzuweisen. In der Schnittblumeneinfuhr stehen Nelken, Zwiebelblumen und Margeriten an der Spitze. Doch haben Nelken und Rosen die Einfuhrmenge des Vorjahres nicht erreicht.

Aufsicht des RN. bei siedlerischer Bodennutzung.

Die Organisation und Betreuung des Siedlungs- und Kleingartenwesens ist nunmehr neu geregelt und dem Reichsbund der Kleingärtner und Kleinsiedler, dem Deutschen Siedlerbund und dem Zentralverband Deutscher Haus- und Grundbesitzervereine übertragen worden. Die bisher dem Reichsnährstand angegliederten Gartenbauvereine bleiben unberührt, außerdem untersteht die Bodenbewirtschaftung bei den genannten Organisationen der Aufsicht des Reichsnährstandes. Diese Regelung dürfte auch für den Erwerbsgartenbau von Bedeutung sein.

nach der Hauptblüte, zu Beginn der Trockenzeit einfach kurz abschneiden konnte und die dann sofort wieder neu ausschlug. Ebenso schön wirkt *Euphorbia splendens* (Christusdorn). Am dauerhaftesten und schnellwüchsigsten war aber eine kleine buntblättrige Iresine, die jeden Monat (in der Regenzeit) zurückgeschnitten werden mußte.



Die fertige Anlage. Links: zwei Wabena-Frauen.

Aus dem „Pori" holte ich ein kleines myrtenblättriges Gehölz, das aber leider fast überall wieder einging. An den Ufern des in der Nähe gelegenen Ruhudjeflusses ließ ich wilde Dattelpalmen *(Phoenix reclinata)* vorsichtig mit Wurzeln ausgraben, aber leider gingen auch diese nach einigen Monaten ein. Mit Raphiapalmen *(Raphia ruffia)*, die mit ihren Wurzeln direkt im Uferwasser stehen, machte ich erst gar keine Versuche. Die Charakterpalmen Ostafrikas, die Borassus- und Dumpalmen, wuchsen in Lupembe nicht, sie lieben das warme Steppenklima. Aber verschiedene Proteussträucher mit ihren großen, silberweißen Blüten eigneten sich gut für den Garten. Epiphytische Orchideen (meist nur kleinblumig), weiß- und rotschraffierte Streptocarpus sowie wundervolle zarte Farne setzte ich auf alte, übereinander gelegte Baumstämme in einen schattigen Winkel.

Während der Trockenzeit begann ich mit einer kleinen Parkanlage. Etwa zwanzig Neger mußten fleißig heran. In einer Woche war das bis 2 m hohe Gras abgehauen und umgehackt. Ich ließ es in Akkordarbeit machen, jeder verbrannte einen riesigen Berg Gras, Quekken, Aloe oder Farnwurzeln auf seinem abgesteckten Teil. Danach mußte ich noch wochenlang von Kindern Berge von Graswurzeln u. s. w. aussammeln lassen, bis ich an das Abstecken der Wege gehen konnte. Mühselig war die Planierung, auch mußten die Wege alle ein möglichst gleichmäßiges Gefälle haben, damit in der Regenzeit die Unmengen Wasser gut ablaufen konnten. Lange, meterhohe Dämme mußte ich aufwerfen oder an anderer Stelle abtragen lassen, um ein möglichst gefälliges Bild zu schaffen und um angenehm gehbare Wege anzulegen, die sich nicht in kleine Bäche verwandelten.



Teil der fertigen Anlage. Vorn links: Dracaenenstecklinge. Rechts: Junge wilde Bananen.

Die hackenden und schippenden Neger konnten nicht begreifen, weshalb man sich so viel Arbeit nur mit einem Garten macht. Ob denn die vielen Wege nur zum Spazierengehen wären, meinten sie, und ob man die Blumen alle essen könnte, die ich pflanzen wollte, oder ob es nur nutzlose „Poriblumen" wären. Für den Neger haben nur die Pflanzen Wert, die er essen oder zu „Dawa" (Medizin) verwerten kann.

Eine alte Lehmgrube verwandelte ich in einen kleinen Teich, dessen Ufer ich als Felsgarten anlegte. Vom oberen höchsten Rand führte eine geschwungene Steintreppe herab, in deren Steinritzen ich kleine, leuchtendblaue, gelbe oder rote Blumen, meist Zwiebelgewächse, pflanzte, die in der Trockenzeit einige Tage nach Abbrennen des hohen Grases in Unmassen zwischen den abgebrannten Grasstubben blühten. Als ich nun so das „Unkraut" auf die soeben gebaute Treppe pflanzte, lachten die Schwarzen und meinten, daß die Europäer doch manchmal ganz und gar verrückt, „wazimu kabissa", seien. So bekam ich auch bald, wie es bei den Negern üblich ist, meinen Spitznamen, „Bwana bostani" = „Herr Garten", der später durch den Namen „Bwana majani" = „Herr Gras" oder „Bwana maua" = „Herr Blume" abgelöst wurde, der dann im ganzen Lande, nicht nur während meines fünfjährigen Dortseins, sondern noch bis auf den heutigen Tag, auch bei den Europäern gilt. (Fortsetzung folgt.)



Auch ein kleiner Steingarten entsteht am Ufer eines Teiches (Lehmgrube). Sämtl. Aufn.: Schlieben.

Neues Ehrenmitglied der Gesellschaft für Gartenkunst. Anläßlich der Wiedereröffnung der Herrenhäuser Gärten am 12. Juni d. Js. hat der Berliner Stadtgartendirektor Pertl als Präsident der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst den Oberbürgermeister von Hannover, Dr. Menge, zum Ehrenmitglied der Gesellschaft ernannt. Der Festakt erfolgte in Gegenwart von Reichsminister Rust, der die Eröffnung vornahm, und vieler führender Persönlichkeiten aus Partei, Staat und Wehrmacht.

Inland-Rundschau.

Berlin. Nachdem die Firma Schlösser, Berlin-Britz, erst vor Weihnachten zwei Kulturhäuser von je 10 × 50 m Fläche und im Januar/Februar d. Js. ein weiteres, 10 × 22 m großes Kulturhaus fertigstellen konnte, geht in diesem Betriebe augenblicklich wieder ein fünfkappiger Block seiner Vollendung entgegen. In erster Linie für die Chrysanthemum-Kultur gedacht, sind die Fenster dieses 32 m langen Blockes abnehmbar. Die Seitenwandungen wurden in Asbestschiefer mit seitlich verlagerten, auswechselbaren Fenstern ausgeführt, bei den Laufstegen bediente man sich der Kupplerschen Laufstegkonstruktion. Ferner ist mit dem Bau von zwei weiteren Großlufthäusern, je 10 × 60 m groß, begonnen worden.

Bremen. In der Monatssitzung der Gruppe Nordwest der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst sprach Gartengestalter D. Ahlers-Bremen über die Aufgaben der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner. Unter Hinweis auf die großen Aufgaben, die der Vierjahresplan dem Gartenbau stellt, forderte er Förderung des Obstbaues und der Obstpflege und vielseitigere Ausbildung des Nachwuchses. Aeltere Berufskameraden forderte er auf, sich zu Schulungskursen zur Verfügung zu stellen. Auch sei für die Friedhofsgärtner die Einführung in die neue Friedhofsordnung durch Schulungskurse erwünscht. Der Vortrag bot Anregung zu lebhafter Aussprache.

Darmstadt. Anfang Juni besuchten die Teilnehmer der in Frankfurt a. M. veranstalteten Dendrologentagung den Park des benachbarten Jagdschlosses Wolfsgarten. Wolfsgarten, der Sommersitz des ehemaligen Großherzogs von Hessen, ist bekannt durch seine Schätze an Rhododendron und Eriken. Ernst Ludwig von Hessen führte selbst die Gäste durch die Parkanlagen.

Frankfurt a. M. Im Betriebe Julius Kropff in Nied wurde den Erikenkulturen noch die der Azaleen angegliedert. Kropff verfügt bereits über einen großen Bestand selbst herangezogener ein- und mehrjähriger Azaleenpflanzen. Dieser Betrieb überrascht im übrigen durch die Kultur seltener Warmhauspflanzen. Die Kultur verschiedener Bromelien, u. a. *Vriesea tessellata, V. hieroglyphica, Billbergia rhodocyanea*, nimmt einen breiten Raum ein. Mengenmäßig folgen dann *Philodendron pertusum, Ficus elastica* und *Asplenium Nidus avis*. Umfangreich ist bei Kropff auch der Palmenbestand.

Leipzig. In 69 Gemeinden der hiesigen Amtshauptmannschaft wurden in diesem Frühjahr durch die Entrümpelungsaktion in über 5000 Obstgärten 3000 wertlose Obstbäume beseitigt. Außer den über 200 Sachverständigen, die schon seit 1935 tätig sind, wurden noch weit über 200 Sachverständige für die hiesige Amtshauptmannschaft eingesetzt, die in diesem Frühjahr zum ersten Male die Beratung der Obstbaumbesitzer aufgenommen haben. Den Sachverständigen war die Aufgabe gestellt, die Obstbaumbesitzer zu einer geordneten Pflege ihrer Baumbestände anzuhalten und die Entfernung überalterter, unwirtschaftlicher und unheilbar kranker Bäume zu veranlassen, die durch Neupflanzung zu ersetzen waren. Die Zahl der erfolgten Neuanpflanzungen liegt noch nicht vor, sie ist aber nach Meinung der Kreisbauernschaft weit höher als die der ausgemerzten Bäume.

Persönliche Nachrichten.

V. Nohl, Gartenoberinspektor, langjähriger Leiter der Gartenverwaltung auf der Insel Mainau, trat am 15. April d. Js. in den wohlverdienten Ruhestand.

Geboren am 13. April 1868 in München, kam Nohl nach Heidelberg in die Lehre und zu weiterer Ausbildung als Gehilfe durch eine Anzahl größerer Gärtnereien in Stuttgart, Erfurt und Hamburg. Seiner Neigung für Dendrologie und Gartengestaltung folgend, arbeitete er dann in verschiedenen Baumschulen des In- und Auslandes, darunter drei Jahre als Obergehilfe bei Fröbel in Zürich und in gleicher Stellung im Hofgarten zu Pillnitz. Dazwischen lagen längere Studienreisen in Italien, Frankreich und England. Nach kürzerer Tätigkeit als Badfondsgärtner in Badenweiler erfolgte im Jahre 1898 seine Berufung nach der Insel Mainau.

Fast vierzig Jahre hat also Nohl den herrlichen Park der Insel Mainau verwaltet. Seine tiefgründigen dendrologischen Kenntnisse und Neigungen machten ihn für diesen Posten besonders geeignet und befähigten ihn, die reichen und seltenen Pflanzenschätze dieses Gartenkleinodes nicht nur zu hegen, sondern auch zu mehren. Zwar haben Krieg und Inflation seiner Tätigkeit manche Schwierigkeiten bereitet, wie auch die wiederholten Veränderungen, die sich im Besitze der Insel (die heute dem Prinzen Lennart von Schweden gehört) vollzogen haben, nicht ohne Einfluß auf sein Schaffen geblieben sind, doch erlitt Nohl die schwerste Enttäuschung seiner Laufbahn durch die Verheerungen, die der Winter 1928/29 in den Pflanzungen der Mainau anrichtete.

Nohl, der unserer Zeitschrift seit ihrer Gründung als Leser und Mitarbeiter nahe gestanden hat, hat sich in Konstanz zur Ruhe gesetzt. Möge ihm noch ein recht langer, besonnter Lebensabend beschieden sein! — Die Verwaltung der Mainau hat der langjährige Obergärtner der Insel, J. Meier, übernommen. **S.**

Dr. Hellmut L. Späth, Inhaber der Firma L. Späth, Großbetrieb für Gartenkultur in Berlin-Baumschulenweg, begeht am 1. Juli sein 25jähriges Jubiläum als Betriebsführer. — Es ist Dr. Späth's Verdienst, das Bestehen und den Ruf seines über zwei Jahrhunderte alten Betriebes durch schwere und bewegte Zeiten hindurchgerettet und trotz aller Zeitschwierigkeiten zum Ausbau und zur Befestigung des Unternehmens weitere Beiträge geleistet zu haben. Hauptdaten seiner Tätigkeit waren die Verlegung der Baumschulen nach Ketzin ab 1917, Einrichtung einer Samenvertriebsabteilung nach 1919 und eine wesentliche Ausweitung der Abteilung „Gartengestaltung“ etwa ab 1921. Dem Jubilar seien weitere Jahrzehnte erfolgreicher Betriebsführung gewünscht! — Ausführliches über seinen Lebenslauf veröffentlichten wir anläßlich seines fünfzigsten Geburtstages Ende November 1935.

Fritz Hanisch, bekannter Gartengestalter in Breslau-Carlowitz, feierte am 1. Juni d. Js. seinen 70. Geburtstag. Hanisch ist in Oppeln gebürtig, besuchte die Lehranstalt Wildpark und machte sich 1892 zunächst in Kattowitz selbständig. 1906 verlegte er sein Geschäft nach Breslau. Als Schöpfer vieler schöner Gärten hat er sich vor allem in Schlesien einen Namen gemacht. Daneben betätigte er sich stets opferfreudig auch im Dienste der Gemeinschaft. Die „Schlesische Gartenbau-Gesellschaft“ und die „Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst“ ernannten ihn zum Dank für diese Dienste schon früh zu ihrem Ehrenmitgliede. Die zuerst genannte Organisation veranstaltete am 1. Juni zu Ehren des Jubilars in Carlowitz einen Festabend. — Auch unserer Zeitschrift hat Herr Hanisch in früheren Jahren wertvolle Mitarbeit geleistet. Wir senden ihm nachträglich herzliche Glückwünsche. **S.**

Unsere Toten.

Ferdinand Stämmler, Oekonomierat, der langjährige Gartendirektor der Stadt Liegnitz, starb am 10. Juni dieses Jahres im Alter von 81 Jahren. Ein Meister des Gartenbaues ist mit ihm in die Ewigkeit gegangen, ein Gartengestalter, der wie nur wenige schöpferisches Talent und organisatorische Begabung in sich vereinigte. Fast 40 Jahre, von 1885 bis 1924, hat er die Städtische Parkverwaltung von Liegnitz geleitet und durch seine Tätigkeit dieser Stadt zu einem gärtnerischen Ansehen verholfen, wie es in gleichem Maße kaum einer zweiten Stadt des Reiches beschieden gewesen ist. Die Liegnitzer Anlagen entwickelten sich unter seiner Leitung zu vorbildlicher Ausdehnung und Güte. Wie sehr diese wertvollen Dienste die Anerkennung der Oeffentlichkeit fanden, zeigte sich im vorigen Jahre, als der Verstorbene noch anläßlich seines 80. Geburtstages zum Ehrenbürger der Stadt Liegnitz ernannt wurde.

Max Lyon †.

Am 12. Mai d. Js. starb, wie in Nummer 25 kurz berichtet, Gärtnereibesitzer Hugo Max Lyon nach einem arbeitsreichen Leben im 65. Lebensjahre. Ein schweres Leiden hat ihn vorzeitig dahingerafft. Um ihn trauern nicht nur seine nächsten Angehörigen, sondern auch viele Berufskameraden.

H. M. Lyon wurde am 29. April 1873 in Meißen geboren. Nach Beendigung der Schulzeit und Erlernung des Gärtnerberufes ging Lyon längere Zeit zur weiteren Ausbildung nach Hamburg, London und Paris. Es folgte die Ableistung des Militärdienstes. Danach war Lyon in der Gärtnerei seines Vaters tätig, bis er 1901 seinen eigenen Betrieb gründete. Lyon hat sich schon sehr früh der Züchtung von Adiantum zugewandt, so war es ihm möglich, im Jahre 1906 seine allgemein verbreitete und mit dem Wertzeugnis der Berufsorganisation ausgezeichnete Züchtung *Matador* in den Handel zu bringen. Später gab Lyon noch eine Verbesserung von *Matador* unter dem Namen *Matador Lyon* in den Handel, die ebenfalls eine Auszeichnung erhielt. Durch die besondere Liebhaberei für Adiantum veranlaßt, wagte Lyon es, seinen Betrieb — vom Jahre 1914 an — ganz ausschließlich auf Adiantum umzustellen. Ein Fall, der in Deutschland einzigartig dastehen dürfte.

Lyon war Mitglied der Sondergruppe Schnittgrün und hat sich als Berater bis in die letzten Jahre hinein immer gern zur Verfügung gestellt. Sein Name wird dem deutschen Gartenbau unvergessen bleiben. **Wh.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Achimenes	0,90— 1,00	—	—	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 1,50	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	3,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Astilben	—	1,20— 1,60	1,00— 1,50	1,50
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40 – 1,00
„ Knollen-	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 1,00
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,25— 0,35	0,15— 0,75	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,50	0,60— 0,80
Calla	1,25— 1,50	1.00— 2,00	1,00— 2,00	—
Celosien	0,50— 0,60	—	—	—
Clivien	—	3,00— 4,00	—	2,50— 4,00
Cobaea	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,60— 0,80	0,50— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Crassula	0,40— 0,60	0,30— 1,00	0,50— 0,75	0,60— 1,20
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Edelweiß	0,50— 0,60	—	0,40— 0,50	0,50
Erica hybr.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 1,00
„ H.-St.	1,25 an	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Funkien	0,50— 0,60	0,60—	0,40	0,40— 0,60
Gloxinien	0,75— 2,00	0,60— 1,00	0,60— 2,00	0,60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Hortensien mehrst.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
„ Phyllo-	—	1,00— 1,50	1,00— 5,00	—
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,30— 1,00	0,60— 0,75	—
Lilien	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00	—
Lobelien	0,20— 0,25	0,20	0,15— 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,30— 0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Metrosideros	—	—	—	4,00— 7,50
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00— 2,00	—	1,00— 2,00	—
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	—
Pelargonium, Edel-	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00
„ peltat.	0,50— 0,60	0,45— 0,50	0,50— 0,60	0,40
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,60
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Petunien	0,25 – 0,30	0,15— 0,30	0,12— 0,20	0,12— 0,30
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00— 1,50
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,80
Salvien	0,30— 0,40	0,40 – 0,50	0,40	0,30— 0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tagetes	0,25— 0,30	—	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adonis, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,60	0,80— 1,25	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	2,50—10,00
Antirrhinum, 100 St.	1,50— 2,00	1,25— 1,80	2,00	2,00
Aquilegia, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,20	0,80— 1,00
Bellis, 100 St.	0,40— 0,45	0,50	—	1.50—3,00
Bouvardia, 10 Stck.	0,50— 0,60	1,00— 1,50	—	0,80
Calendula, 100 Stck.	1,25— 1,50	1,00	1,50— 2,00	—
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—	2,00— 5,00
Campanula med., 10 St.	0,50— 0,60	—	0,30— 0,50	—
„ pers., 10 St.	0,25— 0,30	—	0,15— 0,25	—
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,25	0,10— 0,15
Chrys. seg., 100 St.	0,80— 1.50	—	1,00— 1,25	1,50— 3,00
Delphinium, 10 St.	0,60— 0,70	—	0,20— 0,30	—
Digitalis, 10 St.	0,60— 0,70	—	0,60	0,75
Erigeron, 10 St.	—	—	0,20— 0,25	—
Freesien 10 Stiele	—	0,50— 1,00	—	0,60
Fritillarien, 10 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,25	—
Gaillardien, 10 St.	0,30— 0,35	—	0,50— 0,60	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Geum, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,15	0,20
Godetien, 100 St.	1,50— 2,00	—	2,00	—
Gladiolen, 10 St.	2,50— 3,00	—	1,75— 2,00	2,00— 2,50
Goldlack 10 Stiele	0,12— 0,15	0,20	0,15	0,10— 0,20
Heuchera, 100 St.	0,70— 0,80	—	0,80	—
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,50
Iris hisp., 10 St.	0,30— 0,40	0,60— 0,80	0,50— 0,80	0,60— 0,80
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,20	0,15— 0,30	0,15— 0,25
Levkojen, 10 St.	0,25— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,75	1,50
Lilium cand., 10 St.	1,25— 1,50	2,00	1,50	—
Lilien, Feuer-, 10 St.	1,25— 1,50	2,00	1,50— 1,75	2,20
Lilium longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	4,00	3,50— 4,00	4,00
„ regale, 10 Bl.	2,25— 2,50	—	2,00	—
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40
Malope, 10 St.	0,40— 0,50	—	—	—
Margeriten, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 1,25	0,60
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	1,00	—
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,60	0,40
Nelken, Bart-, 100 St.	0,50— 0,90	—	1,00	1,00— 1,50
„ Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,20— 2,20	1,00— 2,20	1,50— 3,00
„ Land-, 100 St.	0,70— 0,80	0,60 – 0,80	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Pech-, 100 St.	0,70— 0,80	—	1,00	—
Nymphaea, 10 St.	0,20— 0,25	—	0,30— 0,50	—
Oenothera, 100 St.	—	—	2.00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	3,00— 7,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Paeonien, 10 St.	0,50— 1,50	0,40— 1,50	0,75— 1,00	0,40— 1,00
Papaver nudic., 100 St.	0,80— 1,00	0,60— 0,80	0,80	1,50— 2,00
„ orient., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50— 0,80
Phlox, 10 St.	—	0,20	0,20	—
Pyrethrum, 100 St.	1,25— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 1,20	1,20— 3,00
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,50	1,20	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	1,25— 2,50	1,00— 2,00	—	1,25— 2,50

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [582
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Fachmann und Gartenliebhaber
treffen sich 1937 in [542
Dresden zur großen Ausstellung
„Garten und Heim“
23. April bis 30. September
Millionen Blumen auf dem Riesengelände der Reichsgartenschau

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Rosen, Freil.-, 100 St.	2,50 – 7,50	3,00 – 10,00	3,00—15,00	3,00 – 12,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,50— 1,75	1,00— 2,00	0,50— 1,00	1,25— 2,00
Salpiglossis, 10 St. ..	0,50— 0,60	—	—	—
Scabiosen, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,20	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,60— 1,00
Tagetes, 10 St.. ...	0,20— 0,25	—	—	—
Viola cor., 100 St....	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,00—3,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	2,00—3,00 [4]
Zinnien, 10 St.	—	—	0,40	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80— 1,00 [2]	20,00-25,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50— 1,00 [2]	10,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00-15,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,60— 0,70
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Medeola je Ranke ...	0,75— 1,00	—	0,60	1,00
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	6,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] kl. Gebund. [5] 100-Gebund.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der zweiten Hälfte der Berichtswoche ließ die Anfuhr an den Blumenmarkt infolge des kühleren Wetters merklich nach. Am **Topfpflanzenmarkt** war das Geschäft während der ganzen Woche äußerst ruhig. Selbst wirkungsvolle Geschenkpflanzen, wie Gloxinien, traten infolge des mäßigen Umsatzes stärker hervor. Die Anfuhr von Hortensien mußte mit größerer Vorsicht vorgenommen werden, um den Ausfall durch Überständigkeit zu vermeiden. Teilweise gab es größere Bestände bei Fuchsien, deren Absatz Schwierigkeiten machte. Knollenbegonien hatten meist gleichmäßiges Geschäft. Verschiedentlich wurden Rex-Begonien stärker angeliefert. Vereinzelt konnte man etwas Nachfrage nach preiswerten Grünpflanzen bemerken. Das Freilandpflanzengeschäft war mäßig, Pelargonien, Salvien und Heliotrop ließen sich nicht mehr recht unterbringen. Topfrosen standen reichlich zur Verfügung. Der **Schnittblumenmarkt** hatte zunächst bei großem Angebot mäßiges Geschäft. In der zweiten Wochenhälfte trat jedoch durch geringere Anfuhr eine wesentliche Entlastung des Marktes ein. Die Preise konnten sich zum Wochenschluß etwas festigen. Vor allem waren Rosen weniger angeboten und konnten wieder geräumt werden. Nelken waren ausreichend vorhanden. Übermäßig war das Angebot bei *Lilium candidum*, deren Preise nachließen. Die meisten Freilandschnittblumen standen auch zuletzt ausreichend zur Verfügung.

Hamburg. Das Geschäft blieb in der Berichtswoche wieder ziemlich ruhig, dennoch war die Lage besser als in der Vorwoche, wo infolge der übergroßen Hitze zuviel Schnittblumen herankamen, die in dieser Woche hätten besser untergebracht werden können. — Lediglich der **Topfpflanzenmarkt** blieb regelmäßig beliefert. die Umsätze waren hier aber gering. Besonders Topfrosen waren etwas reichlich. Gloxinien und Fuchsien ließen sich noch unterbringen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschte auch keineswegs regeres Geschäft, doch war die Ware zum Teil knapp und sehr begehrt. Am meisten wirkte der Witterungsumschwung wohl auf das Freilandrosen-Geschäft. In der Woche vorher hatte man die besten Freilandrosen in so großen Massen am Markt, daß sie keineswegs zu regulären Preisen untergebracht werden konnten, dagegen wurden sie in dieser Woche recht knapp. Die Blumen waren nicht so gut wie in der Vorwoche und erzielten trotzdem weit höhere Preise. Die Stände waren bald geräumt. Auch in anderen Erzeugnissen waren die Zufuhren verhältnismäßig gering. Die ersten Gladiolen und Zinnien fanden gute Aufnahme, Campanula wurden gern gekauft. Paeonien haben weiter abgenommen. In Nelken war gleichmäßiges Geschäft. Lilien waren in allen Sorten nur in geringeren Mengen angeboten.

Köln. Mit dem kühleren Wetter zu Beginn der Berichtswoche hat das Angebot auf dem **Schnittblumenmarkt** im Vergleich zur Vorwoche noch eine weitere Abschwächung erfahren. Die Folge war, daß das Angebot der Nachfrage im Großen und Ganzen entsprach Im Allgemeinen entsprachen auch die Preise denjenigen der Vorwoche. Freilandschnittrosen waren recht gut unterzubringen; für Gladiolen und Treibhausnelken bestand reges Interesse. Die ganze Berichtswoche über waren gute Qualitäten auf dem Schnittblumenmarkt ausverkauft; zum Wochenende sogar knapp. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das Angebot geringer, so daß auch hier Ware guter Qualität gut abzusetzen war. Gloxinien haben im Augenblick etwas an Interesse verloren. Das Pflanzgeschäft ist fast ganz zum Abschluß gekommen. Besseres Bindegrün war durch Freilandspargelgrün behindert. Das Kranzgeschäft war befriedigend. Seerosen und Blumen für die Kranzbinderei waren die ganze Woche über gesucht.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** war der Geschäftsgang weiter sehr ruhig. Kleine Umsätze wurden noch in Balkonpflanzen getätigt. Hortensien und Crassula gingen sehr langsam. Semperflorens-Begonien gab es noch reichlich, die aber nur langsam verkauft wurden. — Am **Schnittblumenmarkt** ist jetzt wieder eine Verknappung des Materials eingetreten. Besonders Rosen, bei denen der erste Flor jetzt vorüber ist, waren stark gefragt. Auch Karthäuser-Nelken und die neu angebotenen Landnelken fanden gute Aufnahme. Margeriten fanden ebenfalls Abgang. Starke Nachfrage besteht nach Spargelgrün. — Am **Bindematerialmarkt** wurden kleine Mengen Eichenlaub umgesetzt.

München. Durch den Temperaturrückgang wurde die Lage auf beiden Märkten etwas günstiger. Die Überstände der Vorwoche waren meist unverwertbar, und das kühle Wetter schränkte die Anfuhr ein, so daß sie in ein einigermaßen günstiges Verhältnis zur Nachfrage kam, Preisrückgänge wurden dadurch vermieden. Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war allenthalben eine leichte Belebung zu verspüren. Viel gefragt waren Hortensien. Auch Gloxinien konnten gut abgesetzt werden. Primeln und Pelargonien kamen von neuem zur Geltung, von letzteren besonders neuere Sorten. Gut schnitten kleinere Pflanzen ab. Auch Grün- und Blattpflanzen wurden nach längerer Zeit wieder mehr beachtet. — Bedeutend anders als in der Vorwoche sah es auf dem **Schnittblumenmarkt** aus. Hier war der Absatz von Nelken und Rosen neben Freilandware gesichert. Lilien waren gut unterzubringen. Sommerblumen traten weniger in Erscheinung, doch konnten auch hier gute Umsätze erzielt werden. Sehr gut gingen Veilchen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war der Bedarf für Bindereizwecke gut.

Voraussichtliches Wetter bis zum 3. Juli 1937.

Vorwiegend wechselhaftes, feuchtkühles Wetter.

Obwohl die Winde zum letzten Wochenende wieder auf den Südquadranten zurückdrehten, konnte sich doch nicht eine Wetterbesserung in dem Maße einstellen, wie sie im letzten Bericht als wahrscheinlich angesehen war, und nur strichweise wurden Mittagstemperaturen bis zu 23 Grad im Schatten erreicht. Jedoch hat mit Beginn der laufenden Woche bereits ein neuer Zustrom von feuchten und kühlen Meeresluftmassen diese Wetterbesserung auch schon wieder aufgehoben. Da sowohl über dem nördlichen Atlantik als auch über dem Mittelmeergebiet die Ausbildung von Schlechtwettergebieten inzwischen wieder lebhaftere Formen annimmt, und da außerdem das westlich von Frankreich und Portugal mit seinem Kern sehr festliegende Hochdruckgebiet keine Neigung zu einer Ortsveränderung erkennen läßt, so wird sich über Deutschland auch im kommenden Berichtsabschnitt eine lebhafte Westwinddrift als wetterwirksam erweisen. In ihrem Bereich wird der Himmel größtenteils stark bewölkt bleiben und nur strichweise und dann auch nur kurzzeitig aufheitern. Zu Niederschlägen wird es allenthalben wiederholt kommen, und die Temperaturen werden im Durchschnitt unter dem jetzt jahreszeitlich üblichen Sollwert liegen, so daß die Wettergestaltung im Grundton recht unbeständig und wenig freundlich sein wird; Schattentemperaturen von mehr als 20 Grad werden zunächst nur vereinzelt erreicht werden.

Um die Monatswende wird die Wetterlage vielleicht etwas besser und trockener sein, so daß es mittags einige Grade wärmer werden kann. Diese Besserung wird indessen auch nicht von längerer Dauer sein, sondern wohl höchstens zwei oder drei Tage anhalten, worauf wieder feuchteres, kühles Westwindwetter Platz greifen wird. K.

Bis Dienstag, den 29. d. Mts., erbitten wir die Anzeigenaufträge für die nächste Nummer.

Daboecia polifolia alba
2jährig, mit großen, festen Wurzelballen und Knospentrieben, %, 28.— bis 35.—, ‰ 250.— bis 300.— RM.
Alternanthera in 3 Sorten
starke Büsche, wegen Räumung [706
billigste Preise auf Anfrage.
A. Meckel, Brühl b. Köln

Sofort unverbindlich [718
kostenlos Muster von Bind-Rapid
dem neuen Stahldraht-Patentbinder verlangen, damit auch Sie sich von diesem praktischen Hilfsmittel überzeugen können.
Hermann Schulz jun., **Dahlien-Schulz**
Darmstadt, Erbacher Str. 101

Primula malacoides fl. pl.
Sparmannia africana, Neuheit! — silberbunt
Jungpflanzen mit Topfballen, 5 Stück RM 15.—
Paeonien, Dahlien, Gerbera
JOHANNES GOINY
707] **Hamburg-Großborstel — Telefon 58 29 04**

Orchideen
Große Vorräte gesunder Pflanzen. Importierte Orchideen.
Hybride Orchideen in vielen Sorten. [716
Polypodium und Sphagnum.
Paul Wolter, Magdeburg-W. Gegr. 1885.

Gärtnerische Lehrhefte

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 17 Textabbild. Rm. 2,—.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 22 Textabb. Rm. 2,—.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 %, Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

VERLAG PAUL PAREY ▪ BERLIN SW 11 ▪ HEDEMANNSTRASSE 28/29

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Echeveria Desmetiana
10 cm Durchmesser,
für Teppichbeete, reinsilberweiß.
100 St. 10.- RM, 1000 St. 90.- RM.
Hugo Moldrickx, Kinderhaus
bei Münster i. Westf. [626

„HÖRNIN"
Radikalmittel gegen
Rote Spinne (DRP. a.)
Bei Nichterfolg Geld zurück.
$1^1/_2$ kg (reichend für 100-150 Liter Spritzbrühe), portofrei RM 4.—.
10 kg ab hier RM 18.— netto.
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb
Steinheim (Westf.). [667

Solnhofener
Gartenwegplatten
Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert
Johann Zischler, Steinbrüchebesitzer, **Langenaltheim 5** über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

Cineraria
grdfl. multifl. nana
Rasse Trautmann
Lieferbar in einzelnen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.—, $^1/_2$ Gramm 8.80
$^1/_4$ Gramm RM 5.—, 1000 Korn 6.—

Calceolaria
hybr. grdfl. tigr.
Rasse Trautmann
Beste Leuchtfarben mit vorzüglicher Tigerung.
Niedriger — verzweigter Wuchs.
1 Gramm RM 24.-, $^1/_2$ Gramm 12.80
$^1/_4$ Gramm RM 7.60, $^1/_8$ Gramm 4.—
Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt

Carl Trautmann
Gartenbau [497
Hamburg-Altona
Friedensallee.

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

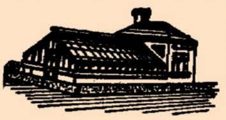
Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

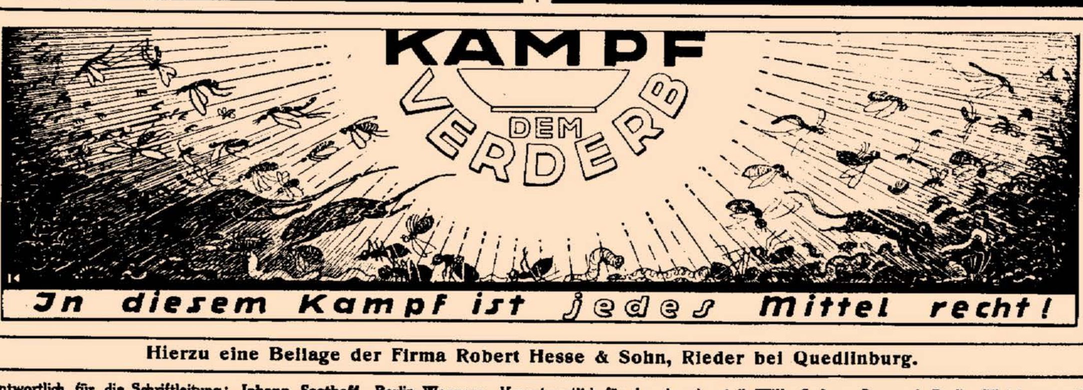
Inserieren bringt Gewinn

Zum Besuche [701
meiner ausgedehnten
Stauden- u. Alpinenkulturen
lade ich Interessenten höflichst ein.
Georg Arends
Wuppertal - Ronsdorf
Beste Verbindung ab W.-Elberfeld mit Straßenbahn und Autobus.

Cyclamen-Sämlinge
aus erstklassig. Saatgut meiner stark wachsenden Rasse,
fertig z. Eintopfen: Hauptfarben je % RM 9.—, je ‰ 85.—
51] Lachsfarben je % RM 12.00, je ‰ 110.—
Leuchtfeuer je % RM 13.—, je ‰ 125.—
Vorstehende Sorten u. Farben aus 8 u. 9 cm-Töpfen, ab Anfang Juni lieferbar. Preise hierfür auf gefl. Anfrage. Versand gegen Nachn.
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Jetzt besonders Kampf den vielen Boden-Schädlingen
mit dem altbekannten
TERRASAN
damit Sie vollen Ernteertrag erzielen.
Erhältlich in allen Fachgeschäften oder direkt von
Terrasan-Gesellschaft Miller & Co., Halle (S.) 2
661] Prospekt und Aufklärungsbroschüre auf Wunsch gratis.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.



Jn diesem Kampf ist jedes Mittel recht!

Hierzu eine Beilage der Firma Robert Hesse & Sohn, Rieder bei Quedlinburg.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G.m.b.H., Dessau. — D.A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand



Phot. K. Heydenreich (Späth-Arboretum). *Hydrangea petiolaris.*

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

41. JAHRGANG, 1937, Nr. 27

Verlagspostanstalt: Dessau

Pfingstnelke

Neuheit 1937! **(Teicher)**

Eine winterharte, perennierende Dianthus plumarius **semperflorens** fl. pl. mit dem Blut der Dianthus caryophyllus. Die Pflanzen sind gut belaubt, starkwüchsig und reichblühend. Die Blüten stehen aufrecht auf 40 cm langen Stielen; sie sind von edelster Form, von köstlichem Wohlgeruch und erreichen einen Durchmesser von 6—7 cm. Während bei allen bisher bekannten Federnelken die Blüten stets matte, gedeckte Farben aufweisen, zeigt meine **„Pfingstnelke"** Tönungen, die man in **gleicher Leuchtkraft** nur noch bei D. caryophyllus (Landnelken) findet.

Die Blüte beginnt im Mai — etwa drei Wochen früher, als die der Wiener Zwergnelke — und **erreicht zu Pfingsten ihren Höhepunkt.**

Prachtmischung leuchtender Farbtöne 1 Port. 1 ℳ, 10 Port 8 ℳ.

Gartennelken „Rasse Teicher"

die edelsten, „allgefüllten" Landnelken.

Das Ergebnis einer 25jährigen, züchterischen Arbeit!

Sie blühen etwa vier Wochen früher als die Chabaudnelken. Winterhart, dunkelgrün belaubt, starkstielig, langstielig, höchstprozentig gefüllt, Blütengröße 4—6 cm im Durchmesser.

Reinweiß, Weißgrundig, Lachsrosa, Reinrosa, Scharlach, Dunkelrot, Cattleyenlila, Purpurviolett

	je 1000 Korn 12.— ℳ	100 Korn 1.60 ℳ
Prachtmischung	1000 Korn 10.— ℳ	100 Korn 1.40 ℳ

Erwerbsgärtner × 25 % Rabatt.

Paul Teicher, Striegau

Gebr. Zieger

Farmsen-Hamburg

Jungpflanzen-Großanzuchten

empfehlen zur sofortigen Lieferung:

	100 Stück RM
Poinsettia pulch. card.	22.—
Poinsettia Trebsti	22.—
Poinsettia Oak Leaf (Eichenlaub)	30.—
Poinsettia Hamburger Purpurrote	40.—
Poinsettia Adventsstern von Werder	60.—
Poinsettia Andenken an Ad. Kärger	100.—
Poinsettia Wintersonnenwende	100.—

Lorraine-Begonien und Abarten

Elatior-Begonien und Neuheiten

Fordern Sie Preisliste! [83

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau

WERDER (HAVEL)

Telefon: Werder 526 — Postsch.-Kto.: Berlin 105 935

Cyclamensamen

Anerkanntes deutsches Saatgut

des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. 712]

Tegelmann-Damme

anerkanntes Saatgut der Firma

Paul Tegmann, Hannover

in allen Haupt- und Lachsfarben sowie

Leuchtfeuer und Neuheiten.

C. Neubert, Wandsbek

Gartenbaubetrieb

[230a

Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand, Abteilung Cyclamen, anerkanntes Saatgut.
Mit vielen goldenen und Staatsmedaillen ausgezeichnet

Alle Hauptfarben:
1000 Korn RM 26.65, 100 Korn RM 3.—

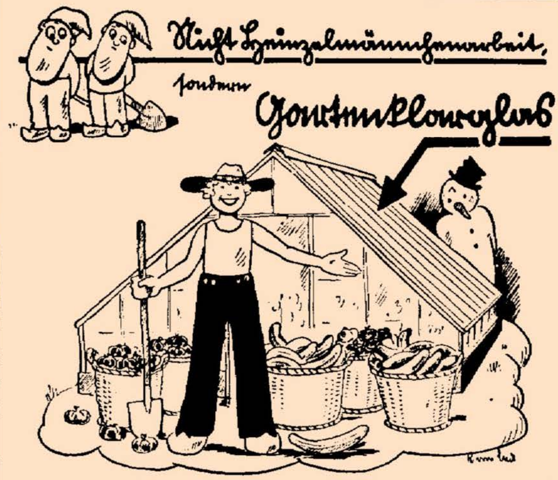
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm von Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa
1000 Korn RM 36.—, 100 Korn RM 4.—

Leuchtfeuer (lachsscharlach):
1000 Korn RM 48.—, 100 Korn RM 5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt

Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel!

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal
Cyclamensamenzucht seit 1877 [735



Nicht Heinzelmännchenarbeit,
sondern
Gartenklarglas
verhilft zu frühen Ernten und deshalb zu guten Preisen!
Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm geliefert.
Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.
Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Eintrieber-Hortensien-Jungpflanzen

Erste Spezialität meines Geschäftes!

Für diese Kultur bestens vorbereitet. Jeder Sendung wird eine Kulturanweisung beigefügt. Die Pflanzen sind gesund, kräftig und abgehärtet. Lieferbar in allen bestbekannten neueren und älteren Standardsorten:

Sortiment I	% 10.—,	‰ 90.—	RM.
II	% 12.—,	‰ 110.—	RM.
III	% 15.—,	‰ 140.—	RM.
IV	% 20.—,	‰ 190.—	RM.

710]

Illustrierter Katalog kostenlos.

RICHARD BESSER, Halberstadt 1



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.
96]

Alle Hauptfarben ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Auch Sie

können Ihren Kundenkreis erweitern durch Uebernahme meiner Gartenheidelbeeren, denn durchschlagende Neuheiten fördern bekanntlich den Absatz Ihrer eigenen Erzeugnisse.



100000

Gartenheidelbeeren

zweijährige, kräftige Verkaufsware stehen ab Herbst 1937 bereit. Kleinverkaufspreis RM 3.- das Stück. Die Sträucher werden mannshoch und tragen 30 Jahre bis kirschengroße süßaromatische Beeren in dicken Trauben. Besichtigung Ende Juli/August nach Anmeldung erbeten. Auf Wunsch führe ich Ihnen einen volltragenden Probestrauch unverbindlich vor, soweit dieses verkehrstechnisch möglich ist. [686

Pflanzenzucht Dr. Heermann, Grethem
über Schwarmstedt.

Bauen Sie

Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe

dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung

Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111

Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt

[609

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. F. Garbers: Ueber Marktregelung und Marktüberwachung Seite 305
2. Dr. H. Pape: Die Stammfäule der Gloxinie und ihre Verhütung (mit Abb.) „ 306
3. V. Lerch: Kulturerfahrungen mit Clivien . . . „ 307
4. Eugen Hahn: Zur Kultur der Selaginellen
5. B.: Asbestschiefer als Tischbelag „ 308
6. W. Loske: Ein nützliches Gerät: Die Tablettenharke (mit Abb.)
7. Kraushaar: Elektro-Gebläse zum Betrieb des Sulfurators (m. Abb.)
8. Hahn: Erfahrungen mit rheinischen Darwin-Tulpen in der Weihnachtstreiberei (m. Abb.)
9. H. Junggebauer: Campanula pyramidalis. . . . „ 309
10. C. Grunert: Rundblick über Stauden-Neuheiten
11. Hahn: Eine vorbildliche Geräteecke (m. Abb.) . . „ 310
12. Eugen Hahn: Ueber Hemerocallis
13. -se: Neuheit: Cosmea „Golden Yellow“
14. S. Riefenstahl: Fragaria indica [winterungsräumen Seite 310
15. -n: Grundsätzliches über den Bau von Rosenüber-
16. K. F. Otto: Auf die Kirschblattwespe achten! . . „ 312
17. L. Engel: Blütengehölze aus krautartigen Steck-
18. M. Eiselt: Ginster-Beobachtungen [lingen
19. Hahn: Drei Polyantharosen-Neuheiten (m. Abb.)
20. K. Heydenreich: Hydrangea petiolaris (mit Abb.)
21. R. Maatsch: Beobachtungen über das Pelargonien-Sortiment „ 313
22. J.: Versuche zur Keimstimmung an Gemüsearten . „ 314
23. M. P.: Die Staudenpflanzungen in Dresden
24. Entlastung am Schnittrosenmarkt „ 315
25. Kurze Marktnotizen
26. Nochmals: Preisverteilung in Dresden [pflanzen
27. E. Gäbel: Nochmals: Schwarzbeinigkeit der Kohl-
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Neue Bücher „ 316
30. Unsere Toten

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellenmarkt

Für das Gartenamt
suchen wir einen botanisch ausgebildeten
Gartenfachmann

mit abgeschlossener höherer Fachschulbildung, reichen Pflanzenkenntnissen und Pflanzenerfahrungen. Eintritt baldmöglichst. Anstellung privatrechtlich. Bezahlung nach der städt. Besoldungsordnung.
Bewerbungen mit Stammliste, Zeugnisabschriften, Paßbild, Nachweis der arischen Abstammung und Angabe der Gehaltsansprüche bis 15. Juli erbeten. [750

Stuttgart, den 25. Juni 1937.

Der Oberbürgermeister der Stadt der Auslandsdeutschen
Personalamt.

Gärtner, verh., o. K., 37 Jahre alt, gute Erfahrung auf allen Gebieten des Gartenbaues, spez. Obst- und Gemüsebau, Frühbeet- u. Gewächshauskulturen, Champignonanbau, sowie Park- und Ziergartenpflege, Interesse für biologischdynamische Wirtschaftsweise, **sucht für bald** oder 1. August **Dauerstellung** in Herrschafts-, Privat- oder Fabriksgärtnerei. Gute Zeugnisse. Werte Angebote erb. **Walter Finke, Karlshorst,** Prinz-Heinrich-Straße 6. [749

Lediger
Herrschafts-Gärtner
30 Jahre alt,
sucht Stellung.
Obst-, Gemüsebau, Champignonzucht, Parkpflege und Viehzucht. Angebote mit Gehaltsangaben an [757
Karl Koppermann, Schwanenwik in Mellendorf, Hannover.

Herrl., vor Nordw. gesch. **Garten,** 66 Ar, a. Hühnerf. geeig., m. Wohn. Wein- u. Kolonialwarenh. a. dems. Grundst. kann mit übern. werden. Grundst. liegt i. Großschönau i. Sa. i. Mitteld. u. ist a. 1. Okt. neu zu verp. Z. Grundst. geh. 83 Ar gr. Acker, früh. Gartengrundst. Nur strebs. Fachl. m. nöt. Eigenkap. wollen sich meld. **Bes. Kurt Strohbach, Finsterbergen 208, Thür.**

Anzeigenschluß für Nr. 28:
Dienstag, den 6. Juli.

Gärtner-Lehranstalten

Gärtnerische Werkschule der Landesbauernschaft Westfalen Wolbeck
bei Münster i. W.

Beginn des Wintersemesters am Montag, dem 4. Oktober 1937
Auskunft und Prospekt durch die Direktion [739

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau zu Pillnitz an der Elbe.
Ab 1. Oktober **Winterlehrgang** (Gärtnerische Werkschule).
Ab 15. März 2jähriger **Technikerlehrgang** mit Abteilungen:
Gartengestaltung,
Zierpflanzenbau,
Obst- und Gemüsebau. [727
Gasthörer werden zugelassen. Dreijahresbericht 1.40 RM. postfrei. Auskunft durch Briefe und Drucksachen erteilt die Anstaltsleitung.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Wintersemesters am 13. Oktober 1937.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.
682]

Gärtnerische Werkschule Grünberg (Schlesien)

Blut und Boden

Einrichtung der Landesbauernschaft Schlesien.
Bahnlinie: Breslau—Stettin.
50 % Fahrpreisermäßigung ab Wohnort der Eltern.

Beginn des Wintersemesters 5. Okt. 1937

Werbeschriften und Auskunft durch die Schulleitung. [647

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht des Winterhalbjahres beginnt am 5. Oktober: 1. April ist Eintrittstermin für Vorschüler. Schluß des Winterlehrganges Ende März. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Schulleitung. [725

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf

(Landesbauernschaft Rheinland)

beginnt ihr Winterhalbjahr am 1. Oktober 1937

Beste Gelegenheit zur intensiven gärtnerischen Ausbildung. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft und Prospekte durch den Direktor. [734

Gemüsebau-Lehranstalt Straelen • Niederrhein

der Landesbauernschaft Rheinland

Jahreslehrgang: Beginn am 1. März

728] **Vor- und Gastschüler: Aufnahme jederzeit**

Kostenlose Druckschriften durch die Direktion

Samenbeutel, Etiketten

Bodenheim & Co. G. m. b. H., Bad Sooden-Allendorf

Aelteste Spezialfabrik. [747

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur [50

HERM • A • HESSE

BAUMSCHULEN • WEENER / EMS

Dlabka's Cyclamensamen

Hauptfarben:

1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

(1.–7.) % 3.25, ‰ 29.35 ℳ

Lachsfarben:

8. Perle von Zehlendorf, dunkellachsfarbig
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachssch. (dkl.)
10a. Dlabkas Safranin hell
10b. Rot mit Silberrand
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, gefranst mit rotem oder lila Rand und Auge

(8.–12.) % 4.70, ‰ 40.— ℳ

13. Dlabka's Leuchtfeuer, feurig lachsrot
13a. „ Lachsscharlach
14 „ Harlekin, edle gestr. Blume

(13.–14) % 6.— ℳ, ‰ 53.40 ℳ

15. Alpenglühen . . . % 7.35, ‰ 66.70 ℳ

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Katalog für Samen und Sämlinge auf Wunsch.

JOH. DLABKA, Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Wir empfehlen unser anerkanntes Saatgut von

CYCLAMEN

in streng durchgezüchteter Qualität, von Pflanzen mit großen, edlen Blüten in reinen Farben, gesundem Wuchs.

	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	3.—	26.— RM
Rot mit Lachsschein	4.—	32.—
Lachsdunkel, Lachshell	4.—	36.—
Leuchtfeuer	5.60	48.—
Mischung	3.—	24.—

(abzüglich 25 % Erwerbsgärtner-Rabatt).

Gebrüder Dippe A.-G.

Quedlinburg am Harz

Postscheckkonto Magdeburg 3143.
Fernsprecher Quedlinburg 7, 87 und 124.

Verlangen Sie unsere Sommerliste über Cinerarien, Calceolarien usw. [748

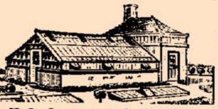


Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [538
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [582
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Wenn Kitt — dann nur
HORNS-Gärtnerkitt
als Ersatz für Industrie-Kitt DRP. 402731 lt. Verordnung v. 16. 10. 35. Auch in der jetzigen Qualität noch unübertroffen. Nur mit Garantieschein in jedem Kübel verbürgt Originalware! Lieferbar in Hobbocks von 12½, 25 und 50 kg. [742
Walther van Helden, Krefeld,
Fernruf Nr. 22524.
Generalvertrieb und Auslieferungslager für Rheinland und Westfalen.

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.



Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

„HÖRNIN“
Radikalmittel gegen
Rote Spinne (DRP. a.)
Bei Nichterfolg Geld zurück. 1½ kg (reichend für 100-150 Liter Spritzbrühe), portofrei RM 4.—. 10 kg ab hier RM 18.— netto.
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb
Steinheim (Westf.). [667

Begonien Lorraine . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior
Jungpflanzen ab Mai laut Liste.
281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

WERLE-CALCEOLARIEN

Samen neuer Ernte ab Mitte Juni lieferbar in:
1. Leuchtendrot, 2. Goldgelb, 3. Mischung verschiedener Leuchtfarben.
Preise: 1 Port. RM 1.80, 500 Korn RM 4.50, 1000 Korn RM 9.–, 5000 Korn RM 38.–. Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt.
Sämlinge: Lieferbar ab September. Preise: [741
1× pikiert 100 St. RM 8.—, 1000 St. RM 70.—,
2× pikiert 100 St. RM 12.—, 1000 St. RM 110.—.
Ernst Werle, Gartenbau, Bln.-Mariendorf, Zastrowstr.

Primula malacoides fl. pl.
Sparmannia africana, Neuheit! — silberbunt
Jungpflanzen mit Topfballen, 5 Stück RM 15.—
Paeonien, Dahlien, Gerbera
JOHANNES GOINY
707] **Hamburg-Großborstel — Telefon 58 29 04**

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

◆

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer
68]
Man verlange Preisliste.

Sofort unverbindlich kostenlos Muster von Bind-Rapid
dem neuen Stahldraht-Patentbinder verlangen, damit auch Sie sich von diesem praktischen Hilfsmittel überzeugen können. Beschreibung in Nr. 26 dieser Zeitschrift. [718
Hermann Schulz jun., **Dahlien-Schulz**
Darmstadt, Erbacher Str. 101

Werbung schafft Arbeit!

Orchideen

Große Vorräte gesunder Pflanzen. Importierte Orchideen.
Hybride Orchideen in vielen Sorten. [716
Polypodium und Sphagnum.
Paul Wolter, Magdeburg-W. Gegr. 1885.

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.
Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe
sind ab August regelmäßig lieferbar.
15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—
einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [746
C. Nupnau • Wandsbek.

Kalanchoe globulifera Blossfeldiana
Jungpflanzen, zweimal verstopft, je % ℳ 5.—, ‰ ℳ 40.—
Poinsettien-Jungpflanzen
mit Topfballen, lieferbar ab Anfang Juni, je % ℳ 25.—.
717] **Ernst Eichenauer**
Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Cyklamen-Samen
anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Safranin mit Saum, Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein).

RASENSPRENGER
[721



ROESLER & Co.
Leipzig N 25/2
Immelmannstr. 9

Wasserdichte Dächer
unter Garantie durch d. kaltstreichbare gummiartig. Dachschutzmasse „Paratect“. Kein Ablaufen und kein Reißen! Schwarz, Rot, Grün, tausendf. bewährt! Kostenl. Aufklär.-Schrift G. 22 vom Paratect-Werk Borsdorf-Leipzig. Fabriklg. überall.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Rosen und Edelreiser

zum Okulieren [723
in 800 besten alten und neuesten Sorten.
Peter Lambert, Trier

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.
„Rasse Gabriel", anerkanntes Saatgut
(Name gesetzlich geschützt)
Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden
dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.

Calceolaria hybrida grandiflora
getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.
Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.
Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.
Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676

Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land

Rafflenbeul & Loewe G.m.b.H.
Berlin N 4, Chausseestr. 104
Fernspr.: D 2 Weidendamm 5401 / Tel.-Anschr.: Glaslöwe
Spezialität **Gärtner-Glas**
jeder Art, Größe und Stärke
Garten-Blankglas 4/4 6/4 8/4 stark
Garten-Rohglas ca. 2 mm, 3-4 mm, 4-6 mm stark
114]
Gärtner-Kitt
Spezial-Kitt für Garten- und Gewächshausbau

„Kontra-Werrenpillen"
töten  **Maulwurfsgrillen.**
Packungen zu 0,60, 1.-, 1.80 RM., durch alle Samenhandlungen und Samenversandhäuser erhältlich. [705
Alleinhersteller: **Gg. Vogger**, chem. Prod., **Geisenfeld**

Speditionen
von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.
Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung.
Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.
Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth **50—51 (Brauerhof).**
205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Cineraria
grdfl. multifl. nana
Rasse Trautmann
Lieferbar in einzelnen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.—, 1/2 Gramm 8.80
1/4 Gramm RM 5.—, 1000 Korn 6.—

Calceolaria
hybr. grdfl. tigr.
Rasse Trautmann
Beste Leuchtfarben mit vorzüglicher Tigerung.
Niedriger — verzweigter Wuchs.
1 Gramm RM 24.-, 1/2 Gramm 12.80
1/4 Gramm RM 7.60, 1/8 Gramm 4.—
Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt

Carl Trautmann
Gartenbau [497
Hamburg-Altona
Friedensallee.

Stalldünger
durch **Paul Soldan**
Berlin N 58, Kastanien-Allee 12
Fernruf: D 4 6945.
Lieferung per Waggon und Lastzug frei Verwendungsstelle. [77

Mehr erzeugen, besseres leisten
kann der wirtschaftliche Gärtner
im **Höntsch-Thermos-Gewächshaus**



Heizungsrohre sind zugleich Tragkonstruktion u. ermöglichen dadurch höchste Lichtfülle, größte Raumausnutzung
[251
Höntsch-Werke A. G., Dresden-Niedersedlitz

Dr. Rupprechts **Schwefel-Verneblungs-Apparat „Sulfurator“**

D. R. P. D. R. G. M. Ges. gesch.

Der „Sulfurator“ ist heute schon in vielen praktischen Betrieben nicht mehr zu entbehren. Wer ihn gebraucht, weiß es, daß es keinen besseren, leichter und sicherer arbeitenden Apparat gibt, als den „Sulfurator“. Mit ihm kann man mühelos mit einer Handvoll Holzkohlen und etwas Stangenschwefel jede Kultur frei von Mehltau, Traubenschimmel, Braunfleckenkrankheit usw. halten. Betriebskosten gering. Betriebssicherheit und Erfolg 100%ig.

Fordern Sie unseren ausführlichen, bebilderten Sonderprospekt mit Gutachten an!

Generalvertrieb für Deutschland

A. Treppens & Co., Berlin

A 68, Lindenstraße 13. [743

Heinemanns Stiefmütterchen

große Spezialität meines Hauses
erstklassig, hochkeimfähig, sortenecht.

Heinemanns Schweizer Riesen-Mischung, seltene Farben, kräftiger Wuchs, riesige Blumen, 10 g ℳ 5.60, 1 Port. 42 ₰

Heinemanns Elite-Mischung, in allen Farben aus den besten riesenblumigen Sorten und Mischungen, das Non plus ultra aller Mischungen 10 g ℳ 4.—, 1 Port. 35 ₰

Heinemanns Erfurter Riesen. Eine neue Rasse von kraftstrotzendem Wuchs mit Blüten riesiger Größe 10 g ℳ 6.60, 1 Port. 40 ₰

Germania Pensée, riesenblumig gekraust, prachtvolles Farbenspiel und elegante Blumenform 10 g ℳ 4.—, 1 Port. 35 ₰

Cassier, fünffleckige riesenblum. in Mischung, die vollkommenste Mischung, die es gibt. 10 g ℳ 5.–, 1 Port. 38 ₰

Frühblühende Winter - Riesen - Stiefmütterchen, außergewöhnlich widerstandsfähig gegen Kälte und Winterschäden, Prachtmischung aller Farben 10 g ℳ 1.40, 1 Port. 25 ₰

Erwerbsgärtner erhalten auf diese Preise 25% Rabatt.

Hier nur eine beschränkte Auswahl. Interessenten f. meine vielen Sorten verlangen Sie Sonderliste üb. Blumensamen für die Sommeraussaat, die reiche Auswahl preiswert in nicht zu übertreffender Qualität bietet. ——— Samenaufträge über ℳ 50.— portofrei.

F. C. Heinemann Erfurt 22
Großgärtnerei · Baumschulen · Samenzucht
Gegründet 1848
mit der säenden Hand
[193



Walter Düglitz

Spezial-Jungpflanzen-Anzuchten

Altona-Eidelstedt

Jungpflanzen

von

Lorrainebegonien

garantiert älchen- und tripsfrei

Poinsettien, Euphorbia fulgens

Cyclamen-Samen [97

vom Reichsnährstand anerkannt.

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 2. Juli 1937 — Nr. 27

Ueber Marktregelung und Marktüberwachung / F. Garbers-Bremen.

Die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft hat, wie aus Veröffentlichungen bekannt ist, für die Märkte Sachverständige zur Ueberwachung des Angebotes und Verkaufes eingesetzt. In allen Städten werden sich wohl ähnliche Erscheinungen gezeigt haben, die zu den getroffenen Maßnahmen Veranlassung gegeben haben, nämlich: Angebot minderwertiger Pflanzen, und daraus sich ergebend: Preisunterbietung, Beziehen des Marktes durch nicht Berufsständige, Aufkäufer und Händler. Maßgebend sind die Richtlinien für die Reichseinheitsvorschriften über die Beschaffenheit gärtnerischer Marktpflanzen, wie sie von der Hauptvereinigung der Gartenbauwirtschaft in der Zeitschrift „Der Deutsche Erwerbsgartenbau", in Nr. 7 vom 18. Februar 1937, veröffentlicht worden sind.

Diese Gütebestimmungen betreffen, um es kurz zu wiederholen, gärtnerische Marktpflanzen, Blumen, Zierpflanzen wie auch Gemüsepflanzen, die an Privatverbraucher zur Weiterkultur abgesetzt werden. Die Pflanzen sollen wüchsig, gesund, frei von Ungeziefer und Krankheit, gut bewurzelt, gegebenenfalls mit Ballen und abgehärtet sein. Besondere Bestimmungen legen den Grad der Entwickelung mit Angabe der Blütenzahl, Stengelstärke und Höhe der Pflanzen fest. Diese Bestimmungen sind als Grundlage, aber nicht schematisch anzuwenden. Unfertige und Jungware soll vom Markt ausgeschlossen sein.

Wie hat der Sachverständige diese Aufgaben zu lösen, damit den Anforderungen genügt und das gesteckte Ziel erreicht wird? Es sind zwei Wege möglich: rücksichtsloses Durchführen der Maßnahmen durch Fortweisen der minderwertigen Angebote, gegebenenfalls mit Hilfe der Marktpolizei; oder Erziehung der Marktbezieher und der Bevölkerung zur Anerkennung der Marktregelung und Einfügung in diese notwendige Maßnahme, sowohl im Verkauf wie im Kauf.

Die rücksichtslose Durchführung würde wohl zu einer schnellen Bereinigung führen, namentlich wenn die Marktpolizei durchgreifend helfen würde. Es würde aber voraussichtlich auf Seiten der Marktbezieher wie auch auf Seiten der Verbraucher ganz glatt, ohne Einsprüche, nicht abgehen. Die Bevölkerung kauft leider nicht nach Güte der Pflanzen, sondern nach dem Preise, und der Pflanzenbauer richtet sich notgedrungen dementsprechend ein.

Richtiger als Gewaltmaßnahmen erscheint es mir deshalb, die Erzeuger dahin zu bringen, daß sie nur vorschriftsmäßige Marktpflanzen auf dem Markt wie auch in der Gärtnerei vorrätig halten und anbieten. Andererseits muß der Verbraucher so erzogen werden, daß er den festgesetzten Preis zahlen muß und dafür nur beste Ware erhält. Die Gepflogenheiten, daß etwa kleiner gebliebene Pflanzen billiger verkauft werden, daß Zugaben gemacht werden und andere Mißstände müssen aufhören. Dieses Gebaren geht auf eine Entwertung gärtnerischer Erzeugnisse hinaus. Jede Pflanze hat Kosten für Stecklinge, Samen, Heizung, Erde und Arbeit verursacht, durch den angemessenen Preis sollen diese Kosten belohnt und auch noch ein Verdienst erzielt werden. Schleuderpreise und Zugaben bringen nichts ein. Welcher Bauer gibt bei zehn Eiern noch eins dazu oder gibt zu einem Pfund Butter noch einen Schlag dabei? Die Gutmütigkeit und das Streben, sich bei der Kundschaft beliebt zu machen, müssen vor der Achtung vor der eigenen Arbeit und ihren Erzeugnissen zurücktreten.



Neue Polyantharose „Swantje", weiß, außergewöhnlich großblumig, stark gefüllt. Neuzüchtung der Firma Tantau in Uetersen. Hierzu Text Seite 312. Aufn.: Hahn.

Daß die Pflanzen aus den verschiedenen Gartenbaubetrieben alle gleichmäßig entwickelt sind und in gleicher Kultur stehen, ist nicht zu erwarten; es sind Lebewesen, die irgendwelchen Zufälligkeiten zu ihrem Nachteil unterworfen sein können. Pflanzen sind keine maschinenmäßig hergestellte Fabrikware. Der Verkauf soll nicht dutzend-, schock- oder mandelweise erfolgen, sondern genau abgezählt in Zehnermengen. Am Stand wie auch bei der verkauften Ware soll ein Etikett die Sorte benennen. Durch Verheimlichen der Sorten würden die Bestrebungen des Reichsnährstandes, durch Auslese das Beste vom Besten zwecks Verringerung der vielen Sorten herauszusuchen, erschwert bzw. überflüssig gemacht werden. Auch muß der Verbraucher wissen, ob er frühe oder späte Sorten erhält, er muß sich ja auch beim Auspflanzen danach richten, ob die Pflanze breit oder spitz wächst. Der Kleingärtner, um den es sich beim Verkauf von Gemüsepflanzen in erster Linie handelt, muß mit dem Raum meist scharf rechnen.

Wie vorstehende Ausführungen zeigen, werden auf beiden Seiten, sowohl beim Erzeuger als auch beim Verbraucher, Fehler gemacht, deren Beseitigung Aufgabe des marktbeauftragten Sachverständigen ist. Die festgelegten Richtlinien dienen beiden, dem Erzeuger wie auch dem Verbraucher: dem einen zum Schutz seines Absatzes und zur Erzielung angemessener Preise, dem anderen zum Schutz vor minderwertiger Ware und vor Uebervorteilung. Wenn auch der Markt die Stätte des Handelns und Wandelns ist, an der ein stiller Kampf um Sein und Nichtsein, um Kauf und Verkauf, um Gewinn und Schaden geführt wird, so soll doch der Eigennutz den Gemeinnutz nicht verdrängen. Bei einsichtsvollem Verständnis für die Bestrebungen der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft kann es nicht allzu schwer sein, die Interessen der Erzeuger und Verbraucher zu beider Zufriedenheit auszugleichen.

Die Klagen, daß am Markt Verkäufer stehen, die unter den Richtpreisen verkaufen und es denen, welche die Preise halten, schwer machen, ihre Pflanzen abzusetzen, oder ihnen sogar das ganze Geschäft nehmen, müssen durch reelles Angebot und strenge Durchführung der festgesetzten Richtpreise zum Schweigen gebracht werden. Dieses erstrebenswerte Ziel kann nur durch beharrliches Zusammenarbeiten der anständig denkenden und handelnden Erzeuger mit dem vom Gartenbauwirtschaftsverband ernannten Sachverständigen auf Grund der Richtlinien erkämpft werden.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

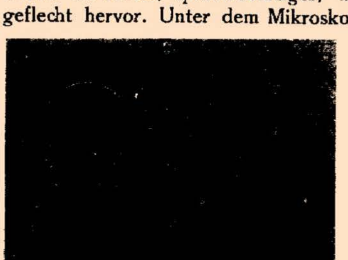
Die Stammfäule der Gloxinie und ihre Verhütung /

Dr. H. Pape-Kiel.

Bei der Kultur der Gloxinie entstehen dem Praktiker außer durch Blattälchen und Blasenfüße[1]) hauptsächlich durch eine als Stamm- oder Stengelgrundfäule (auch als Fußkrankheit, Herzfäule oder Falscher Mehltau) bezeichnete Krankheit Schäden und Ausfälle. In den letzten Jahren scheint diese Stamm- oder Stengelgrundfäule, nach den vielen aus der Praxis kommenden Klagen zu urteilen, in Zunahme begriffen zu sein. Erst kürzlich wurde mir wieder ein Fall aus einem größeren Gartenbaubetriebe Norddeutschlands bekannt, wo über 2000 halberwachsene Gloxinienpflanzen durch diese Fäule zugrunde gingen, so daß dem Inhaber ein erheblicher wirtschaftlicher Schaden entstand. Es sei daher hier kurz das Wichtigste über diese Krankheit und ihre Ursache sowie über die Maßnahmen zu ihrer Verhütung mitgeteilt.

Aeußere Erscheinung und Verlauf der Krankheit sind wie folgt: Der Stengel wird an seinem unteren Teil etwa in Höhe der Erdoberfläche mißfarben bräunlich- bis grünlichschwarz, wobei das erkrankte Gewebe erweicht und fault. Die Verfärbung und Fäule breiten sich bald auf die Stiele der nahe dem Stengelgrunde sitzenden Blätter aus und greifen auch auf die Basis der Blattspreiten über (s. Abb. S. 307)). Die Pflanze kippt meist am Stengelgrund um (siehe Bild), die Blätter werden welk. Auch bis in die Knolle kann sich die Fäule ausdehnen.

Als Erreger dieser Gloxinienkrankheit wird ein Pilz der Gattung Phytophthora angesehen, der sich regelmäßig an und in dem befallenen Stengel- und Blattgewebe findet. In feuchtigkeitsgesättigter Luft tritt er auf den faulenden Teilen als feines, spinnwebartiges, weißlich-graues Fadengeflecht hervor. Unter dem Mikroskop erkennt man farblose Myzelfäden ohne Querwände und die an diesen entstehenden Fruchtformen, nämlich kugelige bis eiförmige, mit einer Papille versehene sogenannte Sporangien und kugelige Eisporen (Oosporen) (siehe Bild). Aus den Sporangien schlüpfen bei Reife Schwärmsporen (Zoosporen), die sich in Wasser mittels Geißeln fortbewegen, um sich schließlich irgendwo festzusetzen und auszukeimen. Wenn sie dabei an einen gesunden Stengel- oder Blatteil einer Gloxinie gelangen, so stecken sie diese an. Die Eisporen verharren meist einige Zeit im Ruhezustande, bevor sie keimen. Sie können in der Erde lange am Leben bleiben und dienen dazu, den Pilz über für ihn ungünstige Zeiten (Trockenheit, Nahrungsmangel usw.) hinweg am Leben zu erhalten.



Gloxinien-Stammfäule. Myzelfäden und Fruchtformen (Sporangien) des Erregers. Stark vergrößert. *Aufn.: Dr. Pape.*

Um welche Phytophthora-Art es sich handelt, ist noch nicht genauer untersucht. Nach holländischen Angaben[2]) kommen *Phytophthora cactorum* oder *Ph. parasitica* in Betracht, nach englischen Mitteilungen[3]) *Ph. parasitica;* Mehlisch[4]) bezeichnet den Pilz als *Ph. „speciosa"*, Mann[5]) als *Ph. omnivora.* — Mitunter (besonders in fortgeschrittenen Stadien der Krankheit) treten außer der Phytophthora auch noch andere Organismen an den kranken Pflanzenteilen auf. So stellte Landgraf[6]) von Pilzen noch Vertreter der Gattungen Pythium, Botrytis und Moniliopsis, ferner Bakterien sowie von tierischen Organismen Milben und Aelchen fest. Doch dürfte der stets und zuerst vorhandene Phytophthora-Pilz der eigentliche Erreger sein.

Begünstigt zu werden scheint die Krankheit namentlich durch hohe Feuchtigkeit und ungenügenden Luftzutritt am Stengelgrund. So zeigt sich die Stammfäule vornehmlich bei zu tiefem Pflanzen der Gloxinien, bei dem der untere Stengelteil von feuchter Erde umgeben und mehr oder weniger von der Luft abgeschlossen ist. Auch bei Verwendung von Erde mit großer, wasserhaltender Kraft (z. B. von Erde mit viel Torfbeimengung) wird die Krankheit sehr häufig beobachtet. Reichliches Bewässern, insbesondere Gießen mit zu kaltem Wasser unmittelbar an den Stammgrund, leistet dem Auftreten der Stammfäule Vorschub. Weiter fördern starkes Schattieren, dichter Stand, mangelhaftes Lüften sowie einseitige Stickstoffdüngung die Entstehung der Krankheit.

Die Anfälligkeit der einzelnen Gloxiniensorten der Stammfäule gegenüber ist verschieden groß. Als sehr empfänglich werden blaublühende, als kaum anfällig weißblühende Sorten bezeichnet. Hochgezüchtete Gloxinien sollen besonders stark unter der Krankheit zu leiden haben, während die üblichen Marktsorten etwas weniger gefährdet zu sein scheinen. Ziemlich widerstandsfähig sollen beispielsweise *Kaiser Friedrich, Kaiser Wilhelm, Defiance* und verschiedene alte Sorten sein.

Zur Verhütung der Stammfäule wäre hauptsächlich folgendes zu beachten: Zu große Bodenfeuchtigkeit ist zu

[1]) Näheres darüber findet sich in: Pape, H., Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen. 2. Aufl. Berlin 1936, Verlag P. Parey, Berlin SW 11.

[2]) Verslagen en Mededeelingen van de Plantenziektenkund. Dienst t. Wageningen 44. 1926, 38 bis 39.

[3]) Intern. Bull. Plant Protect. 10. 1936, 49 bis 50.

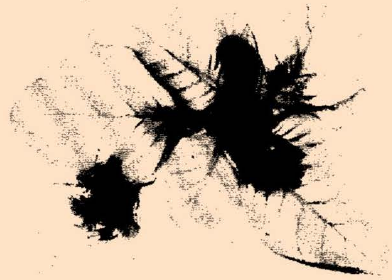
[4]) Mehlisch, K., Falscher Mehltau an Gloxinien. Blumen- u. Pflanzenbau ver. m. Gartenwelt 39. 1935, 228.

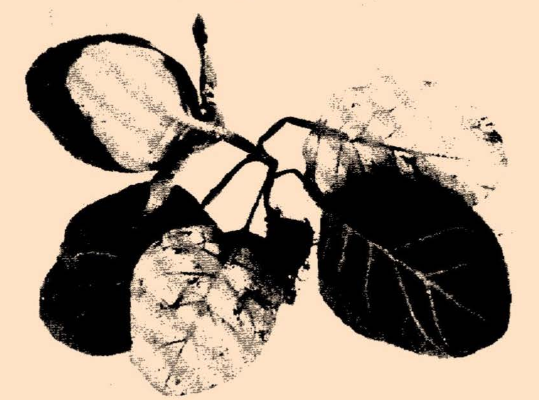
[5]) Mann, M., Jetzt notwendiger Pflanzenschutz im Blumen- und Zierpflanzenbau. Gartenbauwirtschaft 1936, Nr. 53.

[6]) Landgraf, Th., Die Stammfäule oder Fußkrankheit an Sinningia (Gloxinia). Blumen- u. Pflanzenbau 47. 1932, 134 bis 135.

vermeiden. Besonders bei trübem Wetter ist sparsam zu gießen; nur mit abgestandenem Wasser von Gewächshauswärme sollte bewässert werden. Erde von zu hoher wasserhaltender Kraft ist nicht zu verwenden. Hat man der Erde viel Torf beigemengt, so muß ihr zur Herabsetzung der wasserhaltenden Kraft gleichzeitig reichlich Sand zugegeben werden. Zu tiefes Pflanzen der Gloxinien ist zu vermeiden. Ist etwas tieferes Einpflanzen hoch gewachsener Gloxinien unumgänglich, so empfiehlt es sich, den unter die Erdoberfläche kommenden Stengelteil beim Ein- oder Umtopfen mit Sand oder sandreicher Erde zu umgeben, um den Zutritt der Luft und den Abzug der Feuchtigkeit zu erleichtern. Die für die Gloxinienkultur zu verwendende Erde sollte vorsichtshalber vorher entseucht werden (durch Dämpfen, Behandlung mit Formaldehydlösung usw.[1]).







Gloxinien-Stammfäule. Oben: Das Uebergreifen der Fäule auf Blattstiele und Blattspreitengrund. Mitte: Der oberirdische Teil der Pflanze hat sich am faulenden Stengelgrund abgelöst. Unten: Die an Stammfäule erkrankte Gloxinie kippt um. Aufn.: Dr. Pape.

Kranke Pflanzen sind mitsamt der Erde, in der sie wuchsen, zur Verhütung weiterer Erdverseuchung und Ansteckung durch tiefes Vergraben unschädlich zu machen. Für genügende Lüftung der Häuser ist Sorge zu tragen. Bei trüber, kühler Witterung im Mai, Juni und Juli, die die Entwicklung der Gloxinien hemmt, ist es ratsam, die Gewächshäuser etwas durchzuheizen und dabei gleichzeitig reichlich zu lüften. Zu starkes Schattieren, zu enger Stand und einseitige Stickstoffdüngung müssen vermieden werden.

Schließlich wären nach Möglichkeit vorzugsweise Gloxiniensorten zu wählen, die erfahrungsgemäß weniger unter der Stammfäule zu leiden haben. Leider sind, wie schon erwähnt, die hochgezüchteten Gloxinien besonders anfällig. Die Gründe für ihre große Empfindlichkeit hat H a h n in Nr. 43, Jg. 1935 dieser Zeitschrift dargelegt.

Kulturerfahrungen mit Clivien / V. Lerch-Heralec.

Ich vermehre Clivien ausschließlich aus Samen, da ich erkannt habe, daß man aus der Sämlingsvermehrung viel wüchsigere Pflanzen erhält, die sich schneller entwickeln und schöner aufbauen als Pflanzen, die durch Teilung gewonnen werden.

Bei der Aussaat ist es sehr wesentlich, frischen, keimfähigen Samen zu verwenden, der gleich nach der Ernte ausgesät wird. Aelterer Samen liegt lange oder keimt überhaupt nicht. Guten Samenansatz erzielt man durch künstliche Bestäubung der Blüten. Nach der Blüte tragen vorwiegend phosphorsäurehaltige Dünger zur vollkommenen Ausbildung des Saatgutes bei. Der Samen kommt im Oktober bis November zur Reife und kann bereits im Dezember zur Aussaat verwendet werden. Durch sorgfältige Kultur im Warmhause und warmen Kasten während der Sommerszeit und durch Verwendung nahrhafter Erde gewann ich starke Pflanzen. Die Erde setzte ich in den ersten Jahren aus guter Kompost- oder Rasenerde und Kuhdungerde unter Zusatz von Torf und Sand zusammen, in den folgenden Jahren gab ich noch einen weiteren Zusatz von fettem, gut abgelagertem Lehmboden.

In den ersten Jahren ist es nach meiner Erfahrung besser, die Jungpflanzen ausgepflanzt zu kultivieren. Sie werden in Handkästen gepflanzt. Später pflanzt man sie, um ihr Wachstum zu fördern, über Sommer im warmen Mistbeetkasten aus oder bringt sie auf Erdbeete ins Gewächshaus, wo sie sich bei guter Pflege überraschend schnell zu starken Pflanzen entwickeln. Die stärksten Pflanzen kann man schon im zweiten Jahre in Töpfe pflanzen; der größte Teil wird jedoch noch ein Jahr länger ausgepflanzt weiter behandelt und dann vorteilhaft in Topfkultur genommen, um Pflanzen mit festem Wurzelballen zu erzielen, bei denen man die Nachdüngung noch genauer vornehmen kann. Man nehme zum Eintopfen nie zu große Töpfe. In kleineren, etwa 15 cm großen Töpfen kommen die Pflanzen schneller zur Blüte und blühen viel dankbarer. Besonders dankbar erweisen sich Clivien für eine sachgemäße Nachdüngung mit flüssigem Dünger. Dazu eignet sich Abortdünger mit Wasser, etwa 1 : 5 verdünnt, unter Hinzufügung von phosphorsäurehaltigen Pflanzennährsalzen, 1 bis 2 g auf 1 l Flüssigkeit. — Aeltere Pflanzen stelle ich ab Juli mit Vorliebe für zwei bis drei Monate im Halbschatten im Freiland oder in einem Kalthause auf, weil sie hier die Blüten sicherer entwickeln als im Warmhause.

Mögen meine kurzen Kulturratschläge zur vermehrten Anzucht dieser Pflanzen in den Betrieben beitragen!

Zur Kultur der Selaginellen / Eugen Hahn-Bornim.

Als ich kürzlich in einer kleineren Marktgärtnerei im Erzgebirge Selaginellen in 14-cm-Töpfen vorfand, fragte ich mich, ob dieser Betriebsinhaber überhaupt den Gärtnerberuf erlernt haben könne. Beinahe keine Kultur ist so einfach wie die der Selaginellen. Jeder Lehrling im Topfpflanzenbetriebe weiß schon im zweiten Jahre, daß sich Selaginellen unter der Tablette von selbst aussäen und nur eingetopft zu werden brauchen.

Wichtig ist bei dieser Kultur nur, daß die Gewächshaustische, auf denen Selaginellen kultiviert werden, mit Koksgrus belegt werden, auf dem die Sporen dann von selbst keimen. Bereits nach einigen Wochen ist die ganze Tablette grün, und die Pflänzchen brauchen nur, wenn erst genügend groß, in Kisten pikiert zu werden. Handelt es sich um Anzuchten größeren Formats, werden die Sämlinge in 6-cm-Töpfe in ein Gemisch aus einem Teil Mistbeeterde, zwei Teilen Lauberde und etwas Sand eingetopft und im Kasten untergebracht. Anfangs wird der Kasten geschlossen gehalten. An heißen Tagen ist natürlich für genügend Luftfeuchtigkeit zu sorgen. Da die Selaginella von Natur aus schattenliebend sind, ist das Schattieren mit die wichtigste Kulturmaßnahme. Außer dem Kalkanstrich ist an heißen Tagen außerdem noch eine Kokosschattendecke, Bretter- oder Rupfenauflage notwendig. Nach guter Durchwurzelung

werden die Selaginella in 8-cm-Töpfe verpflanzt, in denen sie dann auch bis zum Verkauf stehen bleiben. Im Herbst eingeräumt, werden sie im temperierten Hause überwintert. Die Firma Eichhorn-Kaiserslautern, bei der die Selaginella nach wie vor für Korbbepflanzungen eine große Rolle spielen, empfiehlt, die alten Pflanzen gegen August, wenn die Sporenträger reif sind, mit einem Holz über der Tablette abzuklopfen und diese „Aussaat“ sich dann selbst zu überlassen. Gegen März bis April können die jungen Pflänzchen dann in Holzkisten pikiert werden.

Während in Norddeutschland *S. apoda, apoda minor* und *Watsoniana* wohl die Hauptrolle spielen, werden in Süddeutschland neben *S. apoda* und *apoda minor* in erster Linie *S. denticulata, amoena* und *Emmeliana* kultiviert. *S. denticulata* ist wohl die zierlichste von allen. Sie geht auch da und dort unter der Bezeichnung *S. Kraussiana*. Sehr apart ist ihr weißbunter Sport. Der gelbe Sport von *S. amoena* spielt dagegen eine weniger große Rolle. Der Wuchs von *S. amoena* ist becherartig, oben leicht geneigt, während *S. Emmeliana* im Wuchs an *Asparagus plumosus* erinnert. Entbehrlich ist nach meinem Dafürhalten die reichlich steife *S. Watsoniana* und der weißbunte *Watsoniana*-Sport, die durch *S. amoena* oder S. *Emmeliana* glatt ersetzt werden können. Von *S. apoda* abgesehen, werden Selaginellen heute mehr oder weniger nur in der Provinz kultiviert, wo Korbpflanzungen heute noch eine größere Rolle spielen als in der Großstadt. Von einigen größeren Betrieben wurde neuerdings *S. caesia glauca*, die mehr hängenden Wuchs hat und durch ihre schillernden Regenbogenfarben auffällt, erneut aufgegriffen. Da diese Art nur im Haus auf Hängetabletten kultiviert werden kann, ist Schattieren erstes Gebot, da sich nur bei Schattenkultur diese eigenartige Färbung ergibt.

Asbestschiefer als Tischbelag.

Asbestschiefer ist ohne Zweifel der idealste Tischbelag in Gewächshäusern. Er liegt gut eben, ist im Verhältnis zu Beton nicht zu teuer und bietet im besonderen den Vorteil, daß er beweglich ist. Zu bedenken wäre noch, daß bei Verwendung von Asbestschiefer nicht immer auf den nötigen Wasserabzug verzichtet werden kann. Asbestschiefer wird in der Regel in ziemlich großen Maßen verwendet, so daß wenig Zwischenräume entstehen. Das hat den Nachteil, daß z. B. bei Kleinpflanzen, die auf Torf oder ähnliches gestellt werden und reichlich Feuchtigkeit brauchen, das Wasser nicht abfließen kann und Anlaß zum Faulen gibt. Auf gelöcherten Platten werden die Pflanzen trockener und darum besser stehen. Verwendet man Asbestschiefer als Tischbelag bei großen Pflanzen, sollte man ihn überhaupt mit etwas Zwischenraum auslegen, so daß die Luft von unten gut durchstreichen kann. Das verhindert das Faulen der Pflanzen, besonders in den Wintermonaten, wenn teils Luft gewöhnte Pflanzen eingeräumt werden müssen. **B.**

Ein nützliches Gerät: Die Tablettenharke.

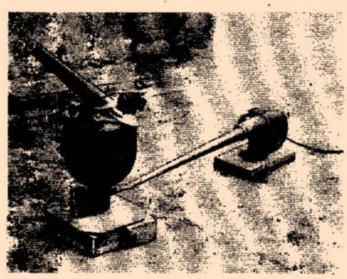
Bei Arbeiten auf Bankbeeten oder Tabletten, die mit Erde, Sand oder Torfmull abgedeckt sind, wird man sich stets beim Aufschütten oder bei neu hergerichteten Beeten bzw. Umräumungsarbeiten einer Harke bedienen, eine Arbeit, die meist von Lehrlingen oder jungen Arbeitskräften ausgeführt wird. Es zeigt sich leider allzu oft in der Praxis, daß dabei der Stiel der Harke, seiner Länge wegen, durch die Gewächshausscheiben saust und auf diese Weise Schaden angerichtet wird. Diesem Uebelstand wird mit dem bildlich dargestellten, leicht handlichen Gerät beste Abhilfe geboten. Es ist einfach genug, um es selbst herstellen zu können. Ein Stück weiches Holz (das beim Nägeleinschlagen nicht gleich spaltet) von 30—35 cm Länge und etwa 5—6 cm Breite wird in der bildlich dargestellten Art so zurechtgeschnitten,' daß das höherstehende Stück als Griff zu benutzen ist. In den längeren Holzteil werden auf der Unterseite 5 cm lange Nägel 1 ½ cm tief eingeschlagen und zwar in Abständen von 2 cm. Besonders nützlich erweist sich dieses Gerät auch beim Auseinanderrücken oder Ausputzen der Pflanzenbestände, da der Tischbelag durch das dauernde Gießen meistens fest oder beiseite geschwemmt wird. Dasselbe gilt für das Vermehrungsbeet. Wird die alte Vermehrungserde wieder verwendet oder mit einer neuen Schicht überzogen, so ist ein Aufreißen bzw. Lockern, schon um eine gerade Oberfläche zu erhalten, unbedingt notwendig. So könnten weitere Beispiele und Beweise für die Verwendungsmöglichkeit dieses Geräts angeführt werden. Jeder, dem an sicherer und rationeller Arbeitsweise gelegen ist, sollte die Tablettenharke in seinem Topf- oder Marktpflanzenbetriebe ihrer Zweckmäßigkeit und leichten und billigen Herstellung wegen verwenden und zur Anfertigung dieses Gerätes schreiten. **W. Loske**, Bamberg.



Die Tablettenharke. *Aufn.: Lindner.*

Elektro-Gebläse zum Betrieb des Sulfurators.

Im Schnittrosenbetriebe von Carl Riek-Nowawes wird zur Bedienung, vor allem zum Anheizen des Sulfurators ein kleines Elektro-Gebläse mit Erfolg verwendet. Herr Riek ist durch den starken Verschleiß von Blasebälgen und nicht zuletzt auch durch die zeitraubende und umständliche Anwendung des Blasebalges auf die Idee des Elektro-Gebläses gekommen. Das Schwefeln der Rosen, das in diesem Betriebe während der Treiberei einbis zweimal in der Woche vorgenommen wird, läßt sich auf diese Weise schneller und leichter durchführen. Die zur Verdampfung des Schwefels erforderliche starke Hitze wird infolge der gleichmäßigen Zuführung großer Luftmengen durch das Gebläse innerhalb weniger Minuten erreicht, ohne daß eine besondere Arbeitskraft dafür zur Verfügung sein muß. Zum Ausstoßen des Schwefeldampfes wird allerdings noch der Blasebalg benutzt, da ein Stromanschluß in den Häusern dieses Betriebes fehlt. Der Stromverbrauch des kleinen Gebläses ist verschwindend gering. Interessant ist die von Herrn Riek gemachte Feststellung, daß durch das planmäßige und gleichmäßige Schwefeln der Treibrosenbestände im Verdampfungsverfahren selbst der Rostbefall so gut wie ausgeschlossen werden konnte. Auch besonders rostanfällige Sorten bleiben seit der planmäßigen Schwefelverdampfung völlig rein. In den Freilandbeständen dieses Betriebes, in denen Rost sehr verbreitet war, wurde der Sulfurator mit demselben Erfolge eingesetzt. Herr Riek ist der Ueberzeugung, daß die Güte unserer Schnittrosen erst durch die Ausbildung des heutigen Schwefelverfahrens entscheidend gesteigert und gesichert werden könnte. **Kraushaar.**

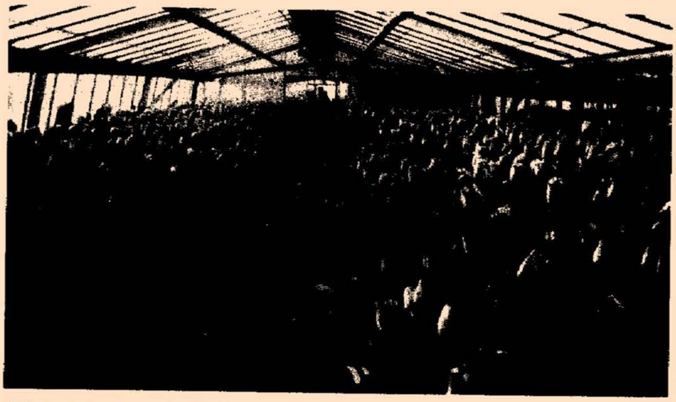


Sulfurator mit Elektro-Gebläse.
Aufn.: Kraushaar.

Erfahrungen mit rheinischen Darwin-Tulpen in der Weihnachtstreiberei.

Da über Erfahrungen mit den rheinischen Blumenzwiebeln in der Treiberei noch wenig berichtet wurde, dürften die Mitteilungen von Herrn Pfleger-Langenfeld über seine Treiberfahrungen mit rheinischen Darwin-Tulpen von um so größerem Interesse sein. Als wir bei einem gelegentlichen Rundgang durch den Betrieb auch auf die Blumenzwiebeltreiberei zu sprechen kamen, erklärte Herr Pfleger, daß er mit den bisherigen Ergebnissen restlos zufrieden sei. „Sie hätten unsere Weihnachtstreiberei sehen sollen“, sagte er, „die ich Ihnen leider nur noch im Bilde vorführen kann. Es handelte sich um einen Versuch mit der Sorte *Copeland*, die, von einer Düsseldorfer Firma geliefert, das denkbar beste Zeugnis für die Treibfähigkeit unserer heimischen Blumenzwiebeln in der Weihnachtszeit ablegte. Etwa achtzigtausend Stück dieser Sorte wurden Ende Juli ins Kühlhaus gebracht und dort bei einer sehr niedrigen Temperatur aufbewahrt. Nach reichlich zwei Monaten, also Anfang Oktober, wurden sie eingepflanzt, wie üblich draußen eingeschlagen, Ende November ins Haus gebracht und dort bei verhältnis-

mäßig niedriger Treibtemperatur mit sehr viel Licht abgetrieben. Am 20. Dezember blühten bereits die ersten Tulpen, und am 28. Dezember stand das Haus restlos in Vollflor. Und die Qualität? Auch diese ließ nicht das Geringste zu wünschen übrig. Alles ausgeprägte große, dunkle Blüten, gut aus dem Laub gewachsen, was für die Weihnachtszeit immer sehr wesentlich ist. Der Ausfall betrug bei guter Qualität höchstens 5 %, während man bei der zweiten und dritten Qualität, die eigens für diesen Versuch mitgetrieben wurde, mit einem etwas höheren Prozentsatz Ausfall rechnen mußte. Da es sich nur um einen Versuch handelte, waren wir ebenso unsicher wie vorsichtig, doch zweifle ich heute nicht im geringsten mehr, daß man dieselben Tulpen, bei entsprechender Behandlung, auch genau zu Weihnachten in Vollflor haben kann". **Hahn.**



***Rheinische Darwin-Tulpen in der Weihnachtstreiberei.** Vollbesetztes Haus mit „Copeland" aus rheinischer Anzucht. Aufgen. am 28. Dez. 1936. Aufn.: Schatz.*

Campanula pyramidalis. Zu selten sind heute die prachtvollen Pyramidenglockenblumen anzutreffen, obschon sie immer, wo man sich ihrer annimmt, von jedermann freudig bestaunt werden. Das konnte ich erst im Vorjahre wieder im Frankfurter Palmengarten mit Genugtuung feststellen. Sie gehören eben zu den Schmuckpflanzen, an denen sich so schnell keiner satt sehen kann. Leider gehen sie in kalten, nassen Böden über Winter leicht ein. Wo dies der Fall ist, möge man sie im Topf im Kalthause überwintern. Im Sommer sind sie aber nicht nur als Schaustücke des Kalthauses prächtig, sondern auch in Rabatten sehr schmuck. In dem paradiesisch schönen, einzig gepflegten blumenreichen Stuttgarter Stadtgarten fielen sie auch jedem auf. Für Gruppen sind die niedriger bleibenden noch geeigneter, obschon die hochwachsenden durch größere Blütenschäfte freilich wirkungsvoller sind, aber leichter vom Winde geknickt werden. Einjährigen Pflanzen sollte man nur einen Blütenschaft belassen, damit sich die Pflanzen noch stärken, um im zweiten und dritten Jahre uns durch um so höheren Blütenreichtum überraschen zu können. Jeder Erwerbsgärtner sollte einmal seinen Kunden einige solcher Schaustücke, sei es im Kalthause oder im Freien, vorführen. Sie werden bestimmt Anklang finden. **H. Junggebauer**, Brühl bei Bonn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Rundblick über Stauden-Neuheiten / C. Grunert-Leipzig.

Der Staudenabsatz war bekanntlich in den letzten Jahren recht gut, und es sprechen viele Anzeichen dafür, daß diese Entwicklung anhalten wird. In einer solchen Lage rücken auch die Stauden-Neuheiten mehr in den Vordergrund des Interesses. Im Folgenden soll ein Rundblick über die wichtigsten Stauden-Neuheiten der letzten Jahre getan werden; dieser soll gleichzeitig einige Hinweise auf Neuzüchtungen enthalten, die im Auslande entstanden sind und die sich erst in Zukunft bei uns einbürgern werden. Die Aufzählung erfolgt in alphabetischer Reihenfolge.

Anemone Lesseri (Züchter: Wehrhahn). Hybride von hohem Wert, mit mittelgroßen, rosa Blüten; die Pflanze war im Herbst eine der begehrtesten Neuheiten, vor allem haben Gartengestalter großes Interesse an ihr genommen. Sodann ist auf zwei neue *Anemone hupehensis* hinzuweisen: *Herzblut* und *Klein Rottraut*, die verhältnismäßig niedrig bleiben, also für Steingärten und kleine Gärten ganz besonders geeignet sind, früh blühen und recht winterhart sind; beide sind dunkelrot.

Neues Leben regt sich auch bei uns bei den *Aquilegien*, mit denen in England förmlich ein Kult getrieben wird. Es ist zu begrüßen, daß *A. akitensis*, eine zwergige Form aus Japan, im ganzen härter als *A. alpina*, angeboten wird, und es ist zu hoffen, daß ihr weitere zwergige Arten, wie *A. Buergeriana* oder gar die wundervolle *A. Jonesii*, folgen werden. In diesem Zusammenhange sei auch auf eine ganz neue Aquilegien-Rasse hingewiesen: *A. clematiflora*, eine amerikanische Züchtung und Hybride, bei der die Sporen fast verschwunden sind und die Blüte dafür zu einem Stern umgebildet worden ist. Die Farben sind bislang hell, zum Teil etwas zu blaß; eine herrliche Neuheit für lichten Schatten.

Es sind weiter zwei neue rosa *Arabis albida* anzuzeigen, die in der Farbe die Sorte *Rosabella* übertreffen: und zwar *A. albida atrorosea* und *coccinea*. Die erste ist eine Züchtung von Arends, die zweite französischen Ursprungs. Ob die Farbenbezeichnung *coccinea* richtig ist, wird freilich erst das kommende Frühjahr erweisen können, jedenfalls wird diese Züchtung von anderer ausländischer Seite auch unter *carminea* angeboten.

Auf dem Gebiete der Astern ist bei allen Arten wesentlich Neues zu Tage getreten. Bei den *Aster alpinus* breiten sich die großblumigen Ernst'schen Züchtungen aus und gewinnen neue Freunde. Bei den *Aster amellus* sind es insbesondere *Rosakönigin*, *Schönste von Eisenach* und *Silberstern*, die Interesse gefunden haben. *Aster dumosus* werden immer mehr geschätzt. Auch bei den *Aster Novi-Belgii* regt sich etwas neues Leben: Nachdem vor einigen Jahren *Red Rover* in unsere Sortimente einzog, tauchen als weitere Fortschritte in dieser Klasse *Chas Wilson*, *Col. Durham* und *Mount Everest* auf, denen sich neben *Mammouth* und *Hilda Ballard* auch die wundervolle neue *A. cordifolius „Silver Spray"* anschließen möchte. Schließlich sei nochmals daran erinnert, daß schon vor einigen Jahren zwei bedeutsame *Aster tardiflorus: Shakespeare* und *Dr. Eckener* erschienen sind, die bisher offenbar nicht genug Beachtung gefunden zu haben scheinen.

Eine ganz neue Staude, die bei uns erst in den nächsten Jahren auf dem Markt erscheinen wird, wenn auch schon da und dort kleine Bestände vorhanden sind, ist *Chrysanthemum koreanum hybridum* in Sorten. Diese durch Kreuzungen, Rückkreuzungen usw. von *Chrysanthemum koreanum* und *Ch. indicum* in Amerika entstandene neue Chrysanthemum-Klasse hat drüben einen Siegeslauf sondergleichen hinter sich. Die Pflanzen werden meist nicht höher als 40 bis 45 cm, sie blühen sehr reich, fast so üppig wie *Aster amellus*. Es herrschen rosa und rotbraune bis orange Töne vor. Die meisten Sorten blühen einfach. Besonders auffallend ist, daß die Randblüten viel schmaler als bei *Ch. indicum* sind und daß die Mitte hochgewölbt wie bei *Aster amellus* ist. Im Herbst wird mehr über diese Pflanze zu sagen sein, die auch leicht aus Samen angezogen werden kann, der leicht angesetzt wird. — Bei den Chrysanthemen ist ferner auf die neue, gefüllte *Esther Read* hinzuweisen. Auch diese Pflanze wird ihre

Bedeutung erst nach einigen Jahren erlangen können, wenn starke Pflanzen zu mäßigerem Preise geliefert werden können, denn bei dem jetzigen Preise kommt die Staude für einträgliche Schnittblumengewinnung nicht in Betracht.

Auf dem Gebiete der Delphinium setzten die Züchtungen von Foerster ihren Siegeslauf fort. Gleichzeitig sind weitere Züchtungen erschienen; es sei insbesondere auf *Fön, Nachthorn, Tropennacht* (ein Glanzstück), *Stichflamme, Perlmutterbaum* und *Riesenhyazinthe* hingewiesen. Daneben beginnen auch Züchtungen von Blackmore und Langdon und andern ausländischen Züchtern in die deutschen Sortimente einzuziehen, was der Kenner nur begrüßen kann. Als sehr wertvoll können folgende Sorten empfohlen werden: *Constance, Duchess of Portland, Lady Augusta, Lady Bertha, Lady Eleanor, Lady Elizabeth, Lady May, Mrs. Newton Lees, Violett Robinson.* (Fortsetzung folgt in Nr. 29.)

Eine vorbildliche Geräteecke.

In Fortsetzung früherer Notizen zum Kapitel: „Ordnung im Betriebe" möchte ich den Lesern eine vorbildliche Geräteecke im Bilde vorführen, die ich im Betriebe Härter-Pirmasens vorfand. Dieses Bildchen zeigt, wie wenig Mittel erforderlich sind, um die ganzen Geräte in Reih und Glied aufzuhängen und so jeden Jung-Gehilfen ganz systematisch zur Ordnung zu zwingen. Eine Ecke, die in den meisten Fällen mit allem möglichen Gerümpel angefüllt ist, kann für diesen Zweck ausgenutzt werden. Außer den auf an der Decke angebrachte Haken gehängten Geschäfts- oder Gehilfenrädern kann sie noch das gesamte Gerät eines mittleren Betriebes aufnehmen, ohne daß die Gefahr eines Durcheinanders besteht. Hoffen wir, daß dieses Bildchen seinen Zweck erfüllt, im Interesse der Junggehilfenerziehung zur Ordnung sowie der schnelleren Abwicklung der Tagesarbeit! **Hahn.**

Ueber Hemerocallis / Eugen Hahn-Bornim.

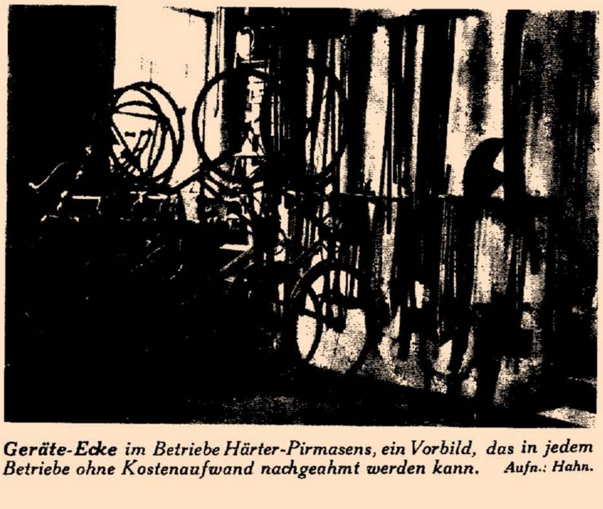
Durch das erst vor kurzem erschienene Werk von Stout über Hemerocallis ist es uns jetzt verhältnismäßig leicht gemacht, uns über diese Gattung zu orientieren. Um es vorweg zu sagen: In dem eben erwähnten Werk sind nicht weniger als 13 Arten und 150 Namensorten zusammengetragen und beschrieben. Das bedeutet im Hinblick darauf, was wir über diese Gattung bis jetzt wissen, einen großen Fortschritt.

Während Wehrhahn in „Die Gartenstauden" von Hemerocallis nur sieben Arten aufführt, teilt Stout diese Gattung in die beiden Hauptgruppen Euhemera und Dihemera auf, auf die, wie bereits erwähnt, 13 Arten entfallen. In Wehrhahn „Die Gartenstauden" werden angeführt: *H. Thunbergii, H. fulva, H. flava, H. minor, H. Middendorffii, H. Dumortieri* und *H. aurantiaca.* Zur Stout'schen Hauptgruppe Euhemera gehören: *H. nana, H. plicata, H. Forrestii, H. flava, H. minor, H. Thunbergii, H. citrina, H. fulva, H. aurantiaca, H. exaltata* und *H. multiflora;* zur Hauptgruppe Dihemera: *H. Dumortieri* und *H. Middendorffii.* Es kamen bei Stout also an neuen Arten *H. nana, plicata, Forrestii, citrina, exaltata* und *multiflora* hinzu. Maßgebend waren bei der Bestimmung folgende Botaniker: bei *H. nana* Smith und Forrest, bei *H. plicata* Prof. Stapf, bei *H. Forrestii* Prof. Diels, bei *H. flava* Linné-System, bei *H. minor* Prof. Miller, bei *H. Thunbergii* Baker, bei *H. citrina* Baroni, bei *H. fulva* Linné-System, bei *H. aurantiaca* Baker, bei *H. exaltata* Stout, bei *H. multiflora* Stout, bei *H. Dumortieri* Prof. Morren und bei *H. Middendorffii* Trautvetter und Meyer.

Ebenso überraschend wie das umfangreiche Namensortiment waren für mich auch die Angaben von Stout über die Züchter, die sich mit Hemerocallis befaßt haben. Während sonst Europa, insbesondere England, an der Spitze marschiert, entfällt bei Hemerocallis der Löwenanteil der Züchtungsarbeit auf Amerika. Genannt seien die Züchterfirmen: Jungle Gardens, Nesmith, Betcher, Farr, Cook, Sass, Hume, Purdy, Lovetts Nursery und Mead. An zweiter Stelle folgt England mit seinen Züchterfirmen: Barr & Sons, Yeld, Amos Perry und Wallace & Co. An dritter Stelle steht dann Deutschland mit seinen Züchtern Sprenger und dessen Erbe und Neffe Willy Müller-Neapel. Alle anderen Nationen haben sich merkwürdigerweise mit dieser Gattung nicht befaßt. Näheres über die Sorten ein ander Mal.

Neuheit: *Cosmea „Golden Yellow"*. Diese in Amerika entstandene, sehr frühblühende, goldgelbe Cosmea-Neuheit dürfte sich wahrscheinlich bald allgemeiner Beliebtheit erfreuen. Die prächtig gefärbten Blumen erscheinen vier bis sechs Monate nach der Aussaat. Die Blütenblätter sind ausgeprägter geschlitzt als bei den anderen Sorten. Wenn die Blüten von *Golden Yellow* auch nicht ganz so groß werden wie die der rosafarbenen, roten oder weißen Cosmeen, so fallen sie zwischen diesen doch ohne weiteres durch ihre einzigartige Farbe auf. *Golden Yellow* ist sehr reichblühend und eine hervorragende Sorte für Schnitt und Gartenschmuck. Die Neuheit wird nur 60 bis 90 cm hoch. **-se.**

Fragaria indica. Als Schattenpflanze, die zugleich auch zur Bodenbedeckung geeignet ist, möchte ich *Fragaria indica* (oder richtiger *Duchesnea indica*) in Erinnerung bringen. Als Unterpflanzung für lichte Gehölzgruppen wie auch für tiefen Schatten ist sie gleich wertvoll. Sie sieht einer Walderdbeere zum Verwechseln ähnlich. Der Hauptunterschied sind die gelben Blüten, die fast den ganzen Sommer hindurch erscheinen. Die Früchte von leuchtend roter Farbe hängen etwas über dem Laub und sind im Geschmack so fade, daß sie für Genußzwecke nicht in Frage kommen. Die Kultur ist genau dieselbe wie die unserer Erdbeeren. Entweder man pikiert die bewurzelten Ausläufer auf Beete, oder man topft sie zu dreien in einen 9-cm-Topf. Das Eintopfen kann noch in den Herbst- und Wintermonaten vorgenommen werden. Man erhält so bis zum Frühjahr zum Teil noch genügend starke Pflanzen zum Verkauf. *Fragaria indica* ist vollständig winterhart. Eine Gefahr des Auswinterns besteht nur durch allzu große Trockenheit, verbunden mit starken Kahlfrösten. **S. Riefenstahl,** Krefeld.



Geräte-Ecke im Betriebe Härter-Pirmasens, ein Vorbild, das in jedem Betriebe ohne Kostenaufwand nachgeahmt werden kann. Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Grundsätzliches über den Bau von Rosenüberwinterungsräumen.

Die einfacheren Methoden der Rosenüberwinterung, wie das völlige Eingraben der Pflanzen, das Einschlagen in Erdmieten, Frühbeeten oder auf Freilandbeeten mit entsprechendem Kälteschutz und andere, sind nicht immer ausreichend. Man wird sich deshalb oft dazu gezwungen sehen, besondere Rosenüberwinterungsräume zu bauen. Besichtigt man solche Bauten in den verschiedenen Baumschulen und Versandgärtnereien, so fällt dabei auf, daß es hier kein festes System gibt, nach dem gebaut wird, wie es etwa in der verhältnismäßig großen Gleichförmigkeit der verschiedenen Gewächshaustypen zum Ausdruck kommt. Derartige Räume werden ziemlich selten aufgeführt, und strenge Richtlinien sind im allgemeinen nicht bekannt. Deshalb sollen im folgenden die Hauptpunkte erwähnt werden, die beim Bau von Rosenüberwinterungsräumen zu beachten sind.

Der Zweck eines solchen Hauses ist, den Vegetationsbeginn so lange wie möglich hinzuzögern, die Ware völlig gesund zu erhalten und den Versand während des ganzen Winters bis ins späte Frühjahr hinein zu gestatten. Besondere Aufmerksamkeit ist folgenden Punkten zu schenken: Lage, Größe, Baumaterial, Lüftung, Belichtung, Temperatur, Erdreich, Luft- und Bodenfeuchtigkeit, Einschlagtiefe.

Den Ausschlag geben die Unkosten, die sich natürlich nach den zur Verfügung stehenden Geldmitteln und der beabsichtigten Lebensdauer des zu bauenden Ueberwinterungsraumes richten müssen. Nur in wenigen Fällen wird dieser als Behelfsraum auf kurze Sicht gedacht sein, sei es, daß der betreffende Betrieb sich in Jahren des Ueberganges befindet und in absehbarer Zeit verlegt wird oder daß die Möglichkeit besteht, daß die in Frage kommende Kultur eingeschränkt werden muß. Meist wird man Schuppen von langer Lebensdauer bauen. Je dauerhafter sie errichtet werden, um so teurer werden sie, je billiger man baut, um so eher bedürfen sie der Reparaturen und der Erneuerung. Hier den richtigen Ausgleich zu schaffen, ist Sache des betreffenden Leiters, der das Baumaterial zu bestimmen hat.





Neue Polyantha-Rosen. Oben: Musette, leuchtendrot, hervorgegangen aus Ingar Olsson × Johanniszauber. Unten: Agnes Kruse. leuchtend samtigrot, aus Mme. Ed. Herriot × Eblouissant. Siehe Text Seite 312. *Aufn.: Hahn.*

Die Lage soll so gewählt werden, daß die vorherrschende Windrichtung während der Nutzungsmonate eine möglichst schnelle Durchlüftung des gesamten Raumes gestattet. Der Bau soll, wo angängig, frei im Gelände und günstig zu den Versandräumen liegen. In den meisten Fällen wird also die Achse des Schuppens in Nord-Süd-Richtung anzulegen sein, damit die vorherrschenden Ost- und Westwinde frei durch die geöffneten Lüftungen hindurchstreichen können.

Die Ausmaße des Raumes sind nicht zu gering und nicht zu groß zu wählen. Bei einer größeren Breite als 20 m treten Schwierigkeiten in der Belüftung ein, bei geringerer Breite erhöhen sich die Baukosten je Quadratmeter zu sehr, weil die Kosten für die Umfassungsmauern um so stärker ins Gewicht fallen, je schmaler der Schuppen ist. Im allgemeinen findet man eine Breite von 8 bis 15 m. Die Länge ist so zu bemessen, daß nicht zu weite Wege für den Versand erschwerend wirken (nicht über 60 m).

Das zu verwendende Material kann beliebig gewählt werden und richtet sich nach den schon erwähnten Unkosten. Für die Umfassungsmauern können Backsteine, Zement, Gasbeton, Holz, Isolierplatten (Heraklith, Gips) und anderes Material Verwendung finden. Bevorzugt wird vielfach eine Backsteinmauer mit Isolierluftschicht. Mit Holzteilen wird man wegen der Fäulnisgefahr nicht in die Erde gehen. Sehr oft finden sich Holzwände auf Stein- oder besser noch Betonsockel. Bei doppelten Holzwänden mit Füllung von Torfmull, Sägespänen oder anderem Material ist beim Bau darauf zu achten, daß keine Durchfeuchtung des Innenmaterials eintreten kann, da sonst Fäulnis unvermeidbar ist.

Der Zweck des Baumaterials ist immer, in hohem Maße gegen Wärme und Kälte zu isolieren. Deshalb muß das Dach in gleicher Weise wie die Umfassungswände wärmehemmend aufgeführt werden. Gut ist ein Holzdach mit Dachpappe und nach entsprechender Luftschicht in einigem Abstand eine Isolierschicht von Heraklithplatten oder ähnlichem Baustoff. Eine Füllung des Doppeldaches mit Torfmull oder anderem Material ist zu vermeiden, weil beim Dach in weit höherem Maße die Möglichkeit der Durchfeuchtung und somit Fäulnis gegeben ist, als bei den Wänden. Ein einfaches Ziegel- oder Holzdach isoliert nicht genügend. Es wird auch empfohlen, das Dach weiß oder möglichst hell zu halten, um die Sonnenstrahlen zu reflektieren.

In der Dresdener Gegend finden sich Ueberwinterungshäuser nach Art der Azaleen-Japans. Anstelle der Fenster sind Luftluken eingebaut. Diese Methode ermöglicht eine sehr gründliche Durchlüftung und bietet den Vorteil, daß der Boden im Sommer den Witterungseinflüssen ausgesetzt werden kann. Die laufenden Unterhaltungskosten sind bei geringem Anlagekapital ziemlich hoch, da der Verschleiß an Brettern und die Belastung durch Arbeitslöhne beim jährlichen Decken und Abräumen des Daches hoch ist. Dieses jährliche Abräumen ist nicht Bedingung und wird in manchen Betrieben nicht durchgeführt, bringt dann aber einen höheren Verbrauch an Holz mit sich. Es handelt sich beim Japan um eine Primitivform des Rosenüberwinterungsschuppens. Diese Art

ist stets mit in Erwägung zu ziehen, denn die höchste Tragbarkeit gärtnerischer Kulturräume liegt meist bei den primitivsten oder den stabilsten und somit in der Anlage teuersten Bauten. (Schluß folgt in Nr. 29). -n.

Auf die Kirschblattwespe achten!

Von Anfang Juli an findet sich nicht selten ein neuer Schädling in der Baumschule an. Kleine, schneckenähnliche, schwarze Tiere treten massenhaft auf und fressen Oberhaut und Blätter ab. Es handelt sich hier um die Raupen der schwarzen Kirschblattwespe. Mit Vorliebe werden Sauerkirschen heimgesucht, aber auch Birnen werden nicht verschont. Pflaumen und Aepfel werden nur ganz selten und auch recht wenig befallen. Von den Blättern sind dann bald nur noch die Blattrippen übrig. Kann dem Baum geringes Auftreten wenig schaden, so wird er jedoch bei starkem Auftreten sehr geschwächt. Da die Blätter fehlen, muß auch das Wachstum ganz beträchtlich nachlassen. Die Triebe bleiben zu kurz, reifen nicht richtig aus und werden im Winter frostempfindlich. Die Bekämpfung dieses Schädlings ist einfach und billig. Da die Tiere den Nacktschnecken recht ähnlich sind, so sind sie auch, genau wie diese, gegen Trockenheit sehr empfindlich. Reizung zu besonders großer Schleimabsonderung führt zum Tode. Am besten eignet sich hierfür Kalkstaub oder Thomasmehl. Aber auch Tabakstaub, Schwefel in pulverisierter Form und sogar scharf getrocknete, recht sandige Erde bringen Abhilfe. Da die Raupen fast ausnahmslos auf der Oberseite der Blätter sitzen, werden sie beim Ueberstäuben leicht getroffen und gehen zugrunde. Die staubfeinen Mittel werden mit dem Verstäuber verteilt. In Ermangelung eines solchen kann der Staub auch mittels eines Beutels aus grobmaschigem Leinen auf die Blätter geschüttelt werden. Bei Hochstämmen ist dies allerdings schlecht möglich, da diese zu hoch sind. **K. F. Otto**, Celle.

Blütengehölze aus krautartigen Stecklingen.

Um aus krautartigen Stecklingen kräftige Jungpflanzen zu erhalten, ist es wichtig, die Vermehrung rechtzeitig vorzunehmen, da einige Gehölze mit dem Trieb sehr bald abschließen oder blühen und Blütentriebe ja kein Stecklingsmaterial liefern.

Nach meiner Erfahrung haben sich Junistecklinge sehr gut bewährt. Sie bewurzeln sich schnell und bilden kräftige, gesunde Triebe, so daß man sie nach kurzer Zeit stutzen kann und so eine schnelle Verzweigung erzielt. Ende Juli bis Anfang August können solche Stecklinge auf gut vorbereitete Beete im Freiland aufgepflanzt werden, wo sie bis zum Herbst gut ausreifen. Frostempfindliche bewurzelte Stecklinge von Buddleien, Hibiscus, Fuchsien, Ceanothus, Hydrangeen usw. pflanzt man am besten in einen Kasten, den man bei Frost durch Auflegen von Rohrmatten oder Fenstern schützt. Im Juni krautartig gesteckte Stecklinge ergeben bis zum Herbst schöne, buschartige Jungpflanzen. Ganz besonders ist eine frühzeitige Vermehrung durch krautartige Stecklinge bei Gehölzen wie Deutzien, Philadelphus, Sambucus usw. angebracht, da diese ihren Trieb nie absetzen und bei früher Vermehrung kräftige Triebe entwickeln. Ein Zurückfrieren des nicht ausgereiften Holzes hat so keine schweren Folgen, da das untere Triebende gut ausgereift ist.

Frühzeitige Vermehrung durch krautartige Stecklinge lohnt sich auch bei Stachelbeeren. Nur werden diese nach erfolgter Bewurzelung den Winter über im Kasten belassen und erst im Frühjahr auf kräftig mit Naturdünger und im Herbst mit Kalk gedüngtem Boden aufgepflanzt, wo sie dann bis zum Herbst zu guter Verkaufsware heranwachsen. **L. Engel**, München-Gladbach.

Ginster-Beobachtungen / M. Eiselt-Zürich.

Ich hatte Gelegenheit, einige Ginsterbüsche seit ihrer Pflanzung vor sechs Jahren zu beobachten. Dabei ist mir Verschiedenes aufgefallen. Im allgemeinen wird geklagt, daß außer *Cytisus alba* und *praecox* alle die schönen englischen Züchtungen erfrieren und nur vielleicht noch *C. Andreanus* aushält. Bestimmt sind diese Ginster in einem ausnahmsweise harten Winter zum Teil verloren oder beschädigt, aber wenn man fünf oder zehn Jahre sich an ihnen freuen konnte, hat ihre Anpflanzung doch schon gelohnt. Es ist aber merkwürdig, daß sich in dieser Zeit die Ginster verschieden verhalten haben. *C. praecox* und *praecox alba* haben sich zu mächtigen Büschen entwickelt, wobei *C. praecox* den anderen an Größe weit überragt. Auch *C. albus durus* hat sich tadellos entwickelt. *C. Andreanus* ist groß, aber sehr ruppig geworden und hält keinen Vergleich mit anderen Sorten aus. Dagegen ist die ähnliche Sorte *Butterfly* überraschend schön geworden. *Moonlight* ging zugrunde, sowohl Veredlungen, wie auch Stecklingspflanzen. *Dorothy Walpole*, mit samtig karminroten Blumen, *Donards Seedling*, cremegelb mit rosa Flügeln, *Lady Moore*, gelb mit Rot, und *Lord Lambourne*, schwefelgelb, lila mit bräunlichem Ton, sind genau so groß geworden wie *C. praecox*. Alle anderen englischen Sorten sind verschwunden. Worauf es zurückzuführen ist, kann ich allerdings nicht sagen. Die Büsche sind bis 150 cm hoch und sehr breit geworden und sind selbstverständlich eine wunderbare Zier. Die hellen Sorten leuchten weithin, während die roten oder bräunlichen natürlich in der Entfernung sehr stumpf wirken und nur beim Nähertreten ihre wirkliche Schönheit zu erkennen geben. Ein Zeichen, daß man bei Anwendung von Farbeneffekten sehr vorsichtig sein muß.

Drei Polyantharosen-Neuheiten. Ein Brief des Herrn Garteninspektor Rothmund aus Fürstenfeldbruck veranlaßte mich, mir bei einer Reise durch den Nordwesten die neuesten Tantau'schen Polyantha-Züchtungen anzusehen. Es sind dies die Neuheiten *Swantje*, *Agnes Kruse* und *Musette*. Mit dem höchsten vorjährigen Preise ausgezeichnet, steht die weiße *Swantje* (siehe Bild auf der Titelseite) wohl an der Spitze dieser drei Neuheiten. Sie ging aus *Johanna Tantau* × *Prof. Gnau* × *Johanna Hill* hervor. Die Blume ist, durch das Teehybriden-Blut, für eine Polyantharose ungemein groß. Sie ist stark gefüllt, weiß, hellgelb angehaucht, mit dem angenehmen Duft unserer Wildrosen. Da der Wuchs, ähnlich wie bei *Johanna Tantau*, ziemlich aufrecht ist und die Dolden außergewöhnlich groß sind, verspricht man sich von *Swantje*, daß sie in der Topftreiberei einmal einen bevorzugten Platz erobern wird. — Auch *Agnes Kruse*, die aus *Mme. Ed. Herriot* × *Eblouissant* hervorgegangen ist, zählt eine Teehybride zu ihren Eltern. Halbgefüllt, neigt die Form mehr zum Teehybridals zum Polyanthatyp. Von *Eblouissant* wurde die Form jedenfalls nicht geerbt. Die Verschmelzung des dunklen Farbtons von *Eblouissant* mit der Farbe von *Herriot* ergab ein schönes leuchtendes, samtiges Rot. Der Wuchs wurde wiederum ganz von *Eblouissant* übernommen. — *Musette*, hervorgegangen aus *Ingar Olsson* × *Johanniszauber*, hat als einzige dieser drei Neuheiten vorwiegend Polyanthablut geerbt, da *Ingar Olsson* reine Polyantharose ist und auch *Johanniszauber* Polyanthablut in sich trägt. Beide Eltern sind ausgesprochen leuchtendrot, so daß wir bei *Musette* einen anderen Farbton kaum erwarten dürfen. Im Wuchs der *Rödhätte* ähnlich, hat *Musette* auch wie diese die gute Eigenschaft zu remontieren. Für Beet- und Gruppenpflanzung ist sie jedenfalls recht gut geeignet. Die Blüte ist der Neuheit *Agnes Kruse* ähnlich und wie diese leicht gefüllt, in der Form aber, im Gegensatz zu *Agnes Kruse*, mehr den Polyantharosen ähnlich. **Hahn.**

Hydrangea petiolaris. Unter den für das Freiland geeigneten winterharten Hortensien nimmt die Kletterhortensie, *Hydrangea petiolaris*, eine Sonderstellung ein. Sie klettert mittels Haftwurzeln an Felsen, Mauerwerk und Bäumen bis 10 m hoch. Ihre Heimat ist Japan. Die herzförmigen, spitz abgerundeten, dunkelgrünen Blätter werden bis 10 cm lang und sind langgestielt. Endständig der Triebe erscheinen im Juni bis Juli die bis 25 cm großen, flach gebauten Blütenstände, die von einem Kranz großer steriler Randblüten umgeben sind. An älteren Zweigen schilfert die gelbbraune Rinde in breiten Strähnen ab. Die Verwendung dieses interessanten, durchaus winterharten Kletterstrauches ist denkbar vielseitig. Die Abbildung (siehe Umschlagseite dieses Heftes) zeigt eine Pflanze im Späth'schen Arboret, die vollkommen freistehend erzogen, alljährlich überreich mit Blüten besetzt ist und ein Schaustück ersten Ranges darstellt. In ihrer besten Entwicklung sah ich diese Pflanze im Alpinum des Grafen Silva Tarouca in Pruhonitz, wo sie teils als Bodendecke, teils zur Bekleidung von Felswänden in alten, malerisch ausgewachsenen Exemplaren Verwendung fand. *H. petiolaris* liebt tiefgründigen, frischfeuchten, dabei aber nahrhaften Boden und warmen, mehr halbschattigen Standort. Ihr Jugendwachstum läßt zu wünschen übrig, und es vergehen immer einige Jahre, selbst bei Ballenpflanzen, bevor ein kräftiger Durchtrieb stattfindet. Die Vermehrung der Kletterhortensie kann durch krautige Stecklinge erfolgen. Besser ist jedoch die Vermehrung durch Ableger, die in Holland im Freien erfolgt, bei uns aber stets im Vermehrungsbeet durchgeführt werden sollte. Die Weiterkultur muß dann anfangs in Töpfen erfolgen, und später dürfen die Pflanzen nur mit Ballen zum Verkauf gebracht werden, denn selbst Ballenpflanzen brauchen, wie eben erwähnt, lange Zeit, um sich am Standort einzugewöhnen. **K. Heydenreich**, Baumschulenweg.

Aus den Arbeiten der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem.

Beobachtungen über das Pelargonien-Sortiment.

In der Versuchs- und Forschungsanstalt in Dahlem wird alljährlich zu Vergleichs- und Demonstrationszwecken ein größeres Sortiment von *Pelargonium zonale* herangezogen. Dieses Sortiment wurde in den Jahren 1934 bis 1936 im Freien ausgepflanzt und die einzelnen Sorten in bezug auf Höhe und Bau sowie besonders auf Reichblütigkeit beobachtet. Während der drei Vegetationsperioden wurde die Zahl der Blütenstände festgestellt, die je drei Pflanzen einer Sorte im Durchschnitt entwickelten. Gleichzeitig wurden die Sorten nach Farben in Gruppen zusammengestellt. Solche Zusammenstellung kann durch die oft nur geringen Unterschiede im Farbton nur einen Ueberblick über die ungefähr gleichfarbigen Sorten geben.

In folgender Aufstellung sind die wichtigsten Angaben zusammengefaßt. Durch die anhaltend nasse Witterung im Juli 1936 trat bei den meisten Sorten die Kräuselkrankheit auf, die im August und September wieder mehr oder weniger überwunden wurde. Die Anfälligkeit der einzelnen Sorten ist unter „Bemerkungen“ angegeben. Wenn Sorten einer Gruppe sich besonders bewährt haben, sind sie durch einen Stern (*) gekennzeichnet. Besonders empfindlich gegen Niederschlag sind die weißen und die purpurfarbenen Pelargonien. Die einfachblühenden Sorten lassen beim Verblühen bzw. Verregnen ihre Blütenblätter fallen; sie reinigen sich in gewissem Sinne selbst, während die gefüllten Blüten festsitzen und am Blütenstand faulen, so daß sie als Beetpflanzen häufiger durchgeputzt werden müssen.

In der Spalte „Sortiment“ bedeutet St = Sorte des Standardsortiments, E = Sorte des erweiterten Sortiments, 0 = außerhalb der Sortimente stehend. — In der Spalte „Blüte“ bedeutet e = einfach blühend, pl. = gefüllt blühend. — In der Spalte „Bemerkungen“ bedeutet Bl. = Blüte, kr. = 1936 kräuselkrank.

Nr.	Sorte	Sortiment	Blüte	Höhe in cm	Wuchs	Zahl der Blütenstände im Durchschnitt				Bemerkungen
						1934	1935	1936	1934—36	
	Gruppe 1: Weiß									
1	*Die Unschuld*	St	e	50—60	mittel	35	28	30	31	Im Verblühen leicht rosa.
2	*Mlle. Köchlin Schwarz*	0	e	40—50	sparrig	60	56	38	51	Schlechte Bl.-Form
3	*Silberball**	St	pl	40-50	mittel	—	33	33	33	
4	*Ulmer Silber*	E	e	40-50	mittel	30	25	29	28	
	Gruppe 2: Rosa									
5	*Gruß aus Schweinfurt**	0	e	30-40	geschlossen	—	32	28	30	
6	*Mars*	St	e	50—60	stark sparrig	38	43	42	41	Bl. zeigen n. Regen hell. Rand, kr.
7	*Pokal*	St	e	50	mittel	34	35	26	32	kr.
8	*Wilhelm Kölle*	St	e	40	geschlossen	32	21	24	26	
	Gruppe 3: Karminrosa									
9	*Danubia**	St	e	40	gedrungen	27	26	23	25	kr.
10	*Trautlieb**	St	pl	40—50	geschlossen	51	53	50	51	kr.
11	*Schöne Ulmerin*	E	e	40—50	sparrig	77	62	41	60	
12	*Marktbeherrscher*	E	pl	30	gedrungen	35	39	37	37	heller als 9, 10 und 11
13	*Obergärtner Held*	St	pl	50—60	sehr stark sparrig	26	28	23	26	dunkler als 9, 10 und 11, kr.
	Gruppe 4: Lachsrosa m. hell. Rd.									
14	*Großherzog Frh. von Baden*	St	e	50—60	stark sparrig	45	39	28	37	Bl. verblassen stark am Rand
15	*Venus*	St	e	50-60	mittel	—	41	30	35	kr.
	Gruppe 5: Lachs									
16	*Frau S. Königer**	St	pl	40	geschlossen	44	52	26	41	
17	*Salmoneum*	St	e	30—40	sparrig	42	36	31	36	
18	*Rival*	E	e	30	gedrungen	35	21	29	25	etwas heller als 16 und 17, kr.
	Gruppe 6: Lachskarmin									
19	*Amundsen*	St	e	50-60	stark	36	31	18	28	kr.
20	*Frau Hedwig Meyer**	St	e	30—40	mittel	—	26	24	25	
21	*Harzzauber**	St	pl	50	mittel	39	47	39	40	etwas heller als 19 und 20
	Gruppe 7: Lachsrot									
22	*Königin Wilhelmine**	0	e	40—50	mittel	52	53	39	48	kr.
23	*Oberbürgermeister Hartenstein*	0	e	50	sparrig	—	—	23		
24	*Oekonomierat O. Buchner*	St	e	30—40	mittel	36	34	27	32	etwas empfindlich, kr. stark
	Gruppe 8: Hellorange									
25	*Andenken an K. Neubronner*	St	e	40—50	mittel	—	54	34	48	kr. stark
26	*Wilhelm Pfitzer*	0	e	40—50	sparrig	47	41	40	43	kr.
	Gruppe 9: Dunkelorange									
27	*Orange Boven*	E	e	40—50	sparrig	—	29	35	32	Bl. stecken zum Teil im Laub,
28	*Orange-König**	St	e	40—50	mittel, sparrig	30	28	29	29	Farbe sammetartig
	Gruppe 10: Zinnoberscharlach									
29	*Schöne vom Murgtal**	St	pl	50—60	sparrig	54	45	44	48	kr.
30	*Maximilian Kowalesky*	0	e	50—60	sparrig	57	34	35	42	kr.
31	*Orion*	St	e	50	sparrig	29	23	22	25	kr.
32	*Westfalengruß**	St	pl	40	mittel	—	32	41	36	kr.
	Gruppe 11: Lachsscharlach									
33	*Idealreformator*	St	e	30—40	sparrig	41	26	30	32	kr.
34	*Heinz Hubrecht**	St	e	30—40	mittel	—	—	22	—	kr. stark
35	*Volkskanzler**			30—40	mittel	—	—	24		
	Gruppe 12: Feurigscharlach									
36	*Merkur*	St	e	40—50	sparrig	—	26	25	26	etwas empfindlich, kr. stark
37	*Rubin**	St	pl	40	geschlossen	—	30	25	28	kr.
38	*Reformator*	E	e	50	mittel	33	34	27	31	kr. stark
39	*Poitiers Rouge*	E	e	50	sparrig, breit	33	25	22	27	
	Gruppe 13: Karminscharlach									
40	*Dr. Eckener*	St	pl	50—60	mittel	49	48	39	45	etwas empfindlich, kr.
41	*Herkules*	E	e	50—70	stark sparrig	—	29	23	26	kr. stark
	Gruppe 14: Dunkelkarm.-Scharl.									
42	*Otto Bernstiel*	St	pl	40—50	mittel	35	36	32	34	
	Gruppe 15: Orangescharlach									
43	*Helios*	St	e	40—50	sparrig	—	30	28	29	empfindlich, kr., Farbe sammet-
44	*Gartenarchitekt Allinger*	E	e	40—50	sparrig	38	32	26	32	artig; empfindlich, kr. stark
45	*Tannenberg*			40—50	mittel	—	—	20		
	Gruppe 16: Scharlach									
46	*Meteor*	St	e	60—70	sparrig	42	43	33	39	
47	*Verbesserte Meteor*	0	e	50—60	sparrig	—	37	26	31	etwas empfindlich, kr. stark
	Gruppe 17: Feurigrot									
48	*Andenken an Herzog Wilhelm**	St	pl	50	geschlossen	48	59	58	55	Bl. klein
49	*Rakete*			60	sparrig	—	—	16		kr.
50	*Kurt Fachmann*	E	pl	60	sparrig	46	55	44	48	nur kl. Dolden, kr., etw. empfindl.
	Gruppe 18: Dunkelrot									
51	*Georg Rapflin*	E	pl	50	sparrig	51	52	36	46	Bl. empfindl., kl. Dolden, kr. stark
	Gruppe 19: Purpur									
52	*Purpurea*	St	e	40	mittel	—	30	26	28	kr., sehr empfindlich
53	*Purpurkönig*	0	e	60	sehr sparrig	42	40	30	37	
54	*Mme. Poris Poirier*	0	e	50	sparrig	42	45	24	37	etwas heller als 52 und 53
55	*Paul Grun**	0	pl	45	geschlossen	—	41	43	42	kleine Blüten, kr.

Nr.	Sorte	Sortiment	Blüte	Höhe in cm	Wuchs	Zahl der Blütenstände im Durchschnitt				Bemerkungen
						1934	1935	1936	1934—36	
	Gruppe 20: Violett									
56	*Frau Käte Neubronner**	E	pl	40—50	geschlossen	32	31	23	29	
	Gruppe 21: Hellkarmin									
57	*Hannchen Ander**	E	pl	25	gedrungen	35	32	26	31	
58	*Oekonomierat O. Karz*	St	e	50—60	sparrig, stark	30	26	23	26	
	Gruppe 22: Karmin									
59	*Sachsengruß*	E	e	20—30	gedrungen	30	30	26	29	etwas lockere Blüten
60	*Th. Lerchenmüller**	St	pl	40	gedrungen	—	44	43	44	
61	*Martha Ander**	0	pl	25	gedrungen	30	31	21	27	
62	*Bornemann's Beste*	0	e	60	sparrig	48	47	39	45	etwas empfindlich, kr. stark
63	*Nordlicht*	E	pl	50	mittel	26	31	27	28	kr. stark
64	*Oekonomierat O. Winkelmann* .	E	pl	50	mittel	29	33	26	29	Blütendold. z. T. wenigblütig kr.
65	*Reichspräsident v. Hindenburg* .	St	pl	50—60	stark sparrig	27	23	15	23	kr.
66	*Gruß aus Quedlinburg**	St	pl	30—40	geschlossen	29	39	26	31	kr.
	Gruppe 23: Rot mit Weiß									
67	*Farbenkönigin*	0	e	40—50	sehr sparrig	52	46	40	46	kr.

R. Maatsch.

Berichte aus der Wissenschaft.

Versuche zur Keimstimmung an Gemüsearten.

Von B. Frischenschlager von der Lehrkanzel für Obst- und Gartenbau der Hochschule für Bodenkultur in Wien wird in der „Gartenbauwissenschaft“, Band 11, Heft 2, über einige allerdings nur in kleinem Maßstabe und ohne Wiederholung durchgeführte Versuche zur Keimstimmung an einigen Gemüsearten berichtet. Keimlinge und junge Pflänzchen von Blumenkohl, Kohlrabi, Tomaten und Erbsen wurden in den ersten vierzehn Tagen verschieden vorbehandelt (Kälte und Dunkelheit, Ueber- und Unterbelichtung), danach unter völlig gleichen Außenbedingungen weiterkultiviert. Kältebehandlung der Blumenkohl-Keimlinge bewirkte sehr viel größere Frosthärte der kleineren und derberen Pflänzchen. Demgegenüber waren die in der ersten Zeit zusätzlich belichteten Pflanzen überaus frostempfindlich und fielen außerdem durch anormale Blumenbildung auf, indem statt des einen großen Kopfes sich viele kleine, von Blättern eingeschlossene Rosen bildeten, wodurch der Verkaufswert außerordentlich herabgedrückt wurde. Von den in der Jugend mit Kühlung oder Unterbelichtung behandelten Tomaten wurden geringere Mengen geerntet, während andererseits zusätzliche Belichtung einen wesentlichen Mehrertrag zur Folge hatte. Bei Kohlrabi konnte nach Vorbehandlung der Keimlinge im Kühlschrank bei $+ 2^{\circ}$ C eine Ertragserhöhung festgestellt werden. Nach Zusatzbelichtung entwickelte sich zwar ein sehr üppiges Wachstum, das sich aber vornehmlich nur in einer Zunahme der Blattmasse ausdrückte. Bei $+ 2^{\circ}$ C im Kühlschrank vorbehandelte Samen von Erbsen wuchsen ausgesät sehr viel üppiger. Des weiteren teilt der Verfasser mit, daß bei Blumenkohl die Pflanzen aus den später keimenden Samen sich nachher im Freiland im Durchschnitt in nichts von den aus den zuerst keimenden Samen unterschieden. Die geringere Keimkraft hat bei dieser Art, soweit diese Untersuchung reicht, keine geringere Leistungsfähigkeit zur Folge, sondern wird wohl durch Verschiedenheit der inneren Anlagen bedingt. **J.**

Ausstellungen.

Die Staudenpflanzungen in Dresden.

Auch in Dresden bestätigte sich wiederum die alte Erfahrung, daß alle Pflanzungen, die bei nicht immer günstigen Bodenverhältnissen im ersten Jahre nach der Pflanzung noch nicht allgemein befriedigen können, im zweiten Jahre bei guter Pflege und vorangegangener sachgemäßer Bodenverbesserung bereits den Höhepunkt ihrer Entwicklung erreichen können.

In den Wochen nach der Eröffnung der diesjährigen Jahresschau „Garten und Heim“ überraschte der wundervolle Flor der Primeln in vielen buntfarbigen Gartenformen, die im lichten Schatten des alten Baumbestandes geradezu ideale Blütenteppiche von einem bisher kaum in dieser Größe gezeigten Ausmaße fanden. *Primula acaulis* in besten Farbensorten, darunter die beliebte bischofsblaue *Ostergruß*, ferner *P. officinalis, cortusoides, pruhonica* und *denticulata*-Formen, auch *Juliae*- und *Helenae*-Spielarten entzückten durch ihr reiches Farbenspiel. Auch der originelle Irisgarten bot zur Zeit der Hochblüte einen wundervollen Anblick und reiche Gelegenheit zu ausgiebigen Studien. Waren doch hier nicht nur die neuesten Züchtungen aller Klassen in prächtig entwickelten und reichblühenden Pflanzen vertreten, darunter auch verheißungsvolle, noch unbenannte Kreuzungen des bekannten Iriszüchters Alexander Steffen-Erfurt, sondern es mangelte auch nicht, um jede Einförmigkeit auszuschließen, an eingestreuten seltenen Stauden, wie Eremurus, schönen Gräsern, wie Miscanthus, Bambus, Pennisetum, und prächtigen Nymphaeen und anderen Wasserpflanzen.

In dem schweren, reichlich mit Sand und Torfmull versetzten Erdreich haben sich in Schattenlagen die vorjährig gepflanzten *Astilbe Arendsii* zu überaus reichblühenden Pflanzen entwickelt. Selbst im „Garten des Sächsischen Landheims“, wo sie infolge Umgestaltung der Anlage erst neu gepflanzt wurden, entwickelten sie sich zu reichblühenden Pflanzen, die überzeugend ihre Verwendungsmöglichkeit im Halbschatten dartun. — Die Rittersporn, zumal die Sorten Foerster'scher Zucht, zeigen überhaupt erst im zweiten Jahre so recht, welche vorzüglichen Eigenschaften in ihnen vereinigt sind. Die weit übermannshohen Horste mit ihren mächtigen Blütenstielen und ihren wundervollen Farben waren nächst Rhododendron, Iris und Rosen einer der Hauptanziehungspunkte der Ausstellung.

Der „Vielgestaltige Garten“ und der Muster-Dorffriedhof haben durch Vereinheitlichung und Vereinfachung ihrer Stauden- und Gehölzpflanzungen, letzterer durch die Schönheit der mit Blütenstauden geschmückten Umfassungsmauer, noch an Zugkraft gewonnen. Der reich und geschmackvoll, aber durchaus nicht überladen mit seltenen Gehölzen und Koniferen ausgestattete Wochenend-Garten am Rhododendron-Hain übt wegen der planmäßig in bestimmten Zeitabschnitten blühenden Stauden während der ganzen Dauer der Ausstellung eine besondere Anziehungskraft aus. Unter allen mir bekannten Phloxarten erwies sich hier die leuchtendkarminrote *Phlox pilosa „Brillant“* als die weitaus am längsten blühende Gartenform. Sie verdient daher in verstärktem Maße die Beachtung aller Gartenausführenden. — Der Bauernblumengarten, der seine mit Buchsbaum eingefaßten, bauerntümlich bunten Beete unter den weitausladenden Aesten einer mächtigen Eiche breitet, ist mit dem dazugehörigen Oberlausitzer Bauernhaus neugeschaffen worden. Allen Freunden kernigen Bauerntums ist er eine wahre Fundgrube altüberlieferter, bodenständig-ländlicher Gartenromantik.

Nicht alle Staudenanpflanzungen, die zum Teil gleichfalls vortreffliches Material in geschmackvoller Anordnung zeigen, können hier besprochen werden. Die „Stauden am Bachlauf“, der „Stauden-Sondergarten“ und der „Landhausgarten“ sind gleichfalls Kabinettstücke. Als letztes sei noch die „Alpine Staudenschau“ unmittelbar an der Schmetterlingsgaststätte als vorbildliche Ausstellungspflanzung gebührend hervorgehoben. Auf denkbar kleinstem Raum werden hier die pflanzlichen Zwerge unserer Hochgebirge in denkbar größter Naturtreue vorgeführt. Ramondien, Haberleen, Cotyledon, seltene Saxifragen, Raoulia, Draba, Dryas und alpine Anemonen werben eindringlich für diese neueste Richtung gartenkünstlerischer Betätigung. Nicht in der Größe riesenhafter Pflanzungen liegt die Würze und letzten Endes der Geschäftserfolg des Ausstellers, sondern in der liebevollen Ausgestaltung des Kleinraumes.

Die herrliche landschaftliche Umrahmung des „Großen Gartens“ gibt der Jahresschau „Garten und Heim“ jene einmalige Prägung der aus dem Geiste der Landschaft herausgewachsenen Gartenschöpfung, die den Besuch der Schau immer wieder zu einem ungemein anregenden Erlebnis werden läßt. **M. P.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Entlastung am Schnittrosenmarkt.

Die außerordentlich heißen Wochen im Mai und Juni hatten eine starke Schnittrosen-Anfuhr zur Folge. Anfang Juni kam es zu einer sehr gespannten Marktlage, die vor allem durch das Einsetzen der Freiland-Schnittrosen mit hervorgerufen wurde. Während der ganzen ersten Junihälfte war der Rosenmarkt regelrecht überladen, sowohl mit besseren Hausrosen, als auch mit kurz- und langstieligen Freilandrosen. Es kam hinzu, daß der Markt zur Zeit der großen Hitze nur bedingt aufnahmefähig war. Die Wiederverkäufer an den Großmärkten waren im Einkauf vorsichtig, da auch ihnen größerer Ausfall bei der Abnahme größerer Mengen drohte. Durch die Ansammlung der Anfuhr kam es nicht nur zu größerem Ausfall für den Anlieferer, sondern auch zu einer beinahe unbegrenzten Nachgiebigkeit der Preise. Daß sich diese Entwicklung auch auf den übrigen Schnittblumenmarkt übertrug, war nicht zu vermeiden. Trotz der starken Hitze hielt der Andrang länger an, als man auf Grund früherer Erfahrungen erwartet hatte. Ende der dritten Juniwoche brachte vorübergehendes kühles Wetter eine wirksame Entlastung des Angebots. Die nachfolgenden Tage zeigten, daß es sich um einen ersten Ansturm gehandelt, der sich in der Hitze der Vorwoche von selbst erschöpfte. Die Preise konnten sich festigen und auch wieder etwas aufholen. Holländische Rosen lagen nunmehr nur noch in bester Güte und zu ziemlich hohen Preisen vor, so daß sie den Markt kaum stören konnten. Heimische Hausrosen standen nach dem Andrang ebenfalls in einer Erholungspause.

Kurze Marktnotizen.

Lilium candidum waren in der zweiten Junihälfte wiederum in übermäßig großen Mengen am Schnittblumenmarkt. Die Anfuhr hat in den letzten Jahren stetig zugenommen, so daß daraus auf eine zunehmende Anbauerweiterung zu schließen ist. Dies ist für den Absatz keineswegs günstig. Bei dieser Kultur muß der ganze Schnitt innerhalb kürzester Zeit abgesetzt werden, während er sich bei anderen Schnittblumen meist auf längere Zeit verteilt. Aus der hierdurch entstehenden Angebotsbelastung erwachsen ohnehin schon sehr leicht Ausfälle und Preisminderungen. Nach dem jetzigen Stand der Zufuhr muß zu größerer Vorsicht in der Anzucht von *L. candidum* zu Schnittzwecken geraten werden. Außerdem müßte auch darauf geachtet werden, daß dieses Schnittmaterial lediglich aus erwerbsmäßigem Anbau kommt.

Im Besonderheiten-Angebot des Topfpflanzenmarktes sind in den letzten Wochen blühende *Hoya carnosa (Asclepias carnosa)* wieder aufgetaucht. In blühendem Zustande lassen sich hierfür Liebhaber eher finden, so daß auch jetzt während der sommerlichen Marktruhe am Topfpflanzenmarkt der Absatz in kleinem Umfange möglich war. Der durch die langjährige Kulturzeit bedingte höhere Verkaufspreis läßt nur kleinere Posten für den Absatz zu. Das bisherige Angebot an größeren Plätzen war der Nachfrage einigermaßen angepaßt.

Achimenes, die seit einigen Jahren in kleinerem Umfange an größeren Plätzen angeboten werden, kamen diesmal etwa Mitte Juni heran. Die Anzucht ist nach dem diesjährigen Angebot kaum über den Umfang der letzten Jahre hinausgekommen, obwohl diese wirkungsvolle Topfpflanze im Laufe der Jahre bekannt geworden ist und ihre Absatzfähigkeit sich erwiesen hat. Der Absatz war auch in diesem Jahre selbst während der ruhigeren Juni-Wochen meist flott.

Für ~ Wider.

Nochmals: Preisverteilung in Dresden.

Bei unserer Veröffentlichung über die Preisverteilung der diesjährigen Frühjahrsblumen-Eröffnungsschau in Dresden in Nr. 25 d. Jgs. ist ein bedauerliches Versehen unterlaufen. Für Azaleen wurde ein erster Preis nicht nur der Firma T. J. Seidel, Dresden-Laubegast, sondern auch den Firmen Arthur Voigt, Dresden-Leuben, P. R. Hofmann, Dresden, und der Staatl. Versuchs- und Beispielsgärtnerei Pillnitz verliehen. Ferner sei richtig gestellt, daß für Hortensien neben der Firma P. R. Hofmann, Dresden, auch die Firma T. J. Rud. Seidel, Dresden-Laubegast, einen ersten Preis erhielt.

Nochmals: Schwarzbeinigkeit der Kohlpflanzen.

In Nr. 12 d. Jgs. veröffentlichte Herr Arndt einen Artikel über die Bekämpfung der Schwarzbeinigkeit durch eine zweiprozentige Obstbaum-Karbolineum-Lösung. Hierzu möchte ich folgendes sagen. Ich habe nach diesen Angaben einen Versuch bei Spätkohl vorgenommen. Einen Teil der Aussaaterde tränkte ich mit zweiprozentiger, einen zweiten Teil mit dreiprozentiger Lösung, und einen dritten Teil ließ ich ungebeizt. Bei der Behandlung mit zweiprozentiger Lösung konnte ich hin und wieder doch noch eine befallene Pflanze vorfinden. Ich rate deshalb, eine dreiprozentige Lösung zu verwenden, jedoch nur unter der Bedingung, daß dabei mehr Sorgfalt angewendet wird. Andernfalls ist die Aussaat in Frage gestellt. Alle Pflanzen, bei denen die Erde behandelt wurde, zeigen ein besseres, gesundes Wachstum. In der ungebeizten Erde ist keine Pflanze von der Schwarzbeinigkeit verschont geblieben. **E. Gäbel**, Schöneberg in Pom.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Meldefrist für die Gartenmeisterprüfung beachten!

Die nächsten Gartenmeisterprüfungen finden im Frühjahr 1938 statt. Die Meldefrist zu dieser Prüfung läuft bei den meisten Landesbauernschaften zum Juli d. Js. ab. Es ist zweckmäßig, sich im Zweifelsfalle umgehend an die zuständige Landesbauernschaft zu wenden, die mit der Uebersendung eines Anmeldebogens auch die letzte Meldefrist angibt. Inzwischen empfiehlt es sich, die für die Anmeldung notwendigen Unterlagen, wie Nachweise über Lehrzeit, Berufstätigkeit usw., zur Einsendung vorzubereiten.

Betrifft: Anmeldung zu den Werkprüfungen.

Nach den Grundbestimmungen des Reichsnährstandes über die Ausbildung der Gärtnerlehrlinge sind diejenigen Lehrlinge, die in der Zeit vom 1. Juni bis 31. Dezember ihre Lehrzeit ordnungsgemäß beenden, vom Lehrmeister zu der im Herbst stattfindenden gärtnerischen Werkprüfung (Gehilfenprüfung) bei der Landesbauernschaft anzumelden. Da in den meisten Fällen der Anmeldetermin jetzt fällig ist, sei hiermit daran erinnert. Die Prüfungen finden zumeist im September statt.

Tagung der Fachgruppe Baumschulen in Hamburg-Altona.

Die Reichsfachgruppe Baumschulen fordert sämtliche Mitglieder nochmals zur Teilnahme an der diesjährigen Sondertagung auf, die, wie bereits berichtet, vom 9. bis 12. Juli in Hamburg-Altona stattfindet. Sowohl für die Sondertagungen der Beiräte der Sondergruppen (Rosen, Obst, Wildlinge, Rhododendron) vom 9. bis 11. Juli, als auch für die Haupttagung am 12. Juli im „Kaiserhof“, Altona, stehen wichtige Fragen auf der Tagesordnung. Jeder Fachkollege habe hier eine einzigartige Gelegenheit, in diesem Jahre mit anderen Berufskameraden aus dem ganzen Reiche Fühlung zu nehmen. Die Mitglieder der Fachgruppe in Schleswig-Holstein seien, zusammen mit der Landesbauernschaft, bemüht, allen Teilnehmern auch auf den vorgesehenen Rundfahrten am Montag, dem 13. Juli, durch das „holsteinische Baumschulengebiet“ einen interessanten Einblick in dessen Anzuchtstätten zu bieten. Die Geschäftsstelle des „vorbereitenden Ausschusses“ befindet sich vor und während der Tagung zwecks Anmeldung und Auskunft im Hotel „Kaiserhof“, Hamburg-Altona.

Ab 1. Juni 1937 nur noch anerkanntes Cyklamensaatgut.

Seit dem 1. Juni 1937 darf nach der Anordnung, betreffend Erzeugung und Vertrieb von Gemüse-, Blumen- und Obstsaat-(Pflanz-)gut, vom 6. Februar 1937 nur noch anerkanntes Cyklamensaatgut in Verkehr gebracht werden. In der dritten Ausführungsbestimmung zu dieser Anordnung ist festgelegt, daß sich jeder strafbar macht, der von dem genannten Zeitpunkt ab nichtanerkanntes Cyklamensaatgut abzusetzen beabsichtigt. Der Reichsverband gartenbaulicher Pflanzenzüchter weist in einer Veröffentlichung nochmals auf diese Bestimmung hin.

Große Hagelschäden in süddeutschen Gärtnereien.

Mitte Juni wurden in einigen süddeutschen Bezirken die gärtnerischen Kulturen durch starken Hagelschlag betroffen. Besonders stark in Mitleidenschaft gezogen wurden junge Freilandanpflanzungen von Nutz- und Zierpflanzen. Wie aus Regensburg gemeldet wurde, hat in dieser Gegend das Hagelunwetter insbesondere in Gemüsebaubetrieben solche Schäden verursacht, daß ganze Kulturen als verloren betrachtet werden müssen. Durch eine schnelle Hilfsaktion wurden von den Straubinger Gärtnern etwa 100000 Gemüsepflanzen aller Art zur Neuanpflanzung aufgebracht und den vom Hagel betroffenen Berufskameraden unentgeltlich zur Verfügung gestellt.

Cecil Hanbury †.

Der Besitzer des weltberühmten Gartens La Mortola in Ventimiglia an der italienischen Riviera, Cecil Hanbury, ist am 10. Juni im Alter von 66 Jahren in London gestorben. La Mortola, vom Vater des Verstorbenen Thomas Hanbury angelegt, ist durch seine Pflanzenschätze weltbekannt. Samen und Pflanzen werden aus diesem Garten an alle botanischen Gärten der Welt verschickt.

Blumenzwiebelkulturen in der Schweiz.

Ein durch seine Gladiolen- und Schnittblumen-Kulturen bekannter Schweizer, der lange im Kaukasus solche Kulturen leitete, hat im sandigen Rhonetal, in der Nähe von Muraz, große Tulpen- und Narzissen-Kulturen angelegt. Es sind etwa zwei Millionen Tulpen und eine halbe Million Narzissen angepflanzt. Ein weiteres Gelände von 14 ha wird gegenwärtig mit Baggern bearbeitet und aufgefüllt, um den gleichen Kulturen zu dienen. Erde und Klima scheinen sich sehr gut für diese Kulturen zu eignen, die einer einst unwirtlichen Gegend ein anderes Gepräge geben und Arbeit und Verdienst für viele schaffen werden.

Boehmeria-Kulturen für Fasergewinnung in Italien.

Seit mehr als zehn Jahren bemüht man sich in den botanischen Gärten Italiens um *Boehmeria nivea* als aussichtsreiche Textilpflanze. Vor allem Palermo hat wichtigste Arbeit geleistet und bewiesen, daß Feldkulturen dieser Pflanze in ganz Süditalien, vor allem aber auch in Nordafrika möglich und lohnend sind. Wenn bisher die Anpflanzung nicht recht vorwärts kam, so lag das daran, daß die Aufschließungsverfahren für die Textilfasergewinnung noch nicht fertig waren. Neuerdings ist nun ein Verfahren erfunden worden, das eine leichte Entgummierung der Fasern und die Gewinnung einer Textilfaser ermöglicht, die in gewissen Hinsichten der Baumwollfaser überlegen ist. Außerdem ist der Ertrag an Faser je Hektar wesentlich größer als der von Baumwolle. Die ersten Großanpflanzungen sind in Lybien vorgenommen worden. Aber auch in Aethiopien wurden bereits Versuchsfelder mit *Boehmeria nivea* angelegt, und in den nächsten Jahren kann man wohl mit Großkulturen in allen Zonen Italiens rechnen, die für diesen Zweck in Frage kommen.

Neue Bücher.

Dorfverschönerung durch Blume, Strauch und Baum. 1937. Von R. Trenkle. 40 Textseiten, 35 Abbildungen. Reichsnährstand Verlags-G. m. b. H., München.

Der Leiter der Unterabteilung Garten in der Landesbauernschaft Bayern, bekannter Fachmann, hat mit dieser Schrift einen sehr schätzenswerten Beitrag zu den Bemühungen um die Wiederverschönerung des Dorfbildes geliefert. Ein sachlich verständiger, aus warmem Empfinden geschriebener Text wird durch viele anschauliche Bilder illustriert, wobei sehr oft zur Steigerung der Lehrwirkung das gute und das böse Beispiel einander gegenübergestellt werden. Das Heft gehört in die Hände aller, die an der Verschönerung der dörflichen Landschaft durch tätige Hilfe oder geistige Einwirkung mithelfen wollen. Dem Hefte sind allerdings ausschließlich bayerische Verhältnisse zu Grunde gelegt.

Taschenbuch der Gräser. Ihre Erkennung und Bestimmung, Bewertung und Verwertung. Leitfaden für den Unterricht und für den praktischen Gebrauch in Land- und Forstwirtschaft, Kulturtechnik, Schätzungs- und Vermessungswesen. Von Dr. Ernst Klapp, o. Professor an der Rhein. Friedr. Wilh. Universität, Bonn. Mit 240 Abbildungen auf Tafeln und im Text. Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Gebunden 5,80 RM.

Es gibt wohl kein Gebiet, das dem Gärtner mehr Arbeit kostet als die Anlage und Pflege von Rasenflächen und das gleichzeitig in seinen Einzelheiten so wenig erforscht ist. Schuld daran tragen in erster Linie die meist ungenügenden botanischen Kenntnisse, die nicht ausreichen, die Rasenmischungen in ihren Zusammensetzungen erkennen oder bestimmen zu können. Diese Lücke auszufüllen und das Bestimmen der Gräser in blühendem oder blütenlosem Zustande zu ermöglichen, ist das vorliegende Buch in ganz besonderem Maße geeignet. In richtiger Erkenntnis der Notwendigkeit guter und zahlreicher Bilder ist das Büchlein reich mit Abbildungen, Zeichnungen und photographischen Wiedergaben aller besprochenen Gräser versehen. Dabei wird wieder die Tatsache bestätigt, daß in bezug auf Klarheit die beste Photographie hinter der Zeichnung des geübten Botanikers zurücksteht. Aus dem reichen Inhalt seien neben den bereits erwähnten Kapiteln (Bestimmungsschlüssel der Gräser) noch folgende genannt: Lebensdauer, Wuchs und Merkmale der Gräser; Unterscheidung der Süßgräser von den Sauergräsern, Simsen, Binsen; Lebensweise und Verwendung der Gräser; Tabellarische Anordnung der Gräser nach Standortansprüchen, Nutzwert und Verwendbarkeit; Saatmengen; alphabetisches Namensverzeichnis. Das Buch ist für den Landwirt geschrieben, aber auch wir Gärtner finden eine große Zahl von Feststellungen, die für uns Bedeutung haben, gerade heute, wo die Aufgaben in der Anlage von Grünflächen vielseitiger sind als je zuvor. Das Buch ist auf das beste ausgestattet und in seinem Format als „Taschenbuch" wohl geeignet, zu Bestimmungszwecken mitgenommen zu werden. Es ist jedem, der sich ernsthaft mit den Gräsern beschäftigen will, zur Anschaffung zu empfehlen. **R. Maatsch,** Dahlem.

Unsere Toten.

Adolf Mauk, Baumschulenbesitzer und Beerenobstzüchter in Lauffen a. Neckar, ist am 14. Juni d. Js. nach längerem Krankenlager im Alter von 63 Jahren gestorben. — Der Verstorbene war einer der fünf Brüder Mauk, die wohl zu dem ältesten Gärtnergeschlecht Württembergs gehören und die nebst ihren Söhnen in der Anzucht und Veredlung der Ribes in Süddeutschland noch heute an führender Stelle stehen. Daneben war Adolf Mauk auch züchterisch tätig. Er betrieb ferner die Anzucht von Kern- und Steinobst und zog auch in musterhaften Obstanlagen hochwertiges Edel- und Steinobst. Mit Adolf Mauk, der ein ganz ausgezeichneter Praktiker war, verliert die „Fachschaft Baumschulen" einen ihrer Tüchtigsten und Besten. Still und bescheiden, aber zielbewußt, zäh und fleißig, nach echt schwäbischer Art, ging er von früh bis abends seiner Arbeit nach und brachte seinen Betrieb zu der heutigen Höhe, der nun von seinen vier Söhnen, teilweise getrennt, im Sinne des allzu früh Verstorbenen weiter geführt wird. — Als Bürger seiner Heimatstadt stand er ebenfalls in hohem Ansehen; ihm und seinen Brüdern hat dieses Gärtnerstädtchen Württembergs seinen gärtnerischen Ruf in erster Linie zu verdanken. Alle Berufskameraden, die Mauk und seinen Betrieb kennen gelernt haben, werden das Andenken dieses allzeit gütigen, tatkräftigen und gewissenhaften Menschen gebührend ehren. **P. S.**

Otto Linne †.

Am 4. Juni 1937 starb, wie in Nr. 25 kurz berichtet, Baudirektor i. R. Otto Linne, langjähriger Leiter des Garten- und Friedhofswesens der Stadt Hamburg, in weiten Kreisen als Mensch und Fachmann hochgeschätzt, im Alter von 68 Jahren.



Otto Linne †.

Linne entstammte einer Bremer Familie, verlebte in Bremen mit zahlreichen Geschwistern seine Jugend. Die Gärtnerei erlernte er unter Hofgartendirektor Krause in Dresden. Nach seiner Dienstzeit in Rostock besuchte er die Gärtnerlehranstalt in Wildpark, hatte dann Stellungen in Berlin, Lübeck, war für Gartenarchitekt Eck-Blasewitz in Gablonz tätig, dann in England. 1894 bis 1899 war er Stadtobergärtner in Magdeburg, vom 1. Oktober 1899 Gartendirektor in Erfurt, dann in gleicher Eigenschaft in Essen. Seine Berufung nach Hamburg fiel in den Kriegsbeginn, so daß er seine eigentliche Tätigkeit in Hamburg erst nach dem Kriege aufnehmen konnte. Der Krieg stellte ihm große Aufgaben; er leitete während dieser Zeit umfangreiche Befestigungsarbeiten in den Vogesen unmittelbar an der Front.

Nach Kriegsschluß forderte die Umgestaltung des Gartenwesens in Hamburg seine ganze Kraft. Versäumtes war nachzuholen, viele Tausende von Arbeitslosen mußten nutzbringend beschäftigt werden. Die Ausgestaltung und Erweiterung des Ohlsdorfer Friedhofs, des Stadtparks, des Hammer-Parks und vieler anderer Grünanlagen, Spiel- und Tummelgelegenheiten für die Jugend fiel in diese Zeit. Heftige Kämpfe, besonders mit den Friedhofdenkmalsgestaltern, waren zu führen, um neuzeitlichen Gesichtspunkten Geltung zu verschaffen und die Unterordnung eingebildeten Protzentums unter die Gesichtspunkte einer Gesamtwirkung herbeizuführen. Linne leistete Bahnbrecherarbeit für den ganzen Beruf. Er war eine Kampfnatur, erfüllt von Tatendrang, voller neuer Gedanken, bemüht, ausgetretene Pfade zu verlassen und Aufgaben einer neuen Zeit zu verwirklichen. Die Ausgestaltung der Erholungsplätze für Jung und Alt lag ihm besonders am Herzen. Mit ihnen hat er sich schöne Denkmäler gesetzt. Die Verwendung von Stauden betrieb er in großem Stile, meist im Rahmen regelmäßiger Formen, doch kam auch die freie Pflanzung zu ihrem Recht. Seine Anlagen sind zwar oft in straffen Formen gehalten, aber eine reiche Ausstattung, eine ungezwungene Gestaltung im Einzelnen lockerte die strenge Grundhaltung. So hinterläßt der Verstorbene ein reiches Lebenswerk, auf dem ein junges Geschlecht weiterbauen kann.

Am Leben des Berufes nahm Linne lebhaften Anteil, in der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst wirkte er entscheidend mit; bei den Dendrologen war er oft zu Gast. Ein weiter Freundeskreis schätzte ihn hoch; frohe Geselligkeit verband ihn oft mit alten und jungen Berufskameraden. Sie werden seiner dankbar gedenken. **A. Steffen,** Erfurt.

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands [69
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Achimenes	0,80— 1,00	—	—	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,40 – 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 1,50	3,00 - 4.00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	3,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00 - 1,50	0,50 - 0,60	0,60 - 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0.75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60 – 1,50	0,50— 0,75	0,40— 3,00
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,50 – 0,80	0,50— 0,60	0,60
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,15— 0,35	0,15— 0,75	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1.50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	3,00 – 5,00	4,00— 6,00
Calceolarien	—	0,60— 0,80	0,40— 0,50	0,60— 0,80
Calla	1,25— 1,50	1.00 – 2,00	1,00— 2,00	—
Campanula Mayi	—	—	0,60— 1,00	—
Canna	2,00— 2,50	—	—	—
Celosien	0,50— 0,60	0,50	0,50	0,50
Clivien	—	3,00— 4,00	—	2,50— 4,00
Cobaea	0,40 – 0,50	0,40 – 0,50	0,40	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,40 – 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00 - 2,50	2,00— 2.50	2,00
Crassula	0,40 – 0,60	0,30— 1,00	0,50— 0,75	0,60— 1,20
Croton	2,00 - 3,00	2,00— 3,00	2,00 – 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50 – 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00 – 1,50	1,00 – 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 - 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Edelweiß	0,50— 0,60	0,50	0,40— 0,50	0,50
Erica hybr.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	1,50— 2,50	1,25— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75 – 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1.00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40 – 0,50	0,50— 0,60	0,40 – 0,75	0,40 – 1,00
„ H.-St.	1,25 an	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Funkien	0,50 – 0,60	0,60 –	0,40	—
Gloxinien	0,60— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 2,00	0.60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,40	0,40
Hortensien mehrst.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,50 – 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60 – 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	—	—	3,00— 5,00	—
Impatiens	0,40 – 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40 – 0,75	0.30— 1,00	0,60— 0,75	—
Lilien	1,50— 2,00	1,50 - 2,00	2,00— 3,00	—
Lobelien	0,20 – 0,25	0,20	0,15 – 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	1,50 – 2,50
Margeriten	0,40— 0,50	—	0,30— 0,35	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00 – 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 - 1,25	0,60— 0.80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 – 0,60	0,50— 0,60	0,75
Metrosideros	—	—	—	4,00— 7,50
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 – 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00 - 2,00	—	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80 – 2,50	0,60 an	0,60 an
Palm.: Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00 – 10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5.00	1,50— 3,00	—
Pelargonium, Edel-	0,70— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00
„ peltat.	0,50— 0,60	0,45— 0,50	0,50— 0,60	0,40
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,30— 0,60
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Petunien	—	0,15— 0,30	0,12— 0,20	0,12— 0,30
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,30— 0,40	0,50— 1,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00— 1,50
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,80
Salvien	0,30— 0,40	0.40 - 0,50	0,40	0,30— 0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1.50	0.50— 1.50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tagetes	0,25— 0,30	0,15 – 0,20	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea 10 St.	—	—	0,30	—
Adonis, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,60	0,80 – 1,25	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00 – 6,00	3,00— 6,00	5,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	1,50— 2,00	1,25— 1,80	2,00	2,00
Aquilegia, 10 St.	0,15— 0,20	0,20 – 0,30	0,20	0,80— 1,00
Astilben 10 St.	—	—	0,20	—
Bellis, 100 St.	0,40— 0,45	0,50	—	1.50—3,00
Bouvardia, 10 Stck.	0,50— 0,60	1,00— 1,50	—	0,80
Calendula, 100 Stck.	1,25 – 1,50	1,00	1,00— 1,50	1,20
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3.00	—	2,00— 5,00
Campanula med., 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,50	0,60 – 0,75
„ pers., 10 St.	0,25 – 0,30	—	0,15— 0,25	—
Centaurea, 10 St.	0,10 – 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,15	0,10— 0,15
Chrys. seg., 100 St.	0,80— 1.50	—	1,00	1,50— 3,00
Clarkien 100 St.	—	—	1,00	—
Delphinium, 10 St.	0,60 – 0,70	0,40— 0,60	0,20— 0,30	—
Digitalis, 10 St.	0,60— 0,70	0,70	0,60	0,75
Erigeron, 10 St.	0,15— 0,20	0,20 – 0,30	0,20— 0,25	—
Freesien 10 Stiele	—	—	—	0,60
Fritillarien, 10 St.	1,00— 1,25	—	0,80— 1,25	—
Gaillardien, 10 St.	0,30 – 0,35	—	0,30	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Geum, 10 St.	0,10 – 0,12	0,10	0,15	0,20
Godetien, 100 St.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,00	1,50 - 2.50
Gladiolen, 10 St.	2,00— 2,25	2,00— 3,00	1,75 – 2,00	2,00— 2,50
Heuchera, 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80	—
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,80	1,50
Iris hisp., 10 St.	0,30— 0,40	0,60 – 0,80	0,30 – 0,50	0,60— 0,80
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,20	0,15— 0,30	0,10— 0,20
Levkojen, 10 St.	0,25— 0,70	0,50— 0,80	0,40— 0,75	1,50
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	—	—	—
Lilium cand., 10 St.	1,25 - 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Lilien, Feuer-, 10 St.	—	2,00	1,00— 1,50	2,20
Lilium longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	4,00	3,50	4,00
„ regale, 10 Bl.	2,25— 2,50	—	2,00	1,00— 1,20
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,30— 0,40	0,40
Malope, 10 St.	0,40— 0,50	—	0,40	—
Margeriten, 100 St.	0,70 – 0,80	0,50— 0,60	0,60— 1,25	0,60
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,80	—
Myosotis, 100 St.	0,40 – 0,50	0,20— 0,40	0,60	0,40
Nelken, Bart-, 100 St.	0,50— 0,90	0,50 – 0,80	1,00	1,00— 1,50
„ Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,20— 2,20	1,00— 2,20	1,50— 3,00
„ Land-, 100 St.	0,70— 0,80	0,60 0,80	0,60— 0,80	1,00 – 1,50
„ Pech-, 100 St.	0,70 – 0,80	—	1,00	—
Nymphaea, 10 St.	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30— 0,50	0,15— 0,25
Oenothera, 100 St.	1,50— 1,60	—	1,50	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—

Brautrosen u. andere
Rosen-Blumen
zu den billigsten Tagespreisen dauernd lieferbar.
Schönemann
Schnittblumenkulturen [681
Fellbach bei Stuttgart.

Unkraut-Vertilgung
auf Wegen, Höfen, Sport-und Spielplätzen
radikal durch **Hedit**
BAYER
jetzt auch Kleinpackung zu 500 g
364]

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Papaver nudic., 100 St.	0,80— 1,00	0,60— 0,80	0,80	1,50— 2,00
„ orient., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50— 0,80
Phlox, 10 St.	—	0,20	0,20	—
Pyrethrum, 100 St. ..	1,25— 1,50	1,00 – 2,00	1,00— 1,20	—
Reseda, 100 St. ...	1,00— 1,25	1.50	1,20	1,50
Rosen, ausl., 10 St...	1,25— 2,50	1,00— 2.00	1,25 – 2,50	1,25— 2,50
Rosen, Freil.-, 100 St.	2,50 – 7,50	3,00 –10,00	2,00—12,00	3,00 – 12,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	1,00 – 2,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,50— 1,75	1,00— 2,00	0,50— 1,00	1,25— 2,00
Salpiglossis, 10 St. ..	0,50— 0,60	—	0,40	—
Scabiosen, 10 St. ...	0,15— 0,20	—	0,20	—
Solidago 10 St.	—	—	0,20— 0,30	—
Stiefmütterchen 100 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,60— 1,00
Tagetes, 10 St.. ...	0,20— 0,25	—	0.20	—
Viola cor., 100 St....	0,30 – 0,40	0.30— 0,40	0,30— 0,40	2,00—3,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0.30— 0.35	0,30— 0,40	0.25 – 0.30	2,00—3,00 [4]
Zinnien, 10 St. ..	0,50 0,60	0,50	0,40	—
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	20,00-25,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	10,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12,00-15,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,60— 0,70
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Medeola je Ranke ..	0,75— 1,00	—	0,60	1,00
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Spargelgr. Frl., 100 St.	1,50— 2,50	—	—	—
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	6,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] kl. Gebund. [5] 100-Gebund.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Umsätze waren in der Berichtswoche ziemlich mäßig, was vor allem durch den kaufschwachen M natsschluß verursacht sein dürfte. Die Nachfrage war weiter vorsichtig und besonders in der ersten Wochenhälfte sehr zurückhaltend. Etwas Anregung gab es in der zweiten Wochenhälfte, doch war der Wochenschluß wieder ziemlich ruhig. Wenn sich die Preise verschiedentlich festigen konnten, so war dies durch das Nachlassen der Zufuhr möglich — Am **Topfpflanzenmarkt** herrschte allgemein nur ruhiges Geschäft. Verschiedentlich ließen sich Besonderheiten und wirkungsvolle Grünpflanzen verkaufen. Etwas Nachfrage konnte man für Ficus, Nephrolepis, bessere Pteris und Blattbegonien feststellen. Das Angebot in diesen Pflanzen war nicht erheblich. Lediglich bei Blattbegonien war etwas Zunahme zu erkennen. Gloxinien traten auffallend in Erscheinung. Der Umsatz hielt auch bei nachgiebigen Preisen außerordentlich schwer. Celosien wurden zunehmend herangebracht, sammelten sich aber verhältnismäßig schnell an. Einige Verkäufe gab es noch bei Topfrosen, deren Angebot aber als ausreichend gelten kann. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Gesamtangebot gering und dadurch dem ruhigen Geschäftsgang etwas besser angepaßt. Demzufolge konnten die schon Ende der Vorwoche bei Rosen gefestigten Preise einigermaßen behauptet werden. Auf die Preise der übrigen, im allgemeinen gleichfalls weniger angelieferten Schnittblumen wirkte sich dieses ebenfalls günstig aus. Das in der Vorwoche übermäßige Angebot von *Lilium candidum* nahm ab. Neu kamen *Lilium auratum* an den Markt. Edelnelken zeigten Ende der Woche Anfuhrzunahme und etwas Preisunsicherheit.

München. Die letzte Woche war der Geschäftsgang auf beiden Märkten ziemlich ausgeglichen. Die Preise hielten sich. Stellenweise war eine leichte Belebung spürbar. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden größere Mengen von Hortensien angeboten, die nicht vollständig untergebracht werden konnten. Reichlich vorhanden waren auch Gloxinien, deren Absatz zufriedenstellte. Das Interesse für Pelargonien und Fuchsien hat merklich nachgelassen. Auch Petunien werden nur noch selten gefragt. Dagegen waren Semperflorens-Begonien weit stärker begehrt. Knollenbegonien wurden schwächer angeboten. Tagetes fanden guten Absatz. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** standen Rosen und Nelken wieder im Vordergrund. In beschränktem Maße wurden Gladiolen angeboten, die leicht abzusetzen waren. Von den verschiedenen Lilien-Arten wurde in erster Linie *L. candidum* beachtet. Durchgesetzt haben sich Delphinium und *Campanula Medium*. Daneben wurden Digitalis, Erigeron, Bartnelken sowie Heuchera und Zinnien reichlich auf den Markt gebracht. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** macht sich der „Tag der deutschen Kunst“ stark bemerkbar, zu dem große Mengen von Grün benötigt werden, besonders auch Kiefern und Rottanne.

Hamburg. Das Marktbild dieser Woche glich in vielen Punkten noch dem der Vorwoche. Die Umsätze wurden nicht sehr groß, aber die angebotene Ware war nicht immer reichlich. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte hingegen etwas Ueberstände, insbesondere in billigen Erzeugnissen, wie sie das Gruppenpflanzen-Geschäft mit sich bringt. Die angebotenen Gloxinien konnten noch beinahe restlos verkauft werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kommen in reicherem Maße sommerliche Erzeugnisse heran, wie Astilben, Clarkien, Achillea, die ersten Solidago, Godetien in größeren Mengen. Astilben und gefärbte Margeriten waren etwas reichlich. Sonst läßt sich die angebotene Ware zur Zeit gut verkaufen. Die Rosen-Zufuhren aus dem Freien konnten ihr sommerliches Maß noch nicht wieder erreichen. Es kommen aber neue Treibrosen heran, und auch Holländer Rosen waren wieder in geringem Umfange vorrätig. Das Nelken-Geschäft blieb auf diese Weise besonders begünstigt, die Ware wurde bisher flott verkauft. Für Nymphaeen ist in Hamburg keine so große Vorliebe, sie werden immer nur in kleineren Posten umgesetzt. Einiges Interesse ist nach wie vor für Papaver, Centaureen, also Feldblumen, mit denen auch einige Gräser untergebracht werden können.

Köln. Bei etwas verminderter Anfuhr und gehobener Nachfrage war der Markt in der Berichtswoche gefestigt. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte die ganze Berichtswoche über lebhaftes Geschäft; besonders begehrt waren Gladiolen, bei denen die Nachfrage nicht ganz gedeckt werden konnte. Dasselbe war bei Landnelken der Fall. Freilandrosen waren zufolge des kühlen Wetters äußerst knapp und gesucht. Der Markt konnte im übrigen während der Berichtswoche geräumt werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** war auch zufolge des kühlen Wetters nicht übermäßig reich beschickt, so daß Ware guter Qualität gut verkauft wurde. Besonders gesucht sind seltenere Blüten- und Blattpflanzen. Ficus waren gesucht und kaum vorhanden. Auf dem Markte für Pflanzware war die Nachfrage nach *Begonia semperflorens* besonders stark, ohne daß die Nachfrage ganz gedeckt werden konnte. Fuchsien sind weniger begehrt. Die ersten Celosien für Friedhofsbepflanzung wurden gern aufgenommen. Besseres Schnittgrün war gut angeboten und verlangt. Am Markt für Bindegrün war wegen eines Kreisparteitages sehr lebhaftes Geschäft in Tannen und Girlanden. Das Kranzgeschäft war recht belebt.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** war vergangene Woche sehr ruhig. Am **Schnittblumenmarkt** sind wieder reichliche Anlieferungen zu verzeichnen, so daß es bereits wieder Ueberstände gab. Rosen waren noch befriedigend abzusetzen. Spargelgrün war unverändert stark gefragt. Das Bindematerial-Geschäft lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 10. Juli 1937.

Vereinzelte sommerlich warme Tage, sonst aber unbeständig.

Durch den Vorstoß kühler Nordseeluft waren vornehmlich am letzten Freitag die Temperaturen auf fast herbstliche Werte herabgedrückt worden und lagen morgens nur bei etwa 8 bis 12 Grad. Durch ein nachfolgendes schwaches Teilhoch mit stark absinkender Luftbewegung trat jedoch über das Wochenende wieder sonniges und sehr warmes Wetter ein, wobei im Binnenlande fast 30 Grad erreicht wurden. — Erneut vordringende kühle Meeresluft löste indessen bereits am Montag wieder vielerorts Gewitter aus, worauf die Temperaturen inzwischen wieder zurückgegangen sind.

Das bisher westlich von Portugal und Frankreich mit seinem Kern festliegende ostatlantische Hochdruckgebiet verlagert nunmehr seinen Schwerpunkt allmählich etwas weiter nordwärts etwa in die Breite westlich von den Britischen Inseln. Das wird zur Folge haben, daß die im Island-Gebiet entstehenden Störungsgebiete stärker nach Südosten gesteuert werden, als das bisher der Fall gewesen ist. — Damit werden dann auch stärker als bisher subpolare Kaltluftmassen nach Mitteleuropa abströmen und unsere Wettergestaltung beeinträchtigen. — Freilich kann sich, wie das zuletzt für den 25. der Fall war, wieder nach einem solchen Kaltluftvorstoß ein Zwischenhoch gegen Mitteleuropa vorschieben und unter seinem Einfluß wieder zwei heitere, trockene sonnigwarme Tage auslösen. Aber von Bestand werden alle diese Ansätze zu schönem Sommerwetter nicht sein. Wirklich beständig wird in dieser Wettergestaltung eigentlich nur ihre Unbeständigkeit sein, indem sommerliche Tage unvermittelt von feuchtkühlen abgelöst werden und umgekehrt.

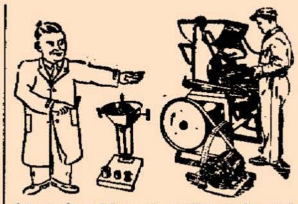
Ganz allgemein wird aber etwa vom 5. Juli an das Wetter sich doch überwiegend ungemütlich und recht feucht gestalten und dann etwa bis zum 20. Juli recht wenig sommerlich bleiben. K.

Die beste rheinische Bezugsquelle für Tulpen, Narzissen und Gladiolen

Fa. Wilhelm Hulsebosch
Blumenzwiebel-Großkulturen
Rommerskirchen b. Köln

Kulturfläche 50 Morgen
Unser Unternehmen ist nicht dem Schnittblumenverkauf gewidmet, infolgedessen Aufzucht kräftiger und gesunder Treibzwiebeln. [756

Im
Gewächshaus und
nur **Freiland**
• Kontax 1000 •
der stand. Pyrethrum-Derris-Extrakt für Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfung. [478
Sehr wirtschaftlich!
Gratisprospekt — Vertr. gesucht
Chemica - Institut
für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung
Berlin - Wilmersdorf
Brandenburgische Straße 20



Ausschneiden u. aufbewahren!
Warum [514
Schneiders Topfballenpressen?
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

FÜR STEINGÄRTEN:
Rüdersdorfer Muschelkalkstein
Vornehmer Naturstein für neuzeitliche Gartengestaltung, zur Herstellung von Trockenmauern, Grotten, Steintreppen und zum Auslegen von Wegen hervorragend geeignet, liefert per Waggon preiswert und prompt [724
Fr. Schramm, Inh. W. Pichin, Rüdersdorf b. Berlin. Fernruf 460.

Organischer Dünger „Stercoral“ D.R.P.
hergestellt aus aufgeschlossenen Lederabfällen, enthaltend 4 v. H. Stickstoff, 3 v. H. Phosphorsäure u. 4 v. H. Kali in wasserlösl. Form. **Rasch und sicher wirkendes Düngemittel. Bewirkt schnelles und üppiges Wachstum der Pflanzen. Ergibt Höchsterträge auch auf leichten Böden ohne Mitverwendung von Stallmist, Kompost oder dgl. Zur Herstellung von einwandfreier Erde für Frühbeete, Topfpflanzen usw. Zur Herrichtung von Wärmepackungen aus Stroh.**
CFG **Chemische Fabrik Grünau**
Landshoff & Meyer Aktiengesellschaft
BERLIN-GRUNAU
[584

Cineraria hybr. grandifl. nana
Rasse „Friedrich Müller“
I. Preis Reichsgartenschau Dresden 1936
Samen: 1 gr ℳ 16.—, 1/2 g ℳ 8.50, 1/4 g ℳ 5.—
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Friedrich Müller, Frankfurt am Main
Eckenheimer Landstraße 159 und 240. [612

Schöne gesunde Rosen durch regelmäßige Bestäubung mit **Pirox**
Ungiftiges Mittel gegen tierische und pflanzliche Schädlinge an Gartenpflanzen und Blumen

1/4	1/2	1 kg
—.75	1.30	2.10 RM

Blattläuse Trips usw. werden erfolgreich bekämpft mit **Flux** oder **Derrenal**

Flux:	0.05	0.10	0.25	0.5	1.— Ltr.
	—.50	—.90	1.60	2.50	4.— RM

1 %ig angewendet

Derrenal: —.80 1.50 2.50 4.50 8.— RM
0.2 %ig angewendet

Schädlinge im Gewächshaus und an **Zimmerpflanzen** (Schild-, Woll-, Schmierläuse, Rote Spinne, Weiße Fliege usw.) vernichtet man mit **Para Maag**

0.2	1	2 kg
1.20	2.40	4.50 RM

2—3 %ig

Bezug durch den Fachhandel oder die Herstellerin Aufklärungsschriften kostenlos von
ELEKTRO-NITRUM-AKTIENGES.
LAUFENBURG
(Baden) (729

Als bestbewährtes und unübertroffenes
Material für Gewächshaustabletten
empfehle ich die in ganz
Deutschland
verbreiteten
Asbest-Schiefer-Platten ‚Elementetrotz‘
der Süddeutschen Asbestschiefer- und Plattenwerke
Karl Streckfuß,
Neuershausen b. Freiburg i. Breisgau
[736 Anfragen erbeten an
August Dinner,
Gartenbauvertretungen, **Offenburg i. B.**
Fernsprecher Nr. 2127

Poinsettia pulch. imperator und Adventsstern von Werder
kräftige, abgehärtete Jungpflanzen aus 7 cm-Töpfen, % 23 u. 50 ℳ.
Celosia
„Feuerfeder“, „Goldfeder“ und „Cristata“, zum Eintopf., % 6 ℳ, aus 8-11 cm-Töpfen, beste Kulturware, % 12—25 ℳ.
Asparagus Spreng. und plum.
besonders starke Pflanzen aus 8 cm-Töpfen, % 16 ℳ, aus 10 cm-Töpfen % 25—35 ℳ.
Franz Schmidt, Pleißa (Sa.)
Ruf Limbach 2911.



Lechlers Fächerdüse D.R.P.
im Gärtnereibetrieb
zur Beregnung von Rasenflächen
Blumenbeeten
Kastenkulturen
Topfpflanzen
Gemüseland
Fa. **Paul Lechler Stuttgart-N**
Kronenstraße 50
[480

Leunit – Asbestschieferplatten
Normaltafeln, 1,2×1 oder 1,2×2 m oder auf Wunsch nach Maß einbaufertig, geschnitten und gebohrt, Stärken 3—20 mm

für Gewächshaus – Tabletten
Wandverkleidungen
Heizungs-Bau

Verlangen Sie Muster und Preise mit Bedarfsangabe.
Asbestschieferfabrik Braunschweig, Madamenweg 104. [745

Wir bieten an Saatgut von [756a

Wm. Copeland

und einige andere Sorten.
Erstklassige und gesunde Ware.

Fa. Wilhelm Hulsebosch
Rommerskirchen b. Köln

Osnabrücker gelbe [759

Gartenplatten und lagerhafte Bruchsteine für Trockenmauerwerk hat abzugeben

Fr. Schröder, Osnabrück
Schloßwall 42

BLUMENSTÄBE [720

Vertreter gesucht!

30	40	45	50	60	70	75	85	90	100	120	cm lg.
2.-	2.80	3.40	4.40	6.-	7.50	8.50	10.-	11.-	13.-	20.-	ℳ per ‰ St.

Hängeetiketten, gelb gestr., mit verz. Draht vers.,

5	7½	8½	10	12	cm lang
3.30	3.60	4.15	4.70	5.55	ℳ per ‰ Stück

Stecketiketten, Pfahletiketten, Baum- u. Gartenpfähle usw. billigst. Preise a. Anfrage. Versand p. Nachn. mit 3% Kassa-Skonto.

G. V. Stecklum, Angelroda (Thüringen) über Arnstadt.

Alfred Schuler, Gartenbaubetrieb
Metzingen (Württb.)

Spezialkulturen: [697

Cyclamen — Samenbau — Jungpflanzen
anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes.
Lorr.-Begonien — Hortensien — Helleborus

Julius Kropff

Frankfurt am Main - Nied

Mainzer Landstr. 695 / Fernsprecher: Frankfurt-M. 12461

Erica / Cyclamen / Hortensien / Billbergien
Gloxinien / Azaleen / Ficus elastica / Philodendron, exotische u. a. Warmhauspflanzen,
Phoenix can. und Roeb / Kentien / Cocos
Araucarien / Lorbeeren usw.

709] Ia Qualität in großen Beständen

PRIMULA CHINENSIS-SÄMLINGE

meiner bekannten Spezialität biete an in kräftiger Ware, fertig zum Eintopfen:

Sonnenschein, Sedina, Morgenröte, Defiance	% 5.50	‰ 50.— RM.
Merkur, Zukunft	% 6.—	‰ 55.— RM.

752]

Versand gegen Nachnahme, ab Juli.

Otto Kieckhöfer, Gartenbaubetrieb, Stettin 1

Cyclamensamen [758

Anerkanntes Saatgut des Reichsverbandes Gartenbaulicher Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

Gustav Handke, Züllichau, Ostmark
Telefon 472 Postscheckkonto Berlin 155869

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Dabeocia polifolia alba

2jährig, mit großen, festen Wurzelballen und Knospentrieben, % 28.— bis 35.—, ‰ 250.— bis 300.— RM.

Alternanthera in 3 Sorten

starke Büsche, wegen Räumung [706
billigste Preise auf Anfrage.

A. Meckel, Brühl b. Köln

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa
Seltene Warm- u. Kalthaus-pflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen
Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Sansevieria zeilonica

zur Weiterkultur, % RM 20.—, 30.—, 40.—, 10 St. 2.50, 3.50, 4.50

Gasteria maculata	10 St. RM 2.—	3.—	4.—	
„ **verrucosa** var. intermedica,	10 St. RM 2.—	3.—	4.—	
„ „	10 St. RM 4.—	5.—	6.—	

offerieren in bester Ware unter Nachnahme [731

Karl Maurer Söhne / Bad Kreuznach.

Universaldiamanten



Urbanek & Co G. m. b. H. Berlin W 15
Uhlandstraße 52 — Fernruf J 2 Oliva 2947
Diamantenwerkzeugfabrik

[14

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut — Hochleistungen in
Gefranste in allen Farben
Viktoria
Leuchtfeuer
Lachstönungen

Emil Richter, Gartenbau, Crimmitschau (Sa.)

Wertvoller Kompost

durch Selbsterzeugung aus allen Garten- und Hausabfällen durch

Biophosphat u. Phosphatogén

in etwa 4—5 Monaten ohne Umstechen der Haufen, ohne Fäulnis! Beste Urteile aus der Praxis! Auskunft durch

Chemische Düngerfabrik Rendsburg

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes. [752

Elatior-Begonien

Mensing, lachsorange — **Optima** und **Dix,** lachsfarben stark bewurz. Stecklinge, sofort greifbar, aus meinen Sonderkulturen.

Otto Boese, Magdeburg-Cracau.

Fritz Grau / Gartenbaubetrieb

Gardelegen (Altmark)

Cyclamen-Samen

Cyclamen-Sämlinge

753] Verlangen Sie bitte illustrierte Preisliste

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Bubecks Cyklamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes

Dunkelrot / Weiß mit Auge . . . / Reinweiß / Leuchtendrot	°/₀ 3.—	°/₀₀ 26.65	Erwerbsgärtner 25 % Rabatt
Lachs hell / Lachs dunkel / Englischrosa / Rot mit Lachsschein . / Lachsrosa	°/₀ 4.—	°/₀₀ 36.—	
Bubecks Leuchtfeuer	°/₀ 5.35	°/₀₀ 48.—	
Gerhard Bubeck feurig orangerot . .	°/₀ 6.—	°/₀₀ 53.35	

Gottl. Bubeck • Gartenbau • Cyklamen-Samenzucht

Fellbach-Stuttgart (Württemberg) [744

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben . . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach . .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben . . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Binnewies, Alfeld

an der Leine

[713

Schiebefenster Lüftungsklappen fertigt in jeder Sprossenbreite aus verzinktem Eisenblech [211

Arno Stoy, Bad Harzburg.

Wilhelm Hennis

Orchideen-Importgeschäft in Hildesheim,

empfiehlt seine frischen Importe:

Cattleya Mossiae und Cattleya Percivalliana, neuer Typ — großblumiger Winterblüher —, Od. grande, Lyc. Skinnerii — Onc. Rogersii und andere billigst.

613]

Jetzt besonders Kampf den vielen Bodenschädlingen

mit dem altbekannten

TERRASAN

damit Sie vollen Ernteertrag erzielen.

Erhältlich in allen Fachgeschäften oder direkt von

Terrasan-Gesellschaft Miller & Co., Halle (Saale) 2

661] Prospekt und Aufklärungsbroschüre auf Wunsch gratis.

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität

Reichhaltige Auswahl

Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN

Elmshorn in Holstein. [199



[16

Fluralsil · Prosulfat · Brandekt

Pyromors • Aquatox

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [115

Besichtigen Sie bitte meine

Gloxinienkulturen

Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68
649]

Cyclamen-Samen

Originalzucht Klausch

neue Ernte in allen Farben vorrätig — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

726]

Hermann Rothe
Gartenbaubetrieb / Berlin-Zehlendorf

Deutscher Garten-Kalender 1938, 65. Jahrgang
Ausgezeichneter Anzeigenträger. — Verlangen Sie Angebot!
Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29

Höchste Auszeichnung für Elatior-Begonien der Oktober-Schau Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt
Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Sortenliste meiner Jungpflanzen mit herabgesetzten Preisen. [254

C. Schwanecke, Gartenbau
Oschersleben an der Bode

Deutschlands älteste Stiefmütterchen-Spezialkulturen. Eigene Anbaufläche

Sonderkulturen in Stiefmütterchen, Myosotis, Bellis, Primula veris usw. [683

Verlangen Sie noch heute meinen Sonderkatalog mit Beschreibung der Sorten. Er steht Ihnen franko zu Diensten

1852 85 Jahre 1937

Cyclamen-Samen

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut

neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

	je 100 Korn RM	je 1000 Korn RM
Hauptfarben	3.—	26.65
Hell- und Dunkellachs	4.—	36.—
Leuchtfeuer	5.35	48.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt

bietet an gegen Nachnahme [51

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb
Iserlohn i. W. — Postschließfach 202

Cyclamen-Samen
Ernte 1937

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 5.35 RM,	‰ 48.— RM
Lachsfarben	% 4.— „	‰ 36.— „
Gefranste	% 4.— „	‰ 36.— „
Hauptfarben	% 3.— „	‰ 26.65 „

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt

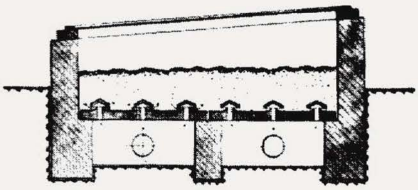
F. Schneider, Nowawes b. Potsdam
Großbeerenstraße 123 [738

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin, Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D. A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Gewächshausbauten,
Frühbeetfenster und
Heizungsanlagen

liefert nach wie vor preiswert und in erstklassiger Ausführung [226

Paul Kuppler, Berlin-Britz
gegr. 1896



Tragplatte für Warmbeetkasten

D. R. G. M.

Die wesentlichen Vorzüge der Boden-Unterheizung gegenüber Oberheizung können auch Sie sich, durch den Einbau meiner Tragplatten, zunutze machen. Jetzt ist es Zeit, daran zu denken, wenn Sie Ihren Betrieb durch Ertragssteigerung erfolgreich gestalten wollen. Das neuartige Plattensystem gewährleistet eine intensive gleichmäßige Beheizung der Kulturerde, daher Erzielung wirkungsvollster Bodenwärme. Einbaumöglichkeit in vorhandene Warmbeetkasten und Vermehrungsbeete. Anerkannt von Versuchsanstalt für Gartenbau.

M. Schnierle, Römlinghoven, Post Oberkassel-Bonn.

Alleebäume

in größter Auswahl und bester Beschaffenheit

Besonders große Bestände von

Linden der verschiedenen Arten

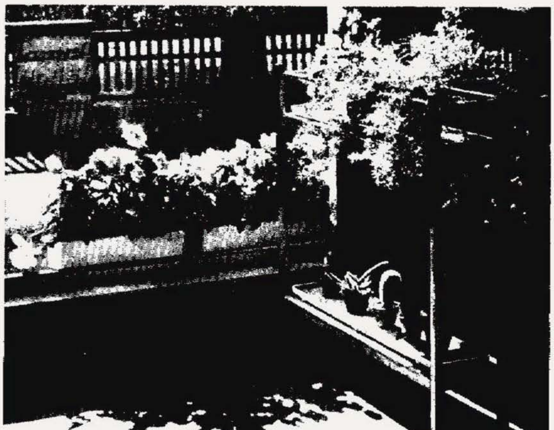
Baumhasel (Corylus Colurna)

Platanen [439

Sonderangebot bitte ich anzufordern

Auch alle anderen Baumschulpflanzen sind in großer Auswahl vorrätig

C. BERNDT
Baumschulen in Zirlau
Gegründet 1854
Post und Station: Freiburg (Schlesien)
Fernruf: Freiburg (Schlesien) Nr. 307



Schön und praktisch

für Gärtner und Blumenfreunde sind unsere unverwitterbaren, gegen Feuchtigkeit unempfindlichen, steinfesten und doch leichten, in verschiedenen Farben und Größen lieferbaren FULGURIT-Blumenkästen, Schonbretter für Blumenfenster, FULGURIT-Beläge für Blumenkästen und Krippen, Blumen- und Wasserkübel, Gewächshaustabletten und Pikierkästen. Angebote sowie Druckschriften erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld, Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth ● Baumschulen
Staudenkulturen ● Grassaaten ● Blumen- und Gemüsesämereien

Wertvolle Neueinführungen

Apfel „Geheimrat Breuhahn"
ein schön gefärbter Winterapfel von vorzüglichem Geschmack.

Polyantharose „Dagmar Späth"
(ausgestellt 1936 im Rosen-Neuheiten-Garten zu Dresden)
ein alabaster-weißer Sport der bekannten „Joseph Guy", der alle Vorzüge der Stammsorte aufweist.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1937/1938.



Der neue Blankenburg-Koks-Kleinkessel

für Wasser und Dampf – von 2,60 bis 5,60 qm Heizfläche

BERGBAU-AKTIEN-GESELLSCHAFT LOTHRINGEN

Abteilung Blankenburg + Blankenburg-Harz

VERTRETUNGEN UND LAGER IM INLAND

Franz Ehlert, Generalvertretung, Berlin W 8, Friedrichstraße 82 — Walter Kaltofen, Breslau 1, Berliner Straße 42
Hesselbach & Schüller, Düsseldorf-Oberkassel, Hansa-Allee 159 — Fritz Meyer, Bielefeld, Rohreichstr. 10
G. Hegewald & Co.. G. m. b. H., Frankfurt a. M., Stiftstr. 29-33 — Hermann Stitz & Co., Hamburg 6, Schanzenstr. 60
Hermann Stitz & Co., Bremen, Findorffstr. 14-16 — Ziv.-Ing. K. Angermann, Hannover-Linden, Hamelner Str. 36 A
Eberhard Goretzky, Königsberg i. Pr., Weidendamm 39 — O. Ullrich & Co., G.m.b.H., Leipzig C 1, Eutritzscher Str. 20
O. Ullrich & Co., G. m. b. H., Dresden-A 5, Am Ostragehege 11 — Obering. Oskar Steinhaus, Erfurt, Steigerstraße 21 A
Walter Vogt, Chemnitz, Planitzstraße 134 — Ludwig Theodor Meyer & Co, München 2 SW, Schillerstraße 23
W. Gambichler, Nürnberg-O., Schlageterplatz 10 — Friedhoff & Schoedel, Saarbrücken 3, Schmollerstraße 7
Ejlert Rolin, Stettin, Sellhausbollwerk 3 — Dipl.-Ing. Heinrich Schaufler, Stuttgart, Am Westbahnhof 67. [722

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 28 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 9. Juli 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[169
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Je früher reif,
desto besser der Preis!



Gartenblankglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm. geliefert.
Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Wir empfehlen unser anerkanntes Saatgut von

CYCLAMEN

in streng durchgezüchteter Qualität, von Pflanzen mit großen, edlen Blüten in reinen Farben, gesundem Wuchs.

	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	3.—	26.— RM
Rot mit Lachsschein	4.—	32.—
Lachsdunkel / Lachshell	4.—	36.—
Leuchtfeuer	5.60	48.—
Mischung	3.—	24.—

(abzüglich 25% Erwerbsgärtner-Rabatt).

Gebrüder Dippe A.-G.
Quedlinburg am Harz
Postscheckkonto Magdeburg 3143.
Fernsprecher Quedlinburg 7, 87 und 124.
Verlangen Sie unsere Sommerliste über Cinerarien, Calceolarien usw. [748

Auch Sie
können Ihren Kundenkreis erweitern durch Uebernahme meiner Gartenheidelbeeren, denn durchschlagende Neuheiten fördern bekanntlich den Absatz Ihrer eigenen Erzeugnisse.



100 000
Gartenheidelbeeren
zweijährige, kräftige Verkaufsware stehen ab Herbst 1937 bereit. Kleinverkaufspreis RM 3.- das Stück. Die Sträucher werden mannshoch und tragen 30 Jahre bis kirschengroße süßaromatische Beeren in dicken Trauben. Besichtigung Ende Juli/August nach Anmeldung erbeten. Auf Wunsch führe ich Ihnen einen volltragenden Probestrauch unverbindlich vor, soweit dieses verkehrstechnisch möglich ist. [686

Pflanzenzucht Dr. Heermann, Grethem
über Schwarmstedt.

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Jungpflanzen von Lorr.-Begonien
garantiert älchen- und tripsfrei
Poinsettien, Euphorbia fulgens
Cyclamen-Samen [97
vom Reichsnährstand anerkannt

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Schlöndorf: Den Blick auf die Gemeinschaft! . Seite 317
2. K. Möhring: Der Einsatz der Betriebsmittel im Topfpflanzenbau „ 318
3. Eugen Hahn: Reisebrief aus der Schweiz II (m. Abb.) „ 319
4. W. Gericke: Chrysanthemenkultur in Blecheimern
5. Fr. Klee jr.: Neues Mittel zur Spinne-Bekämpfung „ 320
6. Hahn: Ein neues Verfahren bei der Vermehrung der Rex-Begonien (m. Abb.)
7. F. Riemann: Ein praktisches Gerät (mit Abb.)
8. M. Löbner: Hippeastrum Johnsonii (= Amaryllis Johnsonii) (mit Abb.)
9. W. Kesselring: Ueber Draba-Vermehrung . . . „ 321
10. M. Eiselt: Die Vermehrung von Acantholimon . . „ 322
11. S. Riefenstahl: Scirpus Tabernaemontanii var. zebr.
12. F. Hanburg: Digitalis parviflora
13. E. Hahn: Rhododendron-Tage in Bremen (m. Abb.)
14. K. F. Otto: Zum Aufstellen der Veredlungslisten . Seite 323
15. K. Tschirner: Jetzt Rhododendron und Azaleen stecken! „ 324
16. Ludwig Engel: Ein Wink für das Formieren
17. E.: Atraphaxis lanceolata
18. W. Vogel: Syringa reflexa
19. G. Hasselberg: Vier weiße Wildrosen
20. —t.: Versuche mit Wurzelbildungsmitteln . . . „ 325
21. Johannes Maas: Die Orchideenschau in Hamburg
22. Gottfried Schmid: Ludwig Winter (mit Abb.)
23. Sommerpreise auf dem Nelkenmarkt „ 326
24. Kurze Marktnotizen
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 327
26. Inland-Rundschau
27. Neue Bücher „ 328
28. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Betriebsführer und Gefolgschaft!

Bei Stellenwechsel verspricht eine Anzeige in dieser Fachzeitschrift guten Erfolg!

Ermässigte Preise für Stellenanzeigen! — Angebot kostenlos verlangen von der Anzeigen-Abteilung dieser Fachzeitschrift

Gartenmeister

36 J. alt, verh., **sucht** zum 1. Okt. Wirkungskreis in gt. Dauerstellg. Bin mit all. ins Fach schlag. Arbeit. bew.; Obst, Gemüsebau, Topfpflz. u. Parkpflege, ferner mit neuzeitl. Bienenzucht best. vertraut. Jagdl. Interesse. Gute Zeugn. über langj. Tätigkeit stehen z. Verf. Holstein bev. Angeb. m. kurzer Betriebsang. erb. an **A. Schmidtke, Testorf** bei Lensahn (Ostholstein). [763

Junger Arbeiter

29 Jahre alt, **wünscht** zu sofort **Beschäftigung** als Park-, Gartenarbeiter oder ähnlichem. Angebote mit Gehaltsangabe an [766

Friedrich Baumgarten
Maxdorf bei Köthen.

Der Botanische Garten der Universität Würzburg

sucht zum 15. Juli bzw. 1. August einen jungen Gehilfen für bessere Warmhauskulturen. Es kommen nur solche Bewerber in Frage, die schon in einem **botanischen Garten tätig waren**, großes **Interesse für diese Kulturen** besitzen und über eine gute Handschrift verfügen.

Nachweis der arischen Abstammung und der Militärverhältnisse ist zu erbringen. [765

Bewerbungen an **Garteninspektor K. Matho.**

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau zu Pillnitz an der Elbe.

Ab 1. Oktober **Winterlehrgang** (Gärtnerische Werkschule).
Ab 15. März 2jähriger **Technikerlehrgang** mit Abteilungen:
Gartengestaltung,
Zierpflanzenbau,
Obst- und Gemüsebau. [727

Gasthörer werden zugelassen. Dreijahresbericht 1.40 RM. postfrei. Auskunft durch Briefe und Drucksachen erteilt die Anstaltsleitung.

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht des Winterhalbjahres beginnt am 5. Oktober; 1. April ist Eintrittstermin für Vorschüler. Schluß des Winterlehrganges Ende März. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Schulleitung. [725

Cineraria
grdfl. multifl. nana
Rasse Trautmann

Lieferbar in einzelnen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.—, 1/2 Gramm 8.80
1/4 Gramm RM 5.—, 1000 Korn 6.—

Calceolaria
hybr. grdfl. tigr.
Rasse Trautmann

Beste Leuchtfarben mit vorzüglicher Tigerung.
Niedriger — verzweigter Wuchs.
1 Gramm RM 24.-, 1/2 Gramm 12.80
1/4 Gramm RM 7.60, 1/8 Gramm 4.—

Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt

Carl Trautmann
Gartenbau [497
Hamburg-Altona
Friedensallee.

Der vollkommene Gegenstrom-**Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel**

„LERSCH“ DRGM. [582

mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.

H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

RASENSPRENGER [721



ROESLER & Co.
Leipzig N 25/2
Immelmannstr. 9

Vollschutz des Holzes **ohne** Beschädigung der Pflanzen verbürgt eine Behandlung mit **Antorgan**

Chemische Fabrik Flörsheim
vorm. Dr. H. Noerdlinger A.G., Flörsheim M.

Solnhofener Gartenwegplatten

Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert **Johann Zischler**, Steinbrüchebesitzer, **Langenaltheim 5** über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co**
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Poinsettia pulch. Imperator und Adventsstern von Werder
kräftige, abgehärtete Jungpflanzen aus 7 cm-Töpfen, % 23 u. 50 ℳ.

Celosia
„Feuerfeder“, „Goldfeder“ und „Cristata“, zum Eintopf., % 6 ℳ, aus 8—11 cm-Töpfen, beste Kulturware, % 12—25 ℳ.

Asparagus Spreng. und plum.
besonders starke Pflanzen aus 8 cm-Töpfen, % 16 ℳ, aus 10 cm-Töpfen % 25—35 ℳ.

Franz Schmidt, Pleißa (Sa.)
Ruf Limbach 2911.

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.
„Rasse Gabriel“, anerkanntes Saatgut
(Name gesetzlich geschützt)
Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden
dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.

Calceolaria hybrida grandiflora
getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.
Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.
Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.
Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676

Paul Gabriel, Hünern - Breslau I - Land

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

[50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

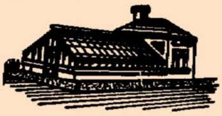
Habe einige Tausend
Aechmea fasciata
(Billbergia rhodocyana)
starke Jungpflanzen, gesund, wüchsig u. sauber, mit durchwurzelten 7ner Topfballen,
abzugeben.
10 Stück RM 6.—, 100 Stück 50.— per Nachnahme. [764
Josef Peters, Gartenbaubetrieb, **Krefeld, Eupener Straße 116.**

Wasserdichte Dächer
unter Garantie durch d. kalt streichbare gummiartig. Dachschutzmasse „Paratect“. Kein Ablaufen und kein Reißen! Schwarz, Rot, Grün, tausendf. bewährt! Kostenl. Aufklär.-Schrift G. 22 vom Paratect-Werk Borsdorf-Leipzig. Fabriklg. überall.

HÖRNIN
Radikalmittel gegen Rote Spinne, Thrips, Fliegen, Schnecken usw. (DRP. a.) [667
Aelchenkranke Lorraine-Begonien bildeten beim Versuch wieder gesunde, neue Blätter. 1½ kg (reichend für 100-150 l Spritzbrühe) portofrei 4.- ℳ, 10 kg ab hier 18.- ℳ netto unter Nachnahme.
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.)

Scolopendrium undulatum
(wellenblättrige Hirschzunge),
schönster Freilandfarn, auch zum Eintopfen. Offerte auf Verlangen.
Wilhelm Härtel, Gittelde
über Seesen (Harz).

NUR DAUERNDE INSERTION
vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Cineraria hybr. grandifl. nana
Rasse „Friedrich Müller“
I. Preis Reichsgartenschau Dresden 1936
Samen: 1 gr ℳ 16.—, ½ g ℳ 8.50, ¼ g ℳ 5.—
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
Friedrich Müller, Frankfurt am Main
Eckenheimer Landstraße 159 und 240. [612

Jeder deutsche Gärtner liest
die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,05 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen
Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4 —
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . . .	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand, Abt Cycl., anerk. Saatgut. Mit vielen Gold. u. Staatsmedaillen ausgezeichnet.

	RM je 1000 Korn	100 Korn
Alle Hauptfarben	26.65	3.—
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm v. Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa	36.—	4.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

735] Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel.

C. STOLDT, Wandsbek - Marienthal
Cyclamen-Samenzucht seit 1877

Eintrieber-Hortensien-Jungpflanzen

Erste Spezialität meines Geschäftes!

Für diese Kultur bestens vorbereitet. Jeder Sendung wird eine Kulturanweisung beigefügt. Die Pflanzen sind gesund, kräftig und abgehärtet. Lieferbar in allen bestbekannten neueren und älteren Standardsorten: Sortiment I % 10.—, ‰ 90.— RM.
II % 12.—, ‰ 110.— RM.
III % 15.—, ‰ 140.— RM.
710] IV % 20.—, ‰ 190.— RM.

Illustrierter Katalog kostenlos.

RICHARD BESSER, Halberstadt 1



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
96] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Zum Besuche [701

meiner ausgedehnten

Stauden- u. Alpinenkulturen

lade ich Interessenten höflichst ein.

Georg Arends
Wuppertal - Ronsdorf

Beste Verbindung ab W.-Elberfeld mit Straßenbahn und Autobus.

Blumen- und Gemüsesamen

in anerkannt erstklassiger, sortenechter Qualität! [762

Verlangen Sie kostenlos unseren reichillustrierten Katalog Nr. 49.

WILHELM PFITZER
Pfitzer STUTTGART
Samenhandlung seit 1844

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose. Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Rhododendron, Azaleen

Büsche mit Knospen f. Freiland, Töpfe, Steingarten, auch Neuheiten

Erica, Edelginster, Magnolien

Feine Ziergehölze und Koniferen für Freiland und Steingarten.

Jährliche Anzucht mehrerer 10000 Stück Verkaufspflanzen. Vorteilhafte Einkaufsmöglichkeit. Lieferung ab Mitte August. Liste und Preise bei Bedarfsangabe stehen sofort zur Verfügung. [767

Rudolf Burhop
Baumschulen, Rhododendron-Kulturen
Stollhamm-Ahndeich (über Nordenham) / Telefon 268

Höchste Auszeichnung für Elatior-Begonien der Oktober-Schau Dresden 1936

Elatior-Begonien

von

Friedrich Heck / Lippstadt

Postfach 168

Fordern Sie die bebilderte Sortenliste meiner Jungpflanzen mit herabgesetzten Preisen. [254



PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, den 9. Juli 1937 | Nr. 28

Den Blick auf die Gemeinschaft! / O. Schlöndorf-Bonn.

Wie sehr heute auch von den einzelnen Berufen Gemeinschaftsarbeit gewünscht wird, wurde bei der Eröffnung der diesjährigen großen Reichsnährstandsschau in München klar herausgestellt. Der Reichsbauernführer ließ keinen Zweifel darüber, daß die der Landwirtschaft in ihrer Gesamtheit gestellten Aufgaben nur erfüllt werden können, wenn jeder in den großen Aufgaben Gemeinschaftsleistungen sieht. Die wichtigsten und vordringlichsten Aufgaben, Erzeugungsschlacht und Marktordnung, wurden erneut als Gemeinschaftsleistungen gefordert.

Wie sehr man in früheren Jahren ängstlich alle erworbenen Erfahrungen und Kenntnisse hütete, wird den Aelteren unter uns bekannt sein. So wurde mir einmal erzählt, daß in einem Gartenbaubetriebe Spritzbrühen zur Schädlingsbekämpfung und Nährlösungen immer nur am späten Abend vom Besitzer persönlich angesetzt wurden, wenn alle Gehilfen und Lehrlinge den Betrieb bereits verlassen hatten. In einem anderen Falle konnte sich ein junger strebsamer Gehilfe im Kreise seiner damaligen Kollegen nur kurze Zeit aufhalten, da er sich durch seine wiederholten Vorträge über Düngung und Pflege unserer Pflanzen, die er bei den Junggärtnern gehalten hatte, bei den Betriebsinhabern unbeliebt gemacht hatte. Es war jenen Vertretern des Berufs unangenehm, daß die „Konkurrenz" zu sehr aufgeklärt werden könnte.

Es ist erfreulich, daß derartige Vorkommnisse heute nicht mehr allzu oft beobachtet werden. Im Gegenteil, der verantwortungsbewußte Arbeitgeber gibt heute von seinem Wissen seinen Gehilfen und Lehrlingen gern das Notwendige mit. Heute sieht man im Gegensatz zu früher einen Erfolg für die einzelnen Betriebe nur in den Erfolgen der Berufsgemeinschaft, und dies läßt erkennen, daß wir auch im Gartenbau zu einem neuen Wirtschaftsdenken auf dem Wege sind, aus dem einmal eine neue Wirtschaftsordnung entstehen kann.



Hippeastrum Johnsonii, *Bastard zwischen H. reginae × H. vittatum. Die weißen Streifen auf den Blumenblättern lassen das Blut von H. vittatum erkennen. Hierzu besonderer Text in dieser Nummer.* Aufn.: Löbner.

In früheren Jahren sah man in der gesamten wirtschaftlichen Betätigung lediglich die Summe von vielen wirtschaftlichen Einzelhandlungen und bewertete danach auch die einzelnen Wirtschaftszweige und die Betriebe. Als es bei dem allgemeinen wirtschaftlichen Rückgang dem Einzelbetrieb von Jahr zu Jahr schlechter ging, bildeten sich, aus dieser Denkweise entsprungen, allerorts und in allen Berufen wirtschaftliche Zusammenschlüsse und kartellähnliche Gebilde, wobei man alle Wünsche und Forderungen von dem schlechtestfundierten „Mitgliedsbetrieb" aus stellte, sofern überhaupt Forderungen gestellt wurden. Diese Wirtschaftsauffassung verhinderte auf der einen Seite das geschlossene Auftreten eines Berufsstandes und unterband andrerseits das kraftvolle Entfalten wirklich guter Persönlichkeiten. Die Rücksichtnahme auf den, der am wenigsten leistungsfähig war, führte schließlich dazu, daß man kaum noch einen Maßstab für die Beurteilung von Leistung und Qualität hatte. Man verlor damit auch alle Maßstäbe für einen Ordnungsbegriff.

Sehen wir in jeder Wirtschaft Gemeinschaftsleistungen, dann ergibt sich von selbst eine allgemein gültige Gemeinschaftsordnung der Wirtschaft. Für den Einzelnen ist diese Umstellung von außerordentlicher Bedeutung, weil er damit alles, was heute an Forderungen der Allgemeinheit gegenüber an ihn herangetragen wird, nicht etwa als notwendiges Uebel oder untragbare Härte betrachtet, sondern sich als ein Glied der Gemeinschaft fühlt und so seine tägliche Arbeit als der Gemeinschaft gehörend grundsätzlich anders gestaltet. Der Wert des Gartenbaues in der Volkswirtschaft und für die Volkswirtschaft wurde früher gern danach beurteilt, in welchem Umfange der Gartenbau Abnehmer von Industrieerzeugnissen, wie Eisen, Glas, Koks usw. war. Auch hier ist eine erfreuliche Umstellung zu beobachten, die erhoffen läßt, daß auch die kulturelle Bedeutung des Blumen- und Zierpflanzenbaues eine bessere Würdigung erfährt.

Es wäre jedoch falsch, eine grundlegende Besserung von außen zu erwarten. Zunächst wird es nötig sein, daß der Beruf selbst mehr noch als bisher aus seiner früheren Reserve heraustritt und in Gemeinschaftsleistungen an die großen Fragen unserer Gartenbauwirtschaft herangeht. Daß dies notwendig ist, wird gerade im Gartenbau zu leicht vergessen, da die Eigenart des Gartenbaues den Betriebsführer wie auch das Gefolgschaftsmitglied zu sehr an den Betrieb fesselt und man nur zu häufig außer acht läßt, daß es auch noch eine Umwelt gibt, der man angehört.

Daß man zum Teil erkannt hat, wie in gemeinschaftlicher Arbeit dem Beruf geholfen werden kann, zeigt z. B.

ein Weg, den die rheinischen Baumschuler gegangen sind, die in einer Arbeitsgemeinschaft alle wesentlichen Fragen der Praxis erörtern, wobei alte erfahrene und anerkannte Fachleute freiwillig bestimmte Arbeitsgebiete übernommen haben und in ihren Betrieben Versuche verschiedenster Art durchführen. So werden z. B. Fragen wirtschaftlicher Schädlingsbekämpfung oder zweckmäßiger Düngung in den Baumschulen erörtert. Es werden Unterlagentypen für die wichtigsten Nutzgehölze in den verschiedensten Bodenarten geprüft. Die Ergebnisse der einzelnen Versuche werden von Zeit zu Zeit besprochen und schließlich der Allgemeinheit verkündet. Notfalls werden Teilergebnisse an Ort und Stelle durchgegangen. Auf diese Art und Weise konnten bereits großen Teilen der rheinischen Baumschuler nützliche Auseinandersetzungen möglich gemacht werden, die der einzelne Betrieb ohne diese Arbeitsgemeinschaft finanziell zu tragen nicht imstande gewesen wäre. Was noch besonders bemerkenswert ist, ist die Tatsache, daß durch derartige Arbeitsgemeinschaften, die wohl überall ins Leben gerufen werden könnten, die „Tuchfühlung" zu dem Berufskameraden immer größer wird und die sonst oft beobachtete Einzelbetätigung und Nebeneinanderarbeit zugunsten einer erfolgreichen Gemeinschaftsleistung mehr und mehr verschwindet.

Als eine Gemeinschaftsarbeit von größtem Wert sind auch Betriebsbegehungen anzusprechen, die einerseits das persönliche Wissen des Einzelnen vertiefen helfen, indem sie Anregungen und Erfahrungen aus anderen Betrieben übermitteln, andererseits aber auch, wie eben gesagt, die persönliche Fühlungnahme zwischen den Berufsangehörigen eines größeren Kreises stärken und damit die Kräftigung der Gemeinschaft ermöglichen.

Eine Ordnung der Wirtschaft mit dem Blick auf die Gemeinschaft wird noch nicht von jedem gewünscht, von manchem sogar abgelehnt. Wer glaubt, daß eine hemmungslose ungebundene wirtschaftliche Betätigung besser wäre, möge einmal eine solche Freizügigkeit auf das Alltagsleben übertragen. Jeder würde mit Recht erstaunt sein, wenn plötzlich die Verkehrsordnung auf den Straßen unserer Städte gelockert oder gar aufgehoben würde und Autos wie Fußgänger nach Belieben ihren Weg suchten. Damit würde eine Unordnung einreißen und das Leben des einzelnen stark gefährdet werden. So wie man hier die Freizügigkeit mit Rücksicht auf die Allgemeinheit nicht gestatten kann, gilt für die wirtschaftliche Betätigung die Rücksichtnahme auf die Gemeinschaft und für unsere berufliche Arbeit gemeinschaftliches Schaffen und Abkehr von jeglicher Betätigung, die nur Sonderinteressen sieht.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Der Einsatz der Betriebsmittel im Topfpflanzenbau / K. Möhring-Friesdorf.

Der Topfpflanzenbau ohne einen starken Einsatz von Betriebsmitteln aller Art ist unmöglich. Mir erscheint es daher außerordentlich notwendig, im Rahmen des Vierjahresplanes sich die Frage vorzulegen, wie die Betriebsmittel in der Erzeugung noch günstiger und besser eingesetzt werden können, und vor allem, welche Möglichkeit besteht, sie länger zu erhalten.

Der Vierjahresplan verlangt den richtigen Einsatz, aber auch die pflegliche Behandlung unserer Betriebsmittel. In Anbetracht dessen, daß wir, wie kaum eine andere Sparte des Gartenbaues, in großem Maße Betriebsmittel verwenden, müssen wir uns darüber klar sein, daß es unsere Pflicht ist, uns diesen Dingen ein wenig mehr als bisher zu widmen. Hinzu kommt noch, daß die Rente im Topfpflanzenbau gerade von dieser Seite aus viel einfacher und erfolgreicher günstig zu beeinflussen ist, als durch Kulturmaßnahmen. Die Forderungen des Vierjahresplanes auf dem Gebiete der Betriebsmittel laufen also durchaus mit einer guten Betriebsführung parallel. Welche Möglichkeiten bestehen in unseren Betrieben, diese Forderung zu erfüllen?

I. Fragen der Brennstoffwirtschaft.

1. Heizung: Die Kenntnisse über die Heizvorgänge und richtige Ausnutzung des Heizmaterials, aber auch über die Pflege sind in den durchschnittlichen Gartenbaubetrieben gering. Es kommt darauf an, den Brennmaterialien genügend vorgewärmte Luft zuzuführen. Die Luft muß mindestens 500 bis 600° C haben, und das kann sie nur, wenn die Zuführung durch den Rost geschieht. Die Luft streicht über die heiße Glut, erwärmt sich, kommt in den Feuerraum und sorgt dafür, daß der Kohlenstoff zu Kohlendioxyd verbrennt. Diese Luft nennt man Primärluft. Kalte Luft oder auch Sekundärluft oder Falschluft tritt stets dann ein, wenn der Schornstein und der Kessel undicht sind oder wenn wir falsch stochen. Nach dem Stochen muß die ganze Rostfläche Feuerschein haben. Zurückgebliebene dunkle Stellen saugen die Luft ebenfalls an. Sie streicht nicht durch die Glut, kommt vielmehr von hinten kühl in den Feuerraum, die Brennmaterialien verbrennen nicht zu Kohlendioxyd, sondern zu Kohlenoxyd, und nur etwa 33 Prozent der Wärmeeinheiten werden ausgenutzt. Alle Sekundärluft-Zusatzapparate haben aus diesem Grunde keinen Zweck, wenn sie nicht Luft von mindestens 500 bis 600° C liefern. Es kommt also darauf an, alle Risse und Fugen mit Kesselkitt öfters zu verschmieren (die Risse im Schornstein ebenfalls) und richtig zu stochen. Jede Sekundärluft-Zuführung ist Verlust. Nicht nur uns selbst trifft dieser Verlust, sondern auch die Volkswirtschaft. Grundsätzlich soll die Luftregulierung nur am Fuchs erfolgen, während man an der Aschentür nur die feine Einstellung vorzunehmen hat.

2. Vermeidung der Schlackenbildung. Schlacken entstehen, wenn nicht genügend Luftkühlung vorhanden ist. Entweder es bilden sich Grusnester, die den Luftzustrom stauen (Gaskoks), oder aber wir haben eine falsche Koksgröße gewählt. Die Luftzufuhr ist dann nicht angepaßt. Oder der Kessel wurde plötzlich in hoher Glut abgedrosselt, oder der Gaskoks bricht im Feuer zusammen. Die richtige Koksgröße ermittelt man sehr einfach dadurch, daß man den Abstand von der Feuer- bis zur Aschentür bei einem Kessel mit oberem Abbrand mißt (beim Kessel mit unterem Abbrand von der Aschentür bis zu den Seitenkanälen). Bei einem großen Kessel beträgt die günstigste Koksgröße $^1/_5$, bei einem mittleren $^1/_7$, bei einem kleinen $^1/_{10}$ des gefundenen Maßes.

3. Richtige Verteilung der Wärme. Es ist nicht möglich, über die Verteilung der Heizrohre im Rahmen dieser Ausführung alles zu sagen, was notwendig wäre. Ich möchte nur auf folgende Punkte hinweisen: Legen wir die Rohre zu nahe aneinander, so entstehen wesentliche Strahlungsverluste. Liegt das Heizrohr zu nahe an der Mauer, so verschluckt die Mauer Wärme. Werden die Heizrohre mit Oelfarbe gestrichen, so entstehen Wärmeverluste bis zu 5 Prozent. Der beste Anstrich ist Kienruß mit Oel oder Aluminiumfarbe, z. B. „Gabrit". Alle Drosselungen werden am besten in der Nähe des Kessels überwunden, sind also möglichst vorn im Hause anzubringen. Luftsäcke, die den Kreislauf des Wassers stören, müssen vermieden werden.

II. Schädlingsbekämpfung.

Ein Teil unserer Schädlingsbekämpfungsmittel spielt im Rahmen des Vierjahresplanes ebenfalls eine große Rolle. Es ist daher unbedingt notwendig, die Gefahrenquellen der Ansteckung zu beseitigen. Folgende Gesichtspunkte sollten viel mehr berücksichtigt werden:

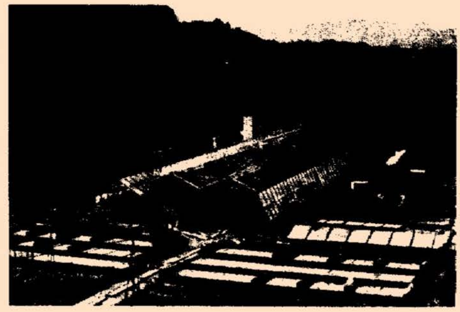
1. Keine Ueberwinterung von Knollen unter den Stellagen direkt auf der Erde. Keine Lagerung von Töpfen unter den Stellagen. Einen Lattenrost anbringen und dann die Materialien lagern, damit die Schlupfwinkel und Brutstätten der Japanischen Gewächshausgrille, Schaben, Kellerasseln und dergleichen verschwinden.

2. Nach Möglichkeit kein Holz im Vermehrungsbeet verwenden! Es fault nicht nur verhältnismäßig sehr schnell, sondern ist auch sehr leicht Ueberträger für zahlreiche Pflanzenkrankheiten.

3. Achtet auf das Gießwasser! Nicht Töpfe und Schuhe über dem Gießwasserbassin abwaschen, nicht die Hände im Bassin waschen! (Aelchen- und Sporenübertragung.) Die Tablette über dem Bassin muß dicht sein, damit das Gießwasser nicht ins Bassin tropfen kann.

4. Töpfe brennen, Samen beizen, Vermehrungserde möglichst oft erneuern, desinfizieren, nicht zu eng säen und stecken!

5. Ordnung auch im Erdmagazin! Komposthaufen jährlich abschließen! Für eine gute Rotte ist unbedingt zu sorgen. (Fortsetzg. folgt.)





Bilder aus Schweizer Betrieben. Oben: Aufklappbarer Block nach dem Höntsch-System bei Kiener in Ostermundigen. Unten: Großer Neubau der Firma Brunner-Vevey, ganz am Hang gelegen und nur für Rosentreiberei bestimmt. *Aufn.: Hahn.*

Reisebrief aus der Schweiz II / Eugen Hahn-Bornim.

Die Gartenbauverhältnisse in Luzern und Bern enttäuschten mich etwas. In Luzern dürfte Suter-Kretz der einzige Betrieb sein, der dieser Großstadt einigermaßen entspricht, und Bern, die Bundeshauptstadt, hat auch nur zwei Betriebe von größerer Bedeutung aufzuweisen: Vogel-Bern und Kiener-Ostermundigen. In den beiden letzteren Betrieben steht die Schnittblumenerzeugung im Vordergrunde. Beide haben einen dreikappigen Block, der bei Kiener im aufklappbaren Höntschsystem ausgeführt wurde. Beide Konstruktionen sind zweckmäßig und solide, und die Besitzer sind mit ihnen denkbar zufrieden. Daß der Betrieb von Vogel sich durch besondere Sauberkeit auszeichnet, darf nicht unerwähnt bleiben.



Pallud Baum-Vevey, seit 40 Jahren Leser uns. Zeitschrift.

Wie anfangs bereits bemerkt (s. Teil I des Berichts), liegt in der Genfer See-Ecke das Schwergewicht bei der Schnittblumenerzeugung, die vor allem in den Betrieben von Maier-Bex, Schlageter & Co. in Vevey, Brunner-Vevey, Pougnier-Genf, Millot-Genf und Baum-Vevey stark ausgeprägt ist. Der Empfang bei Herrn Baum-Vevey, der 40-jähriger Abonnent und früherer reger Mitarbeiter unserer Zeitschrift ist, war besonders herzlich. Ich lernte hier einen Betrieb kennen, der als Schnittblumenbetrieb geradezu mustergültig ist. Neben dem Anbau von Rosen, Iris und Colvillei-Gladiolen versucht man hier auch die Gerbera-Kultur, um sie in der Schweiz einzuführen, was bei dieser vorzüglichen Kultur und der nicht weniger bevorzugten Lage nicht schwer werden dürfte. Daß auch die Kakteen-Anzucht, die allerdings mehr vom Sohne und Mitinhaber der Firma betrieben wird, eine bevorzugte Stellung einnimmt, ist für diese Gegend immerhin überraschend. Da die Kakteenmode gerade in der Westschweiz noch verhältnismäßig neu ist, verspricht man sich noch einiges von dieser Spezialkultur.

Bei Brunner-Vevey interessierte mich ein blockartiger Neubau von 22 × 60 m, der, ganz am Hange gelegen, wie alle übrigen Bauten ausschließlich mit eigenen Kräften fertiggestellt wurde. Er soll nur der Rosentreiberei dienen. Der Betrieb ist in erster Linie auf Nelken und Rosen eingestellt. Auf beide Kulturen dürften etwa 7000 qm unter Glas entfallen. Interessant war hier festzustellen, daß Brunner der einzige Betrieb der Schweiz ist, in dem die Fliedertreiberei eine Rolle spielt. Sie wurde erst vor wenigen Jahren aufgenommen. Man hat sich gleich von vornherein auf die Ballentreiberei eingestellt, was in Anbetracht des vorherrschenden Weinbodens nicht ganz leicht war. Neu aufgenommen wurde auch die *Euphorbia-fulgens*-Kultur, die von dem aus Holland und England heimgekehrten Sohne mitgebracht wurde. Auf die Vermehrungsmethode, die dem englischen Vorbild entspricht, soll nochmals ausführlich eingegangen werden. (Schluß in Nr. 30.)

Chrysanthemumkultur in Blecheimern / W. Gericke-Solhöj.

Daß in dänischen Gartenbaubetrieben für die Kultur von Chrysanthemen und auch Tomaten alte Blecheimer Verwendung finden, wurde in dieser Zeitschrift gelegentlich schon erwähnt. Die Blecheimer werden gegen ein geringes Entgelt von der Kopenhagener Müllabfuhr gekauft und haben zum Teil keinen Boden. Wie die Kultur in diesen Eimern betrieben wird, möchte ich nachstehend kurz schildern.

Ein Stück gefrästes Freiland wird in Beete eingeteilt, die eine Breite von zwei in geringem Abstand stehenden Eimern haben (ungefähr 90 cm Beet, 60 cm Weg). Auf diesen Beeten wird Pferdemist ausgebreitet und der Boden dann abermals gefräst, wodurch der Mist mit der Erde gut vermengt wird. Am Anfang eines Beetes werden dann zwei Eimer nebeneinander bis zu ungefähr ein Drittel ihrer Höhe eingegraben und mit

der Erde des Beetes vollgeschaufelt. In die dadurch entstehende Vertiefung werden wieder zwei Eimer gestellt und gefüllt, bis auf diese Weise das Beet vollgestellt ist. In jeden Eimer werden drei bis vier durchschnittlich zweitriebige, einmal pikierte Jungpflanzen gepflanzt, so daß jeder Eimer sechs bis acht Triebe bringt. Im Laufe des Sommers werden Dunggüsse verabfolgt. Die Triebe läßt man voll gehen, und auch Seitenknospen werden nicht ausgebrochen. Knospende Pflanzen werden im Herbst eingeräumt und ergeben eine ausgezeichnete Schnittware. Diese Kulturmethode fand ich hier meistens bei den Sorten *Buckingham* und *Kleopatra* angewandt.

Bei Tomaten wird die Anzucht in Eimern aus folgendem Grunde angewandt: In einem Hause haben mehrere Jahre Tomaten gestanden. Der Ertrag wird naturgemäß von Jahr zu Jahr geringer. Also gräbt man Eimer im Hause ein und füllt sie mit einer Mischung von Landerde und Kuhmist. Es ist erstaunlich, wie schnell und kräftig sich die Pflanzen im Vergleich zu frei im Hause ausgepflanzten Tomaten entwickeln.

Neues Mittel zur Spinne-Bekämpfung.

Betriebe, die stark unter dem Befall der sogenannten „Roten Spinne“ zu leiden haben, wissen, welche Ausgaben die Bekämpfung verursacht. Daher war es mir interessant, daß ein Berufskamerad aus der Praxis heraus etwas Brauchbares dagegen gefunden hat. Herr Hörning-Steinheim, bekannt durch seine Arbeiten und sein Patent an der Erdheizung, machte mich vor Monaten mit seiner Entdeckung, dem „Hörnin“, bekannt. Mangels eigener Versuchsobjekte besorgten wir uns einige alte Ageratum-Mutterpflanzen, die steif voll Milben saßen. Bereits nach einmaliger Spritzung mit dieser Naphthalin-Brühe war der Schädling praktisch erledigt. Wachstum setzte erneut ein, es war kein neuer Befall festzustellen. Ich führe die radikale Wirkung darauf zurück, daß das Naphthalin im „Hörnin“ an einen Träger gebunden ist, der es nach und nach verdunsten läßt, so daß unter Umständen drei Generationen durch eine ausgiebige Spritzung vernichtet werden. Dabei kann diese Brühe ohne Rücksicht auf Luftfeuchtigkeit oder Wärme angewandt werden, auch brauchen die Häuser nicht für längere Zeit ungelüftet zu bleiben, und schließlich kosten 100 l fertige Spritzbrühe nur 3.00 RM. Das sollte Interessenten zu einem Versuch ermutigen. Es wäre schade, wenn der Beruf an dieser praktischen Entdeckung vorüberginge. **Fr. Klee jr.**, Bielefeld.

Ein neues Verfahren bei der Vermehrung der Rex-Begonien.

In einem früheren Jahrgang habe ich schon einmal auf das neuere Vermehrungsverfahren für Rex-Begonien, das bei der Firma Rothe-Marienfelde angewendet wird, hingewiesen. Durch einen nur kleinen Mutterpflanzenbestand gezwungen, ging man seinerzeit dazu über, außer Blattkeilstücken auch die Blattstiele zur Vermehrung zu verwenden, indem man sie in 5 mm starke Scheiben zerschnitt und diese in Schalen in eine Mischung von Torfmull und Sand legte. Der Erfolg war nicht nur hinsichtlich Bewurzelung hundertprozentig zufriedenstellend, sondern die Pflanzen, die aus diesen Stielscheiben hervorgingen, entwickelten sich auch merkwürdigerweise rascher und besser. Auch in diesem Jahre hatte ich wieder Gelegenheit, im Betrieb von Rothe-Marienfelde das bisher übliche und das neue Vermehrungsverfahren einander gegenüberzustellen, wobei wieder das letztere besser abschnitt. Die beigefügte Aufnahme zeigt zwei wahllos herausgegriffene Rex-Begonien, bei der die rechte Pflanze (Sorte *Goliath*) aus Stielscheiben-Vermehrung, die linke (Sorte *Diamant*) aus Blattkeilstück-Vermehrung hervorgegangen ist. Letztere erfolgte um den 8. Januar d. Js., erstere etwa fünf bis acht Tage später. Trotzdem hatten sich die Pflanzen aus Stielscheiben besser entwickelt, so daß sie bereits gegen Ende Mai einen Vorsprung von etwa drei Wochen hatten. **Hahn.**

Ein praktisches Gerät.

Das Herrichten einer Aussaatschale oder Kiste für Cyklamen oder Asparagus erfordert für unsere Lehrlinge ein wenig Uebung und Zeit. Meistens wird die Schale nicht eben, wenn noch ein Rand frei bleiben muß, und das Bedecken des Samens wird noch ungleichmäßiger. Um die Arbeit zu vereinfachen, habe ich mir ein Holz mit verschiedenen Einschnitten hergerichtet. Der tiefe Einschnitt dient zum Ebnen der Schale; dann wird ausgesät, bedeckt und mit dem



flachen Teil abgestrichen. Der Same liegt nun gleichmäßig bedeckt, und die Arbeit geht schneller vorwärts als das Ebnen mit einem Etikett. Jeder kann die Einschnitte nach eignem Ermessen anbringen. Am zweckmäßigsten sind Einschnitte von 10 mm und 5 mm, wobei der kleine Rand, der übrig bleibt, zum Aufstreuen von Torfmull vorgesehen ist. **F. Riemann**, Pirmasens.

Hippeastrum Johnsonii (= Amaryllis Johnsonii) / M. Löbner-Bonn.

In einem Beitrage „Altes und Neues über Amaryllis“ in Nr. 50, Jg. 1934 dieser Zeitschrift, habe ich auf die erste Amaryllis-Hybride hingewiesen, die ein englischer Uhrmacher Johnson durch Kreuzung von *Hippeastrum reginae* × *H. vittatum* erzogen und im Jahre 1810 *Amaryllis Johnsonii* getauft hat. Sie ist der Ausgangspunkt der *H. vittatum*-Hybriden, die bis Ende des vergangenen Jahrhunderts die führenden Amaryllis der Erwerbsgärtnerei waren und bei uns heute noch sind. Seitdem sind allmählich die formvollendeteren *H. Leopoldii*-Hybriden, kurz die *H. hybridum*-Züchtungen, aufgekommen, die wir auf holländischen, belgischen und englischen Gartenbau-Ausstellungen in so hervorragender Schönheit und Kultur bewundern können; erinnert sei nur an die Frühjahrsausstellung in Heemstede im Jahre 1935.

H. Johnsonii, von dem H. Nehrling in seinem im Verlage Paul Parey erschienenen Werkchen über Amaryllis begeistert schreibt, es wachse so schnell und kräftig und bringe so viele Zwiebelbrut, daß es in wenigen Jahren große, aus vielen Zwiebeln bestehende Exemplare bilde, die 10 bis 20 Blütenstengel trieben und einen wahrhaft imposanten Anblick gewährten, ist in den Tropen und Subtropen eine allgemein verbreitete Pflanze. In dem oben genannten Beitrag erwähnte ich, daß es heute in Deutschland nur noch selten und wohl nur noch in einigen botanischen Gärten anzutreffen sei. Wie erstaunt war ich nun, als ich im Mai vergangenen Jahres in einem Winzerdorf im schwäbischen Remstal diese schöne Pflanze in mehreren Bauernhäusern in Blüte stehen sah. Die Bauern trennen die Nebenzwiebeln selbst von der Mutterpflanze ab und pflanzen diese „Ableger“ einzeln in Blumentöpfe in ihre ganz gewöhnliche, mergelhaltige Gartenerde, ohne weiteren Zusatz von Sand und erdelokkernden Stoffen, ähnlich wie in manchen Gegenden Deutschlands die schöne Vallota.

Zu Weihnachten brachte mir meine Tochter eine solche Amaryllis ins Haus, die sie auf meinen Rat hin von November an völlig trocken im geheizten Wohnzimmer gehalten hatte. Schon nach wenigen Tagen trieb diese, die vorher im Mai geblüht hatte, einen Blütenschaft, der viel schneller wuchs als bei meinen Hybriden und schon nach 14 Tagen zum Aufblühen der ersten Blüte kam. Er brachte fünf Blumen, und an einem zweiten Blütenschaft entwickelten sich noch vier Blumen. Im beigefügten Bilde ist die Pflanze festgehalten worden. Es läßt ihre Urwüchsigkeit deutlich erkennen, wie sie häufig bei Artbastarden (und Sortenbastarden, die



Neues Verfahren der Rexbegonien-Vermehrung. Links: „Diamant“ aus Keilsteckling. Rechts: „Goliath“ aus Stengelschnittling (Stielscheibe). Aufn.: Hahn.

von verschiedenen Arten abstammen, z. B. den Semperflorens × Gracilis-Begonien-Bastarden, sog. „Heterosis"-Sorten) in Erscheinung tritt. In der Weiterzucht, der zweiten Bastardgeneration, geht sie aber wieder durch Aufspaltung der Bastarde in die an ihnen beteiligten Elternsorten verloren. Auffallend ist auch die dicke, mehr plattrunde, reichlich Nebenzwiebeln treibende Zwiebel.

H. Johnsonii ist, wie erwähnt, ein Bastard zwischen *H. reginae* × *H. vittatum*. Ersteres wurde bereits 1728 in die Kultur eingeführt und ist wohl auch in den deutschen botanischen Gärten, geschweige denn in Erwerbsgärtnereien nicht mehr anzutreffen, obwohl es in der Kultur sehr anspruchslos ist. Die Blüte erscheint bei ihm vor dem Hervorsprossen neuer Blätter, und es bildet auch nur langsam Zwiebelbrut. *H. vittatum* (1768 eingeführt) dagegen blüht im Blätterschmuck und vermehrt sich gut durch Bildung von Nebenzwiebeln. Diese Art dürfte auch durch ihre Hybriden völlig aus der Kultur verdrängt sein. *H. Johnsonii* als Bastard hält offenbar die Mitte zwischen den Eltern. Es läßt gewöhnlich die Blätter auch langsam, erst nach Hervorbrechen der Blütenschäfte, erscheinen und treibt üppig Zwiebelbrut, die eine ausgiebige ungeschlechtliche Vermehrung erlaubt, wenn man erst eine Anzahl stärkerer Zwiebeln besitzt. Um die Pflanze als Topfpflanze ansehnlich zu machen, vermeide man es, die vorjährigen Blätter bei Beginn des üblichen Trockenhaltens der Pflanzen abzuschneiden und reize den jungen Blattaustrieb durch Gießen und leichten Dungguß schon mit dem ersten Sichtbarwerden des Blütenschaftes. Die Pflanze blüht dann wie im nebenstehenden Lichtbild, in beblättertem Zustande (die vorjährigen Blätter waren ihr unnötigerweise auch vorzeitig abgeschnitten worden).



Hippeastrum Johnsonii, *wüchsiger, reichblühender Bastard, der verdient, erneut in Kultur genommen zu werden. Siehe auch Bild auf der Titelseite.* Aufn.: Löbner.

Das zweite Bild (siehe Titelseite) zeigt eine Einzelblume. In den weißen Streifen auf jedem Blumenblatt (botanisch: der sechs Kronenkelchzipfel) wird das Blut von *H. vittatum* erkenntlich. Die Blumenblätter sind am Rand gewellt, wodurch die Blüte eine gewisse Leichtigkeit erhält. Nicht erkennen läßt das Bild aber den feinen, nicht aufdringlichen Duft, der den Blumen entströmt.

H. Johnsonii ist eine dankbare Zimmerpflanze und verdient es, erneut in Kultur genommen zu werden. Ich glaube sogar, sie könnte wegen ihrer leichten Kultur und Reichblütigkeit auch als Schnittblume von Wert sein, obwohl sich die Blume mit der Größe und Vollkommenheit neuer *vittatum*- und *Leopoldii*-Hybriden nicht messen kann. Vielleicht wird mancher sogar den leichteren, sternförmigen Aufbau der Blüte der modernen Rundung vorziehen. Behauptet sich doch auch das anspruchslose, blütenstengel-kräftige *Cypripedium insigne* als Topf- und Schnittpflanze recht wacker neben den farbenprächtigeren *C. Leeanum* und *C. Lathamianum* und ihren Nachkömmlingen, und hat man doch das wenig schöne *C. Ashburtoniae*, die erste Kulturhybride unter den Cypripedien, lediglich wegen seiner Anspruchslosigkeit und Langstieligkeit der Blüten, neuerdings zu weiterer Hybridisation herangezogen.

Der bei der Kultur der feinen *Leopoldii*- und *vittatum*-Hybriden so gefürchtete Amaryllisrost (Roter Brenner, *Stagonospora crini*) kann auch bei *H. Johnsonii* auftreten, wenn man die Pflanze im feuchtigkeitsgeschwängerten Gewächshause zu feucht hält. Es gehen mehr Amaryllis durch zu reichliches Gießen als durch zu lange ausgedehntes Trockenhalten zugrunde.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber Draba-Vermehrung / W. Kesselring-Darmstadt.

Die Hungerblümchen oder Draba-Arten, die in unseren Steingärten gezogen werden, sind früh- und reichblühende Polsterpflanzen, die durch ihren anmutigen gelben oder weißen Frühlingsblütenflor unser Auge erfreuen. Von den zahlreichen unschönen, nur botanisch interessanten Wildarten wollen wir hier absehen.

Draba-Samen keimen rasch und leicht. Man sät sie wohl am besten wie alle Alpinen im Dezember, Januar bis März aus. Man läßt die Aussaaten im kalten Kasten durchfrieren; bei Eintritt wärmerer Witterung keimen sie bald. Dann werden sie in eine durchlässige Rasenerde pikiert. Man sorge für guten Abzug. Wenn die verschiedenen Arten durch- und nebeneinander stehen, so neigen sie zur Bastardierung. Aus der reichen Samenernte werden wir dann oft Hybriden erziehen.

Können wir die Wildarten nicht weit von einander trennen und wollen sie doch artenecht erhalten, so müssen wir zur vegetativen Vermehrung übergehen. Viele der polsterbildenden Arten lassen sich teilen, wohl am besten im zeitigsten Frühjahr oder sonst im Spätsommer. Bei Arten mit tiefgehender, oft verholzender Wurzel und auch dann, wenn die durch Teilung erzielte Vermehrung nicht ergiebig genug war, ist man gezwungen, zur Stecklingsvermehrung überzugehen. Das gleiche trifft zu, z. B. bei den zierlichen moosartigen *Draba bryoides*, *D. imbricata* und *D. scabra*, mit ihren stachelspitzigen Polstern, die wir in unserem Alpinum nicht missen mögen, obwohl sie nicht recht willig blühen und fruchten.

Großblumige Formen von Wildarten oder schöne Gartenformen hybriden Ursprungs, die sich nicht samentreu fortpflanzen lassen, müssen selbstverständlich auch vegetativ vermehrt werden, z. B. *D. Salomonii*, *D. Sündermannii* u. a. Letztere bringen überhaupt kaum Samen. Wir greifen auch gern zur ungeschlechtlichen Vermehrung von Draba, weil wir damit oft rascher große, blühbare Pflanzen bekommen als durch Samen, besonders bei langsam wachsenden Arten und Formen aus der Verwandtschaft von *D. olympica*, *rigida* und *bruniaefolia*. Natürlich muß man dazu über stärkere Mutterpflanzen verfügen. Raschwachsende Arten aus dem vielgestaltigen Formenkreis von *D. aizoon* und *D. aizoides* blühen schon im ersten Jahr nach der Saat, z. B. *D. Haynaldii*, *D. elongata*, *D. Sauteri*, *D. longirostra*, *D. compacta* usw. Diese alle werden wir daher wohl am besten stets durch Aussaat vermehren. — Im Gebirge habe ich schon manchmal Draba dem heimatlichen Fels entrissen, freilich mit beschädigter Pfahlwurzel. Durch Behandlung als Steckling habe ich sie für die Kultur im Tiefland gerettet.

Nun noch einige Worte über die Vermehrung selbst. Die beste Zeit dazu ist in den Sommermonaten nach der Blüte, etwa im Juli bis August, wenn das neue Wachstum bereits fast abgeschlossen ist. Man kann Einzelrosetten oder kleine Rosettengruppen stecken, die jedoch nicht zu lang geschnitten werden dürfen. — Reine Gefäße, am Grunde ein guter Scherbenabzug, darüber eine Schicht Torfmull, alsdann gut mit Torf gemengter Sand oder auch sehr sandige Rasenerde sind ein geeignetes Substrat für Draba-Stecklinge. Anfänglich geschlossene Luft, Schutz gegen Sonnenbrand, durch Spritzen erzeugte mäßige Feuchtigkeit (keine stehende Nässe) fördern die Bewurzelung. Wenn diese erfolgt ist, lüfte man, härte die Stecklinge ab. Danach kann man sie in Schalen vereinzeln oder in Töpfe pflanzen oder auch kleine Rosettengruppen im Frühjahr direkt auf das Steinbeet setzen.

Sehr wichtig ist auch die noch wenig bekannte Wintervermehrung. Wir schneiden Ende Oktober oder in der ersten Novemberhälfte die Draba-Stecklinge, also in einer Zeit, wo die Arbeit nicht so drängt. Wir verfahren damit wie oben bereits erwähnt, überbrausen die Schalen recht

kräftig, stellen sie in einen offenen kalten Kasten, schützen nur bei andauerndem Regen und lassen die ganze Draba-Vermehrung einfrieren und einschneien. Dann decken wir den Kasten mit Fenstern und Brettern zu. Bei wärmerer Witterung schauen wir nach, ob nicht die Schalen ausgetrocknet sind oder Mäuseschaden entstanden ist. Erst bei Eintritt andauernder Frühlingswitterung im Februar oder März deckt man die Draba-Vermehrung auf, entfernt die Bretterdecke und fängt an, die Pflanzen nun regelmäßig fachgemäß zu behandeln. Wir werden dann feststellen, daß über Winter bereits manche Arten Wurzeln gefaßt haben und andere im Begriffe sind, es zu tun.

Diese Art der Wintervermehrung ist ganz ausgezeichnet auch für viele andere Alpinen, wenn man die Eigenart der einzelnen Gattungen und Arten berücksichtigt.

Die Vermehrung von Acantholimon / M. Eiselt-Zürich.

Die schöne Plumbaginacee Acantholimon ist meist nur in grünblättrigen Exemplaren verbreitet, weil diese durch Stecklinge leicht wachsen. Die blaublättrige Form dagegen ist sehr wenig bekannt, weil sie der Vermehrung Widerstand entgegensetzt. Es wird immer geschrieben, man solle sie aussäen. Das wäre wohl das Natürlichste. Aber woher keimfähigen Samen erhalten? So oft man solchen sammelt, ist er taub, und gekaufter ist nicht besser. Also bleibt nur die vegetative Vermehrung.

Mit Geduld kommt man hiermit auch zum Ziel. Stecklinge wachsen im warmen Sommer, wenn sie bei voller Sonne knapp unter Glas stehen. Sie dürfen fast nie gespritzt werden. Es müssen Abrißlinge sein, die sehr tief im Sande stecken. Dann kann es bei anhaltend schönem Sommerwetter möglich sein, daß sich ein Teil gut bewurzelt.

Besser geht es mit dem Einsanden. Man nimmt die Topfpflanzen und putzt sorgfältig die verdorrten Blätter aus. Sowie dies geschehen ist, versucht man die einzelnen dünnen Triebe mit einem scharfen Messer an der Basis zu verwunden, sei es durch sorgfältiges Anschneiden am alten Holz, durch leichte Knickung oder durch Wundschaben an der unteren Seite der Triebe. Dann werden die eingesenkten Töpfe mit Sand so weit eingefüllt, daß nur noch die Spitzen herausschauen. Es ist gut, wenn man dabei die Pflanze vorsichtig auseinanderbiegt. Die Pflanzen bleiben an diesem Ort ein Jahr lang. Im nächsten Frühsommer überzeugt man sich, ob die Triebe bewurzelt sind. Ist das der Fall, so trennt man die Triebe ab und pflanzt sie in tiefe Töpfe in sandige Erde mit gutem Abzug.

Ein anderes, allerdings etwas unnatürliches Verfahren ist die Veredlung auf junge Wurzeln von Statice. Hier ist es so, daß die Unterlage eigentlich nur die Amme sein soll. Man macht einen Längsschnitt in die Unterlage, biegt den Schnitt etwas auf und steckt vorsichtig den dünnen, etwas zugeschnittenen Trieb hinein. Da fast kein Holz vorhanden ist, schneidet man beiderseitig nur etwas Rinde ab. Es wird mit Wolle verbunden und verschmiert, damit der Verband nicht zu schnell verfault. Dann wird in sandige Erde so weit eingetopft, daß die Veredlung ziemlich tief in die Erde zu liegen kommt. Die Veredlungen sind gegen gespannte Luft empfindlich, ebenso gegen Nässe. Sie brauchen sehr lange zum Anwachsen, und meist wird das Reis nur so lange erhalten, bis es selbst feine Wurzeln macht. Der Erfolg ist sehr klein.

Durch das Einsanden großer Pflanzen wird man schließlich doch einen Großteil Jungpflanzen für den Verkauf bekommen.

***Scirpus Tabernaemontanii* var. *zebrinus*.** Es ist eigentlich verwunderlich, daß zur Bepflanzung von flachen Wasserbecken oder Teichrändern *Scirpus Tabernaemontanii* var. *zebrinus* so selten verwendet wird. Diese Cyperacee geht auch unter *Juncus zebrinus* und wird unter diesem Namen nur von einigen namhaften Staudenfirmen geführt. Die Steinbinse, wie der deutsche Name lautet, wird im Höchstfalle 1,30 m hoch; die runden, blattlosen, grün-weiß quergestreiften Halme geben der Pflanze ein interessantes Aussehen. Besonders in Gemeinschaft mit anderen Flachwasser-Pflanzen wirkt Scirpus immer dekorativ. Die Kultur ist nicht schwierig. Allerdings ist sie kein schneller Wachser, aber das spricht nur dafür, sie desto mehr anzuwenden, da sie ja deshalb niemals lästig wird. Im zeitigen Frühjahr, kurz vor dem Austrieb, werden die starken Pflanzen herausgenommen und aufgeteilt. Ratsam ist es, die Teilpflanzen in Töpfen vorzukultivieren. Diese werden dann am besten in einem Becken in Torf eingesenkt. Der Wasserstand soll wenigstens bis zum Topfrand reichen. Als Topfgröße gebe man höchstens 12-cm-Töpfe. Wenn man Gelegenheit hat, das Becken zu erwärmen (es genügt mitunter schon, wenn man ein Mistbeetfenster auflegt), so sind im Juni ein Teil der Töpfe schon so weit durchwurzelt, daß sie zum Versand fertig sind. Die einzige Arbeit den Sommer über ist dann, darauf zu achten, daß man die vereinzelt durchkommenden grünen Halme entfernt; *Scirpus Tabernaemontanii* var. *zebrinus* schlägt nämlich hin und wieder in die Art *S. Tabernaemontanii* zurück. Im ersten Jahr nach der Pflanzung gebe man Winterschutz, später sind sie vollkommen winterhart. **S. Riefenstahl**, Krefeld.

***Digitalis parviflora*.** Es ist verwunderlich, daß dieser mehrjährige, harte Fingerhut so wenig bekannt ist. Ich beobachte ihn schon über 10 Jahre am gleichen Standplatz, und noch immer blühen die Pflanzen bei unverwüstlicher Gesundheit jedes Jahr reich. Selbst der harte Winter 1928/29 mit — 34° C ist spurlos an meinen etwa 30 Pflanzen vorübergegangen. Ich schätze diese 60 bis 80 cm hohe Staude besonders als Einzelpflanze im Steingarten, weil die sauberen ledergläazenden Blattrosetten immer einen guten Eindruck machen, besonders aber wegen seiner Reichblütigkeit. Ich hatte schon Pflanzen mit elf Blütenständen zu gleicher Zeit, das bedeutet eine Blütezeit von fast zwei Monaten. Die hellbräunlichen bis gelben Blütchen erinnern in der ährigen Anordnung an kräftige Erica-Zweige und sind bei Sonne und Regen recht haltbar. Dazu ist *D. parviflora* sehr anspruchslos. Es genügt, alle drei bis vier Jahre frische Erde um die Stauden aufzufüllen, um sie in bester Blühfähigkeit zu erhalten. Feuchten Boden und schattigen Stand können sie allerdings nicht vertragen, was aber eher ein Vorteil als ein Nachteil ist. **F. Hanburg**, Nürnberg.

Baumschule.

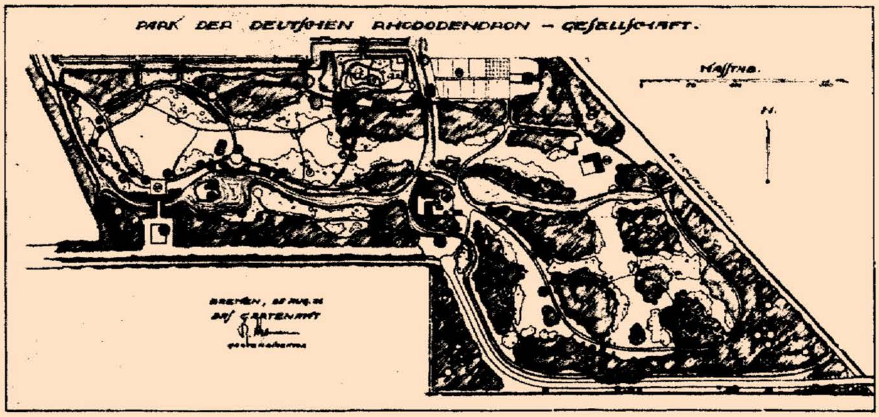
Rhododendron-Tage in Bremen / E. Hahn-Bornim.

Unter zahlreicher Beteiligung konnte am 5. Juni dieses Jahres der Rhododendron-Versuchsgarten zu Bremen anläßlich der zweiten Jahrestagung der Rhododendron-Gesellschaft eröffnet werden.

Voller Erwartung hatten sich unter dem Vorsitz des für die Gesellschaft gewonnenen Präsidenten Herrn von Engelbrechten nicht weniger als 120 Mitglieder im Bürgerpark zu Bremen versammelt. Nach der Begrüßung durch den Präsidenten sprach Gartendirektor Homann-Bremen über die Neugestaltung des Versuchsgartens, über Zweck und Ziele der Gesellschaft und die weitere Ausgestaltung in den nächsten Jahren. Diesen Ausführungen folgte dann ein interessanter Vortrag von Herrn Gewerbeoberlehrer Meyer-Hamburg über die geographische Verbreitung der Rhododendron und ihre Einführung, in dem er auf die Eigenart



Rhododendron-Tagung in Bremen. *Die beiden Senioren der heimischen Rhododendronzucht, Herr Böhlje (links) und Herr Deus (rechts) mit dem Präsidenten der Rhododendron-Gesellschaft, Herrn von Engelbrechten.* *Aufn.: Hahn.*



der verschiedenen Rhododendronarten unter Berücksichtigung von Boden, Kultur und Klima und auf die Verteilung der Arten über den gesamten Erdball, insbesondere auf das Vorkommen in dem gesegnetsten aller Landstriche, dem Yunnan-, Szechuan- und Yangtse-Gebiet, einging. Selbst der Laie mußte während des Vortrages das Gefühl haben, daß hier versucht wurde, den Zuhörern die Rhododendron näher zu bringen, wie es eben nur einem Manne möglich ist, der sich schon jahrelang mit dieser Gattung beschäftigt hat.



Der neu eröffnete Rhododendron-Versuchsgarten in Bremen. Oben: Grundriß, unten: Ausschnitt aus den Pflanzungen. Plan: Homann, Aufn.: Hahn.

Anschließend daran erfolgte die Eröffnung des Versuchsgartens durch Herrn Haltermann, Senator der Stadt Bremen. Mitten in dem 17 ha großen, 1911 von der Stadt Bremen käuflich erworbenen Rickmer'schen Landsitz gelegen, war schon durch den Wasserlauf und den herrlichen alten Baumbestand ein Rahmen gegeben, der diesen Rhododendron-Garten schon heute, kurz nach Eröffnung, als geschlossene Anlage erscheinen läßt, was bei anderen ähnlichen Neuanlagen erst nach zwei bis drei Jahrzehnten möglich ist. Fest steht, daß die Schaffung einer derartigen Anlage ohne das großzügige Entgegenkommen der Stadt Bremen, ohne die Hilfe unserer Rhododendron-Anzuchtstätten und ohne die Unterstützung der Städtischen Sparkasse zu Bremen gar nicht denkbar gewesen wäre, wofür wir stets zu Dank verpflichtet sein werden.

Schöpfer des Versuchsgartens sind Gartendirektor Homann und Gartendirektor Riggers. Bei der Ausgestaltung suchte man neben der Schaffung großer Flächenwirkungen die Rhododendron-Hybriden nach Farbenwirkung und die Rhododendron-Urformen nach Sektionen zusammenzufassen. Durch diese Bepflanzungsmethode wird man später, wenn die Einzelexemplare besser entwickelt sind, in der Lage sein, Vergleiche anzustellen und die Sammlung immer weiter zu vervollständigen. Daß die Anlage in ihrer heutigen Form noch keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben kann, dürfte selbstverständlich sein. Der Ausbau eines derartigen Versuchsgartens setzt mindestens zwei bis drei Jahrzehnte voraus. Neben den Rhododendron kamen selbstverständlich auch die *Azalea pontica* und *mollis* zu ihrem Rechte. Sehr erfreulich ist auch die Tatsache, daß die Rhododendron-Gesellschaft bemüht ist, auch die Immergrünen nach den gleichen Grundsätzen zusammenzutragen und aufzuschulen, so daß der Bremer Versuchsgarten auch nach dieser Richtung hin dem Wunsch vieler entgegenkommt.

Als Abschluß dieses Tages gab Herr Jelitto-Dahlem in einem Vortrag über die Immergrünen und ihre Verwendung manchen wertvollen Fingerzeig, der insbesondere von den Laien dankbar entgegengenommen wurde.

Mit der Rhododendron-Tagung war im übrigen noch eine Rundfahrt durch bekannte Oldenburger Baumschulen verbunden, die zum Gelingen der Tagung ebenfalls viel beigetragen hat.

Zum Aufstellen der Veredlungslisten / K. F. Otto-Celle.

Wenn die Veredlungszeit herangekommen ist, müssen die Veredlungslisten fertig sein. Es ist gar nicht so einfach, eine einwandfreie Veredlungsliste aufzustellen. Gar vieles muß dabei berücksichtigt werden.

Vor allem muß derjenige, der diese Listen aufstellt, ein sehr guter Sortenkenner sein und muß genau wissen, welche Sorten viel und welche wenig verlangt werden. Wertlose Sorten sollten überhaupt nicht veredelt werden, auch dann nicht, wenn hin und wieder ein Baum davon verlangt wird. Man muß ferner wissen, welche Sorten einen schiefen, hängenden oder schlenkrigen Wuchs (wie *Alexander Lucas Butterbirne, Diels Butterbirne, Ontariopflaume, Große grüne Reneklode* usw.) haben oder welche Sorten nur kurze Jahrestriebe bringen, wie *Krügers Dickstiel*, die also ein bis zwei Jahre länger brauchen, ehe sie verkaufsfertig sind. Es ist genau zu prüfen, ob solche Sorten im Hochstammquartier veredelt werden können oder ob man nicht besser für sie einen Stammbildner okuliert. Auch für den *Ontarioapfel* sollte stets ein Stammbildner verwendet werden, denn diese Sorte ist gegen Krebs und Frostplatten recht empfindlich. Wird sie aber auf einen Stammbildner, der recht hart und gesund ist, okuliert, ist diese Gefahr ganz erheblich herabgemindert. Stammbildner sollten nicht nur einen guten, kräftigen Wuchs haben, sie müssen auch kerniges, derbes Holz besitzen und dürfen für Blutlaus, Krebs und Fusikladium nicht anfällig sein. Für Aepfel sind als Stammbildner geeignet: *Weißer Trierer*

Weinapfel, Apfel aus Croncels, Schwarzer von Vitry, Newtons Goldpepping; für Birnen: *Deutsche National-Bergamotte,* für Pflaumen: *Brompton, Wilhelmine Späth* und *Schöne aus Löwen.* Daneben gibt es noch eine ganze Reihe anderer gut brauchbarer Sorten, die in den verschiedenen Gegenden einmal hier und einmal dort besser gedeihen.

Bei Sorten, von denen ein größerer Bestand veredelt werden soll, spielt die Reihenfolge im Quartier keine große Rolle; nur sollten am Anfang und am Ende des Quartiers immer gut aufrecht wachsende Sorten, wie *Baumanns Renette, Landsberger Renette, Croncels* usw., stehen. Sorten, die leicht krumm wachsen, wie *Boskoop* und *Jakob Lebel,* stehen mitten im Quartier immer besser. Auch die Stammbildner sollten mehr in der Mitte stehen, auf keinen Fall an der Windseite, da die aufgesetzten Reiser durch die Kronen der Nachbarreihen besser geschützt sind. Alle weniger gefragten Sorten, die zu mehreren in einer Reihe veredelt werden müssen, bekommen eine bestimmte Reihenfolge. Diese ist so zu wählen, daß die nebeneinanderstehenden Sorten in Holz und Blatt möglichst verschieden, also leicht zu unterscheiden sind. *Kaiser Wilhelm, Harberts Rtte.* und *Goldrenette aus Blenheim* gehören nicht hintereinander, ebenso auch nicht *Cox Orangen Rtte.* und *Laxtons Superb.*

Für Busch- und Formobst gilt im wesentlichen dasselbe. Hier ist auch noch die Unterlage zu berücksichtigen. Es wäre verkehrt, eine spät mit dem Ertrag einsetzende Sorte auf einen starkwachsenden Doucintyp zu veredeln. Dem deutschen Obstbau wäre damit ein schlechter Dienst erwiesen. Es ist auch zu berücksichtigen, daß für Formobst nicht jede Sorte geeignet ist. Es sei nur an die Birne *Josephine aus Mecheln* erinnert, die als Hochstamm sehr gut ist, als Formobst aber vollständig versagt. Für alle Birnen, die auf Quitte nicht gut gedeihen, muß die Zwischenveredlung angewendet werden. Hierzu ist besonders die *Pastorenbirne* geeignet.

Apfelbüsche und Formbäume veredele man je nach Sorte auf Paradies oder den geeigneten Doucintyp. Oft wird auch eine Sorte auf verschiedenen Typen veredelt werden müssen. Die schwächer wachsende Unterlage ist dann für guten Boden, die stärker wachsende für leichteren Boden bestimmt.

Jetzt Rhododendron und Azaleen stecken! / K. Tschirner-Frankfurt a. d. Oder.

Die Anzucht aus Stecklingen spielt bei Rhododendron und Azaleen eine große Rolle. Die ganze Gruppe der sog. Japanischen Azaleen und die meisten kleinblumigen Rhododendronarten müssen auf diese Weise vermehrt werden. Die bekanntesten der dafür in Frage kommenden Rhododendron sind: *R. ferrugineum, hirsutum, intermedium, praecox, punctatum, Wilsonii, racemosum* und *mucronulatum.*

Die Stecklinge müssen gut ausgereift sein, wenn sie zur Vermehrung geschnitten werden. Dies ist Anfang bis Mitte Juli der Fall. Blütenknospen dürfen an den Stecklingen, im Gegensatz zu Edelreisern, nicht vorhanden sein. Bei den großblättrigen Arten werden die Blattspitzen eingestutzt, bei den kleinblättrigen unterbleibt dies jedoch. Das Schneiden erfolgt wie bei anderen Gehölzstecklingen, also unten auf Auge. Das Stecken wird in Handkästen vorgenommen, die zu gleichen Teilen mit feuchtem, abgelagertem Torfmull und feinem, scharfem Sand gefüllt sind. Die Kästen müssen entsprechend hoch sein, damit sie mit Glasscheiben bedeckt werden können, um einen dichten Abschluß zu erzielen. Nach dem Stecken werden die Handkästen ins Vermehrungshaus gestellt, wo sie in den ersten Wochen stark schattiert werden müssen. Später wird dies langsam eingeschränkt. In etwa sieben bis acht Wochen, das ist ungefähr Anfang September, ist die Wurzelbildung erfolgt. Dann werden die Handkästen in einen kalten Kasten zur Ueberwinterung geräumt. Die Glasscheiben werden dabei abgenommen, der Kasten muß aber dicht schließen und wird über Winter gut eingepackt. Wird der Platz im Vermehrungshause nicht benötigt, können die Handkästen natürlich auch dort verbleiben und werden erst im zeitigen Frühjahr ausgeräumt.

Ende Mai bis Juni des folgenden Jahres werden die bewurzelten Stecklinge im kalten Kasten pikiert. Als Erdmischung wird stark sandige Humuserde verwendet, aber nicht sauere Heideerde. Im Anfang müssen die Kasten gespannt gehalten werden, damit das Anwachsen rascher erfolgt, später wird reichlich gelüftet. Schattierung ist notwendig und wird auch nach dem Abnehmen der Fenster im Spätsommer noch belassen. Die Pflanzen bleiben ein weiteres Jahr im Kasten stehen und werden im Frühsommer des vierten Jahres auf Beete ins Freiland gebracht.

Ein Wink für das Formieren.

Ungleichmäßig gewachsene Buschbäume, bei denen Zweige teils zu sehr hängen, teils zu steil nach oben gerichtet sind, können auf sehr einfache Weise in bessere Form gebracht werden. Zweige, die zu weit herabhängen, werden durch einen Bastfaden an den Mittelstamm herangezogen; Zweige, die zu steil stehen, mittels eines Sperrhölzchens vom Mittelstamm schräg abgespreizt. Beim Abspreizen der Zweige werden oft große Fehler gemacht. Man kann z. B. sehen, daß Kerbschnitte in Mittelstamm und Zweige geschnitten werden, um hierdurch dem Sperrhölzchen Halt zu geben. Andere schneiden das Sperrhölzchen zu scharf zu; hierdurch wird jedoch eine Quetschwunde in der Rinde verursacht, die bei empfindlichen Apfelsorten leicht zu Krebs führt. Hier kann Schaden vermieden werden, indem man die Sperrhölzchen aus *Sambucus nigra*-Trieben anfertigt und sie flach anschneidet. Bekanntlich führt dieser Zierstrauch eine lockere Markschicht. Beim Anschneiden erhält das Sperrhölzchen infolgedessen ein gabelförmiges Ende, das die Rinde nicht verletzt. Krumme Zweige bringt man durch Anbinden an Stäben in gerade Richtung. **L. Engel,** München-Gladbach.

Atraphaxis lanceolata. Dieser kleine sparrige Strauch ist in Felspartien, Trockenmauern u. dgl. gut zu verwenden. Seine kleinen hellgrünen Blätter sind gegenständig angeordnet. Er blüht im Sommer mit buchweizenähnlichen Blütentrauben, die sehr lange an der Pflanze bleiben und von nachfolgenden kleinen Nüßchen abgelöst werden. Der Strauch liebt warmen, sonnigen Standort, in nicht zu schwerem Boden. Für Liebhaber kleiner Gehölze ist dieser Strauch eine schöne Bereicherung seiner Sammlung und gesellt sich gut zu kriechenden Cotoneastern und anderen Kleinpflanzen, wie *Spiraea decumbens,* Dryas und anderen schönen Zwerggehölzen. Die Vermehrung erfolgt durch Stecklinge, die man nicht naß halten darf. Kultur ist unbedingt im Topf durchzuführen. **E.**

Syringa reflexa. Wenn die zahlreichen Kulturformen der *Syringa vulgaris* bereits verblüht sind, erfreut uns im Juni neben *Syringa Josikaea* noch eine besonders reizvolle Fliederart, die häufigere Anpflanzung verdiente: *Syringa reflexa.* Ihre Blütenstände sind im Gegensatz zum gewöhnlichen Flieder zierlich überhängend und stehen wie bei *S. Josikaea* am Ende von diesjährigen beblätterten Trieben, woraus sich auch die spätere Blütezeit erklärt. Eine besondere Wirkung wird dem Strauch durch die verschiedene Färbung von Knospen und offenen Blüten verliehen. Während die Knospen durch die karminfarbene Rückseite der Blütenblätter die Spitze des Blütenstandes dunkelrot erscheinen lassen, ist der übrige erblühte Teil der Rispe hellila, was an *Primula Littoniana* erinnert, die die gleiche Eigenschaft hat. Interessant ist, daß auch beide Pflanzen Mittelchina zur Heimat haben, also wohl pflanzengesellschaftlich einander nahestehen dürften. **W. Vogel,** Fürth i. B.

Vier weiße Wildrosen. An Stelle vieler nichtssagender Decksträucher sollten viel mehr als bisher Wildrosen angepflanzt werden. Zwar wird der kleine Garten auch wohl in Zukunft ohne sie auskommen müssen, aber größere Gärten sollten nicht auf diese Rosen verzichten. Welche Pracht entwickelt z. B. *Rosa multiflora* an großen Sträuchern zur Blütezeit im Juni bis Juli! Die Einzelblüte ist klein, dafür sind bis zu zwanzig in einem Strauß vereinigt. An jedem Kurztrieb erscheint solch ein Blütenstrauß. Das Wachstum ist üppig, 4 bis 6 m hoch und breit wird die Pflanze bei gutem Stand. *Rosa Rubus* hat Schlingrosen-Charakter. Man sollte sie frei in den Rasen stellen, so kommt ihre Schönheit am besten zur Geltung. Die meterlangen Triebe hängen graziös nach allen Seiten über. Das Blatt ist glänzend. Die Blüten erscheinen in Dolden an der ganzen Länge des letzten Jahrestriebes. Die Farbe ist ein klares Weiß. *R. Rubus* ist die schönste der hier genannten Wildrosen-Arten. *Rosa Maximowiczii Jackii* hat ungefähr den gleichen Habitus wie vorige Art. Sie hängt aber noch mehr über. Die Blütezeit beginnt dann, wenn *Rosa Rubus* verblüht ist. Nach meiner Beobachtung besitzt sie aber nicht die außerordentliche Reichblütigkeit der vorigen Art. *Rosa alba proxima typo* bildet aufrechte, mehr schmale Sträucher. Das Blatt ist rauh, die Blüte halbgefüllt, groß, ebenfalls in Dolden blühend. — Pflege benötigen die Wildrosen kaum. Das Schneiden beschränkt sich auf das Entfernen von trockenem Holz. Sonst ist ein Schnitt unnötig, sogar falsch. Blühfaulheit ist meistens die Folge von zu wenig Licht und Luft, daher auch nicht durch Schnitt zu beheben. Sonne und Wind brauchen sie wie alle Rosen. **G. Hasselberg,** Pirmasens.

Berichte aus der Wissenschaft.

Versuche mit Wurzelbildungsmitteln.

Im Boyce Thompson-Institut, Yonkers, N. Y. (USA.), wurden unter Leitung von Dr. A. E. Hichcock Versuche zur Entwicklung von Wurzelbildungspräparaten und zu ihrer Anwendung in der Praxis durchgeführt. (Horticulture Vol. XV/10.)

Es laufen bekanntlich auch bei uns Versuche mit Wuchsstoffmitteln, die in Form von Pasten auf den Markt kommen, worüber in Nummer 9 d. Jgs. berichtet wurde. Die in Amerika entwickelten Präparate dagegen kommen in flüssiger Form, unter dem Namen „Hormodin", in den Handel. Sie werden in der Weise verwendet, daß das Hormodin mit einfachem Leitungswasser in vorgeschriebener Weise verdünnt wird und die in der üblichen Weise zurechtgeschnittenen Stecklinge in diese Lösung eingestellt werden. Sie bleiben so eine vorgeschriebene Zeit in der Lösung, werden danach abgespült und wie Stecklinge sonst weiter gehalten, also in Sand ins Vermehrungsbeet, in kleine Töpfe usw. gesteckt. Sie bildeten dann in den Versuchen schneller, sicherer und reichlicher Wurzeln als nicht behandelte Kontrollstecklinge, zum Teil ohne die für die jeweiligen Stecklinge übliche Unterwärme.

Von ausschlaggebender Bedeutung für den Erfolg ist allerdings, daß die verschiedenen Stecklinge nicht alle mit gleich starken Lösungen behandelt werden und auch nicht alle gleich lange in der Lösung stehen bleiben dürfen. So reagieren viele, im allgemeinen leicht sich bewurzelnde Stecklinge, z. B. die von Begonien, Efeu u. a., am besten auf eine fünf Einheiten starke Lösung, während bei Rhododendron, Azalea, Clematis, Taxus eine 40-Einheiten-Lösung und 24stündiges Einstellen oder eine 80-Einheiten-Lösung und 16stündiges Einstellen die beste Wirkung hatte. Es wird aber empfohlen, grundsätzlich mit möglichst schwachen Lösungen zu arbeiten. Denn im allgemeinen sind die Substanzen sehr aktiv und vermögen leicht Schäden hervorzurufen. Insbesondere können sie Blätter und Sproßteile verfärben und zum Absterben bringen. Deshalb dürfen die Stecklinge nur mit dem Teil in die Flüssigkeit gebracht werden, an dem sich Wurzeln oder Kallus bilden sollen. Es ist zwar mit den Hormodin-Präparaten wie auch mit den deutschen Wuchsstoffpasten möglich, auch an Stellen eines Triebes Wurzeln zur Entwicklung zu bringen, wo im allgemeinen sonst keine gebildet werden, aber das kommt für die Praxis nur seltener in Betracht, und vor allem ist dann mit ganz wesentlich schwächeren Lösungen zu arbeiten. Es können sowohl krautartige und halbharte Stecklinge zu besserer und sichererer Bewurzelung gebracht werden wie auch Steckholz damit behandelt werden kann. Die Versuche mit dieser Art Stecklinge sind noch nicht abgeschlossen, aber sie haben jetzt schon erkennen lassen, daß auch hier mit Wuchsstoffmitteln gearbeitet werden kann.

Insgesamt ist man zu dem Ergebnis gekommen, daß der Praxis mit Hormodin ein Mittel in die Hand gegeben werden kann, das großen wirtschaftlichen Wert und große Bedeutung insbesondere bei der Anzucht von sich nur langsam bewurzelnden Pflanzen gewinnen kann. Es ist allerdings notwendig, daß die praktische Verwendung noch genauer durchprobiert wird. -t.

Ausstellungen.

Die Orchideenschau in Hamburg.

Tropische Vegetationsbilder sind immer ein besonderer Anziehungspunkt für alle Pflanzenliebhaber, darum ist auch das in der Hamburgischen Gartenschau „Planten un Blomen" entstandene Orchideen-Café bis auf den heutigen Tag einer der meistbesuchten Orte hier.

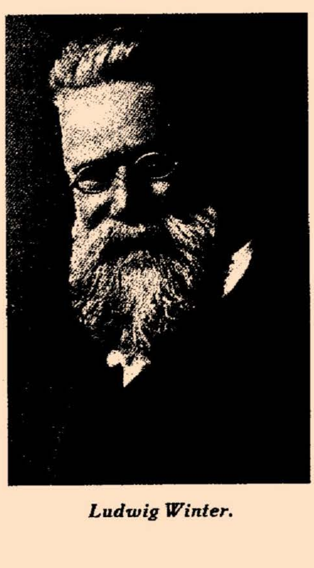
Die Orchideen-Dauerschau ist bekanntlich in vier großen Glasvitrinen des Cafés untergebracht. Sie entstand im Frühjahr 1935, also zur derzeitigen Eröffnung der Gartenschau, unter der Leitung von Ernst Bohlmann-Wandsbek, dessen Aufsicht sie auch weiter untersteht. Bohlmanns Plan, weitgehend natürliche Landschaftsbilder zu gestalten, dürfte hier vollends gelungen sein. Die tropischen Lianen und zahlreichen Epiphyten, die die knorrigen Baumstämme, Aeste und Stubben bevölkern und lange Luftwurzeln aus der Höhe herabsenden, haben sich in den zwei Jahren stark entwickelt und geben jetzt einen Begriff von dem üppigen Pflanzenleben des tropischen Regenwaldes. Die Philodendron sind zu mächtigen Schaustücken herangewachsen. Unter den Epiphyten sind zahlreiche Bromeliaceen, Ripsalisarten, Aroiden und Farne, besonders *Polypodium aureum*, *P. Reinwardtii* und Platycerien hervorzuheben. Die Lianen sind durch Cissus-Arten sowie Passifloren, Aristolochien und Allamanda vertreten. An Palmen sind insbesondere Calamus oder Rotangpalmen, von Musaceen die mächtige *Strelitzia augusta* zu nennen. Zur Bodenbedeckung dienen Tradescantien, Adiantum, Helxinen, Caladium und viele andere Warmhauspflanzen.

Ludwig Winter / Zur 25. Wiederkehr seines Todestages.

Am 12. Juli 1912 schloß in Bad Nauheim, wohin er sich zur Kur begeben hatte, ein deutscher Gärtner die Augen, dem der Weltgartenbau unendlich viel zu verdanken hat: Ludwig Winter, der Begründer der Blumenzucht an der Riviera und Schöpfer des weltberühmten Schaugartens „La Mortola" in Ventimiglia.

Die Blumenzucht und der Blumenexport der italienischen Riviera sind keineswegs, wie mancher vielleicht annehmen dürfte, so sehr alten Datums. Bis 1874 waren die hauptsächlichsten Erwerbsquellen der Bevölkerung des ligurischen Küstenstriches der Fischfang und die Gewinnung und der Handel mit Olivenöl. Die Umgebung von San Remo und Bordighera weist auch heute noch die schönsten und ausgedehntesten Olivenhaine der Riviera auf. Im Jahre 1873 trat eine in vieler Hinsicht unerklärlich gebliebene, katastrophale Mißernte der Oliven ein, die Bevölkerung drohte ganz zu verarmen. Da kam 1874 der damals noch ganz junge Gärtner Ludwig Winter nach Bordighera und begann mit den ersten Blumenkulturen. Winter hatte alle die guten Vorbedingungen für Blumenkulturen erkannt und mit großem Weitblick von Anfang an richtig eingeschätzt. Am 10. Oktober 1874 schickte er die ersten geschnittenen Rosen nach München, der Grundstein für den heute so ausgedehnten Riviera-Blumenexport war damit gelegt.

Lange Jahre war Ludwig Winter allein, die Blumenzucht und der Blumenexport nahmen jedoch, ganz besonders mit der Eröffnung der St.-Gotthardbahn, die auf dem kürzesten Weg den Süden mit dem Norden verband und dem Transitverkehr einen ungeahnten Aufschwung brachte, rasch an Ausdehnung und Bedeutung zu. Heute bilden Blumenzucht, Blumenhandel und -export die Haupterwerbsquellen der Riviera überhaupt.



Ludwig Winter.

Ludwig Winter wurde am 9. August 1846 zu Heidelberg als Sohn des Universitätsbuchhändlers Anton Winter geboren. Seine Mutter, geborene Brönner, war eine sehr begabte Malerin. Von ihr hat er wohl sein großes künstlerisches Empfinden, seine Auffassung der Dinge und seine bis zur Andacht gehende Verehrung der Natur geerbt. Nach zwölf Jahren siedelte die Familie Winter nach Leipzig über, wo 1858 der Vater starb und der Mutter nun seine und der vier Geschwister Erziehung zufiel. Seine Liebe zur Natur brachte in ihm schon sehr früh den Entschluß, Gärtner zu werden. Nach dem Besuche des Gymnasiums absolvierte er eine zweijährige Lehrzeit beim Handelsgärtner F. Jülke in Erfurt. Anschließend besuchte er die Gärtnerlehranstalt Wildpark. 1866 ging er als Gärtnergehilfe in den Botanischen Garten von Poppelsdorf bei Bonn. Hier blieb er ein Jahr.

1867 zog ihn die Weltausstellung nach Paris, wo er bei A. Chatin, der eben für die Weltausstellung ein großangelegtes Palmenhaus zu erstellen hatte, gleich Arbeit fand. Er half dieses von allen Ausstellungsbesuchern so bewunderte Riesenpalmenhaus zu Ende zu schaffen und fand dann Stellung in den kaiserlichen Gärten der Tuilerien. Seine Tätigkeit in diesen Gärten sagte ihm ganz besonders zu, doch fand diese schöne Zeit ein unvorhergesehenes, betrübliches Ende. Als er und ein junger Franzose eines Morgens unter dem Fenster der Kaiserin Eugenie an einem Blumenbeet arbeiteten, fragte ihn sein

In diesem Rahmen sind nun die blühenden Orchideenpflanzen immer derart an den Bäumen untergebracht, daß ihre Gefäße, durch Moos getarnt, nicht sichtbar sind. Die Erdorchideen sind im Boden eingesenkt. Durch das ständige Auswechseln von blühenden Pflanzen bietet sich dem Beschauer stets ein freudiges Bild. Dabei werden die Pflanzen nicht ausstellungsmäßig, sondern nach Vorkommen in der Natur eingeordnet. Die Pflanzen sind, nebenbei bemerkt, Leihgaben verschiedener Firmen. Bei der diesjährigen Eröffnung herrschte von Cattleyen *C. Schroederae* vor. Doch waren auch schon einige *C. Mossiae* und *C. Mendelii* zu sehen. Dendrobien waren durch *D. thyrsiflorum, D. densiflorum, D. chrysotosum, D. superbum* und *D. Pierardii* vertreten. Einige Phalaenopsis und Odontoglossum-Rispen sah man aus der Höhe herabfallen. Aus dem Boden sprossen Cypripedium, einige große *C. grande* sowie buntblättrige *C. Curtesii* und *C. barbatum* und schöne Albinos von *Cypripedium Maudiae,* ferner Gruppen von Cymbidiumarten und -hybriden.

Wenn an der Orchideenschau in Hamburg überhaupt etwas bemängelt werden kann, dann höchstens die Tatsache, daß für die hinreichende Besichtigung der Schau etwas wenig Platz vorhanden ist, was für den Beschauer wie auch für die Gäste gleich lästig sein dürfte. Dies tut jedoch der Schau an sich keinen Abbruch, und die ihr vorgelagerten tropischen Wassergärten mit ihrer reichen Vegetation sind während der Sommermonate ebenso reizvoll. **Johannes Maas,** Wandsbek.

Vom Markt zur Erzeugung.

Sommerpreise auf dem Nelkenmarkt.

Die Herabsetzung der Preise für Edelnelken, über die wir auf S. 327 dieses Heftes näher berichten, wurde erstens durch den Druck einer plötzlichen starken Anfuhr, zweitens im Hinblick auf die beginnende Anlieferung von Freilandnelken notwendig. Schon vorher ging das Nelkengeschäft recht stoßweise vor sich. Es wechselten dabei niedrigere und höhere Preise ziemlich oft einander ab, so daß schon während der letzten Wochen vor Bekanntmachung der Sommerpreise der Durchschnittspreis kaum noch die Höhe der Frühjahrspreise erreichte. Ende Juni ließ die Zufuhr nach den größeren Plätzen merklich nach. Offenbar hat die Hitze die Anfuhr der Schnittnelken schon gehemmt. Die Anfuhr aus den verschiedenen Gegenden war jedoch nicht einheitlich. Aus süddeutschen Betrieben konnten auch zu dieser Zeit noch größere Mengen geliefert werden als aus West- und Ostdeutschland. Insgesamt reichte aber die Zufuhr an die Großmärkte vollkommen aus, um die bestehende Nachfrage zu befriedigen. Die Nachfrage wurde zu dieser Zeit noch nicht so sehr durch die aufkommenden Freilandnelken beeinträchtigt, als vielmehr durch das reichliche Angebot an wirkungsvollen, billigeren Freilandschnittblumen überhaupt. Auch durch die Angebotswelle am Schnittrosenmarkt in der zweiten Junihälfte wurde die Aufmerksamkeit vom Nelkenmarkt abgelenkt. Erstmalig ließ auch die Nachfrage beim Versandgeschäft nach, was auf einen geringeren Bedarf an den kleineren Verbrauchsplätzen schließen ließ. Wenn auch die bis jetzt vorhandenen Freilandsorten das Geschäft noch nicht beeinflussen konnten, so steht dies jedoch zu erwarten, wenn Remontant- und Chabaudnelken herankommen.

Kurze Marktnotizen.

Das Gloxinien-Geschäft ist in der letzten Juniwoche empfindlich ins Stocken geraten. Größere Ansammlungen deuteten darauf hin, daß die Nachfrage allgemein nachgelassen hat. Es dürfte damit die in jedem Jahre eintretende ruhigere Zeit auf dem Topfpflanzenmarkt begonnen haben, die früher als in den letzten Jahren eingesetzt hat.

Der Absatz von Hybrid-Paeonien verlief diesmal ziemlich gleichmäßig und verhältnismäßig sicher. Schon Mitte Juni konnte dieses Geschäft als abgeschlossen betrachtet werden. Die Zufuhren waren in diesem Jahre nicht sehr drängend, wenngleich die Hitze die Entwicklung stärker vorwärtstrieb. Ansammlungen konnten durch die meist rege Nachfrage kaum entstehen. Auf diese Weise hielten sich auch die Preise ziemlich sicher und brachten meistens ein befriedigendes Durchschnittsergebnis.

Am Lilien-Markt wurden die ersten Freiland-Lilien bereits von den Sommer-Arten abgelöst. Von den frühen Lilien waren Feuer-Lilien diesmal nicht so reichlich wie in den letzten Jahren im Angebot zu finden. Die Anfuhr verteilte sich besser auf einen längeren Zeitabschnitt, so daß stärkere Ansammlungen vermieden wurden. Madonnen-Lilien *(Lilium candidum)* fielen dafür aber in um so größeren Mengen innerhalb kürzester Zeit an, so daß sich das Hauptangebot innerhalb weniger Tage am Schnittblumen-Markt zusammendrängte. In der letzten Juniwoche schloß auch das Angebot dieser Lilie ab, ohne ein gutes Absatzergebnis gebracht zu haben. Zur Zeit sind *L. regale* und *L. longiflorum* bereits in hervortretendem Umfange, *L. auratum* zunächst noch in kleineren Posten am Markt, zu denen in den nächsten Wochen noch *L. tigrinum* und *L. speciosum* kommen.

junger Arbeitskollege, ob er schon die „Marseillaise“ kenne. Als Winter verneinte, sang ihm dieser das als revolutionär verpönte Lied vor. Ehe der Unterricht recht im Gange war, erreichte die beiden die Nemesis in Gestalt des Geheimagenten der Kaiserin, und beide wurden auf der Stelle entlassen. Winter, der vorzüglich malte, ernährte sich nun einige Wochen mit seiner Kunst, um die Weltausstellung noch weiter zu genießen, dann wandte er seine Schritte nach Südfrankreich. Seine Absicht war, die Riviera entlangzuwandern, um dann nach Deutschland zurückzukehren, wo er eine Stelle als Obergärtner in Aussicht hatte.

Damals war Hyères mit seinen Inseln ein viel besuchter Kurort, und die Firma Ch. Huber & Co. betrieb dort eine sehr angesehene Handelsgärtnerei. Hyères wollte sich Winter ansehen, und er traf auch zufälligerweise Huber in seiner Gärtnerei. Es blühte gerade eine schöne Ipomoea, die Huber als Neuheit gern in den Handel bringen wollte. Er klagte, daß er leider niemand ausfindig machen könnte, der ihm davon ein gutes Aquarell malen könnte. Winter erbot sich dazu auf der Stelle. Das Bild übertraf Hubers Erwartung, und so wurde diese Begegnung die Veranlassung einer lebenslangen Freundschaft.

Durch Zufall hörte der sehr reiche Engländer Sir Thomas Hanbury, ein großer Pflanzen-, Blumen- und Naturfreund, vom jungen Winter und kam in Berührung mit ihm. Hanbury erkannte sofort die ganze Größe dieses jungen Menschen und berief 1868 den kaum 21jährigen nach „La Mortola“, um den so berühmten „La-Mortola-Garten“ als botanischen Schaugarten anzulegen.

Wie Sir Thomas Hanbury selbst schrieb, hat Ludwig Winter den „La Mortola-Garten“ vom Stein bis zur Blüte geschaffen. Winter genoß die denkbar größte Schaffensfreiheit. Er schuf den Garten ganz nach eigenem Empfinden. 1868 begonnen, konnte das Werk fünf Jahre später vollendet werden.

Im Jahre 1873/1874 drängte es Winter, sich selbständig zu machen. Sein Weitblick, seine Erfahrungen zogen ihn nach Bordighera. Hanbury verstand dies und half ihm, seinen Entschluß zu verwirklichen. Im selben Jahr begann dann Winter mit seiner Pionierarbeit und legte als Erster die ersten Rosenkulturen in Bordighera an. So wurde Bordighera die Wiege der heute so hochentwickelten Blumenzucht und des ausgedehnten Blumenhandels der Riviera. Winter hat aber nicht allein einem ganzen Küstenstrich eine völlig neue Erwerbsquelle erschlossen, sondern auch Bordighera durch seine im Laufe der Jahre geschaffenen und berühmt gewordenen tropischen Schaugärten weltbekannt gemacht. Nach etwa 18 Jahren wandte er sein besonderes Interesse der Heranzucht tropischer Pflanzen zu, mit denen er dann die nordischen botanischen Gärten versorgte. Wie Carl Hagenbeck in Hamburg, mit dem er eng befreundet war, die zoologischen Gärten mit exotischen Tieren versorgte, so versorgte Ludwig Winter die botanischen Gärten mit exotischen Pflanzen.

Vor 1874 gab es in Bordighera keine Schaugärten, der ganze Küstenstrich war verwildert und ohne besonderen Reiz. Ludwig Winter, dieser hervorragende Gärtner und Künstler, hat hier im Laufe von dreißig Jahren all das Herrliche geschaffen, das heute noch Bewunderung hervorruft. Seine berühmt gewordenen tropischen Schaugärten in Bordighera: „Madonna della Ruota“ mit den bekannten „Scheffelpalmen“ und der von ihm selbst in allen Einzelheiten entworfenen lieblichen „Pergola“, „Vallone di Sasso“ mit dem unermeßlichen Pflanzenschatz, „Braja Grande“, „Cortasse“ und andere mehr blieben für die Gartenbaukunst Vorbilder.

Sein Betrieb wurde für zahllose Nachahmer die erste Anregung. Alle Kulturen, die jemals an der Riviera eine Bedeutung erlangt haben, wurden zunächst von ihm erprobt. Er wußte immer neue Wege zu erschließen, immer neue Pflanzen ausfindig zu machen, die für Großkulturen eine Bedeutung gewinnen konnten. Er verstand es auch, Erprobtes jahrelang im Hause vorzubereiten, bevor er es in die Oeffentlichkeit brachte.

Schon früh wandte er sich der Palmenkultur für die Ausfuhr zu. Auch die größten Palmen wurden nach besonderem Verfahren so gezogen, daß sie in kleinen viereckigen Kübeln Raum fanden

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Sommerpreise für Edelnelken.

In einer Mitteilung der „Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft“ wird darauf hingewiesen, daß es in Anbetracht des heißen Sommerwetters der letzten Wochen notwendig geworden ist, die Preise am Nelkenmarkt herunter zu setzen. Als Sommerpreise werden folgende Preise angegeben: I. Güteklasse 0.22 RM, II. Güteklasse 0.18 RM, III. Güteklasse 0.14 RM, IV. Güteklasse 0.10 RM und Kranznelken 0.07 RM je Stück. Es wird darauf hingewiesen, daß diese Preise auf einen höheren Stand zurückgebracht werden können, falls der Anfall durch einen schnelleren Abschluß der Blüte geringer wird.

Jahresversammlung der Kakteen-Gesellschaft.

Die diesjährige Hauptversammlung der Deutschen Kakteen-Gesellschaft findet vom 17. bis 19. Juli in Düsseldorf statt. Auf der Tagesordnung stehen folgende Vorträge: „Die dynamische Methode und die notwendigen Grundlagen bei der Behandlung systematischer Fragen bei den Kakteen“ (Prof. Dr. Buxbaum), ferner „Nomenklaturregeln, Weltanschauung und Kakteen“ (LGR. Dölz). Außerdem ist ein Lichtbildervortrag „Rebutia, Mediolobivia und Lobivia“ von Udo Köhler-Berlin vorgesehen. Am 19. Juli findet ein Tagesausflug mit Omnibus ins Bergische Land statt.

Verbilligter Koksbezug.

In „Die Gartenbauwirtschaft“ Nr. 25 wird auf die Gelegenheit zum Bezug von Koks zu verbilligten Preisen hingewiesen. Danach hat die Koksvereinigung Berlin G. m. b. H. für Lieferungen in Fuhren nicht unter eineinhalb Tonnen billigere Preise festgesetzt, die allerdings nur kurz befristet sind. Außerdem verstehen sich die Preise nur bei Barzahlung bei Lieferung. Die Preise der Kokssorten sind an gleicher Stelle bekanntgegeben.

Beginn der Umlegung landwirtschaftlichen Bodenbesitzes.

Durch die am 19. Juni 1937 im Reichsgesetzblatt verkündete Reichsumlegungsordnung vom 16. Juni 1937 ist die baldige praktische Inangriffnahme der Flurbereinigung in Aussicht gestellt. Bekanntlich handelt es sich bei dem Reichsumlegungsgesetz um eine zweckmäßige Zusammenlegung zersplitterten Bodenbesitzes, der landwirtschaftlich, gärtnerisch oder forstwirtschaftlich genutzt wird. Der Gartenbau dürfte von der Reichsumlegungsordnung vor allem dort berührt werden, wo mit Nutzkulturen bepflanzte, zu einem Betrieb gehörige Flächen zerstreut liegen, wie dies vielfach in Süddeutschland der Fall ist. Es ist aber auch nicht ausgeschlossen, daß sonstige gärtnerische Betriebe im Zuge der Zusammenfügung zersplitterter Bodenflächen einer Verlegung bedürfen. Für alle Fälle dadurch entstehender Wertveränderungen ist die notwendige Ausgleichung vorgesehen.

Weiterer Rückgang der Zwangsversteigerungen.

Nach Feststellungen und Veröffentlichungen des Statistischen Reichsamtes sind die eingeleiteten Zwangsversteigerungen land- und forstwirtschaftlicher Grundstücke im Jahre 1936 gegenüber dem Vorjahre weiter zurückgegangen. Die festgestellte Fläche von 38499 ha ist um 13549 ha zurückgegangen, während die Zahl der Versteigerungsfälle um 335 auf 3725 abgenommen hat.

Inland-Rundschau.

Erfurt. Die „Vereinigung der Rosenfreunde“ feierte hier Mitte Juni ihr Rosenfest. Der Saal war mit Tausenden von Blüten der schönsten Sorten geschmückt, die teils aus dem eigenen Rosenanzuchtsgarten der Vereinigung stammten, teils aus den Rosenschulen der Firma Karl Müller-Erfurt gestiftet wurden. Vereinsleiter Kolbe ging in seiner Ansprache auf die Bestrebungen der Vereinigung ein und dankte der Erfurter Stadtverwaltung, die der Rose auch im Stadtpark den Platz eingeräumt habe, der ihr in der Blumenstadt zukomme. Im Rahmen musikalischer Vorträge und Gedichte wurden den ältesten Anwesenden von der Vereinigung prächtige Rosensträuße überreicht.

Gittelde. Der Betrieb von Härtel hat sich in den letzten Jahren zu einer Farnspezialkulturstätte entwickelt. Neben Freiland-Scolopendrium werden in den fünf, für die Farnanzucht bestimmten Kulturhäusern lediglich Nephrolepis herangezogen, die güte- und mengenmäßig zu den besten und ausgeprägtesten im heimischen Gartenbau zählen.

Dresden. Die „Flora“ veranstaltete kürzlich eine Autobusfahrt nach Muskau, um der berühmten Parkschöpfung des Fürsten Hermann Pückler einen eintägigen Besuch abzustatten. Etwa 90 Teilnehmer nahmen an der Fahrt teil. Oberforstmeister Bruhn, der Oberleiter des gesamten Park- und Forstwesens der umfangreichen Standesherrschaft, hatte die Führung liebenswürdigerweise übernommen. Die geniale Parkschöpfung löste, zumal herrliches Sommerwetter die vielstündige Besichtigung begünstigte, allseitige Bewunderung aus. 300 Hektar des Waldparkes stehen unter Naturschutz. Die Teilnehmer des Ausfluges schieden mit der Ueberzeugung, daß die Betreuung dieser einzigartigen, historischen Parkschöpfung in besten Händen liegt.

und vorzüglich gediehen. So wurden die Palmen auf das geringste Gewicht gebracht, um imstande zu sein, auch überseeische Reisen schadlos zu ertragen. Der Anzucht und Pflege der Palmen galt ein großer Teil von Winters Lebensarbeit.

Obwohl er alle Zweige seines ausgedehnten Betriebes beherrschte, war er mehr als alles andere seiner ganzen Veranlagung nach gestaltender Gartenkünstler. Einige der lieblichen Gärten, die er schuf, waren die Gärten der Villa Zirio in San-Remo, die er im Auftrage Kaiser Friedrichs III. anlegte. Eine Meisterleistung blieb die Anlage der Gärten der Villa Cyrnos auf Cap Martin bei Mentone, welche der Kaiserin Eugenie, der Gemahlin Napoleons III., gehörten. Der Zufall wollte es, daß derselbe Herr, der Winter einst aus den Tuilerien verjagte, eines Tages im Auftrage der Kaiserin Winter die Ausführung ihres Gartens übertrug. Seine Schöpfungen sind sozusagen ohne Zahl, in seinen Werken hat er sich selbst die schönsten Denkmäler gesetzt, mit denen sein Name für immer verknüpft bleiben wird. Seine eigenen Schaugärten blieben nicht allein die Sehenswürdigkeit Bordigheras, sondern der italienischen Riviera überhaupt. Alle Reiseführer verzeichnen sie, und wer die Riviera bereist hat, hat sie gesehen.

Ludwig Winter war, wie schon erwähnt, im Grunde genommen eine ausgesprochene Künstlernatur, er war, was wenigen bekannt war, ein ausgezeichneter Maler und Porträtist und nicht zuletzt auch eine Forschernatur. Er war eine Charakterfigur Bordigheras, sein prächtiges, von einem schönen Vollbart umrahmtes Gesicht, aus dem ein abgeklärter, grundgütiger und edler Charakter sprach, mußte jedem Fremden auffallen. Er war als großer Philantrop allgemein hochgeachtet und beliebt. Bei seinem offenen, ehrlichen, geraden, immer hilfsbereiten Wesen kannte er nur Freunde, abgesehen von kleinlichen Neidern, die jeder Tüchtige und Erfolgreiche vom Schicksal mitbekommt. Es bildete sich auch im Laufe der Zeit ein Kreis seltener Menschen um ihn. Zu diesem Freundeskreise gehörten große Männer, u. a. die berühmten Maler Böcklin, Bracht, von Lenbach, Lovis Corinth, ferner der große Forscher Ernst Haeckel, der Schriftsteller Ernst von Wildenbruch und der große Botaniker Strasburger. Er suchte seine Freunde stets dort, wo die edelsten sind, denn die Weisheit kann, wie er sich selbst ausdrückte, „den Sonnenschein nur noch glänzender machen“.

Winters Heim war eine Perle. Ein Häuschen, sauber und heiter im dichten Bambuswäldchen in der Dschungel, überragt von gewaltigen Casuarinen der Spezies *tenuispina*, mit schwärzlichem Stamme und Aesten und weit ausholenden, bizarren Zweigen. Seine Gastfreundschaft war bekannt und sprichwörtlich. Sein Herz und sein Gemüt waren Sonne, er beglückte alle, die ihn umgaben.

Sein Fleiß war vorbildlich, er war immer der Erste morgens und der Letzte abends. Sein Verhältnis zu seinen Untergebenen oder Mitarbeitern war überaus herzlich. Er kümmerte sich ebenso um die Familien seiner Leute wie um seine eigene. Im Süden wie im Norden wurde sein Name in ganz besonderem Maße durch seine großen und wohl seitdem nicht mehr übertroffenen Ausstellungen bekannt. In Italien durch seine Schaustellungen in Genua 1885, Rom 1886 und Florenz 1887, in Deutschland in Karlsruhe i. B. 1892, Hamburg 1897 und Düsseldorf 1904. Ueberall wurden ihm die ersten Preise und die höchsten Anerkennungen zuteil. Die Stadt Bordighera verlieh ihm das Ehrenbürgerrecht. Die italienische Regierung würdigte seine Arbeit ganz besonders, ernannte ihn doch König Umberto I. in Anerkennung und zum Dank für seine hohen Verdienste als Gründer der Blumenkulturen an der Riviera und für seinen so großen Anteil an der Entwicklung des Gartenbaus des Königreiches zum „Cavalliere della Corona d'Italia“. Die Königin-Mutter Margherita, die Gemahlin König Umbertos und Mutter des derzeitigen Königs, die Bordighera seiner unbeschreiblich schönen und anmutigen und seiner unzähligen tropischen Schaugärten wegen zu ihrem Winterwohnsitz erwählt hatte, besuchte täglich die Winter'schen Gärten in stiller Verehrung von Ludwig Winter, dem Schöpfer all dieser Naturgemälde.

So hat ein einziger Mann, ein deutscher Gärtner, einen ganzen Küstenstrich vom Stein bis zur Blüte geschaffen, den Grundstein zu einer neuen Erwerbsquelle für Tausende gelegt und neuen Verdienst für die Bevölkerung eines ganzen Küstenstriches erschlossen, für Abertausende ein irdisches Paradies, nach dem die Menschen immer wieder ziehen werden, um Erholung zu suchen und an Körper und Seele zu gesunden. — Mögen diese kurzen Aufzeichnungen an dessen Gründer und Schöpfer erinnern und Ludwig Winter seinen zahllosen Freunden und Verehrern ins Gedächtnis zurückrufen!

Gottfried Schmid.

Pillnitz. Mitte Juni fand an der hiesigen Versuchs- und Forschungsanstalt der mündliche Teil der zweiten staatlichen Fachprüfung statt. In der Fachrichtung „Gartengestaltung“ konnte sieben Prüflingen, in der Fachrichtung „Obst- und Gemüsebau“ drei Prüflingen die Berechtigung zur Führung der Bezeichnung „staatlich diplomierter Gartenbauinspektor“ zuerkannt werden. Fünf Prüflinge sind vor der Prüfung zurückgetreten, zwei haben die Prüfung nicht bestanden.

Neue Bücher.

Pflanzenhygiene. Richtlinien und praktische Maßnahmen zur Gesunderhaltung der Pflanzen. Von Prof. Dr. Hans Braun, Reg.-Rat an der Biolog. Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. (Thaer-Bibliothek.) Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Gebunden 4 RM.

Die Hygiene wird in der Menschen- und Tierheilkunde immer mehr in den Vordergrund gerückt, denn man hat erkannt, daß die Gesundheitspflege als Vorsorge gegenüber dem Krankheitsbefall bisher nicht genügend beachtet wurde. In der Pflanzenheilkunde wurde bisher kaum von Hygiene gesprochen, jedenfalls ist gerade dieses Gebiet erst jetzt zusammenhängend bearbeitet worden (Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Bd. 6). Der Verfasser gibt uns in seinem Buch einen ausgezeichneten Ueberblick über den Inhalt des Begriffes Pflanzenhygiene, und er versteht es, uns diese Gedanken nahezubringen.

In dem Begriffe der Pflanzenhygiene sind alle jene Kulturmaßnahmen enthalten, die eine gesunde Entwicklung der Pflanzen gewährleisten. Diese Maßnahmen lassen sich unter folgenden Gesichtspunkten einordnen: 1. Berücksichtigung des Standortes, 2. Verbesserung des Standortes, 3. Maßnahmen, die die Pflanzen unmittelbar zum Gegenstand haben, wie Fruchtwechsel, Sortenwahl, Saatgutauslese, Saatzeit, Saattiefe, Standweite usw. Unter dem Begriff der Pflanzenhygiene sind ferner die Entseuchungsmaßnahmen einzuordnen; Bodenentseuchung und Saat- und Pflanzgutentseuchung sind zu unterscheiden. Die Bodenentseuchung kann in verschiedener Weise ausgeführt werden. Der Verfasser nennt: 1. die biologische Bodenentseuchung (z. B. kann durch Wechsel in der Bepflanzung einem Pflanzenschädiger die Lebensmöglichkeit genommen werden), 2. die physikalische Bodenentseuchung (wir verwenden Wasser, Wärme und beide vereinigt in Heißwasser oder Dampf; gerade die Bodendämpfung hat von diesen Maßnahmen die größte Bedeutung) und 3. die chemische Bodenentseuchung (Anwendung chemischer Mittel). Die Einschleppung und Verschleppung von Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschädlingen soll durch die Absperrmaßnahmen verhindert werden, die ebenfalls unter den Begriff Hygiene fallen.

Der Gedanke der Hygiene im Pflanzenbau muß Allgemeingut werden. Der Verfasser wird durch sein Buch dahin wirken, daß wir diesem Ziele näher kommen. **Dr. Noll,** Pillnitz.

Persönliche Nachrichten.

Th. Simmgen / Zu seinem 70. Geburtstag.

Am 11. Juli feiert der Rosenschuler Oekonomierat Theodor Simmgen in Dresden-Strehlen seinen 70. Geburtstag. Die Landesbauernschaft und der von ihr vertretene gesamte Gartenbau des Gaues Sachsen übermitteln ihm die herzlichsten Glückwünsche.

Oekonomierat Simmgen, der einer alten Dresdener Gärtnerfamilie entstammt, wurde am 11. Juli 1867 in Dresden geboren. Nach der Schulzeit trat er in die damals berühmte Gärtnerei von C. W. Mietzsch in die Lehre und besuchte gleichzeitig die Fachschule der Gartenbaugesellschaft „Flora“. Als Gehilfe arbeitete er bei C. Berndt in Zirlau (Schlesien) und bei L. Späth in Baumschulenweg. Wiederholte Reisen, auch ins Ausland, erweiterten schon in jungen Jahren seinen Gesichtskreis. Nach seiner Militärzeit beim Schützenregiment Nr. 108 in Dresden war er als Gehilfe vor allem in Rosenkulturen tätig. Am 1. Februar 1892 gründete er in Dresden-Strehlen eine eigene Rosenschule, die sich schnell entwickelte, bald auch über Deutschlands Grenzen hinaus bestens bekannt wurde und heute zu den angesehensten Betrieben ihrer Art gehört. Jetzt ist sein ältester Sohn Mitinhaber.

Schon in jungen Jahren stellte er seine Gaben und Kräfte in den Dienst der Allgemeinheit des Berufes. Er war 1. Vorsitzender der Gartenbaugesellschaft Feronia in Dresden, die im Jahre 1900 die Große deutsche Gartenbauausstellung durchführte. Seit der Verschmelzung dieser Gesellschaft mit der „Flora“ ist er führendes Vorstandsmitglied auch in dieser. Durch das Vertrauen seiner Berufskameraden wurde er im Jahre 1906 in den Ausschuß für Gartenbau beim Landeskulturrat Sachsen, der ersten gesetzlichen Berufsvertretung des Gartenbaues in Deutschland, gewählt, wurde sofort zweiter, 1913 erster Vorsitzender dieser öffentlich-rechtlichen Körperschaft und nach Umwandlung des Ausschusses in die spätere Fachkammer für Gartenbau deren Präsident, der er bis zur Eingliederung der Fachkammer in den Reichsnährstand (Landesbauernschaft) blieb. Eine Arbeit besonderer Art war seine Tätigkeit als Vorsitzender des Verwaltungsrates der Jubiläums-Gartenbauausstellung Dresden 1926. Besondere Hervorhebung verdient weiter seine Mitwirkung bei der Gründung und dem Ausbau der Höheren Staatslehranstalt für Gartenbau zu Pillnitz.

Unermüdlich war Oekonomierat Simmgen auf dem Posten, wenn es galt, für den Gesamtberuf helfend und fördernd einzugreifen. Für diese uneigennützige Arbeit wurde ihm im Jahre 1918 der Charakter eines Oekonomierats verliehen. 1927 nach Beendigung der oben erwähnten Ausstellung ließ ihm die sächsische Staatsregierung eine Ehrenurkunde überreichen. 1931 errichtete die Regierung eine Theodor-Simmgen-Stiftung. Die Landwirtschaftskammer verlieh ihm eine Silberne Denkmünze, die Fachkammer das Goldene Ehrenzeichen, und zahlreiche Berufsverbände ernannten ihn zu ihrem Ehrenmitglied.

Auch seine Arbeit im Dienste der Stadt Dresden darf nicht übergangen werden. Er war nicht nur Verwalter der städtischen Rittergüter, sondern auch Dezernent für das gesamte städtische Gartenwesen (Stadtgartenverwaltung). Aus Anlaß seiner 25jährigen Gemeindetätigkeit dankte ihm die Stadt durch Verleihung ihrer Goldenen Ehrendenkmünze.

Möge Oekonomierat Simmgen ein gesegneter Lebensabend in geistiger und körperlicher Rüstigkeit beschieden sein und er seiner Familie, seinen Freunden und dem Beruf noch recht lange erhalten bleiben! **K.**

Felix Geyer / Zu seinem 80. Geburtstag.

Wie in Nr. 13 d. Jgs. kurz berichtet, konnte Gärtnereibesitzer Felix Geyer in Dresden vor kurzem seinen 80. Geburtstag begehen. Durch eine längere Reise nach dem Süden habe ich leider erst nachträglich von diesem Geburtstag Kenntnis erhalten und kann deshalb erst jetzt diesem von mir besonders verehrten Nestor des Dresdner Gartenbaues hier einige Zeilen widmen.



Felix Geyer.

Wie so mancher Name, ist auch der Name Felix Geyer auf das engste mit dem Dresdner Gartenbau verknüpft. Als Gründer und langjähriger Inhaber eines angesehenen Warmhauspflanzenbetriebes und eines Blumengeschäftes von Weltruf hat Felix Geyer sich große Verdienste erworben. Er entstammt einem Dresdner Gärtnergeschlecht, das bis in das 17. Jahrhundert zurückgeht. Schon in der Lehre, in der damaligen für Warmhauspflanzen bekannten Hofgärtnerei des Prinz-Georg-Gartens wurde in ihm der Grundstein für seine Vorliebe für nicht alltägliche Warmhauspflanzen gelegt, die durch spätere Tätigkeit am botanischen Garten zu Genf noch verstärkt wurde. Und Geyer hatte, als er im Jahre 1880 nach Beendigung seiner Lehr- und Wanderjahre die väterliche Gärtnerei übernahm, mit der Einführung seltener Kulturen Glück. Das Blumengeschäft in der Prager Straße nahm alle nicht alltäglichen Pflanzen der 14 Häuser umfassenden Anlage auf, für die es, von Nicolai-Coswig abgesehen, kaum eine Konkurrenz gab. Schon 1893 wurde der Betrieb nach dem heutigen Grundstück in der Traubenstraße verlegt.

Naturgemäß blieb auch diesem Unternehmen Unangenehmes nicht erspart. Dazu kam, daß der zweimalige Wechsel im Besitze des Betriebes vom Vater auf den Sohn und vom Sohn zurück auf den Vater, nicht ganz ohne nachteilige Folgen für den Betrieb blieb. Während früher der Vater ausschließlich Warmhauspflanzen, wie Bromelien, Dieffenbachien, Aphelandra, Sansevierien, Abutilon und vieles andere, kultiviert hatte, ließ der Sohn diese gegenüber einigen Marktpflanzen, wie den Hortensien und Cyklamen, stärker zurücktreten.

„Mein Gedächtnis läßt mich mehr und mehr im Stich“, war wohl mit die Hauptsorge, die der heute noch geistig und körperlich rüstige Achtzigjährige mir bei meinem letzten Besuche im März dieses Jahres äußerte. Eine Selbstverständlichkeit, die einmal wieder typisch für die Alten, Großen und Tüchtigen unseres Berufes ist. Hoffen wir, daß es dem verdienten „Alten von der Traubenstraße“ noch vergönnt sein wird, dem ohnehin schon biblischen Alter noch einige weitere Jährchen hinzuzufügen, ein Wunsch der Schriftleitung, dem sich sicher mancher vom Beruf anschließen wird. **Hahn.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Achimenes	0,80— 1,00	—	0,80— 1,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 7,50
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	3,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00 - 1,50	0,50 - 0,60	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 3,00
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,50 — 0,80	0,50— 0,60	0,60
„ Semperfl.	0,25 — 0,30	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75 — 1,50	0,75 — 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,00	4,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00— 6,00
Campanula Mayi	0,80— 1.00	—	0,60— 1,00	—
Canna	2,00 — 2,50	—	2,00	—
Celosien	0,50— 0,60	0,40 — 0,50	0,50	0,50
Clivien	—	3,00— 4,00	—	2,50— 4,00
Cobaea	0,40— 0,50	0,40 — 0,50	0,40	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00 — 2,50	2,00— 2,50	2,00
Crassula	0,40— 0,60	0,30— 1,00	0,50— 0,75	0,60— 1,20
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50 — 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Edelweiß	0,50— 0,60	0,40 — 0,50	0,40 — 0,50	0,50
Erica hybr.	1,50— 2,00	1,25— 2,00	—	1,25— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40 — 0,50	0,50— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 1,00
„ H.-St.	1,25 an	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Funkien	0,50 — 0,60	0,60 —	0,40	—
Gloxinien	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0.60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,30— 0,40	0,40
Hortensien mehrst.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60 — 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	—	3,00 — 5,00	—
Impatiens	0,40 — 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	0,40— 0,75	0,30— 1,00	—	—
Lilien	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,20	0,15 — 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	—	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 — 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 — 0,60	0,50— 0,60	0,75
Metrosideros	—	—	—	4,00— 7,50
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60 — 3,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00 — 2,00	—	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
Palm.: Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Pelargonium, Edel-	0,70— 0,80	0,60— 1,00	—	0,75— 1,00
„ peltat.	0,50— 0,60	0,45— 0,50	0,50— 0,60	0,40
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,30— 0,60
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Petunien	—	0,15— 0,30	0,12— 0,20	0,12— 0,30
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,30— 0,40	0,50— 1,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00 — 1,50
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,80
Salvien	0,30— 0,40	0,40 - 0,50	0,40	0,30— 0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,20— 0,25	—	0,30	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	5,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,00	1,25— 1,80	2,00	1,20— 2,00
Aquilegia, 10 St.	—	0,20— 0,30	0,20	0,80— 1,00
Astilben 10 St.	—	—	0,20	—
Bellis, 100 St.	0,40— 0,45	0,50	0,40— 0,50	1.50—3,00*
Bouvardia, 10 Stck.	0,50— 0,60	1,00— 1,50	—	0,80
Calendula, 100 Stck.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,50	1,20
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	2,00— 3,00	—	2,00— 5,00
Campanula med., 10 St.	0,50— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,60— 0,75
„ pers., 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,25	0,30
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,15	0,10— 0,15
Chrys. seg., 100 St.	0,80— 1.00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00— 2,00
Clarkien 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Cosmea, 100 St.	—	—	1,00— 1,25	—
Delphinium, 10 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,80	0,30— 0,40	—
Digitalis, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,60	0,60	0,75
Erigeron, 10 St.	0,15— 0,20	0,50— 1,00	0,20	—
Eryngium, 10 St.	—	—	0,50	—
Freesien 10 Stiele	—	—	—	0,30
Gaillardien, 10 St.	0,20— 0,25	0,20 — 0,30	0,10— 0,15	0,80—1,20*
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Geum, 10 St.	—	0,10	0,10	0,20
Godetien, 100 St.	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50 — 2.50
Gladiolen, 10 St.	1,50— 2,25	2,00— 2,50	1,50	2,00— 2,50
Gypsophila, 10 St.	—	—	0,20— 0,30	—
Helenium, 10 St.	0,50— 0,60	—	0,20	—
Heuchera, 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,80	—
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,80	1,50
Iris hisp., 10 St.	0,30— 0,40	0,60— 0,80	0,30— 0,50	0,60— 0,80
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,20	0,10— 0,15	0,10— 0,20
Levkojen, 10 St.	0,25— 0,70	0,50— 0,80	0,30— 0,40	1,50
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	—	4,00	4,00
Lilium cand., 10 St.	—	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,60— 0,80
Lilien, Feuer-, 10 St.	—	2,00	1,00	2,20
Lilium longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	4,00	3,50	4,00
„ regale, 10 Bl.	2,25— 2,50	2,00— 2,50	1,00	0,60

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben . . . 100 Korn RM 3.— 1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer . . } 100 Korn RM 5.40 1000 Korn RM 48.—
Lachsscharlach . .
Lachsfarben . . . 100 Korn RM 4.— 1000 Korn RM 36.—
Neuheiten 100 Korn RM 7.50 1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

F. Binnewies, Alfeld
an der Leine

[713

Er hat's geschafft...



mit PARAXAN
Name ges. geschützt
ungiftiges Pyrethrum-Derris-Spritzmittel gegen
Blattläuse, Ameisen, Fraßkäfer, Blattwespenlarven und Raupen aller Art
Verdünnbar bis 1:1250!

COSAN
Name ges. geschützt
1000 fach verdünnbar
kolloidaler flüssiger Schwefel gegen
Pilzkrankheiten im Obst- u. Weinbau
Mischbar mit Parexan

Bezug durch Fachsamenhandlungen, Drogerien, Apotheken, landw. Bezugs- u. Absatzgenossenschaften

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	—	0,40
Malope, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,30— 0,40	—
Margeriten, 100 St.	0,70 — 0,80	0,50— 0,60	0,60— 1,25	0,60
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60	—
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,60	0,40
Nelken, Bart-, 100 St.	0,50— 0,90	0,50 — 1,00	0,60— 0,80	1,00— 1,50
„ Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,20— 2,20	1,00— 2,20	1,50— 3,00
„ Land-, 100 St.	0,70— 0,80	0,60 – 0,80	0,60	1,00— 1,50
„ Pech-, 100 St.	—	0,60— 0,80	0,60	0,75
„ Remont., 10 St.	0,50 — 0,60	—	—	—
Nymphaea, 10 St.	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30— 0,50	0,15— 0,25
Oenothera, 100 St.	1,50— 1,60	—	1,00— 1,50	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Papaver nudic., 100 St.	0,80— 1.00	0,60— 0,80	0,80	1,20— 1,50
„ orient., 10 St.	0,40 — 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,30	—
Phlox, 10 St.	—	0,20	0,20— 0,30	—
Pyrethrum, 100 St.	—	1,00— 2,00	1,00— 1,20	—
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,50	1,00	1,50
Rosen, ausl., 10 St.	1,25— 2,50	1.00— 2.00	1,00 – 2,00	1,25— 2,50
Rosen, Freil.-, 100 St.	2,50 – 7,50	3.00 —10,00	2.00— 7,00	3,00 – 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	1,00 — 2,00	0,60— 2,00	2,00— 3,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,50— 1,75	1,00 – 2,00	0,50— 1,00	1,50— 2,00
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0,35	—	0,40	—
Scabiosen, 10 St.	0,15— 0,20	0,15 – 0,20	0,15— 0,20	—
Solidago 10 St.	0,20— 0,25	—	0,20— 0,30	0,50— 0,60
Stiefmütterchen 100 St.	—	0,40— 0.50	0,40	0,60— 1,00
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,20— 0,25	0,15— 0,20	—
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	—	—	—
Viola cor., 100 St.	0,30 — 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	2,00—3,00 [4]
„ odorata, 100 St.	0.30— 0,35	0,30— 0,40	0.25— 0.30	—
Zinnien, 10 St.	0,50 – 0,60	0,20— 0,50	0.30— 0,40	1,00— 1,20
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	20,00-25,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5.00— 6.00	0,50—1,00 [2]	10,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	12.00-15.00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,60— 0,70
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Medeola je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60	1,00
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,25
Spargelgr. Frl., 100 St	1,50— 2.50	—	—	—
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3.00	0,10 [1]	4.00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	6,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] kl. Gebund. [5] 100-Gebund [6] je 100 Stiele.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Monatsanfang brachte allgemein nur eine schwache Auflebung des Geschäftes. Der Verbrauch ist augenblicklich, wie alljährlich in der Reisezeit, sehr viel geringer. Der Andrang von Ware war nicht stärker als in der Vorwoche. Trotzdem kam es vielfach zu vorübergehenden Ansammlungen. Der Ausfall abgeschnittener Ware infolge warmer Witterung war oft erheblich. Die Preise ließen sich im allgemeinen nur mit einiger Mühe behaupten. — Am **Topfpflanzenmarkt** waren die Umsätze nicht bedeutend Die Nachfrage zog durch das Erscheinen neuer Pflanzen etwas an. Trotz der etwas größeren Abwechslung im Angebot kam es kaum zu einer bemerkenswerten Belebung. Grünpflanzen, wie Aspidium, Pteris und Nephrolepis, standen in größeren Mengen zur Verfügung. Auch das Angebot von Asparagus und Adiantum konnte als ausreichend gelten. Coleus wurden etwas gefragt und waren zu Marktschluß vielfach umgesetzt. Auch Rexbegonien ließen sich noch verhältnismäßig gut absetzen. Dagegen hielt der restlose Umsatz blühender Pflanzen durchweg schwer. Gloxinien hatten größere Anfuhr und standen zu Marktschluß vielfach noch reichlich im Angebot. Auch der Umsatz von Hortensien war gering. Knollenbegonien konnten trotz mäßigen Angebots schlecht untergebracht werden. Das Angebot von Topfrosen war reichlich, der Absatz gering. Die meisten Freilandpflanzen wurden kaum beachtet. — Am **Schnittblumenmarkt** verhielten sich Anfuhr und Absatz etwa im Umfang der Vorwoche. Am Nelkenmarkt kamen bereits Remontantnelken in größeren Posten auf. Der Preis war zunächst noch verhältnismäßig sicher. Unsicherheit kam dadurch in das Geschäft der Edelnelken. Rosen hatten zeitweise hervortretendes Angebot. In der Preislage hat sich nichts geändert. Im übrigen kamen Freilandschnittblumen zwar weniger drängend, aber infolge mäßiger Nachfrage reichlich heran.

München. Obgleich in diese Woche der Monatsanfang fiel, war der Geschäftsgang sehr ruhig. Die Blumengeschäfte in München haben jetzt Sonntags geschlossen, und so wurde nur sehr vorsichtig eingekauft. Die Preise sind nahezu unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war das ngebot ni ht sehr groß und doch wurden größere Bestände, besonders Balkonpflanzen, nicht verkauft. Eine gewisse Nachfrage war nach Hortensien und Primeln festzustellen. Gut hielten sich auch Gloxinien, die im Preise etwas anzogen. In geringeren Mengen werden Celosien auf den Markt gebracht. Das Interesse für Edelweiß ist gut. — Die Marktlage auf dem **Schnittblumenmarkt** stand ganz im Zeichen von Sommerblumen, die in größeren Mengen angeliefert wurden, als nötig waren, um den Bedarf zu decken. So kam es hier gerade zu Überständen. Zufriedenstellend war das Geschäft in Zinnien. Daß Rosen und Nelken nach wie vor die sichersten Abnehmer finden, ist zu einer Selbstverständlichkeit geworden. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht Hochbetrieb. Für die kommenden Tage wird eine Unmenge von Tannengrün benötigt.

Hamburg. Das Geschäft der Woche schwankte wie das Wetter. Zu Beginn war infolge ein paar warmer Tage nicht viel los, Mitte der Woche war das Geschäft wieder gut, und am Ende flaute es, auch infolge einer neuen Wärmeperiode, plötzlich wieder ab. Immerhin konnten bei dem nicht zu großen Angebot ein paar Tage ganz gute Preise erzielt werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** litt nicht so unter Preisschwankungen, wie das Schnittblumengeschäft. Gute Topfware ist auch nicht so reichlich. Die ersten Sämlings-Gloxinien haben bisher gut abgeschnitten, und die Sätze nehmen ab. Der Preis lag durchweg etwas höher als in den letzten Jahren. Hortensien kommen zwar immer noch wieder heran. Man ist bemüht, durch Zusammenpflanzen mittlere und größere Ware zu erreichen, die so noch weggeht. Dasselbe ist bei Rosen möglich, die auch Aufnahme finden. In kleineren Pflanzen war das Geschäft ziemlich still. Beloperone bleiben zeitweise aus. Edelpelargonien scheinen restlos geräumt zu sein. Neues gibt es bisher noch wenig. Neue Ficus und andere Grünpflanzen haben einigen Erfolg. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte zum Wochenschluß wieder reichlicher Ware, die Wochenmitte war dagegen ganz gut. Mit Eintritt der Wärme kam natürlich gleich viel Ware heran, die dann zum Teil unverkauft bleiben mußte. Die Preise für kurze Freilandrosen bewegten sich z. B. zwischen 1.— und 5.— Rm. je Hundert, ein Zustand, der für größere Betriebe fast unerträglich ist Das Nelken-Geschäft war noch ganz gut. Lilien scheinen in diesem Sommer nicht so reichlich; sie haben angeblich durch die Winternässe zu sehr gelitten Gladiolen wurden etwas reichlicher, Margeriten sind in ziemlich großen Mengen vorrätig. Man versucht, sie in allen Farben gefärbt unterzubringen. Centaureen wurden reichlich. Viele Stauden und Sommerblumen konnten nicht restlos abgesetzt werden. Für bereits angebotene Tritoma war kaum Interesse vorhanden Von Dahlien waren erst wenige Bunde am Markt. Der Schnittgrün-Handel ging immer noch ganz flott.

Köln. Das Geschäft der Berichtswoche bewegte sich zu Anfang auf der Höhe der Vorwoche, um zum Wochensch uß leicht anzuziehen, was wohl vor allem auf den Monatsanfang zurückzuführen ist. Die Preise hielten sich durchweg auf dem Stande der Vorwoche. -- Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnte der Bedarf an Gladiolen und Freilandrosen nicht ganz gedeckt werden. Im ganzen war die Anfuhr von Schnittblumen der Nachfrage entsprechend, lediglich *Chrysanthemum segetum* und Godetien kamen stärker heran. Wicken sind nach wie vor gut gefragt. *Lilium candidum* sind vorbei, *Lilium regale* waren zu Ende der Woche knapp und gefragt. Ausländische Glashausrosen waren begehrt und fest im Preis, besseres Bindegrün reichlicher, konnte aber geräumt werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** war reichlicher beschickt als in der Vorwoche und der Verkauf zufriedenstellend. Gloxinien waren recht gut gefragt. Die Qualität der Hortensien ist wieder besser geworden, die Nachfrage zufriedenstellend Fuchsien sind wenig gefragt, gesucht sind bei Topfpflanzen vermehrt bessere Blüten- und Blattpflanzen. Im Pflanzgeschäft können die angebotenen *Begonia semperflorens* die Nachfrage nicht decken. Im übrigen war das Geschäft recht zufriedenstellend. Im Vegleich zur Vorwoche war die Nachfrage nach Kranzunterlagen und Kranzgrün gebessert.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** hatte vergangene Woche nur kleine Umsätze zu verzeichnen, die sich vor allem auf Gloxinien, Knollenbegonien, Hortensien und Crassula bezogen. Der **Schnittblumenmarkt** war genügend beschickt. Vor allem Landnelken sind jetzt in erstklassiger Qualität reichlich vorhanden und werden befriedigend umgesetzt. Margeriten gingen langsamer. Rosen waren genügend im Angebot und fanden Abgang. Von Schnittgrün war Spargel gut gefragt. An Bindematerial wurde vor allem Eichenlaub umgesetzt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 17. Juli 1937.

Vorwiegend unfreundlich trübe, ztw. regnerisch und kühl.

Der zum Junischluß zu uns gelangte Vorstoß von maritimer Kaltluft brachte einen erheblichen Temperaturrückgang, der am deutlichsten dadurch gekennzeichnet war, daß in ostdeutschen Mittelgebirgstälern in der Nacht zum 1. Juli sogar Bodenfrost eintrat. — Doch schon am 3. und 4. Juli stellten sich mit Mittagstemperaturen von 30 Grad im Schatten neue Tropentage ein! Sie wurden unter verbreiteten Gewittern aber schon am Montag wieder durch kühlere Meeresluft beendet.

Auch diese neuerliche Abkühlung wird wahrscheinlich zum kommenden Wochenende (10. Juli) nochmals von einer kurzen, schwachen Wetterbesserung und Erwärmung abgelöst werden. Jedoch wird sie wohl kaum auch diesmal den Sonntag (11. 7.) überdauern, zumindest nicht in der nordwestlichen Reichshälfte, sondern sehr rasch wieder von einem neuen feuchtkühlen Luftmassenzustrom abgelöst werden. Auch an der Front dieses neuen Kaltluftvorstoßes wird es wieder zu verbreiteten und z. T. schweren Gewittern kommen, in deren Folge der Zustrom von feuchter, recht kühler Meeresluft dann einige Zeit fortdauern wird; es ist deshalb bei meist frischen bis lebhaften, in Küstennähe sowie in den Bergen auch böigen, steifen Nordwestwinden mit meist bedecktem bis trübem Himmel sowie weiterhin mit Niederschlägen zu rechnen. Die Temperaturen werden dabei besonders im Norden und Westen des Reiches recht niedrig liegen und auch mittags zumeist nur bis etwa 18 Grad steigen; lediglich im südöstlichen Binnenlande werden vereinzelt vielleicht 20 Grad überschritten werden können.

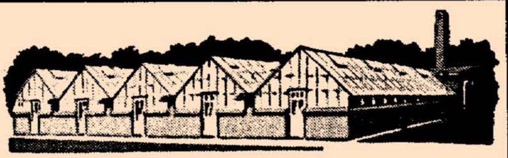
Das letzte Julidrittel wird wahrscheinlich dem ersten Drittel insofern etwas gleichen, daß wieder einzelne warme Sommertage mit fast herbstlich kühlen Tagen unvermittelt wechseln werden; dabei wird es weitere Regenfälle, teils Gewitter, geben. K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Sofort unverbindlich kostenlos Muster von Bind-Rapid

dem neuen Stahldraht-Patentbinder verlangen, damit auch Sie sich von diesem praktischen Hilfsmittel überzeugen können. Beschreibung in Nr. 26 dieser Zeitschrift. [718

Hermann Schulz jun., **Dahlien-Schulz**
Darmstadt, Erbacher Str. 101



HÖNTSCH-GEMUSEHÄUSER

auf Wunsch mit Erdsterilisierung

HÖNTSCH-KESSEL — HEIZUNGEN — THERMOS-ANLAGEN

HÖNTSCH-WERKE A.-G., NIEDERSEDLITZ

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes. [752

Elatior-Begonien

Mensing, lachsorange — **Optima** und **Dix**, lachsfarben stark bewurz. Stecklinge, sofort greifbar, aus meinen Sonderkulturen.

Otto Boese, Magdeburg-Cracau.

Das Inserat ist die beste Werbung!

Sansevieria zeilonica

zur Weiterkultur, % RM 20.—, 30.—, 40.—, 10 St. 2.50, 3.50, 4.50
Gasteria maculata 10 St. RM 2.— 3.— 4.—
„ **verrucosa** var. intermedica, 10 St. RM 2.— 3.— 4.—
„ „ 10 St. RM 4.— 5.— 6.—
offerieren in bester Ware unter Nachnahme [731

Karl Maurer Söhne / Bad Kreuznach.

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut
neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben je % Korn	3.—,	‰ Korn 26.65 RM
Hell- und Dunkellachs .	4.—,	36.—
Leuchtfeuer	5.35,	48.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Jedem Lehrling ein Fachbuch!

Die große deutsche Fachbuchwerbung hat zum Ziel, daß jeder Meister und Betriebsführer seinem in der Ausbildung befindlichen bzw. aus der Lehre scheidenden Lehrling ein Fachbuch schenken soll. Wie Du selbst, so soll auch der Lehrling durch Leistung seinen Mann stehen. Diese Leistung zu stärken, diene das Fachbuch. Und nicht zuletzt: Hilfst Du Deinem Lehrling, so hilfst Du Dir selbst!

Die Gärtnergehilfenprüfung. Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landwirtschaftsrat **Dr. E. Böhnert**, Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 66 Textabbildungen. Rm. 2,85

Immerwährender Arbeitskalender für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung, die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen. Zugleich neunte Auflage von „Meyers Immerwährender Gartenkalender“. Herausgegeben von **J. Saathoff.** In Pappband Rm. 4,60, in Leinen 5,40

Marktpflanzenzucht
Von Gartenbaudirektor **Paul Kache.** 5. Heft Gesamtpreis 11 80

1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte Auflage. Rm. 2,60
2. Allgemeine Grundlagen. Zweite neubearb. Auflage. Rm. 2,30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün. Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a. Zweite neubearbeitete Auflage Rm. 2,50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15

Cyclamen
Von Gärtnereibesitzer **F. Schneider** und Gartenbauinspektor **R. Maatsch.** Mit 42 Textabbildungen. Rm. 2,40

Leitfaden für die Staudengärtnerei
Staudenbetrieb u. Staudenkultur. Von **Christian Grunert.** Rm. 3,20

Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen im Gewächshaus u. Freien. (Kennzeichen, Ursachen, Bedeutung für die Praxis, Bekämpfung.) Von Regierungs-Rat **Dr. R. Laubert**, Berlin-Dahlem. 2. Aufl. Mit 84 Textabb. Rm. 3,50

Die Praxis der Veredlungen
Für Gärtner, Baumzüchter u. Liebhaber. Von Gartendirektor **Paul Kache**, Sanssouci-Potsdam. Mit 35 Textabbild. Geb. Rm. 4.80

Der Obstbaumschnitt
nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von **Walter Poenicke.** Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 79 Textabbildung. Rm. 2,70

Die Vermehrung der Gehölze Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von **Gerd Krüßmann**, Betriebsleiter der Baumschule Reideburg der Gartenverwaltung Halle a. d. S. Mit 40 Abbildungen Brosch. Rm. 4,—, geb. Rm. 5,—

Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas
nach holländ.-deutscher Art Von Gartenbauinspektor **W. Binder**, Pillnitz a d E. Dritte Auflage. Mit 30 Textabbildung. Rm. 2,40

Abriß der Geschichte der Gartenkunst
Von **Carl Wilczek**, Gartenarchitekt in Weihenstephan. Mit 39 Textabbildungen. Rm. 3,05

Gärtnerische Kalkulation
Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von **Theo Prechter.** Mit 5 Textabbildung. Rm. 2,40

Gärtnerische Züchtungskunde
Von **Karl Albert Fotsch.** Mit 27 Textabbildungen. Rm. 2,80

Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.
Von **W. Mendorff**, Staatlicher Diplom-Gartenbauinspektor. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis
Von Garteninspektor **J. Keller** und **H. K. Möhring**, Direktor der Gärtnerlehranstalt Friesdorf. Brosch. Rm. 4,50, geb Rm. 5,40

Praktische Düngerlehre
Von **Adolf Johs. Werth.** Zweite Aufl. Mit 18 Textabb. Rm. 2,80

Bodenkunde
Von **A. J. Werth**, Obst- u. Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen Rm. 2,50

Die Chemie des Gärtners
Von **K. Holder-Egger.** Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstraße 28/29

Neu!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Karl Weinhausen, Dr. F. Heydemann, K. Möhring

Eine neue, praktische Schriftenreihe, in der sorgfältig gesammelte und geprüfte Erfahrungen erster Gartenfachleute in leichtverständlicher Form dargestellt werden.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von Fritz Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und Richard Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40.

Die Schrift gibt eine Übersicht über die ganze züchterische Entwicklung der Cyclamen und behandelt alles, was mit der Anzucht, der Kultur, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschl. Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste.

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40.

Ein Buch, in dem von einem besonders erfahrenen Praktiker für eine große Anzahl von Topfpflanzen Kulturanweisungen zusammengestellt sind, die dazu beitragen sollen, die Pflanzenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten, um dadurch bei Blumenliebhabern die Freude an der Topfpflanzenpflege zu vermehren. Ein vorzügliches Nachschlagebuch für den Marktgärtner.

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf (Bad Godesberg). Mit 11 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,60.

Wie in einem gut geleiteten gärtnerischen Betriebe die Betriebsmittel richtig verwendet, zeitlich richtig eingesetzt und pfleglich behandelt werden müssen, ist in dieser Schrift ausführlich beschrieben. Ein Buch, das zum Praktiker spricht und dazu beitragen wird, daß der Erfolg im Topfpflanzenbau gesteigert wird.

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alexander Steffen, Gartendirekt., Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60.

In dem Buche werden vor allem praktische Forderungen der Betriebsführung, wie Arbeitsleistungen auf allen Gebieten, Kostenberechnungen, Preisgestaltung und Absatz, Berechnung der Wirtschaftsergebnisse des Jahres und Rückschlüsse für die Zukunft sowohl in bezug auf die Kulturen selbst als auch in bezug auf die Steuerung der Erzeugungsmenge behandelt. Ein Buch von grundsätzlicher Bedeutung für die Praxis wie für den Unterricht.

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor u. Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60.

Dieses Heft ist im wahren Sinn des Wortes eine Brücke zwischen Wissenschaft und Praxis, indem es in seiner leicht faßlichen Art dem Gärtner die Möglichkeit bietet, sich in die botanischen Grundlagen seiner Tätigkeit hineinzuarbeiten. Der innere Bau der Pflanze und ihre Lebensvorgänge, soweit sie für die gärtnerische Praxis wichtig sind, werden eingehend erläutert.

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Diplomgartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60.

Eine knappe Zusammenfassung aller in der gartentechnischen Praxis vorkommenden Aufgaben, wie Horizontal- und Vertikalmessung, Planzeichnen, Flächen- und Erdmassenberechnungen, Absteckungen, Aufnahmeverfahren und Nivellieren, die alle eingehend textlich und in klaren Federzeichnungen dargestellt werden. Ein vorzüglicher Leitfaden für die Praxis und für den Unterricht.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Orchideen

Große Vorräte gesunder Pflanzen. Importierte Orchideen.
Hybride Orchideen in vielen Sorten.
Polypodium und Sphagnum. [716

Paul Wolter, Magdeburg-W. Gegr. 1885.

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen Verlangen Sie bitte Offerte.
Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe sind ab August regelmäßig lieferbar.
15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—
einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [746

C. Kupnau · Wandsbek.

Alfred Schuler, Gartenbaubetrieb
Metzingen (Württb.)

Spezialkulturen: [697

Cyclamen — Samenbau — Jungpflanzen
anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes.
Lorr.-Begonien — Hortensien — Helleborus

Wer verkaufen will

muß anbieten. Inserieren Sie in „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“.

PRIMULA CHINENSIS-SÄMLINGE

meiner bekannten Spezialität biete an in kräftiger Ware, fertig zum Eintopfen:

Sonnenschein, Sedina, Morgenröte, Defiance	% 5.50	‰ 50.— RM.
Merkur, Zukunft	% 6.—	‰ 55.— RM.

754]

Versand gegen Nachnahme, ab Juli.

Otto Kieckhöfer, Gartenbaubetrieb, Stettin 1

Kalanchoe globulifera Blossfeldiana

Jungpflanzen, zweimal verstopft, je % ℳ 5.—, ‰ ℳ 40.—

Poinsettien-Jungpflanzen

mit Topfballen, lieferbar ab Anfang Juni, je % ℳ 25.—.

717] **Ernst Eichenauer**

Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Cyklamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Safranin mit Saum, Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein).

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil Willy Sydow, Bernau b. Berlin. Weinbergstr. 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11 Hedemannstr. 28 u. 29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus G. m. b. H., Dessau. — D.A. I. Vj. 4231. Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Reichsnährstand — Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 29 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 16. Juli 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover [69
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Cyclamensamen
anerkanntes Saatgut der Firma
Paul Tagmann, Hannover
in allen Haupt- und Lachsfarben sowie
Leuchtfeuer und Neuheiten.
Alleinvertrieb:
F. Neubert, Wandsbek
Gartenbaubetrieb
[230

Walter Süptitz
Altona - Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten
Jungpflanzen von Lorr.-Begonien
garantiert älchen- und tripsfrei
Poinsettien, Euphorbia fulgens
Cyclamen - Samen [97
vom Reichsnährstand anerkannt
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**
Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Auch Sie
können Ihren Kundenkreis erweitern durch Uebernahme meiner Gartenheidelbeeren, denn durchschlagende Neuheiten fördern bekanntlich den Absatz Ihrer eigenen Erzeugnisse.



100000
Gartenheidelbeeren
zweijährige, kräftige Verkaufsware stehen ab Herbst 1937 bereit. Kleinverkaufspreis RM 3.- das Stück. Die Sträucher werden mannshoch und tragen 30 Jahre bis kirschengroße süßaromatische Beeren in dicken Trauben. Besichtigung Ende Juli/August nach Anmeldung erbeten. Auf Wunsch führe ich Ihnen einen volltragenden Probestrauch unverbindlich vor, soweit dieses verkehrstechnisch möglich ist. [686
Pflanzenzucht Dr. Heermann, Grethem
über Schwarmstedt.

Bauen Sie
Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe
dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111
Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt
[609

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Betrachtungen über Betriebsziele . . Seite 329
2. R. Hector: Eine grundsätzliche Frage der Heizungseinrichtung „ 330
3. G Besoke: Neues in Primula chinensis (mit Abb.) „ 331
4. W. Beinemann: Fort mit den Treppenstellagen! „ 332
5. J. Pohlmann: Sichere Vermehrung von Fatshedera Lizei (mit Abb.)
6. Steinmayr: Erfahrungen mit Flieder Stepman (mit Abb.)
7. J.: Schutz den Pflanzen bei Aluminium-Anstrich
8. Eugen Hahn: Ein neuer Blocktyp (mit Abb.)
9. F. Boß: Pimelia ferruginea „ 333
10. C. Grunert: Rundblick über Stauden-Neuheiten II
11. M. P.: Jetzt Aster dumosus vermehren! „ 334
12. F. Riemann: Arundinaria-Triebe anstatt Bambusstäbe
13. K. Heydenreich: Yucca filamentosa elegantissima (mit Abb.)
14. Sch.: Neuheit: Myosotis „Blauer Gnom“ (mit Abb.)
15. H. Hagemann: Ein neuer Aquilegien-Typ (m. Abb.) „ 335
16. -n: Grundsätzliches über den Bau von Rosenüberwinterungsräumen Seite 335
17. K. Tschirner: Ueber Daphne-Anzucht „ 336
18. Hahn: Ein kleines Hilfsmittel für die Gehölzvermehrung (mit Abb.)
19. K. Heydenreich: Berberis candidula
20. M. Eiselt: Davidien
21. Jel: Reichsgartenschau Essen 1938 (mit Abb.) . . „ 337
22. S. Riefenstahl: Die „Große Staudenwiese“ der Gartenschau in Düsseldorf
23. O. Löwe: Zukunftsfragen „ 338
24. G. Bauer: Pflanzenschutz u. Schädlingsbekämpfung
25. Kurze Marktnotizen „ 339
26. W. Gericke: Nochmals: Alyssum Benthamii procumbens
27. K. Mehlisch: Nochmals: Blattfleckenkrankheiten
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau „ 340
30. Unsere Toten

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellenmarkt

Staatlich geprüft. Gartenbautechniker

wird für den Innen- und Außendienst des städtischen Gartenamtes

gesucht.

Es kommt nur ein Bewerber in Frage, der an selbständiges Arbeiten gewöhnt ist. Gutes Zeichnen und Erfahrung im Entwurf sind Voraussetzung. Vergütung nach Gruppe XII des Bezirkstarifvertrages für kommunale Angestellte im R. W. J., die etwa der Gruppe VI des preuß. Angestelltentarifs entspricht. Die Probezeit beträgt 6 Monate. Bewerbungen mit Lebenslauf, Abstammungsnachweisen und allen sonstigen sachlichen Unterlagen und dem Nachweis über die bisherige praktische Tätigkeit sind zu richten an den Unterzeichneten. [769

Mülheim a. d. Ruhr, den 3. Juli 1937.

Der Oberbürgermeister.

Gartenmeister

36 J. alt, verh., **sucht** zum 1. Okt. Wirkungskreis in gt. Dauerstellg. Bin mit all. ins Fach schlag. Arbeit. bew.; Obst, Gemüsebau, Topfpflz. u. Parkpflege, ferner mit neuzeitl. Bienenzucht best. vertraut. Jagdl. Interesse. Gute Zeugn. über langj. Tätigkeit stehen z. Verf. Holstein bev. Angeb. m. kurzer Betriebsang. erb. an **A. Schmidtke, Testorf** bei Lensahn (Ostholstein). [763

Junger

Gärtnergehilfe

23 Jahre alt, **sucht,** gestützt auf gute Zeugnisse, **Stellung** als Privat-, Werksgärtner oder in gemischtem Betrieb. Werte Angebote mit Gehalts- u. Betriebsangaben erbeten an

Walter Schott, Hannover,
Welfenplatz 5, I. e. [770

Suche für 15. August d. J. Stellung

in sauberen, mittleren, neuzeitigen Betrieb. 26 Jahre alt, gediegene Ausbildung im Zierpflanzenbau und Freilandkulturen. Am liebsten in Süddeutschland. Angebote an [774

Walter Löw, Nürnberg, Wielandstraße 32

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau zu Pillnitz an der Elbe.

Ab 1. Oktober **Winterlehrgang** (Gärtnerische Werkschule).
Ab 15. März 2jähriger **Technikerlehrgang** mit Abteilungen:
Gartengestaltung,
Zierpflanzenbau,
Obst- und Gemüsebau. [727

Gasthörer werden zugelassen. Dreijahresbericht 1.40 RM. postfrei. Auskunft durch Briefe und Drucksachen erteilt die Anstaltsleitung.

Gärtnerlehranstalt Finkenwalde der Landesbauernschaft Pommern

Der Unterricht des Winterhalbjahres beginnt am 5. Oktober; 1. April ist Eintrittstermin für Vorschüler. Schluß des Winterlehrganges Ende März. Es besteht Möglichkeit für Nebenverdienst. Bei Nachweis von Bedürftigkeit stehen bei rechtzeitiger Anmeldung Beihilfen zur Verfügung. Versand der Mitteilungen kostenlos durch die Schulleitung. [725

Die Gartenmeisterprüfung

Ausgewählte Kapitel zur Vorbereitung

Von

Dr. E. Böhnert und **Siegfried Schuster**

Landwirtschaftsrat, ständiges Mitglied des Gartenmeisterprüfungsausschusses der Landesbauernschaft Kurmark — staatl. dipl. Gartenbauinspektor

Zweite, neubearbeitete Auflage / Mit 36 Textabbildungen

Steif broschiert Rm. 5.80, gebunden Rm. 6.80

Der vorliegende Leitfaden will allen, die sich der Gartenmeisterprüfung unterziehen wollen, ein Berater und Helfer sein. Er bildet in geschickter Auswahl eine spezielle Zusammenfassung desjenigen Stoffes, den die Kommissionen für die Gartenmeisterprüfung zu fordern pflegen. Aber auch diejenigen, die die Meisterprüfung bereits hinter sich haben, werden aus dem Leitfaden großen Nutzen ziehen, denn sie finden vieles darin, was ihnen wiederum bei der Ausbildung des gärtnerischen Nachwuchses wertvolle Hilfe leistet.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.

„Rasse Gabriel“, anerkanntes Saatgut
(Name gesetzlich geschützt)
Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden
dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.

Calceolaria hybrida grandiflora

getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.
Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.
Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.
Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676

Paul Gabriel, Hünern - Breslau I - Land

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Wasserdichte Dächer
unter Garantie durch d. kaltstreichbare gummiartig. Dachschutzmasse „Paratect“. Kein Ablaufen und kein Reißen! Schwarz, Rot, Grün, tausendf. bewährt! Kostenl. Aufklär.-Schrift G. 22 vom Paratect-Werk Borsdorf-Leipzig. Fabriklg. überall.

Inserate sind Saatfelder!

Habe einige Tausend

Aechmea fasciata

(Billbergia rhodocyana)
starke Jungpflanzen, gesund, wüchsig u. sauber, mit durchwurzelten 7 ner Topfballen,

abzugeben.

10 Stück RM 6.—, 100 Stück 50.— per Nachnahme. [764
Josef Peters, Gartenbaubetrieb, **Krefeld, Eupener Straße 116.**

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.



[685
Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2 × monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Gefülltblühende Begonia semperflorens „Gustav Lind“, Der Topfpflanzenschlager! Gibt in 10 Wochen fertige, immerblühende Verkaufsware, ohne Kulturschwierigkeiten. Die zahlreichen Blüten sind kräftigrosa, ansehnlich groß und dick gefüllt, bew. 10 St. 2.—, 100 St. 15.— ℳ, Topfballen 10 St. 2.50, 100 St. 20.— ℳ

Punica granatum nanum gracilissima
Die Zwerg-Granate mit kugeligem, buschigem Wuchs, die von Juni bis September mit hochroten Blüten in Menge besetzt ist, mit Topfballen 10 St. 2.50 ℳ, 100 St. 22.- ℳ

Bougainvillea „Mrs. Butt“ und „Crimson Lake“, beide mit scharlachroten Hochblättern, farbenprächtige, sommerblühende Topfpflanzen, die flotten Absatz finden und gut bezahlt werden, mit Topfballen 10 Stück 10.— ℳ, 100 Stück 80.— ℳ

Tapeinotes cardinalis
Gesneriengewächs, wirkt durch ihre stahlfarbigen, unterseits purpurroten Blätter als schöne Blattpflanze, die schnell heranwächst. Leichte Sommerkultur, gut verkäuflich, mit Topfballen 10 Stück 3.— ℳ, 100 Stück 25.— ℳ

Sanchezia nobilis
auch eine schöne, bunte, widerstandsfähige Blattpflanze mit eiförmigen, gelbgestreiften Blättern. Anspruchslose Kultur! Topfballen 10 Stück 2.50 ℳ, 100 Stück 20.— ℳ

Ficus elastica

schnellwüchsige Sämlingspflanzen aus unserer eingeführten Spezialanzucht mit dunkelgrüner, metallischer Blattfarbe, geben jetzt verpflanzt und auf warmem Fuß oder im Treibhaus kultiviert noch zum Herbst ansehnliche Verkaufspflanzen, mit Topfballen 100 St. 25.— ℳ, 1000 St. 240.— ℳ

Sansevieria zeylanica
Begehrte bunte Blattpflanze mit schmalen, aufrechten, langen Blättern und hellgrünen und silbrigen Querstreifen, starke Topfballen 10 Stück 3.— ℳ, 100 Stück 25.— ℳ

Cyclamen-Samen „Original Fischer“
(anerkanntes Saatgut, Erwerbsgärtner 25 % Rabatt)
Hauptfarben: dunkelrot, leuchtendrot, reinrosa, rosa mit Auge, reinweiß, weiß mit Auge und fliederfarben 100 Korn 3.— ℳ, 1000 Korn 26.65 ℳ
Lachsfarben: dunkellachs, hellachs, lachsrosa, rot mit Lachsschein, lachsgefranst, Harlekin striata und Harlekin Rokoko 100 Korn 4.— ℳ, 1000 Korn 36.— ℳ
Edellachsfarben: Leuchtfeuer, Lachsscharlach-Orange 100 Korn 5.35 ℳ, 1000 Korn 48.— ℳ [196

Georg Hartmann

Jungpflanzen-Großkulturen

Bad Kreuznach Fernruf Nr. 2612

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben . . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer . . . / Lachsscharlach . . .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben . . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Binnewies, Alfeld
an der Leine
[713

Primula obconica

in Sorten: **Tschorns dunkelblutrote, Original Faßbender, Original R. Mayer** in rot, blau und weiß, **Friesdorfer Lachs, Hamburger Rot,** alles mit Topfballen aus 7, 8, 9 und 10 cm Töpfen — Ferner **Asparagus sprengeri und plumosus** aus 8 cm Töpfen. Preise auf Anfrage. [776

Otto Schmeußer, Gartenbaubetrieb
Geckenau über Mellrichstadt — Land — Mainfranken.

Fischer's Cyclamen-Samen



Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 96] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 26.65	% 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 36.—	% 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	‰ 48.—	% 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand, Abt Cycl., anerk. Saatgut. Mit vielen Gold. u. Staatsmedaillen ausgezeichnet.

	RM je 1000 Korn	100 Korn
Alle Hauptfarben	26.65	3.—
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm v. Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa	36.—	4.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	48.—	5.35

735] Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel.

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal
Cyclamen-Samenzucht seit 1877

Eintrieber-Hortensien-Jungpflanzen

Erste Spezialität meines Geschäftes!

Für diese Kultur bestens vorbereitet. Jeder Sendung wird eine Kulturanweisung beigefügt. Die Pflanzen sind gesund, kräftig und abgehärtet. Lieferbar in allen bestbekannten neueren und älteren Standardsorten: Sortiment I % 10.—, ‰ 90.— RM.
II % 12.—, ‰ 110.— RM.
III % 15.—, ‰ 140.— RM.
710] IV % 20.—, ‰ 190.— RM.

Illustrierter Katalog kostenlos.

RICHARD BESSER, Halberstadt 1

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Yucca filamentosa elegantissima

Die schönste harte Garten-Yucca
und viele andere feine Stauden-Neuheiten
meiner Einführung empfehle nach Liste,
welche Interessenten frei zusende. [775

Lorenz Lindner, Staudengärtnerei, Eisenach.

Leunit - **Asbestschieferplatten Normaltafeln,** 1,2×1 oder 1,2×2 m oder auf Wunsch nach Maß einbaufertig, geschnitten und gebohrt, Stärken 3—20 mm

für Gewächshaus - **Tabletten Wandverkleidungen Heizungs-Bau**

Verlangen Sie Muster und Preise mit Bedarfsangabe.
Asbestschieferfabrik Braunschweig, Madamenweg 104. [745

Cyklamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Safranin mit Saum, Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein). [751

HÖRNIN

Radikalmittel gegen Rote Spinne, Thrips, Fliegen, Schnecken usw. (DRP. a.) [667

Aelchenkranke Lorraine-Begonien bildeten beim Versuch wieder gesunde, neue Blätter. 1 ½ kg (reichend für 100-150 l Spritzbrühe) portofrei 4.- ℳ, 10 kg ab hier 18.- ℳ netto unter Nachnahme.

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.)

Begonien Lorraine . .
Begonien Konkurrent
Begonien Elatior
Jungpflanzen ab Mai laut Liste.

281] **Curt Engler, Miltitz b. Leipzig**

Dlabka's Cyclamensamen

Hauptfarben: (% 3.25, ‰ 29.35 ℳ)
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

Lachsfarben: (% 4.70, ‰ 40.— ℳ)
8. Perle von Zehlendorf, dunkellachsfarbig
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachssch. (dkl.)
10a. Dlabkas Safranin hell
10b. Rot mit Silberrand
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, gefranst mit rotem oder lila Rand und Auge

13. Dlabka's Leuchtfeuer, feurig lachsrot. (% 6.— ℳ, ‰ 53.40 ℳ)
13a. „ Lachsscharlach
14 „ Harlekin, edle gestr. Blume
15. Alpenglühen % 7.35, ‰ 66.70 ℳ

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Katalog für Samen und Sämlinge auf Wunsch.

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 16. Juli 1937 | Nr. 29

Betrachtungen über Betriebsziele / A. Steffen-Erfurt.

Verschiedene Beweggründe treiben den Gärtner dazu, sich selbständig zu machen. Er will seine Kenntnisse höher verwerten, sein Dasein auf sicherere Grundlage stellen, weil ein Unterkommen mit dem Aelterwerden schwieriger wird; er will heiraten und eine Familie gründen; in vergangenen Zeiten der Arbeitslosigkeit gründeten viele junge Gärtner eigene Betriebe; die Not weckte ihre Tatkraft, ihren Ehrgeiz; sie wollten nicht länger das Brot von Gemeinde oder Staat essen. Selten kommt es vor, daß jemand, um ein Kapital anzulegen, in der Gärtnerei Unterkunft sucht. Die meisten Gärtner steigen aus eigener Kraft auf. Fachkenntnisse und Arbeitskraft sind ihre wichtigsten Betriebsmittel.

So steht denn der Gedanke der Selbsterhaltung, des Vorwärtskommens im Vordergrunde; die Familie soll gesichert werden, dem jungen Geschlecht will man ein Erbe übergeben, das es nährt. Das alles drängt zunächst die Gedanken der Gemeinsamkeit, der Verbundenheit mit Berufsstand, Gemeinde und Staat in den Hintergrund. Erst wenn die dringendsten Alltagssorgen überwunden wurden, treten diese schlummernden Gemeinschaftsgefühle hervor, die Beziehungen nach außen werden lebendiger, und damit weiten sich die Betriebsziele; man wünscht die Anerkennung, daß der Betrieb im Sinne der Volkswirtschaft als wertvoll gilt, daß er durch seine Erzeugnisse, durch Erzeugung von Werten, durch Beschäftigung von Arbeitskräften allgemeinere Bedeutung erlangt und daß er seinen Anteil an der Volksversorgung mit Zier- und Nutzgewächsen leistet.

So sieht der vorwärtsschreitende Betriebsinhaber seine Aufgaben wachsen, und damit die Freude am Schaffen, an der nützlichen Ausfüllung seines Lebens überhaupt. So entwickeln sich viele Menschen mit dem Erfolg über die Notdurft des Tages und von der Sorge um das nackte Dasein hinaus, auch über das Ziel des reinen Gelderwerbs hinweg. Der Wunsch zu schaffen, Aufgaben zu haben, in einem großen fruchtbaren Wirkungskreis zu stehen, lockt sie mehr zu neuen Unternehmungen als das reine Geld, wie wir aus dem Leben vieler Reicher wissen.



Neuer Aquilegien-Typ in Farben von klarem Gelb über Orange bis zu Kupferrot, großblumig und lang gespornt. Neueinführung aus England. S. Text S. 335. Aufn.: Hahn.

Zu den Zielen und Aufgaben jedes Privatunternehmens wird immer das gehören müssen, was man mit dem Begriff Rentabilität umfaßt. Damit ist nicht allein eine Deckung der Unkosten und eine Erfüllung der Pflichten gegenüber Staat und Gemeinde in Gestalt von Zahlung öffentlicher Abgaben aller Art verstanden, auch nicht nur ein Verdienen der Abschreibungen und eine Ergänzung und Erneuerung der Betriebsmittel, sondern darüber hinaus eine Verzinsung des im Betriebe steckenden Kapitals. Diese Verzinsung muß nicht nur für fremde Gelder, die im Betriebe stecken, gefordert werden, sondern auch für die eigenen. Denn jeder Arbeiter ist seines Lohnes wert. Was dem Hypothekenbesitzer zusteht, muß dem arbeitenden Unternehmer billig sein.

Es sprechen aber noch weitere volkswirtschaftliche Gründe für die Notwendigkeit einer Betriebseinnahme in Gestalt von Kapitalzins und eines ihn übersteigenden Gewinnes, nämlich die Notwendigkeit einer gewissen Kapitalbildung. Sie wird jetzt oft von staatlichen Stellen als erwünscht bezeichnet. Für den Einzelbetrieb ist sie wichtig, weil nur mit ihrer Hilfe eine Familie erzogen und für das weitere Leben ausgestattet werden kann. Sie stellt eine Deckung für Krisenzeit und Absinken der Grundwerte dar, überhaupt für das Wagnis, das mit gärtnerischer Erzeugung unvermeidlich verknüpft ist.

Krisenzeiten. Diese wird es immer einmal wieder geben, seien es solche, die die Allgemeinheit durch politische Ereignisse oder durch Mißernten treffen, seien es solche, die nur den Einzelnen angehen, wie Krankheiten und andere Not. Schon das Altwerden muß im Sinne des Wirtschaftens als eine Krise bezeichnet werden.

Absinken der Grundwerte. Es kann erfolgen ohne eigene Schuld. Betriebseinrichtungen, namentlich Gewächshäuser veralten; neuzeitliche Bauten entstehen bei den Nachbarn, mit deren Hilfe sie besser und schneller erzeugen. Dies Beispiel haben wir in der Gegenwart oft vor unseren Augen. Die Folge ist, daß andere, vielleicht noch nicht mal veraltet zu nennende Bauten und Einrichtungen

der Betriebe im Werte absinken. Trotz mancher Abschreibungen kommt es oft noch vor, daß zu hohe Werte in der Vermögensrechnung stehen.

Das Wagnis der gärtnerischen Erzeugung. Ein Leipziger Erica-Anbauer sagte einmal zu mir: „Man sollte eigentlich meinen, wir Erica-Anbauer müßten alle reiche Leute sein. Aber die meisten sind es nicht. Die Kultur geht etwa drei bis vier Jahre gut; aber dann kommen Zwischenfälle, die Erica sterben, oder ein Frost schadet, oder Absatzschwierigkeiten treten ein. Das Schicksal sorgt dafür, daß es uns nicht zu wohl geht.“ Solche Wagnisse kann man von allen Gebieten der gärtnerischen Erzeugung anführen: Gehen die Heckenpflanzen gut, bleiben die Alleebäume stehen; werden Obstbäume gefragt, gehen Nadelhölzer schlecht; Chrysanthemen bringen durch Krankheiten große Ausfälle; Azaleen reichen nicht aus, aber Hortensien verblühen. Zwar ist zur Zeit das Auslandsangebot eingedämmt; aber von führender Berufsstelle wurde uns gesagt, daß damit nicht dauernd zu rechnen sei und daß politische Erwägungen einen anderen Zustand herbeiführen können. Augenblicklich günstige Absatzverhältnisse gewisser Pflanzen können durch Uebererzeugung sich wagnisreich gestalten. Wenn auch auf manchen Gebieten Preissicherungen erfolgten, so sind mit ihnen keine Absatzsicherungen geboten.

Aus diesen Gründen ist die Notwendigkeit zu folgern, daß die Erfolgsrechnung des Betriebes mit Gewinn abschließt; es ist für den Besitzer persönlich wie für die Volkswirtschaft eine Notwendigkeit; denn nur wenn die Zelle gesund ist, kann es der Körper sein. Daß die Gewinne im Gartenbau jemals einen bedenklichen Umfang annehmen, ist, wie obige Ausführungen und wie die Erfahrung zeigt, nicht zu erwarten. Wo bescheidene Vermögen lediglich aus Erzeugung angesammelt wurden, entstammten sie neben dem Fleiße vor allem der Anspruchslosigkeit der Besitzer.

Aus dieser Berechtigung auf ein Rentabilitätsstreben, auf einen Gewinn, folgert nun die Pflicht, rechnungsmäßig den Verlauf aller Betriebsvorgänge zu verfolgen, um sich überhaupt klar zu machen, ob ein Gewinn besteht oder nicht. Das erfordert ein Durchdenken und Ueberlegen aller Werte. Diese Forderung klingt so selbstverständlich und einfach; aber zu erfüllen ist sie nicht leicht, und die Mehrzahl der Betriebe geht nicht an sie heran, obgleich es sich um ein Betriebsziel ersten Ranges handelt.

Solch rechnerisches Eindringen in die Betriebsvorgänge wird den Wert der einzelnen Kulturen enthüllen, auch Verlustquellen aufdecken und in zweckmäßigere Betriebsführung auslaufen. (Fortsetzung folgt in Nr. 31.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Eine grundsätzliche Frage der Heizungseinrichtung / R. Hector-Hannover.

In einer früheren Nummer dieser Zeitschrift wurde die Frage aufgeworfen, ob es vorteilhafter sei, in Gewächshäusern mehrere kleinere oder weniger große Heizungsrohre zu verlegen. Da es sich hier um eine grundsätzliche Frage von großer Bedeutung für den Gartenbau handelt, möchte ich hierauf im folgenden einmal näher eingehen.

Für die Beantwortung dieser Frage sind verschiedene Umstände ausschlaggebend. Bei der Montage stellen sich wenige große Rohre billiger als die Anbringung vieler kleiner. Für die Beheizung richtet sich die Wahl des Rohrquerschnittes nach der Art der Verlegung und erforderlichen Wärmeabgabe. Es sprechen also die Bauart des Hauses, dessen Höhe, Lage zum Wind, Glasstärke und Scheibenmaße ebenso mit wie die Ansprüche der betriebenen Kulturen.

Im schwachen Rohr erfolgt der Umtrieb der geringen Menge warmen Wassers an sich schnell, die Wärmeabgabe ist prozentual sehr groß (Verhältnis der Rohroberfläche zum Wasserinhalt), immer vorausgesetzt, daß auf günstige Strömungswinkel durch Verwendung von Krümmern anstelle scharf geschweißter Ecken geachtet wird. Das dünne Rohr ist daher für kleinere Anlagen besonders dann gut geeignet, wenn das Rücklaufwasser in starken Rohren rasch zum Kessel zurück befördert wird. Wichtig ist aber, daß auch die Zuführung gut dimensioniert ist, damit das warme Wasser gleichsam in die dünnen Rohre hineingepreßt wird. — Bei starker Beanspruchung der Heizung, bedingt durch starke Kälte, Wind, großen Luftraum usw., sind starke Rohre vorzuziehen, weil sie sicherer für die Wärmeabgabe (größerer Warmwasservorrat) sind. Für eine Uebergangsheizung dürfte die Verwendung kleinerer Rohre stets wirtschaftlicher sein, und zwar aus folgenden Gründen: Kleine Rohre enthalten wenig Wasser. Zu dessen Beheizung reicht ein kleiner Kessel. Dieser verlangt nur einen schmalen, wenig hohen Schornstein.

Im Durchschnitt darf wohl angenommen werden, daß ein Kessel mit 5 qm Heizfläche auch im Winter für 300 bis 350 m 3-Zoll-Rohre gut ausreicht. Bei einer Schornsteinweite von 30 qcm dürfte sich vielleicht eine notwendige Höhe von 6 bis 7 m ergeben. Genaue Angaben hierüber sind sicher von jedem Heizungsfachmann zu erhalten.

Weiter wird an der angeführten Stelle die Frage gestellt, wann ein großer und wann ein kleiner Kessel unwirtschaftlich sei. Kleine Kessel sind unwirtschaftlich, wenn sie die nötige Wärme infolge zu geringer Heizfläche nicht abgeben können und überbeansprucht werden. Zu große Kessel werden unwirtschaftlich, wenn in der Uebergangszeit nur wenige Stränge zu heizen sind. Wo also die Vermehrung bis spät in den Sommer hinein und schon zeitig wieder im Herbst beheizt werden muß, während die anderen Häuser zwischen April und Oktober kaum Heizung erfordern, ist es wirtschaftlich, neben einem Kessel, der die gesamte Anlage zu heizen vermag, auch einen Kleinkessel zu setzen. Dasselbe gilt für den Fall, wo zeitig im Herbst geringe Pflanzenmengen mäßiges Heizen erfordern, wie Begonien oder Chrysanthemen.

Allerdings wird die Frage des Schornsteinmaßes dann etwas schwieriger. Ist beispielsweise beabsichtigt, einen Kessel von 10 qm Heizfläche mit einem solchen von 5 qm zu koppeln, so ist es ratsam, zwei Schornsteine oder einen Schornstein mit zwei Zügen zu setzen. Es ist irrig, anzunehmen, daß ein kleiner Kessel in einem zu großen Schornstein guten Zug finden muß. Ob dies der Fall ist oder nicht, hängt stark von der Abkühlungsfläche ab. Steht der größte Teil eines solchen Schornsteines im Freien, dann findet ein zu kleiner Kessel an ihm selten guten Zug. Es ist dies aber wiederum auch eine Materialfrage, da verschiedene Baustoffe verschieden gut leiten bzw. isolieren (Beispiel: Asbest-Zement gegenüber Ziegelstein). Schlechter Zug bei zu geringer Höhe, eingeschlossener Lage usw. ist durch Anbringen von Scheiben oder Hauben zu verbessern, unter Umständen durch einen Ventilator zu beseitigen.

Alles dies sind Dinge, die in erster Linie der Heizungsfachmann zu entscheiden hat, da er die Werkstoffe besser kennt, die Zusammenhänge klar übersieht. Für den Gärtner ist es jedoch nützlich, sich um technische Dinge dieser Art etwas zu kümmern, zumal vieles durch bloße Wirkungsbeobachtung der eigenen Arbeit leicht zu erkennen ist.

Neues in *Primula chinensis* / G. Besoke-Erfurt.

In den letzten Jahren sind von der Firma Ernst Benary einige wertvolle neue *Primula chinensis*-Klassen eingeführt worden, und zwar die einfachblühende, sehr großblumige *nobilis*-Klasse mit den Sorten *Cattleya*, *Laelia* und *Lucretia*, ferner die gefüllten großblumigen nelkenblütigen Chinensis-Primeln und schließlich im vergangenen Jahre die einfachblühende, riesenblumige *Olympia*-Klasse. Diese Züchtungen verdienen es, daß einmal auf sie hingewiesen wird.

Die *Olympia*-Primeln (s. Abb.) sind aus Kreuzungen zwischen den *nobilis*-Hybriden und der neuen *gigantea*-Sorte *„Zartrosa Riesen“* hervorgegangen. Ihre kreisrunden, gut gefransten, sehr festen Blumen erreichen bis zu 6 cm Durchmesser, sie vereinigen sich zu auffallend großen, auf straffen Stielen frei über dem Laubwerk stehenden Dolden. Diese neue Klasse ist zunächst in einer farbenreichen Mischung eingeführt worden. Vertreten sind bis jetzt in der Mischung die Farben: weiß, weiß mit lila Zone, fleischfarben, lila-, zart- und lachsrosa, kupfer- und purpurrosa, indischrot, hell- und purpurviolett. Jede Pflanze entwickelt sich zu einer Schaupflanze mit riesigen Dolden. Das Haus, das in diesem Winter mit Samenpflanzen besetzt war, erregte die Bewunderung aller Besucher.





Mit der *gigantea*-Sorte *„Zartrosa Riesen“* (siehe Abb.) sind noch einige andere Kreuzungen ausgeführt worden, unter anderm auch mit der beliebten Marktsorte *Morgenröte*. Aus dieser Kreuzung ist ein prächtiger Bastard hervorgegangen, der unter dem Namen *Eos* in diesem Jahre dem Handel übergeben wird (s. Abb.). An Blütenreichtum und Wüchsigkeit übertrifft diese neue Züchtung beide Eltern, auch ist die Blütenfarbe lebhafter. Die gut gefransten, sehr edlen Blumen erreichen 5 ½ cm Durchmesser, stehen also denen von *Zartrosa Riesen* an Größe nicht nach, übertreffen aber an Größe die Blumen von *Morgenröte* bedeutend. Die Blütenfarbe ist ein klares Karminrosa. Ein gelbgrünes, hellbraun umringtes Auge hebt sich wirksam von diesem feinen Farbton ab. Jede Pflanze bringt neben einer riesigen Hauptdolde, die frei über der üppigen biegsamen Belaubung steht, stets zwei mittelgroße Seitendolden, die sich mit der Mitteldolde zu einem kuppelförmigen Blütenstand vereinen. Diese neue, ganz treu fallende Sorte wird als Marktsorte bald beliebt werden und einen ersten Platz unter den Chinensis-Sorten einnehmen.

Als zweite Neuheit bringt die Firma Benary in diesem Jahre eine *nobilis*-Sorte heraus, und zwar *Indischrot* (s. Abb.) Die wüchsigen Pflanzen bringen sehr große, freistehende Dolden, deren Einzelblüten bis 6 cm Durchmesser erreichen und sehr gut gefranst sind. Diese ebenfalls treu fallende Sorte ist eine Farbenschönheit ersten Ranges. Das prächtige, seltene Rot kommt besonders an hellen Tagen und bei Licht vortrefflich zur Geltung.

Zur Einführung fertig ist weiter ein hellblauer riesenblumiger Bastard, der ebenfalls aus einer Kreuzung mit *Zartrosa Riesen* stammt und eine bedeutende Verbesserung der alten Sorte *coerulea*





Neues in Primula chinensis. *Oben: Primula gigantea nobilis „Indischrot“, darunter: „Eos“. Unten: „Zartrosa Riesen“, darüber: Hybriden der Olympia-Klasse.* Aufn.: Benary (2), Huhn (2).

darstellt. Schließlich wird es noch interessieren, daß im vergangenen Jahre die erste Primelsorte aus einer Heterosiszüchtung eingeführt worden ist, und zwar *Dornröschen*. Ihre mittelgroßen, edlen Blumen besitzen eine seltene und auffallende Färbung. Die Hauptfarbe ist ein frisches Erdbeerrosa, das nach der Mitte zu in Blutrot und nach dem Rande in Lila verläuft. Wie alle Heterosis-Züchtungen zeichnet sich auch dieser Primelbastard durch üppigen Wuchs, reiches Blühen und Farbenreinheit aus.

Fort mit den Treppenstellagen!

Wenn auch vom heutigen Standpunkt die lange veralteten Treppenstellagen in den Gewächshäusern mit Recht kritisiert werden, so hatten sie doch früher gewisse Berechtigung. Man baute sie in dem Bestreben, die Pflanzen so dicht wie möglich ans Glas zu rücken, und diese Stellagen waren vielleicht sogar notwendig, weil die Häuser viele starke Sprossen hatten und mit wenig durchsichtigem Glas gedeckt wurden. Dazu kam, daß in der Regel mit Brettern nicht nur gedeckt, sondern auch noch schattiert wurde und diese der Einfachheit halber auf den Häusern liegen mußten, also das an sich dunkle Haus noch mehr verdunkelten. Treppenstellagen haben also so lange Berechtigung, als man nicht durch Umbau der veralteten Häuser für besseren Lichteinfall sorgt. Solch ein Umbau wird sich bestimmt immer lohnen. Denn in den dunklen Häusern wächst tatsächlich nicht viel. Da es sich bei diesen alten Häusern sehr oft um einsattlige Bauten handelt, kommen für einen Umbau zwei Möglichkeiten in Frage. Entweder macht man aus dem meistens breiten einsattligen Haus ein noch brauchbares zweisattliges, oder man wird es einsattlig lassen und nur eine neue Bedachung mit viel Lichteinfall schaffen und möglichst noch eine Glasstehwand einbauen, damit auf den Tischen alles gedeihen kann. Recht gut eignen sich solche Häuser immer noch für Vermehrungszwecke, haben sie doch in der Regel wenig Außenwände und sind in den kalten Wintermonaten gut warm zu halten, in diesem Falle könnten anstelle von Tischen natürlich Beete eingebaut werden, die für Stecklinge und andere Vermehrung sowie für die Treiberei geeignet sind. **W. Beinemann**, Bremen.

Sichere Vermehrung von *Fatshedera Lizei.*

In der Kultur wird man sicher in vielen Betrieben festgestellt haben, daß die Efeu-Aralie *Fatshedera Lizei*, auf die in dieser Zeitschrift schon empfehlend hingewiesen wurde, als Steckling durchaus nicht so gut wächst, wie man es vermutet. Es wird deshalb interessieren, daß ich ein Vermehrungsverfahren ausprobiert habe, mit dem man sicheren Erfolg hat. Es sei im folgenden kurz beschrieben. Auf ein mit Torfmull u. Sand vorbereitetes Vermehrungsbeet oder halbwarmen Kasten pflanzt man die längsten Mutterpflanzen schräg ein und hakt die Triebe in der Erde fest, ähnlich wie man es auch bei Philodendron gelegentlich macht. Nur bildet die Efeu-Aralie so ohne weiteres keine Wurzel. Man muß deshalb den Trieb unter jedem Blattknoten halb einschneiden. Oefters wächst die Schnittfläche wieder zusammen, man bricht deshalb nach vierzehn Tagen den Schnitt wieder auseinander, und nach einiger Zeit hat man sichere Bewurzlung und neue Triebentwicklung, wie es die untenstehende Abbildung zeigt. Diese Triebstücke werden eingetopft und weiterkultiviert, wie es bei Aralien üblich ist. **J. Pohlmann**, Ulm.



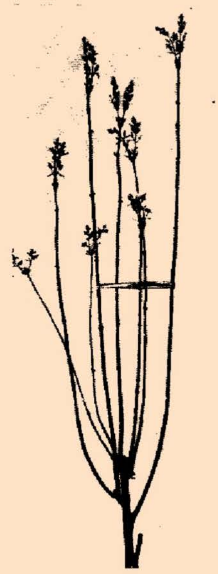
***Sichere Vermehrung von Fatshedera Lizei.** Beschreibung im nebenstehenden Text.* Aufn.: Pohlmann.

Erfahrungen mit Flieder *Stepman.*

Mme. Florina Stepman, seit mehreren Jahren die beste Treibfliedersorte, dürfte heute in keiner Fliedertreiberei mehr fehlen. In Blumen- und Doldengröße, Farbenreinheit und auch Haltbarkeit kommt ihr keine andere Sorte gleich.

Einen Nachteil hat allerdings *Stepman*, der sich besonders im vergangenen Sommer bemerkbar machte: daß trotz zeitigen Umstechens und Heraushebens der Ballen durchtrieb und auch sehr schlecht Knospen ansetzte. Dies machte sich besonders in hiesiger Gegend mit schwerem Lehmboden bemerkbar. Dieser Umstand und dazu die sehr warmen Herbstmonate begünstigten den Durchtrieb sehr. Die Pflanzen bildeten durchweg 1,50 m lange und noch längere schlanke Triebe, aber nur die oberen Knospen wurden angesetzt, und diese waren dann durchgegangen (siehe nebenstehendes Bild). So konnte der Mißerfolg in der Treiberei nicht ausbleiben. In Gegenden mit leichten, sandigen Böden dürfte dies jedoch wohl kaum vorkommen. Ganz anders verhielt sich dagegen die alte Sorte *Marie Legraye*, die, obwohl nicht umstochen, die schönsten Knospenansätze aufwies und nicht durchtrieb. Getrieben brachte sie einwandfreie Blumen. In bezug auf Qualität kommt jedoch ein Vergleich mit *Stepman* nicht in Frage.

Auf folgendes ist bei *Stepman* besonders zu achten: Größte Vorsicht beim Ausreifen im August, besonders bei anhaltend nassem Wetter, wie es im vergangenen Jahr gewesen ist. Ballen ganz herausheben und auf Haufen schichten, daß die Ballen nach außen, die Triebe nach innen kommen. Die Haufen werden mit Matten abgedeckt, was gutes Ausreifen bewirkt und Durchtrieb verhindert. **Steinmayr**, Köln.



***Flieder Stepman.** Eine Pflanze, die trotz Umstechens durchgegangen ist.* Aufn.: Hahn.

Schutz den Pflanzen bei Aluminium-Anstrich!

Die Heizrohre in Gewächshäusern werden mit Vorliebe mit Aluminiumfarben gestrichen. Das hat seine guten Gründe, nur muß bei Verwendung dieser Farbe Vorsorge getroffen werden, daß kein Schaden unter den Pflanzen angerichtet wird. Man muß beim Streichen von Aluminiumfarben entweder die Räume während der Streichdauer von Pflanzen räumen oder auf jeden Fall die Rohre kalt streichen. Schon wiederholt ist es vorgekommen, daß beim Anstrich geheizter Rohre empfindliche Pflanzen oder Blüten braun und welk wurden, ohne daß man sich gleich die Ursachen erklären konnte. Es kann dadurch erheblicher Schaden entstehen. **J.**

Ein neuer Blocktyp / Eugen Hahn-Bornim.

Wer Gelegenheit hatte, die Entwicklung des Betriebes Seyschab in Nürnberg in den letzten zehn Jahren mit zu verfolgen, wird gleich mir der Ansicht sein, daß man in diesem Betriebe den richtigen Weg gewählt hat.

Von der alten, niederen Betonbauweise ausgehend, wurde die Breite der Laufstege mehr und mehr verringert und die einzelnen Kappen höher ausgebaut. Nach der Stabilisierung der Mark entstand ein Blockbau, der bereits in Eisen ausgeführt und von 2 m Firsthöhe auf 2,50 m erhöht wurde, leider jedoch noch den 50 cm breiten Laufsteg mit übernahm. Wenige Jahre später finden wir schon die Firsthöhe auf 3 m erhöht und den Laufsteg auf 25 cm verringert. Vor drei Jahren ging man bei einem acht Kappen umfassenden, 4 mal 30 m großen Block noch einen Schritt weiter, indem man die Laufstege in eine Höhe von 3 m, die

Firsthöhe auf 3,8 m verlegte. Diese Bauart wurde bei dem letztjährigen, sechs Kappen umfassenden Block beibehalten. Während der achtkappige Block nur für Cyklamen bestimmt ist, die auch während der Sommermonate auf dem Erdboden weiterkultiviert werden, soll der im vorigen Jahre ausgeführte Neubau ausschließlich der Rosentreiberei dienen.

Diese Bauweise hat zwar den Nachteil, daß sie etwas teuer in der Anlage ist; demgegenüber steht aber der Vorteil, daß die Lufträume größer sind, weniger rasch erkalten und durch diese hoch angebrachten, nur 25 cm breiten Laufstege äußerst hell sind, zumal die Scheiben 60 × 200 cm groß sind. Die Lüftung, die zentral bedient wird, erfolgt mit halber Ausstoßklappenlänge bei jeder zweiten Scheibenreihe.



Ein neuer Blocktyp *mit 3,80 m Firsthöhe und Laufstegen in 3 m Höhe, wie er im Betriebe Seyschab eingeführt ist.* Aufn.: Hahn.

Pimelia ferruginea. Viele Kappflanzen haben schon im Erwerbsgartenbau Eingang gefunden und werden in größeren oder kleineren Mengen zum Verkauf herangezogen. Trotzdem findet man immer wieder Pflanzenarten aus diesen Gebieten, denen man weitere Verbreitung wünschen möchte. Zu diesen gehört auch *Pimelia ferruginea* Labill (syn. *P. decussata)*, der kreuzblättrige Glanzstrauch. Die Blüte fällt gerade in eine Zeit, Mitte bis Ende Mai, in der eine größere Auswahl von Blütenpflanzen nicht unerwünscht ist. Die in dichten Endköpfchen stehenden hellrosa Blüten machen *P. ferruginea* zu einer prächtigen Blütenpflanze. Die Heranzucht gleicht derjenigen der Ericaceen und Epacrisgewächse. Die Vermehrung erfolgt am besten durch Stecklinge. Man steckt diese im zeitigen Frühjahr und gibt bis zur Bewurzelung Bodenwärme. Später entwickeln sich die Pflanzen im Mistbeetkasten, in Töpfen weiterkultiviert, ganz gut. Man kann aber die Vermehrung ebenso gut in den Sommermonaten, nachdem die Jungtriebe ausgereift sind, vornehmen. Als Erde verwende man zwei Teile abgelagerte Lauberde, einen Teil alte Komposterde und einen Teil Heideerde. Aelteren Pflanzen gebe man etwas verrottete Rasenerde zu. Während des Hauptwachstums sind die Pflanzen für verdünnte Kuhjauchegaben sehr dankbar. Die Ueberwinterung erfolgt am besten im Gewächshause, das die Temperaturen eines Kalthauses hat. In den Wintermonaten muß man mit der Wasserzufuhr vorsichtig sein und das Gießen auf das Notwendigste beschränken. **F. Boß, Erlangen.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Rundblick über Stauden-Neuheiten II /

C. Grunert-Leipzig.

Das Auftreten der Foersterschen Delphinium-Sorten mit ihren besonders hoch entwickelten Habitus- und Wuchseigenschaften hat zwar eine gewisse Abneigung gegen ausländische Züchtungen geschaffen, aber schon um der deutschen Züchtung überhaupt neues Blut zuzuführen, kann auf ausländische Züchtungen nicht verzichtet werden, ganz abgesehen davon, daß bei gründlichen Bodenverbesserungen und guter Pflege auch die englischen Rittersporn bei uns Prachtpflanzen werden.

Für die Freunde weißer Rittersporn sei an die schon besprochene rahmgelbe holländische Züchtung *Golden Gown* (siehe Nr. 34 vor. Jgs.) erinnert, weiter auf *Blanche de Castille* und auf eine neue aus Samen ziemlich echt kommende Rasse, *Pudors White Wonder Strain*, hingewiesen, die eine amerikanische Züchtung (wenn man so sagen will) ist. Der Züchter ist O. M. Pudor in Puyallap. Von ihm stammt auch die bei uns als „Malvenblütiges Delphinium" als Samen gehandelte Rasse ab, die drüben unter dem Namen *Prize Winner Strain* in den Handel kam. Aus Aussaaten dieses neuen weißen Rittersporn können ganz hervorragende Typen ausgelesen werden, die dann am besten vegetativ zu vermehren sind, ohne daß gleich eine Namensorte daraus gemacht werden muß. — Endlich ist auf die schon vor ihrem Erscheinen so viel besprochene Hybride von *D. nudicaule* und *D. elatum* hinzuweisen, die in diesem Herbst in den Handel kommen soll und als *D. Ruysii* in die genetische Literatur eingegangen ist.

Von weiteren Stauden-Neuheiten ist ausdrücklich *Dianthus caesius „Pfingstkönigin"* zu nennen, eine wertvolle Staude für den Steingarten; ferner die englischen Nelken-Neuheiten für das Freiland: *D. hybridus „Delight"*, aus *D. hybridus „Sweet Wivelsfield"* × *D. Roysii* entstanden, mit einfachen Blüten in allen Farben der Bartnelken überreich blühend, Blütezeit ab Ende Juni bis in den September, und *D. deltoides „Wisley Variety"*, im Versuchsgarten der Englischen Königlichen Gartenbau-Gesellschaft entstanden, mit leuchtend purpurscharlach Blüten, sehr lebensfreudig.

Auch in Gentianen ist uns das Ausland weit voraus, vor allem in der Züchtung und in der Herbeiführung von Hybriden. Hier hat an neueren Arten nur *G. lagodechiana* größere Verbreitung erlangt, die leider nach der Blüte wenig schön aussieht und als ältere Pflanze mitunter recht ruppig wird. *G. Farreri* ist für die meisten Gärten zu heikel, sie verschwindet zu leicht nach zwei, drei Jahren. Hier werden die neueren englischen Hybriden, von denen *G. Macauleyi* var. *Wellsii* vielleicht für den allgemeinen Markt die beste ist, willkommen sein; aber auch neu entdeckte Arten wie *G. Georgii* und *G. corymbifera*, der weiße Enzian werden sich viele Freunde erwerben. — Bei Gypsophila sind zwei rosa Neuheiten anzuführen: *G. repens „Rosenschleier"*, die bereits bis nach Amerika gedrungen ist, und die aus Amerika kommende Art *G. Oldhamiana*, die im Habitus *G. paniculata* gleicht, aber später und lange blühend.

Ganz unbeteiligt von dem allgemeinen Aufschwung sind Iris geblieben, und auch in Ländern, die früher freundlicher zu dieser Pflanze eingestellt waren, sind die Glanzzeiten vorbei. Wohl die bemerkenswerteste Tatsache für Iris-Interessenten ist, daß die Dykes Medaille auch 1936 wieder nach Amerika verliehen wurde; die Züchtung *Mary Geddes*, Züchter T. A. Washington, Nashville, wurde damit ausgezeichnet. Ihr Hauptwert soll in der sich sehr lang hinziehenden Blütezeit liegen, womit sie alle Sorten weitaus übertreffen soll. Und hier scheint auch der Hase im Pfeffer zu liegen: es fehlen Iris mit recht langer Florzeit.

Bei den Kniphofien werden die alten botanischen Arten von Züchtungen immer mehr abgelöst, die ihnen in der Blüte weit überlegen sind und in der Winterhärte nicht nachstehen. Vor allem *Royal Standard* und *The*

Rocket haben sich durchgesetzt, was von der gleich guten deutschen Züchtung *W. R. Kerr* leider nicht gesagt werden kann. Neu sind *Bernnocks Hybride*, die viel gerühmt wird, und eine Züchtung von Sutton: *Tower of Gold*, eine rein goldgelbe, sehr großblumige Sorte, die bei ihrem Erscheinen von vielen Seiten sehr begrüßt wurde.

Eine andere Verbesserung, die gut eingeschlagen hat, obwohl es eine Verbesserung keiner besonders begehrten Staude ist, ist *Lavandula hybr. „Munstead Variety“*, eine schön buschig wachsende Form. Das Gleiche gilt von *Lysimachia Lechenaultii*, eine erfreuliche Abwechselung für das Sortiment, mit karminroten Blüten, aber nicht winterfest; sie sollte dort, wo Lysimachia in Mengen angepflanzt werden können, zugezogen werden. Sehr schön ist ferner *Macleya cordata „Coral Plume“*, ebenfalls freilich kein Bombenartikel, aber überall, wo Macleya verkauft werden, mit Vorteil ins Sortiment aufzunehmen. Beachtenswert ist ferner *Myosotis palustris „Thüringen“*, eine besonders großblumige Sorte, deren Wert für die Schnittblumengewinnung sehr bedeutend ist. Gut ist auch *Nepeta hybr. „Sixhill Giant“*, eine schöne Form der *N. Mussinii*, üppiger und mit größeren Blumen lange blühend, im ganzen nicht so grau wie die Ausgangsform, und dort zu empfehlen, wo für Gartengestalter geliefert wird, die für Neuheiten Sinn und Interesse haben. (Schluß folgt in Nr. 31.)

Jetzt *Aster dumosus* vermehren!

Auf der vorjährigen Dresdner Reichsgartenschau fanden *Aster dumosus*, die in reichblühender Topfware mehrfach gezeigt wurden, viel Beachtung. Die zwergige Pflanze baut sich sehr regelmäßig halbkugelig bis länglich oval auf. Die in großer Anzahl erscheinenden Blütchen in meist zartgetönten, recht ansprechenden Farben verdecken das zierliche Laub fast vollständig. Alle *Aster dumosus*-Sorten wurden gut gekauft, und der Absatz dürfte sich noch weiter heben, wenn erst die Vorzüge dieser Zwergastern in weiteren Kreisen bekannt geworden sind.

Die sortenechte Vermehrung kann natürlich nur auf vegetativem Wege erfolgen. Da alle *Aster dumosus*, namentlich nach feuchten Wintern wie dem vergangenen, schon sehr zeitig im Frühjahr im Freilande austreiben, bildet sich an älteren kräftigen Pflanzen ein Kreis leicht bewurzelter Austriebe, die ich als „grundständige Stecklinge“ bezeichnen möchte. Diese werden vorsichtig, damit keiner der Wurzelansätze abreißt, aus dem Boden herausgehoben und in leichte torfmullhaltige Erde in Papptöpfchen eingepflanzt, die zunächst zwecks guter Nachbewurzelung im temperierten Hause hell auf torfmullbesetzten Stellagen eingefüttert werden. Später, Anfang April, kommen die nun schon gut bewurzelten Jungpflanzen auf kalten Kasten. Schutz vor Mäusefraß ist hier notwendig, diese zarten Asterntriebe scheinen die gefräßigen Nager stark anzulocken. Sofern angefressene Pflanzen schon gut bewurzelt waren, schadet es weiter nichts, wenn die Jungpflanzen bis zur Erdoberfläche abgefressen sind. Die schon vorhandenen Grundknospen am Mitteltrieb treiben bis zum Auspflanzen gegen Mitte Mai wieder kräftig durch, und wir erhalten durch diese Vorverlegung der Vermehrungsarbeit schon bis zum Herbst kräftige Verkaufspflanzen.



***Yucca filamentosa elegantissima**, Verbesserung der Stammart, mit aufrechtem, schmalem Laub und straffem, bis unten besetztem Blütenschaft.* Aufn.: Heydenreich.

Die stärksten Pflanzen geben bereits wieder reichliches Material für Sommerstecklinge, die in torfmullhaltigem Sand im kalten Vermehrungskasten möglichst nahe unter Glas sich mühelos alle bewurzeln. Vorjährige starke Pflanzen können zudem bei gutem sommerlichen Pflanzwetter stark mit ausreichendem Wurzelballen geteilt und gepflanzt werden. Bei einiger Beobachtung und Aufmerksamkeit können die Bestände auf diese Weise bald auf die gewünschte Verkaufsanzahl gebracht werden. **M. P.**

Arundinaria-Triebe anstatt Bambusstäbe.

Arundinaria nitida ist nicht nur eine aparte Schmuckpflanze für Teichränder, sondern ist besonders heute auch dadurch wertvoll, daß sie eine Menge kerzengerader Triebe liefert, die sich ganz vorzüglich zum Aufbinden von Hortensien, Chrysanthemen und anderen Pflanzen eignen. Die Triebe haben die Struktur des Bambus, sind äußerst haltbar und können ihrer ganzen Länge nach verwendet werden. Als einen besonderen Vorteil möchte ich den verdickten Knoten mit seinen dünnen verholzten Austrieben erwähnen, der ein Abrutschen des Bastes oder der Hängeetiketten unmöglich macht. *A. nitida* ist nach meiner Beobachtung hier in der Pfalz winterhart, anspruchslos und wächst in jeder etwas feuchten Ecke des Betriebes. **F. Riemann**, Pirmasens.

Yucca filamentosa elegantissima. Schon vor einer Reihe von Jahren gab Lindner-Eisenach eine Verbesserung der allbekannten *Yucca filamentosa* unter dem Namen *Y. filamentosa elegantissima* in den Handel. Sie hat leider noch nicht viel Verbreitung gefunden, was wohl auf Konto des hohen Anschaffungspreises, bedingt durch die geringe Vermehrungsfähigkeit, geht. Diese Züchtung ist in verschiedener Hinsicht schöner und wertvoller als die Stammart. So steht das Laub steif aufrecht, ist schmaler und blaugraugrün gefärbt. Auch die straff aufrechten Blütenstiele erreichen fast Mannshöhe bei gut entwickelten Pflanzen, sie sind von der obersten Blattspitze ab reichlich mit abstehenden Seitenästen besetzt, tragen also nicht den langen, kahlen Schaft, den man von vielen Pflanzen der Stammart gewohnt ist. Die Einzelblüten sind im allgemeinen etwas kleiner, dafür aber um so zahlreicher. Ihre Farbe ist ein reines Cremeweiß ohne grünliche Nebentöne. Das große Interesse, das man heute wieder solchen interessanten, schönen Pflanzen entgegenbringt, kann auch an dieser Züchtung nicht vorübergehen. Gehört sie doch zu den Pflanzen, die einmal gesetzt, lange Jahre sich selbst überlassen werden können, wobei sie von Jahr zu Jahr schöner und kräftiger werden. *Y. filamentosa elegantissima* wird noch einige Jahre ihren guten Preis halten, da infolge der geringen Vermehrungsfähigkeit kaum Ueberproduktion eintreten dürfte. Sie ist eine Pflanze für den ausgesprochenen Liebhaber, der gern hierfür einen höheren Preis anlegen wird, und sollte darum in jedem Sortiment zu finden sein. **K. Heydenreich**, Baumschulenweg.

Neuheit: *Myosotis „Blauer Gnom“*. In Anbetracht der augenblicklichen Aussaatzeit für Myosotis möchte ich auf eine englische Neueinführung, *Myosotis „Blauer Gnom“*, aufmerksam machen, die nach den gemachten Beobachtungen besondere Beachtung verdient. *Blauer Gnom* zeichnet sich in erster Linie durch äußerst gedrungenen und gleichmäßigen Wuchs aus. Die Pflanzen bilden reichblühende, kugelrunde Büsche von nur 12 bis 15 cm Höhe. Die Farbe ist ein kräftiges Tiefblau, wie wir es von *M. alpestris Indigo* her kennen. Die Neuheit ist spätblühend, sie blüht erst im Mai. Gerade aus diesem Grunde dürfte diese Sorte wertvoll sein, da sie willkommenes Material zum Eintopfen und für Körbchen-Bepflanzungen für den Muttertag liefert, wenn die bekannten Myosotis-Topfsorten meistens schon überständig sind. Die Pflanzen können direkt von den Freiland-

beeten nach Bedarf in 10- bis 11-cm-Töpfe gepflanzt werden. Auch für Beet- und Grabbepflanzung ist *Blauer Gnom* vortrefflich geeignet. Voll aufgeblüht, bildet sie herrliche Blütenteppiche. Besonders schön kommt das tiefe Blau zur Geltung, wenn man die Pflanzungen mit dazu passenden Tulpen durchsetzt. Der späten Blüte wegen müssen wir aber auch Spättulpen verwenden. Für den Beetschmuck pflanzt man dieses Myosotis in Abständen von 15 cm. Es bleibt noch zu erwähnen, daß *Blauer Gnom* vollkommen rein aus Samen fällt. Ein Versuch mit dieser Neueinführung kann warm empfohlen werden. **Sch.**

Ein neuer Aquilegien-Typ. Obwohl wir in Deutschland einige gute Züchtungen langsporniger Aquilegia haben, sei im folgenden auf einen neuen Aquilegien-Typ der Firma Blackmore & Langdon in Bath (England) hingewiesen. Diese Aquilegia haben eine kaum zu übertreffende vollendete Form. Sie sind sehr lang und elegant gespornt. Die Blüte ist äußerst groß und ihre Form auffallend klar und geordnet. Der offene Blütenteil schaut schräg nach oben, wodurch diese Aquilegia ganz besonders gewinnt. Auch die Farbtöne von klarem Gelb über Orange bis zu kräftigem Kupferrot sind außergewöhnlich und offensichtlich das Ergebnis stärkster Auslese. Zur Auffrischung und Veredlung unserer heimischen Zuchten halte ich diesen Aquilegien-Typ für bedeutend. (Hierzu Bild a. d. Titelseite.) **H. Hagemann**, Bornim.

Baumschule.

Grundsätzliches über den Bau von Rosenüberwinterungsräumen II.

Der Rosenüberwinterungsraum darf nicht zu niedrig sein, so daß am Rande ohne Beschwerde noch gearbeitet werden kann. Je höher ein Schuppen gebaut wird, um so größer wird der Luftraum, und um so leichter läßt sich eine Ausgeglichenheit der Temperatur erzielen, jedoch steigen auch die Baukosten.

Gleich wichtig wie eine genügende Isolierung durch geeignetes Material ist eine ausreichende Lüftung, durch die die Möglichkeit schnellsten Durchzuges gegeben wird. Die Luft soll kurz über den Pflanzen eintreten, denn auf diese Weise ist die beste Art der Lufterneuerung gewährleistet. Als sehr vorteilhaft erwies es sich, etwa 20 cm über den obersten Spitzen der eingeschlagenen Pflanzen mit dem unteren Rand der Luftfenster zu beginnen. Auf diese Weise streicht die Luft gleichmäßig über den Gesamtbestand hin. Die Rosen ragen etwa 30 bis 50 cm aus dem Boden. Man wird also in etwa 60 bis 70 cm innerer Mauerhöhe mit den Luftfenstern einsetzen. Der Schuppen ist so weit in die Erde zu bauen, daß die Außenkante der Fenster kurz über dem Erdboden liegt. Schließen sie direkt mit dem Boden ab, oder stehen sie gar durch Luftschächte vertieft, so leidet die Lüftbarkeit, und Ungeziefer, wie Mäuse, Ratten und anderes, hat Zutritt.

Neben dieser Mauerlüftung ist eine zusätzliche Firstlüftung einzubauen. Je besser die Lüftungsmöglichkeit, um so besser ist die Temperatur zu regeln. Die Lüftungsflächen sollen einen möglichst hohen Anteil an Umfassungswänden und Dach haben. Die Mauerlüftung ist größer als die Dachlüftung zu wählen. Oft wird für letztere nur der Einbau von Rotoren empfohlen, um die Stickluft abzusaugen. Alle Lüftungsflächen müssen gut verschließbar sein und in gleicher Weise isolierbar ausgeführt werden wie Wände und Dach. In den meisten Fällen genügen doppelte, dicht schließende Holzluken oder Fenster und Holzluken. Der Abstand zwischen diesen Doppelluken soll ziemlich groß gewählt werden, um auch zwischen ihnen eine ruhende Luftschicht zu erhalten. Soweit im Dach keine Rotoren eingebaut sind, sondern Luftkästen oder Fenster, ist darauf zu achten, daß kein Regen eindringen kann.

Als Belichtung genügt es, wenn man im Schuppen gerade gut sehen kann (Etiketten schreiben und lesen). Im allgemeinen gilt, daß zwecks Zurückhaltung der Vegetation die Räume möglicht dunkel gehalten werden. Nach der Sonnenseite gelegene Luftfenster müssen auf



***Myosotis-Neuheit „Blauer Gnom“**, tiefblau, bildet runde, gleichmäßige Büsche von nur 15 cm Höhe.* *Aufn.: Schmidt.*

jeden Fall abzudunkeln sein, um eine schnelle Erwärmung durch die Frühjahrssonne verhindern zu können.

Die Temperatur soll während des Winters möglichst tief liegen und kann ohne Schaden —6° C unterschreiten, wenn die Bestände langsam auftauen können und nicht plötzlicher Wärme ausgesetzt werden. Wo während strengeren Frostes Rosen versandt werden, darf die Kälte selbstverständlich nur so weit vordringen, daß jeder Zeit ein Herausnehmen von Pflanzen möglich ist; bei strenger Kälte wird man somit zur Notheizung schreiten müssen.

Der Boden soll einen guten Wasserabzug besitzen, beim Einschlagen sich gut zwischen die Wurzeln verteilen lassen und die Feuchtigkeit in genügendem Maße halten. Schwerer Lehm und feiner Sand sind deshalb zu vermeiden. Am meisten eignet sich ein sandiger Boden, der mit Torfmull verbessert wird, um die Feuchtigkeit zu halten. Für das Einschlagen selbst wird empfohlen, in die oberste Schicht reichlich Torfmull zu bringen, um dadurch vorzeitigem Austrocknen vorzubeugen. Nach dem Einschlagen ist gründlich zu wässern. Während des Winters ist eine Bewässerung nach Möglichkeit zu vermeiden. Zum Frühjahr hin soll sie nur so weit einsetzen, daß ein Eintrocknen der Pflanzen verhindert wird. Je trockener man jedoch die Bestände ohne Schaden halten kann, um so länger lassen sie sich im Austrieb zurückhalten.

Um ein Gießen im Frühjahr hinauszuzögern, empfiehlt es sich zur Erhöhung der Luftfeuchtigkeit, des öfteren mit ganz feiner Brause zu spritzen. Dieses darf selbstverständlich nur so weit durchgeführt werden, daß ein Auftreten von Krankheiten verhindert wird. Aus dem gleichen Grunde darf beim Wässern nicht auf die Pflanzen gegossen werden. Räume, die im Sommer nicht abgedeckt werden können, werden vorteilhaft mit Regenwasser gewässert, um den Boden gesund zu erhalten. Für die Ueberwinterung werden Schwefelmittel als Vorbeugung gegen Auftreten von Krankheiten am meisten angewendet.

Je tiefer Rosen in der Ueberwinterung eingeschlagen werden, um so besser halten sie sich frisch. Ein tiefer Einschlag erfordert zum Frühjahr hin ein Umschlagen der Pflanzen, damit der Durchtrieb nicht im Boden erfolgt und vergeilt. Auch sonst ist ein Umschlagen der Bestände von Vorteil, weil hierdurch infolge der Störung des Wurzelwachstums der Austrieb hinausgezögert werden kann.

Im Grunde ist es ziemlich gleichgültig, welche Formen ein Ueberwinterungsraum erhält. Diese und das Baumaterial ergeben sich von allein, wenn man unter Berücksichtigung der Ueberwinterungsansprüche und der Rentabilität alle Fragen durchdenkt und aus diesen Erwägungen heraus unabhängig von einem festen Schema in Anpassung an die gegebenen Verhältnisse Bauform und Material festlegt. -n.

Ueber Daphne-Anzucht / K. Tschirner-Frankfurt/Oder.

Bei der Vermehrung von *Daphne Mezereum* spielt die Aussaat die Hauptrolle. Sie macht auch weiter keine Schwierigkeiten. Das Auflaufen ist jedoch sehr verschieden, was mit der Erntezeit des Saatgutes zusammenhängt. Notreifes Saatgut läuft schon im ersten Jahre sehr gut auf, während vollreifes Saatgut ein Jahr mindestens überliegt, bevor es keimt, und zum Teil erst im dritten Jahre aufgeht.

Soweit eigene Samenträger vorhanden sind oder der Samen selbst geerntet werden kann, erfolgt dies, um frühzeitiges Auflaufen der Sämlinge zu erreichen, vor der Reife, also von Ende Juni bis Anfang Juli, wenn die Beeren sich zu färben beginnen, also röten, bzw. bei *D. Mezereum* gelb werden. Das Saatgut wird sofort stratifiziert und im kommenden Frühjahr ausgesät. Es kann auch unmittelbar nach der Ernte ausgesät werden, was aber selten durchgeführt wird, da andere Arbeiten zu dieser Zeit dringender sind. Die Aussaat erfolgt ins Freiland, der Boden kann humushaltig sein, im Gegensatz zu anderen Gehölzsaaten. Der Samen läuft im ersten Jahre sehr gut. Zweckmäßig wird aber das zweite Jahr abgewartet, in dem noch ein Teil aufgeht. Vollreifes Saatgut wird nach der Ernte stratifiziert, bleibt ein Jahr liegen und wird erst im zweiten Frühjahr ausgesät. Das Auflaufen erfolgt zum Teil noch im dritten Jahr.

Die Sämlinge werden nach dem ersten Jahr auf Beete pikiert, damit sie sich gleichmäßiger entwickeln können. Nach dem zweiten Jahr haben sie meist schon eine Höhe von 15 bis 25 cm erreicht und können nun aufgeschult werden, wobei ein leichter Rückschnitt erfolgt. Je nach Verkaufsgröße muß später nochmals verpflanzt werden, um gute Ballen zu erhalten. Die anderen Arten, wie *Daphne alpina, altaica, Laureola* und *pontica*, müssen unter Glas anstatt im Freiland ausgesät und in Töpfen weiterkultiviert werden. Die Aussaat nimmt hier wenig Umfang ein, da meistens mangels Saatgutes die Veredlung bevorzugt wird. Als Unterlagen werden genügend starke Sämlinge von *D. Mezereum* eingetopft. Die Veredlung erfolgt im Hause durch Kopulation oder Geißfuß auf den Wurzelhals.

Eine größere Bedeutung hat die Anzucht von *Daphne Cneorum*, die neben *D. Mezereum* am meisten angezogen wird. Am einfachsten ist die Vermehrung durch Teilung, dies setzt allerdings genügend stärkere Pflanzen voraus, auch ist zu berücksichtigen, daß man dadurch nur eine beschränkte Anzahl neuer Pflanzen erhält. Die Entwicklungszeit ist jedoch hierbei am kürzesten, es dauert nur zwei Jahre, um kräftige Pflanzen zu erhalten. Das Ablegen der Triebe bringt eine größere Menge Pflanzen, es wird in Holland auch meistens angewandt. Abgelegt werden dabei alle Triebe, gleich welchen Alters, in der üblichen Weise. Die Wurzelbildung erfolgt in einem Jahre, wenn genügend Feuchtigkeit vorhanden ist. Die Weiterkultur erfolgt in einem primitiven Kasten (ohne Fenster), im Freiland werden diese schwachwachsenden Pflanzen bei den laufenden Arbeiten zu leicht beschädigt. Mit demselben Erfolg wie das Ablegen wird auch die Stecklings-Vermehrung angewandt. Sie muß aber rechtzeitig erfolgen, bereits Anfang bis Mitte Juli, weil zu dieser Zeit die Triebspitzen genügend ausgereift sind, ohne zu sehr verholzt zu sein. Gesteckt wird in Handkästen, die ins Vermehrungshaus gestellt werden. Die Weiterkultur erfolgt auch hier in einem Kasten.

Ein kleines Hilfsmittel für die Gehölzvermehrung.

Da für die Bewurzelung der Gehölzstecklinge im Kasten während der Sommermonate luftdichter Abschluß mit die wichtigste Voraussetzung ist, ging man in Holstein dazu über, auf die oberen und unteren Kastenwände mehrere Rupfenstreifen aufzunageln (s. Abb.). Diese ergeben, durch das Gewicht der Fenster niedergedrückt, einen Abschluß, wie er dichter kaum denkbar ist. Jeder Luftzug ist so gut wie völlig ausgeschlossen, so daß sich die frischen krautartigen Stecklinge bei der dazu notwendigen Schattierung schnell und sicher erholen können. Auch in den Wintermonaten bietet diese Isolierung einigen Schutz, weniger für den Frost, der auch weniger gefährlich ist, als für die austrocknenden Winde, die ja von den Baumschulisten weit mehr gefürchtet werden. Auf alle Fälle ist dieses Verfahren einleuchtend, zweckmäßig, einfach und billig, so daß es selbst vom kleinsten Betrieb mit übernommen werden kann. **Hahn.**



Hilfsmittel für die Gehölzvermehrung. *Die Kastenwände werden zur Isolierung mit Rupfen benagelt.* *Aufn.: Hahn.*

Berberis candidula. Neben *Berberis verruculosa* ist die aus Mittelchina stammende *Berberis candidula* eine der reizvollsten und zierlichsten immergrünen Berberitzen für den Steingarten. Diese Art bildet dichte, breit gelagerte, kaum 50 cm hohe Büsche mit braungelber Jugendrinde und ebensolchen Stacheln. Das ansprechende Laub ist 1,5 bis 2,5 cm lang, länglich-elliptisch, oberseits dunkelgrün, lederartig glänzend, unterseits schön schneeweiß bereift. Ab Ende Mai erscheinen, einzeln stehend, die lebhaft gelb gefärbten Blüten, die dem Zwergstrauch einen besonderen Reiz verleihen. Ihnen folgen im Herbst ovale, purpurne, mehr oder weniger bereifte Früchte, die allerdings unter dem Laube kaum auffallen. *B. candidula*, im Handel auch unter *B. Hookeri* var. *candidula* oder *B. Wallichiana* var. *pallida* gehend, ist in normalen Lagen durchaus winterfest. Ihre Winterhärte ist größer als diejenige von *B. verruculosa* und verwandten Arten. Sonniger Standort und nicht zu magerer, dabei aber schwerer Boden sind grundsätzliche Vorbedingungen für ein gutes Ausreifen des Holzes, das sogar im rauhen Pommern ungedeckt aushält. **K. Heydenreich**, Baumschulenweg.

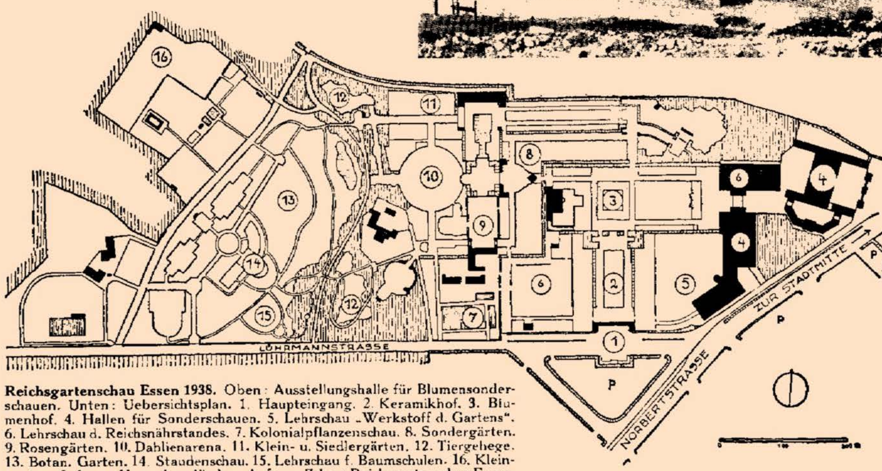
Davidien. Die Davidien sind seltene, schöne Sträucher von ziemlicher Größe, die sehr anpflanzenswert sind. In ihrer Heimat, in Zentralchina, sollen sie große Bäume bilden, und es ist möglich, daß sie auch hier mit der Zeit baumartig werden. Bisher sah ich sie nur als Sträucher. Der Aufbau der Davidien ist breit pyramidal, das Laub ist hellgrün und ziemlich groß; es erinnert etwas an Lindenlaub. In ganz jungen Jahren blüht der Strauch nicht, und man kann bis dahin nichts Seltenes an ihm feststellen, aber sowie die Blüte einsetzt, ist man erstaunt über die Eigenart dieses Gehölzes. An ganz kurzen Zweigen erscheinen Anfang Sommer eigentümliche Blütengebilde. Es sind kleine, unscheinbare Blüten, an denen große weiße Deckblätter hängen, die im Verblühen eine leichte rosa Färbung annehmen. Ihnen folgen im Herbst große, rötlichbraune Früchte. Während *D. involucrata*, die eingehüllte Davidie, unterseits dicht seidig behaarte Blätter hat, ist das Laub bei *D. Vilmoriniana (D. involucrata* var. *Vilmoriniana)* glatt und im Austrieb dunkelgrau, wogegen *D. involucrata* immer hellgrün austreibt. Sonst sind die Pflanzen einander gleich. Dieser Strauch ist leider in unseren Gärten noch wenig zu finden, er verdient, mehr angepflanzt zu werden. Zur Vermehrung ist zu sagen, daß die Vermehrung durch Stecklinge sehr langsam vor sich geht, und die jungen Pflanzen gegen Frost geschützt werden müssen. Vorteilhafter als die Stecklingsvermehrung ist das Ablegen der Triebe. Auch Samen soll guten Erfolg bringen, stand mir aber noch nicht zur Verfügung. **M. Eiselt**, Zürich.

Ausstellungen.

Reichsgartenschau Essen 1938.

Die Leitung der „Reichsgartenschau Essen 1938" gab kürzlich der Fachpresse Gelegenheit, sich von den nun rasch Form gewinnenden Arbeiten auf dem Ausstellungsgelände zu überzeugen. Ein Rundgang unter Führung von Gartendirektor Korte ließ die Vielgestaltigkeit erkennen, die gerade die Zweite Reichsausstellung des Deutschen Gartenbaues auszeichnen wird. Das gesamte Gelände, einschließlich Grugapark und Botanischer Garten, ist 160 Morgen groß.





Reichsgartenschau Essen 1938. Oben: Ausstellungshalle für Blumensonderschauen. Unten: Uebersichtsplan. 1. Haupteingang. 2. Keramikhof. 3. Blumenhof. 4. Hallen für Sonderschauen. 5. Lehrschau „Werkstoff d. Gartens". 6. Lehrschau d. Reichsnährstandes. 7. Kolonialpflanzenschau. 8. Sondergärten. 9. Rosengärten. 10. Dahlienarena. 11. Klein- u. Siedlergärten. 12. Tiergehege. 13. Botan. Garten. 14. Staudenschau. 15. Lehrschau f. Baumschulen. 16. Kleingarten-, Lehr- u. Versuchsgelände. Aufn. u. Zchg.: Reichsgartenschau Essen.

Vom Haupteingang kommen wir über einen großen Vorplatz zu einem Keramikhof mit Pergola und Keramiksäulen; Wasserbecken mit keramischen Wasserspeiern beleben diesen Hof, der durch den anschließenden Platanenhof und die große Wasserwand der Wasserkünste im „Großen Blumenhof" abgeschlossen wird. 15 Gartenhöfe liegen zu beiden Seiten des Keramikhofes. Sie werden zum Teil als Schmuckhöfe (Stauden, Rosen, Einjahrsblumen usw.), zum Teil als Zweckhöfe (Wohn-, Werk-, Spielhöfe) ausgebaut werden.

Die 1 ha umfassende Freilandlehrschau des Reichsnährstandes wird der Neuheitenprüfung im Blumen- und Zierpflanzenbau dienen. Ferner werden hier Handelspflanzen mit Markenetikett, Unterlagenfragen, Sortenbereinigung, Obstbaufragen und die Technik im Gartenbau behandelt werden. In geschlossener Kolonade wird die Lehrschau „Werkstoffe des Gartens" den Fachmann und den Laien gleich stark fesseln. Der 280×100 m große Blumenhof wird von langen Pergolen umgeben, die mit den verschiedensten Schlingern bepflanzt sind. Er wird im übrigen schöne Koniferen, Ziergehölze, Stauden, Einjahrsblumen und Blumenzwiebeln zeigen.

Die Pflanzen-Gesellschaften der Deutschen Gartenbaugesellschaften werden im Grugapark und im Botanischen Garten mit ihren Sonderaufgaben vor die Oeffentlichkeit treten. Die Gartengestalter werden die Hausgarten- und Vorgartengestaltung in einer neuzeitlichen Wohnstraße mit dem Thema „Garten und Haus" behandeln. Ferner werden wir eine Friedhofs-, Siedlungs- und Kleingarten-Abteilung vorfinden. Auch eine Kolonialpflanzenschau wird auf der Ausstellung vertreten sein, die den großen Wert und den Pflanzenreichtum unserer früheren Kolonien vor Augen führen und den Kolonialgedanken festigen helfen soll. Der beigefügte Plan veranschaulicht Größe und Gliederung des Geländes.

In zwei großen Hallen (die beigefügte Abbildung zeigt eine dieser Hallen) werden während der ganzen Dauer der Ausstellung Sonderschauen durchgeführt. Zur Eröffnung ist eine Frühjahrsblumenschau vorgesehen; weitere Sonderschauen werden sich auf Frühjahrsstauden, Rosen, Frühobst und Gemüse, Kakteen, Bindekunst, Blumen in der Kunst, Gladiolen und Sommerstauden, Dahlien und Herbststauden erstrecken und ständig Neues bieten. Anläßlich des Reichs-Gartenbautages und des Internationalen Gartenbaukongresses, die im Jahre 1938 in Essen veranstaltet werden, findet am 21. Aug. die Reichsgartenbaumesse und eine internationale Neuheitenschau statt. **Jel.**

Die „Große Staudenwiese" der Gartenschau in Düsseldorf.

Die „Große Staudenwiese" der Reichsausstellung „Schaffendes Volk" in Düsseldorf bildete Ende Juni, Anfang Juli den Höhepunkt der Gartenschau dieser Ausstellung. Sie ist eine Rundpflanzung, in deren Mittelpunkt die große Halle für Blumen-Sonderschauen liegt. Der Gesamtdurchmesser der Anlage beträgt etwa 100 m; da kann man sich vorstellen, was hier an Stauden benötigt wurde. Die einzelnen Tuffs enthalten der Gesamtgröße entsprechend immer 25 bis 150 Stauden. Als Zwischenpflanzung wurden große, alte Koniferen verwendet, die dem leicht welligen Gelände eine ideale Aufteilung geben.

Bei meinem letzten Besuch, Ende Juni, standen die Delphinium in Vollflor. Waren auch sehr viele Sorten dabei, die schon zehn Jahre und älter sind, wie *King of Delphinium, Corry, Zuster Lughten* u. a., so mußte man auch diesen „Veteranen" immer noch das Prädikat „gut bis sehr gut" geben. Besonders fielen auf: *Mrs. Townley Parker*, himmelblau mit weißem Auge, *Van Veens Triumph*, lilarosa, *Baldershage*, halbgefüllt, zartblau mit weißem Auge, und *Schwabenstreich*, lila-blaßblau. Außer diesen sind noch *Donau, Lamartine* und *Drachenfels* angepflanzt. Wenn auch die Pflanzen noch nicht die Größe von Standpflanzen hatten, so war die Wirkung doch sehr gut.

Von den ausgepflanzten Astilben (etwa 20 Sorten) zeigte die Hälfte schon Farbe, und die frühen Sorten waren in Vollblüte. Es waren nur Züchtungen von Georg Arends-Ronsdorf zur Schau gestellt: *Amethyst, Bergkristall, Diamant, Frieda Klapp, Grete Püngel, Hanna Stodt* usw. Jede Sorte ist eine Spitzenleistung in Wuchs, Farbe, Blumenreichtum und Größe. Doch fielen drei Sorten ganz besonders auf: *Fanal, simplicifolia praecox* und *Taquettii superba*. Das glühende, leuchtende Granatrot von *Fanal* dürfte wohl so leicht nicht mehr überboten werden können; mit einer Höhe von etwa 70 cm wird *Fanal* für die nächsten Jahre bestimmt führend im Astilben-Sortiment sein. Als niedrige, frühblühende Sorte stellte sich *Astilbe simplicifolia praecox* vor, nur 40 cm hoch und übervoll mit leuchtendrosa

Blumenrispen. *Taquettii superba* gehört zu den Spätblühern und erreicht eine Höhe von 1 m; der Wuchs ist robuster, über dem groben, dunklen Laub stehen die Rispen von purpurlila Farbe.

Eine Neuheit der letzten Jahre kam auch ganz besonders zur Geltung: *Chrysanthemum maximum „Non plus ultra“*. Auf straffen, 1 m hohen Blütenstielen standen die 10 cm großen Blüten. Gesundheit des Laubes und Widerstandsfähigkeit gegen Frost sichern dieser Sorte bestimmt eine Zukunft. Ganz überrascht war ich, einen „alten Bekannten“ hier wiederzusehen: *Chrysanthemum maximum „Ophelia“*; im Erblühen schwefelgelb und später rahmweiß. Herrn Arends gebührt hierfür ein ganz besonderes Lob, daß er meines Wissens als einziger in Deutschland diese Sorte führt, ist sie doch das einzige *Leucanthemum maximum*, das nicht reinweiß blüht.

In Gelb fielen zwei Tuffs besonders auf: *Helenium Bigelovii aurantiacum*, nur 50 bis 60 cm hoch, und *Lysimachia punctata (verticillata)* in einer Höhe von knapp 1 m. Dieselbe Höhe erreichte *Lythrum salicaria roseum superbum*, mit leuchtend lachsrosa Blütenrispen. Man konnte auch hier wieder feststellen, daß man auch als „Stauden zweiter Ordnung“ verrufene Pflanzen wirkungsvoll unterbringen kann, wenn man nur Geschmack hat. Wer kennt schon *Achillea hybr. „Schwefelblüte“*? Wer diese schwefelgelbe Schafgarbe von 80 cm Höhe mit den flachgewölbten Blütenständen einmal gesehen hat, ist von ihr restlos begeistert.

Es würde zu weit führen, wollte man alles beschreiben, was man sah. Zum Schluß möchte ich aber noch einige Staudentuffs nennen, die aus dem Rahmen des Alltäglichen fielen: *Scabiosa caucasica alba, Geranium Endressii*, nur 46 cm hoch und mit reinrosa Blumen; *Hemerocallis Thunbergii*, mit goldgelben Blüten, 70 bis 80 cm hoch; *Primula Florindae*, mit hängenden gelben Blüten auf 40 cm großen Stielen; *Heliopsis scabra fl. pl. patula*, halbgefüllt, mit goldorange großen Blumen, 100 bis 120 cm hoch. Dazwischen dann wieder Tuffs von *Phlox paniculata* und Herbstastern; *Aster amellus* und Solidago; *Helenium hybr. „Moerheim Beauty“* und *Polygonum amplexicaule*, alles Stauden, die ihren Blumenflor erst für später aufgehoben haben.

Die Gartenschau der Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ ist so vielseitig, daß sie jedem etwas mit auf den Weg gibt. Wer im Laufe des Sommers in die Nähe von Düsseldorf kommt, sollte deshalb nicht versäumen, dieser Ausstellung einen Besuch abzustatten. **S. Riefenstahl**, Krefeld.

Meinungen – Anregungen.

Zukunftsfragen.

An der sichtbar starken Aufwärtsentwicklung unserer gesamten Wirtschaft seit 1934 nimmt auch der Gartenbau, insbesondere die Baumschulen und die Landschaftsgärtnerei, regen Anteil, die bei Errichtung neuer und Instandsetzung alter Friedhöfe, bei Anlagen vor Denkmälern, bei Sport- und Spielplätzen, Anpflanzungen an Autostraßen, Kasernen und Flugplätzen, bei Siedlungen usw. ein reiches Feld des Absatzes und der Arbeit finden. Dabei darf aber nicht vergessen werden, daß die Unternehmungen der öffentlichen Hand an den Bedarf des Staates und der Wirtschaft gebunden sind, und die obengenannten Zweige des Gartenbaues müssen sich deshalb bewußt sein, daß sie sich nicht allein auf die gegenwärtige, von der öffentlichen Hand getragene Konjunktur verlassen dürfen, sondern ihr Augenmerk rechtzeitig auch wieder auf die eigenen Initiativen zu richten haben, damit sie später, bei Eintritt normaler Verhältnisse, nicht das Nachsehen haben und in Schwierigkeiten geraten.

Diese Fälle können eintreten, wenn unsere Landschaftsgärtner, weil sie bei den Unternehmungen der öffentlichen Hand voll beschäftigt sind, ihre Privatkundschaft vernachlässigen, und wenn die Baumschulen, die zur Zeit noch über reiche Bestände an Pflanzmaterial für die Privatgärten verfügen, dieses zugunsten desjenigen Pflanzmaterials vernachlässigen, das in der gegenwärtigen Hochkonjunktur verlangt wird.

Wenn der Gartenbau im allgemeinen auch mehr die Stoffe der heimischen Scholle verwertet und nicht so stark, wie z. B. die Textilindustrie, an Rohstoffe des Auslandes gebunden ist, so hat er als wichtiges Glied der deutschen Volkswirtschaft auch dahin zu streben, daß einmal die Mittel aufgebracht werden, die der Staat braucht, um alle Maßnahmen fortsetzen zu können, die zum Aufbau der Wirtschaft notwendig sind, und hat außerdem dafür zu sorgen, daß die private Initiative nicht erlahmt, die zur Erhaltung der Privatkundschaft notwendig ist.

Wird letztere vernachlässigt, dann ist es nicht unmöglich, daß ein großer Teil der Garten- und Pflanzenliebhaber das am Gartenbau gehabte Interesse verlieren und sich anderen Passionen zuwenden, von denen der Gartenbau keinen Nutzen hat. Hierbei darf auch nicht vergessen werden, daß darunter nicht nur die Landschafter und Baumschulisten leiden, sondern auch alle übrigen Zweige des Gartenbaues mit ihren Nebenbetrieben und den darin tätigen Menschen.

Neben der Ausnutzung der jetzigen Konjunkturen darf, es soll nochmals betont sein, die bisherige Privatkundschaft und die Werbung neuer Kundschaft nicht vergessen werden, damit der Beruf nicht wieder schweren Zeiten entgegengeht, aus denen heraus der Weg schwer zu finden sein wird. **O. Löwe**, Kitzingen.

Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung.

Bisher war es so, daß man bei Auftritt einer Krankheit den Schädling feststellte, ihn bestimmte und dann versuchte, ihm mit den üblichen Giften zuleibe zu gehen. Ueber die Ursachen des Auftretens dieser oder jener Krankheit machte man sich weiter keine tiefergehenden Gedanken. Sie war eben da und wurde durch Pilze übertragen, und mit der rein örtlichen, mechanischen Bekämpfung war der ganze Pflanzen-„Schutz“ erschöpft. Nächstes Jahr trat dann vielleicht eine andere Krankheit auf, wurde wieder bekämpft, und so ging dies Jahr für Jahr.

Wir sind schließlich dahin gekommen, daß ungezählte Tausende von Litern giftiger (!) Spritzbrühen verspritzt werden mit dem Erfolg, daß zwar der Schädling oder die Krankheit abgetötet wird, daß aber trotzdem Jahr für Jahr neue Krankheiten auftreten (Löwenmaulrost, Asternwelke usf.) und daß sich dieses „Katze- und Maus-Spiel“ so lange fortsetzen wird, bis endlich erkannt ist, daß diese Art Schädlingsbekämpfung einer vergangenen, materiellen, naturverneinenden Zeit angehört.

Heute legen wir mehr Wert auf den Pflanzenschutz als auf die Schädlingsbekämpfung. Wir haben erkannt, daß Krankheiten nur dort auftreten, wo die Pflanze irgendwo in ihrem Lebensrhythmus gestört, wo sie geschwächt wurde und so den krankheitserregenden Einflüssen eine günstige Angriffsfläche bietet. So vertrete auch ich die Ansicht, daß Pflanzenkrankheiten und -schädlinge nur dort auftreten, wo der Mensch durch eine nur auf einseitige Ziele gerichtete Züchtung, unsachgemäße Kultur oder sonstige Eingriffe den natürlichen Ablauf des Pflanzenlebens störte und hinderte; daß ferner weitgehende Spezialisierung und einseitiger Aufbau der Betriebe dazu beitragen, daß Pflanzenkrankheiten so verheerend auftreten, daß wir endlich durch die willkürliche Vernichtung unserer Vogelwelt, unserer heimischen Insekten, der natürlichen Feinde unserer Pflanzenschädlinge, wertvolle Helfer im Kampfe gegen die Schädlinge unserer Kulturpflanzen vernichten.

In der Natur ist jedes Lebewesen mit der Gesamtheit aller Lebewesen verflochten; wir nennen das die Lebensgemeinschaft von Pflanzen und Tieren. Dagegen wollten wir bisher die Tierwelt völlig ausschalten und bauten Betriebe auf, in denen wir völlig einseitig nur die Pflanze oder sogar nur eine einzige Pflanzenart ziehen und aus dem Boden mit möglichster Raffiniertheit das herauszuholen trachten, was einzig und allein diese Art braucht. Während in der Natur durch die natürliche Auslese alles von Anfang an Schwächliche vernichtet und ausgemerzt wird, verhätscheln und verweichlichen wir unsere Kulturpflanzen, damit nur ja nichts verlorengeht, und wundern uns dann, wenn durch diese Pflanzen ein Krankheitsherd gebildet wird, von dem aus dann auch die anfänglich gesunden, widerstandsfähigen Pflanzen verseucht werden. Der Züchter könnte uns hier durch die Züchtung widerstandsfähiger Sorten helfen. Ist denn die erhöhte Anfälligkeit sogen. „besserer“ Sorten nicht ein Zeichen dafür, daß die Erbmasse der betreffenden Sorten disharmonisch zusammengesetzt ist? Bei Rosen und Rittersporn ist heute schon der Anfang gemacht: es sind Züchter am Werke, deren Ziel in erster Linie widerstandsfähigere Pflanzen sind.

Gegen die Pflanzenkrankheiten kann meines Erachtens nur folgendes helfen: 1. Züchtung widerstandsfähiger Sorten. 2. Schaf-

fung der natürlichen Lebensbedingungen unserer Pflanzen. 3. Planmäßige Verbreitung und Vermehrung der Vogel- und Insektenwelt, die uns im Kampfe gegen tierische Schädlinge unterstützen. 4. Praktische Anwendung der botanischen Forschungen über die Wirtspflanzen der pilzlichen Schädlinge (wie dies durch Ausrottung der Berberitze, der Wirtspflanze des Getreiderostes, geschieht). 5. Richtige Düngung, keine Stickstoffüberdüngung.

Deutsche Gärtner! Lernt die Natur richtig kennen und handelt nach Euren Erkenntnissen! Denn Naturgesetze erfüllen sich unerbittlich. **G. Bauer**, Sacrau.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die Lage am Topfpflanzenmarkt wird gegenwärtig von der Ferienzeit bestimmt. Der großstädtische Verbrauch ist während dieser Zeit sehr gering. Im allgemeinen wird mit der dadurch hervorgerufenen Absatzruhe gerechnet, doch ist an einzelnen Anlieferungen zu erkennen, daß die Lage nicht von allen Anlieferern in ihrer vollen Auswirkung erkannt wird. Jedes Uebermaß und jede Unvorsichtigkeit in der Anlieferung kann sich in diesen Wochen sehr leicht durch empfindlichen Ausfall infolge Ueberständigkeit und durch Verfall der Preise rächen. Ende Juli pflegt für Pflanzenmaterial erneut etwas Nachfrage aufzukommen, wenn durch die vorangegangene Hitze Ausfall entstanden ist und Nachpflanzungen notwendig werden.

Mit Monatsbeginn trafen die ersten Remontantnelken auf dem Berliner Schnittblumenmarkt ein, die das Nelkengeschäft sogleich entscheidend beeinflußten. Zu gleicher Zeit kamen auch schon die großblumigeren Landnelken heran, so daß das Angebot auf dem Nelkenmarkt recht reichhaltig wurde. Remontantnelken blieben vom Anfang ihres Einsetzens an sowohl im Preis als auch in der Menge des Umsatzes auf dem Nelkenmarkt führend. Die Zufuhr dürfte im Laufe der nachfolgenden Wochen noch wesentlich zunehmen.

Das Angebot an Levkojen am Schnittblumenmarkt war in der letzten Zeit sehr uneinheitlich. Im allgemeinen war die Zufuhr nicht mehr so drängend wie in manchen früheren Jahren. Der Gesamtumfang der Anzucht dürfte etwas zurückgegangen sein. Die Preise haben sich nicht zuletzt dadurch bessern können, daß der Großhandelspreis für gute, gefüllte Ware sicherer geworden ist. Störend wirkte sich lediglich die Hitze für den Absatz aus, wie dies bei anderen Schnittblumen aber in gleicher Weise der Fall war. Einfache Levkojen überwiegen immer noch im Angebot. Ihr Marktwert ist nach wie vor gering.

Beloperone waren in den letzten Wochen, vor allem zu Beginn des Monats Juli, in größeren Mengen am Topfpflanzenmarkt vorhanden. Das hervortretende Angebot zog zwar das Interesse auf sich, erhielt aber leider nicht die Entlastung, die man dieser Kultur wünschen möchte. Dies dürfte vor allem auf die jetzt sehr ungünstige Absatzlage zurückzuführen sein, die zur Zeit durch die Ferien- und Reisesaison hervorgerufen wird. Die lange Haltbarkeit dieser Pflanze macht sie gerade zur Ueberbrückung solcher Absatzkrisen außerordentlich wertvoll. Auch jetzt konnte man feststellen, daß größere Pflanzen nur vereinzelt gekauft werden und nur kleinere, billigere Pflanzen für Bepflanzungen sich in größeren Posten umsetzen lassen.

Am Grünpflanzenmarkt hat das Angebot von Aspidium, Aspidistra, Asparagus und Adiantum zugenommen. Es handelt sich hierbei um die übliche Belebung des Sommerangebots infolge des Abschlusses des Frühjahrsaustriebes. Naturgemäß liegt um diese Zeit keine besondere Nachfrage für diese Pflanzen vor. Das Angebotsrisiko ist jedoch bei diesen Grünpflanzen verhältnismäßig gering, da die Marktfähigkeit nicht wie bei blühenden Pflanzen durch Ueberständigkeit beeinträchtigt wird. Es hat sich aber bei der jetzigen Auffüllung des Marktes mit neuen Grünpflanzen gezeigt, daß auch in den Blumengeschäften hier und da Bedarf zu sein scheint. Die Nachfrage nach Ficus und Nephrolepis hat indessen kaum abgenommen. Die Angebotsbestände waren Anfang Juli noch gering.

Für ∽ Wider.

Nochmals: *Alyssum Benthamii procumbens.*

Mit großem Interesse las ich den in Nr. 22 dieses Jahrganges veröffentlichten Beitrag über dieses Sommergewächs, in dem mit Recht für dessen Verbreitung geworben wird. Ich habe dieses Alyssum im Steingarten als erprobt und als schwer entbehrlichen Lückenbüßer im Sommer befunden. Ausgezeichnet machte sich das blendende Weiß in den Fugen einer Trockenmauer. Ich habe die Fugen stellenweise mit Lehm, in den Alyssum-Samen gemischt war, ausgeschmiert. Nach dem ersten Flor leicht zurückgeschnitten, blüht *A. Benthamii* noch einmal bis spät in den Sommer hinein. **W. Gericke**, Solhöj.

Nochmals: Blattfleckenkrankheiten.

Zu dem Beitrag „Einige Blattfleckenkrankheiten“ von K. Mehlisch-Friesdorf, der, schon vor längerer Zeit eingesandt, aus Raumgründen erst in Nr. 25 d. Jgs. veröffentlicht werden konnte, fügt der Verfasser noch folgendes ergänzend hinzu: „Durch neuere Versuche hat es sich herausgestellt, daß die Haftfähigkeit der Kupferkalkbrühe weiter erhöht werden kann, wenn statt der Schmierseife die Tezet-Paste Verwendung findet. Gerade bei Pflanzen mit glatten, blaubereiften Blättern ist dieser Zusatz notwendig, um ein Abgleiten der Spritzflüssigkeit zu verhüten. Die Schmierseife besitzt nicht die hohe Wirksamkeit wie die genannte Paste. Um die Spritzbrühen zu voller Wirksamkeit gelangen zu lassen, ist entsprechender Zusatz notwendig. Neben der Erhöhung der Haftfähigkeit wird die Spritzbrühe gleichmäßiger auf den Blättern oder Früchten verteilt, die Tropfen laufen also nicht so leicht zusammen. Außerdem wäscht plötzlich einsetzender Regen die Brühe nicht so leicht ab. **K. Mehlisch**“.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Gärtnerische Lehrfahrten der Landesbauernschaften.

In diesem Jahre sind in weit stärkerem Umfange als in den vorhergehenden Jahren von den Landesbauernschaften und Kreisbauernschaften gärtnerische Lehrfahrten in benachbarte Gebiete mit Besichtigungen vorbildlicher Betriebe und gärtnerischer Einrichtungen an Stelle der monatlichen Versammlungen veranstaltet worden. Diese Lehrfahrten sind in der Regel sowohl für Betriebsführer als auch für die Gefolgschaftsmitglieder gedacht und werden in den meisten Fällen mit Omnibussen durchgeführt. Größere Lehrfahrten werden zur Zeit von der Landesbauernschaft Mecklenburg (am 21. und 22. Juli nach Kiel), von der Landesbauernschaft Württemberg (20. bis 22. Juli nach Baden und der Rheinpfalz) und von der Landesbauernschaft Kurmark (am 25. und 26. Juli nach Calbe und Magdeburg) gemeldet. Erkundigungen über die Preise der Lehrfahrten und sonstige Auskunft sind bei der zuständigen Kreisbauernschaft einzuholen.

Jubiläumstagung der Gesellschaft für Gartenkunst.

Die diesjährige Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst fand vom 3. bis 5. Juli in Düsseldorf statt. Sie war zugleich eine Jubiläumstagung zum fünfzigjährigen Bestehen der Gesellschaft. Die Festveranstaltung fand in einem von der NS.-Kulturgemeinde feierlich gestalteten Rahmen in der Festhalle der Ausstellung „Schaffendes Volk“ statt. Der Berliner Stadtgartendirektor Pertl eröffnete als Präsident der Gesellschaft die Jubiläumsfeier, an der auch Vertreter des Reichsnährstandes, des Deutschen Gemeindetages und zahlreicher Behörden teilnahmen. Er wies dabei vor allem auf die hervorragende Pflanzung und die Leistungen bei der Gestaltung der Gartenschau der Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ hin. Der stellvertretende Leiter der NS.-Kulturgemeinde überbrachte die Grüße von Reichsleiter Rosenberg und Gauleiter Florian. Im Verlauf dieser eindrucksvollen Veranstaltung wurde u. a. ein Ueberblick über die Entwicklung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst gegeben sowie ein Vortrag über „Weltanschauung und Gartenkunst“ gehalten.

Ergebnis der Gartenmeisterprüfungen in Sachsen-Anhalt.

In der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt wurden die diesjährigen Gartenmeisterprüfungen mit folgendem Ergebnis abgeschlossen: Zugelassen wurden 75 Bewerber, bestanden haben 66 Prüflinge, davon 4 mit „Sehr gut“, 17 mit „Gut“, 28 mit „Befriedigend“, 17 mit „Genügend“. Zurückgetreten waren während der Prüfung 7 Bewerber; 2 haben nicht bestanden.

Meldepflicht für Düngemittellieferungen.

Nach einer im Reichsanzeiger vom 2. Juli 1937 veröffentlichten Bekanntmachung des Reichsbauernführers sind alle Verteiler, die sich mit dem Absatz künstlicher Düngemittel und Kalk befassen, verpflichtet, bis zum 1. August eines jeden Jahres dem zuständigen Kreisbauernführer die im abgeschlossenen Wirtschaftsjahr verteilten Düngemittelmengen zu melden. Die Meldung hat die Mengen nach den einzelnen Betrieben getrennt zu erfassen.

Reichstagung der Fachgruppe Blumenbindereien.

Die diesjährige Reichstagung der Fachgruppe Blumenbindereien findet vom 10. bis 15. August in Breslau statt. Einen besonderen Anziehungspunkt wird die gleichzeitig stattfindende Blumenbindemeisterprüfung bilden, die als „Ausstellung der Meisterarbeiten deutscher Blumenbinderei“ in annähernd 60 Einzelausstellungen durchgeführt wird. Am 14. August finden die Mitgliederversammlung und die Sondertagungen der Fleurop (Blumen-

spendenvermittlung), ferner „Ein Abend im Reiche der Fleurop“ in sämtlichen Räumen des großen Konzerthauses statt. Am 15. August ist eine große Kundgebung der Sparte Blumenbinderei in der Deutschen Arbeitsfront verbunden mit der feierlichen Freisprechung der geprüften Meister vorgesehen.

Reichsbundestag der Diplomlandwirte (-gärtner).

Als Abschluß einer Tagungsreihe hält der Reichsbund Deutscher Diplomlandwirte, in dem bekanntlich auch die Diplomgärtner erfaßt werden, einen Reichsbundestag am 22. August in der Kroll-Oper in Berlin ab. Die Tagung ist öffentlich für sämtliche Mitglieder des RDL.

Ausdehnung der Gerbera-Kulturen in Italien.

Die Gerbera, die bis vor wenigen Jahren in Italien noch recht selten waren, beginnen, eine der meist gepflegten Rabatten- und Schnittblumenpflanzen zu werden. Die großen Stadtgärtnereien sind dazu übergegangen, in den städtischen Grünanlagen Rabatten mit diesem vollkommen harten Blüher anzulegen. Die kleineren bäuerlichen Erzeuger bieten bereits dem Straßenhandel Gerbera an, und diese Blume, die noch vor wenigen Jahren eine recht teure Seltenheit war, ist im Begriff, eine den Juni-Blumenmarkt beherrschende Erscheinung zu werden. Ob allerdings die Versuche, eine Schnittblumenausfuhr mit Gerbera aufzubauen, erfolgreich sein können, ist nicht ohne weiteres sicher. Denn das Angebot muß eben in Monaten erfolgen, in denen die winterlichen Importländer von Schnittblumen selbst genügend Sommerblüher jeder Art haben und ihre Grenzen gesperrt halten.

Inland-Rundschau.

Lübeck. Der Betrieb von W. Reimers wurde von Herrn Franz Lindemann, ehemals Obergärtner bei der Firma H. Riechers in Wandsbek-Jenfeld, pachtweise übernommen. Lindemann wird den Betrieb in der bisherigen Weise weiterführen und die bereits gepflegten Marktpflanzenkulturen ausbauen.

Wandsbek. Die Firma Stoldt hat ihren Betrieb wieder durch den Bau eines zweikappigen Blocks verbessert. Die Neuanlage umfaßt etwa 200 qm und wurde nach dem hier bereits vorhandenen Blocktyp gebaut. Der Stand der Cyklamenkulturen ist in diesem Betriebe durchaus gut, man sieht durchweg wüchsige und sehr gleichmäßige Ware.

Geisenheim a. Rh. Die hiesige Versuchs- und Forschungsanstalt besteht in diesem Jahre 65 Jahre. Sie wird dieses Ereignis anläßlich der Hauptversammlung des „Bundes ehemaliger Geisenheimer“ am 17. und 18. Juli d. Js. in der Anstalt festlich begehen und das Andenken ihrer alten Meister besonders ehren. Dabei soll u. a. dreißig deutschen Meistern des Obstbaues und der Pomologie der verdiente Dank der heutigen Generation dadurch zum Ausdruck gebracht werden, daß die Quartiere und Wege des Obstmuttergartens der Anstalt die Namen dieser Meister erhalten sollen. Der Reichsfachwart für Gartenbau Johs. Böttner-Berlin sowie namhafte Vertreter des gärtnerischen Berufslebens haben ihre Teilnahme an dieser Feier zugesagt.

Eisenach. Auf dem hier abgehaltenen mehrtägigen Lehrgang der Reichsstelle für Naturschutz hielt der Lehrgangsleiter, der Thüringer Garten- und Landschaftsberater Meyer-Jungclausen, Bad Berka, einen grundlegenden Vortrag über „Heimatliche Landschaftspflege im Rahmen der Wirtschaft“. Er betonte u. a., daß Deutschland nicht nur ein Land der Macht, sondern auch ein Land der Schönheit werden solle und daß deshalb die deutsche Landschaft unter allen Umständen erhalten bleiben müsse, da sie auch zu den Quellen der Kraft und Erneuerung des Volkes gehöre. Dr. Werner Lindner-Berlin zog in seinem Vortrag „Landschaftspflege und Baugesinnung“ mit Recht gegen die Verschandelung der Natur zu Felde. Nicht weniger interessant waren die Ausführungen der anderen Redner über „Waldbau und Landschaftsbild“, „Schutz der Landschaft nach dem Reichsnaturschutzgesetz“, „Bach- und Flußregelung“, „Dörfliche Siedlung in der Landschaft“ und „Der Wald in der Thüringer Landschaft“. Den Abschluß bildete ein Lichtbildervortrag über die „Pflanzenwelt Thüringens“.

Dresden. Auf der Ausstellung „Garten und Heim“ wurde mit Unterstützung des Amtes für Kommunalpolitik sowie des Reichsbundes Deutscher Beamten eine neue Lehrschau, „Das Grün im Stadt- und Landschaftsbild“, aufgebaut. Sie zerfällt in drei große Abschnitte: Erstens „Die Gestaltung des sächsischen Landschaftsbildes“, zweitens „Die Verschandelung des sächsischen Landschaftsbildes“ und drittens „Grünflächen im Großstadtbild“. Im ersten Abschnitt kommt vor allen Dingen die Verwendung des Grüns sowie die Wiederbesinnung auf jahrhundertealte sächsische Baukultur zum Ausdruck. Der zweite Abschnitt ist der Verschandelung des Landschafts- und Ortsbildes durch aufdringliche Reklame gewidmet. Der dritte Abschnitt zeigt die vielseitigen Aufgaben der Gartenbau- und Friedhofsbeamten in den Großstädten. Durch diese Sonderschau sollen die großen Aufgaben, die das Amt für Kommunalpolitik in bezug auf die Grüngestaltung im Stadt- und Landschaftsbild sich gestellt hat, breitesten Volkskreisen an Hand von guten und schlechten Beispielen vor Augen geführt werden.

Frankfurt a. M. Die jetzt über ein Jahr währenden Arbeiten zur Umgestaltung der Senckenberg-Anlage gehen ihrem Ende entgegen. Gegenwärtig werden die Abdichtungsarbeiten an dem neuzeitlich umgestalteten Teich durchgeführt. Nach ihrer Fertigstellung zählt diese Anlage mit zu den schönsten ihrer Art in unserer Stadt. Die Arbeiten im Grüneburg-Park schreiten ebenfalls rüstig vorwärts. Hier werden zur Zeit umfangreiche Erdbewegungen durchgeführt.

Darmstadt. Anläßlich der Kreis-Sportwerbewoche, die mit dem Schwimmländerkampf Deutschland-Frankreich endete, prangte unsere Stadt in reichem Grünschmuck. Der Aufruf des Oberbürgermeisters zur Schmückung der Häuserfronten hatte seine Wirkung nicht verfehlt. Außer allen öffentlichen Gebäuden hatten auch viele Privathäuser zu Ehren der in- und ausländischen Gäste geschmackvollen Girlandenschmuck angelegt.

Unsere Toten.

Ferdinand Stämmler †.

Wie in Nr. 26 d. Jgs. kurz berichtet, ist Oekonomierat Ferdinand Stämmler in Liegnitz an den Folgen einer Operation kurz vor Vollendung seines 81. Lebensjahres verstorben. Sein langjähriges, außerordentlich verdienstvolles Wirken als Leiter der Liegnitzer Parkverwaltung ist allgemein bekannt.

Stämmler wurde als Sohn eines Pfarrers am 13. Juni 1856 in Quitzöbel/Westprignitz geboren. Nach seiner Schulausbildung und Lehrzeit besuchte er die Kgl. Gärtnerlehranstalt in Proskau und war anschließend in verschiedenen Gärtnereien als Gehilfe tätig. Nach mehreren Wanderjahren übernahm er auf Veranlassung und Empfehlung von Direktor Stoll-Proskau eine Privatgärtnerstelle in Lossen, wo er die erworbenen Kenntnisse praktisch verwerten konnte. Aber schon nach einigen Jahren wurde Stämmler als Lehrer für Gartenbau an die damalige Landwirtschaftsschule nach Brieg berufen, wo er den Versuchsgarten zu leiten und Vorträge über Gartenbau zu halten hatte. Durch seine außerordentlich lehrreichen Vorträge wurden auch ältere, berühmte schlesische Fachleute auf Stämmler aufmerksam, und als die Stadt Liegnitz im Jahre 1885 einen Parkinspektor suchte, wurde Stämmler auf Empfehlung des damals in Schlesien sehr einflußreichen Gartendirektor Hampel als Leiter des noch kleinen Gartenamtes in Liegnitz gewählt und angestellt.

Mit großer Energie hat Stämmler hier die Grünanlagen erweitert und verschönert, so daß Liegnitz bald mit Recht als eine Gartenstadt bezeichnet werden konnte. Eine moderne Gärtnerei mit großem Palmenhaus wurde erbaut, dessen Palmen, im Sommer zur Ausschmückung der landschaftlichen Anlagen verwendet, einen viel bewunderten Palmenhain bildeten. Auch ein heizbarer Teich wurde geschaffen, in dem die schönsten Wasserpflanzen, Nymphaeen-Hybriden, *Victoria Regia*, Nelumbien usw., zu großer Prachtentfaltung gebracht werden, weil die erforderlichen Wärmeverhältnisse des Wassers auch bei ungünstigem, kälterem Wetter durch Heizen erzielt werden können. Durch die Gartenbauausstellungen, die in den letzten Jahrzehnten auf Stämmlers Veranlassung in großzügiger Weise veranstaltet wurden, ist das Interesse für den Gartenbau besonders in Schlesien sehr gefördert worden.

Stämmler war nicht nur ein ausgezeichneter Gärtner, sondern auch ein vorzüglicher Gesellschafter, der viele Freunde hatte, die sein Ableben tief bedauern werden. Er führte ein musterhaftes Ehe- und Familienleben, und ich erinnere mich gern der Stunden, die ich in seinem Hause verleben durfte. Dankbar gedenke ich der Zeit, wo ich als Stämmlers Mitarbeiter bei der Stadt Liegnitz wirken konnte. Wir sind dadurch treue Freunde geworden, und diese Freundschaft hat sich bis zu seinem Tode erhalten.

Anläßlich seines 80. Geburtstages im vorigen Jahre wurde Stämmler von der Stadt Liegnitz sehr geehrt. Der Oberbürgermeister Dr. Elsner überreichte ihm den Ehrenbürgerbrief der Stadt Liegnitz, eine Auszeichnung, die bisher wohl nur wenigen deutschen Gärtnern zuteil geworden ist. — An der Beisetzung in Liegnitz nahmen zahlreiche Bürger und Fachleute aus Liegnitz und Umgebung teil. Es war eine erhebende Feier, bei der der Oberbürgermeister den Dank der Stadt Liegnitz zum Ausdruck brachte für das, was der Verstorbene für die Verschönerung der Stadt geleistet hat. Wir Gärtner werden das Andenken dieses hervorragenden Fachmannes stets in Ehren halten. Seine Schöpfungen, die immer nur der Allgemeinheit gegolten haben, werden uns ermahnen, daß hier ein Gärtner gewirkt hat, der Großes zu vollbringen vermochte und der in unserer Erinnerung fortleben wird. Möge ihm die Erde leicht sein! **F. Kunert**, Sanssouci.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Achimenes	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,40— 1,50
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	2,00 - 6,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	3,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00 - 1,50	0,50 — 0,60	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 3,00
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,50 - 0,80	0,50— 0,60	0,60
„ Semperfl.	0,25 — 0,30	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50 — 4,00	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00— 6,00
Campanula Mayi	0,80— 1.00	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,80— 1,20
Canna	2,00— 2,50	1,00 — 1,50	2,00	—
Celosien	0,50— 0,60	0,40 - 0,50	0,40— 0,50	0,50
Clivien	2,50— 3,50	—	—	2,50— 4,00
Cobaea	0,40— 0,50	0,40 — 0,50	—	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00 - 2,50	2,00— 2,50	2,00
Crassula	0,40— 0,60	0,30— 1,00	0,40— 0,50	0,60— 1,20
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 - 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Edelweiß	0,50— 0,60	0,40 - 0,50	0,40 — 0,50	0,50
Erica hybr.	1,50— 2,00	—	—	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75 — 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,75	0,40— 1,00
„ H.-St.	1,25 - 4,50	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Funkien	0,50 — 0,60	0,60 –	—	—
Gloxinien	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0.60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,30— 0,40	0,40
Hortensien mehrst.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	—	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20 — 0,25	0,20	0,15 — 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 - 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 — 0,60	0,50— 0,60	0,75
Metrosideros	—	—	—	4,00— 7,50
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	—	0,50 — 2,00	0,80— 1,50	0,60 — 3,00
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00 — 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00 – 2,00	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
Palm.: Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Pelargonium, peltat.	—	0,45— 0,50	—	0,40
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,30 — 0,60
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Petunien	—	0,15— 0,30	0,12— 0,20	0,12— 0,30
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0.40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,30— 0,40	0,50— 1,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	1,00 — 1,50
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,80
Salvien	0,30 — 0,40	0.40 - 0,50	0,30	0,30— 0,40
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tagetes	0,25— 0,30	0,20 — 0,30	0,15— 0,20	0.20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,20— 0,25	0,20 — 0,30	0,20	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00 — 6,00	3,00— 6,00	5,00 — 10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80 — 1,00	0,80— 1,00	1,25— 2,00	1,20— 2,00
Astilben 10 St.	—	0,20	0,15— 0,20	0,60
Bellis, 100 St.	0,40 — 0,45	—	0,40— 0,50	1.50—3,00 [5]
Bouvardia, 10 Stck.	—	—	—	0,80
Calendula, 100 Stck.	0,80— 1,00	0,50— 0,60	0,60— 0,80	1,20
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	—	—	—
Campanula med., 10 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,50	0,30	0,60— 0,75
„ pers., 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,15	0,30
Centaurea, 10 St.	0,10 — 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,15	0,10— 0,15
Chrys. seg., 100 St.	0.80— 1.00	0,80— 1,00	0,80	0,80— 1,20
Clarkien 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80	—
Cosmea, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Dahlien, 10 St.	0,60— 0,75	—	0.50— 1,00	—
„ Kranz-, 100 St.	2,50— 3,00	—	—	—
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,80	0,30— 0,40	—
„ Sommer-, 10 St.	—	—	0,10	—
Digitalis, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Erigeron, 10 St.	0,15— 0,20	0,50 — 1,00	0,15— 0,20	0,20
Eryngium, 10 St.	0,60— 0,75	—	0,40— 0,50	—
Freesien 10 Stiele	—	—	—	0,60
Gaillardien, 10 St.	0,12— 0,15	0,20 — 0,30	0,10	0,80—1,20 [6]
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Geum, 10 St.	—	0,10	0,10	0,20
Godetien, 100 St.	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1,00 — 1,50	1,00— 1,50
Gladiolen, 10 St.	1,50— 2,25	2,00 — 2,50	0,80— 1,00	1,20 — 1,80
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Helenium, 10 St.	0,50— 0,60	0,20— 0.30	0.20	0,60
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,80	1,50
Iris hisp., 10 St.	0,30— 0,40	0,60— 0,80	0,30— 0,50	0,60— 0,80
Lathyrus, 10 St.	0,10 - 0,12	0,10— 0,20	0,10— 0,15	0,10— 0,20
Levkojen, 10 St.	0,25— 0,70	0,50 — 0,80	0,20— 0,40	1,50
Lilium auratum 10 Bl.	4,00 — 4,25	3,00— 3,50	4,00	4,00
Lilium cand., 10 St.	—	3,00— 3,50	—	0,60— 0,80
Lilien, Feuer-, 10 St.	—	2.00	1,00	2,20
Lilium longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	4,00	3,50	4,00
„ regale, 10 Bl.	1,25— 1,50	2,00— 2,50	1,00	—

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Haupt-Preisverzeichnis!

J. TIMM & CO., BAUMSCHULEN
Elmshorn in Holstein. [199

Cyclamen-Samen

Originalzucht Kiausch

neue Ernte in allen Farben vorrätig — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

726]

Hermann Rothe
Gartenbaubetrieb / Berlin-Zehlendorf

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	—	0,40
Maiblumen, 100 St. ..	—	—	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,30	—
Margeriten, 100 St. ..	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,80— 1,20
Matricaria, 100 St. ...	0,80— 1,00	—	0,60	—
Montbretien, 10 St. ..	0,35— 0,40	—	—	—
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,60	0,50
Nelken, Bart-, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 1,00
„ Edel-, 10 St..	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 1,50
„ Land-, 100 St.	0,70— 0,80	0,60	0,60	0,60— 1,20
„ Pech-, 100 St.	—	0,60— 0,80	0,60	—
„ Remont., 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,25— 0,50	0,30— 0,40
Nymphaea, 10 St. ...	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30— 0,50	0,20
Oenothera, 100 St. ..	1,50— 1,60	—	1,00	—
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl. ...	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Papaver nudic., 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
„ orient., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,30	—
Phlox, 10 St.	0,30— 0,40	0,20	0,20— 0,30	—
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,00	0,80	0,80— 1,20
Rosen, ausl., 10 St...	1,00— 2,00	1,00— 2,00	—	1,20— 2,00
„ Freil.-, 100 St.	2,50— 7,50	2,00— 6,00	1,00— 7,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 1,75	0,60— 2,00	0,60— 1,50	1,50— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,50— 1,00	1,00
Salpiglossis, 10 St. ..	0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,30	—
Scabiosen, 10 St.	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,15— 0,20	—
Solidago 10 St.	0,20— 0,25	—	0,20	0,40— 0,60
Stiefmütterchen 100 St.	—	0,40— 0,50	0,40	—
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,15	0,10— 0,20
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	—	—	—
Viola cor., 100 St. ...	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Zinnien, 10 St.	0,15— 0,40	0,20— 0,50	0,20— 0,40	0,50— 0,75

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	16,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	8,00—12,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	3,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,20
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Medeola je Ranke ...	0,75— 1,00	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St.	1,50— 2,50	—	—	—
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	2.50
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] kl. Gebund. [5] 100-Gebund. [6] je 100 Stiele.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die geschäftliche Lage war in dieser Woche wenig erfreulich. Der Umfang des Umsatzes hatte im allgemeinen seinen bisher tiefsten Stand. Der Verbrauch wurde mehr als zuvor durch die Ferienzeit beeinträchtigt. Der Kleinhandel war beim Einkauf sehr vorsichtig. Dagegen gab es eine unaufhaltsame Anfuhr besonders auf dem Schnittblumenmarkt. Vielfach kam es zu Ansammlungen an Ware, die die Preise unsicher werden ließen. Infolge der schlechten Marktlage blieben zahlreiche Großverteiler dem Markte fern. — Am **Topfpflanzenmarkt** standen an blühenden Pflanzen Hortensien reichlich zur Verfügung. Bei Gloxinien, die in größeren Posten angeboten wurden, kam es zu keinem nennenswerten Geschäft. Der Preis lag durchweg gedrückt. Die übrigen blühenden Pflanzen waren nicht so stark vertreten, standen aber trotzdem vielfach fest. Kleinere Umsätze waren bei Topf-Lilien zu beobachten Etwas bessere Nachfrage bestand einzig und allein nur für Topfrosen, deren Angebot aber auch reichlich war. Hier konnten sich aber die Preise besser behaupten. Größeren Umfang hatte das Grünpflanzen-Angebot. Besondere Nachfrage war auch hier nicht festzustellen. — Am **Schnittblumenmarkt** sammelte sich infolge kaum nennenswerten Absatzes die Anfuhr der ganzen Woche für den Wochenschluß an. Die dann aufkommende kleine Belebung reichte aber zu einer merklichen Entlastung des Marktes nicht aus. Selbst bei den gängigsten Blumen, wie Rosen und Nelken, ließen sich keine restlosen Umsätze erreichen. Auf dem Nelken-Markt gab es bereits erhebliches Angebot in Remontantnelken, die das Geschäft der Edelnelken gleichfalls beeinträchtigten. Gladiolen kamen schon zunehmend heran, außerdem tauchten die ersten Dahlien auf.

München. Auf beiden Märkten war der Geschäftsverkehr unverändert ruhig. Recht ungünstig sah es auf dem Schnittblumenmarkt aus, da hier große Blumenmengen angeliefert wurden, aber nicht abgesetzt werden konnten. Als Folge trat ein weiterer Preissturz ein. — Die Absatzverhältnisse auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren zufriedenstellend. Aber auch hier herrschte starkes Ueberangebot, besonders in Gloxinien und Hortensien, die selbst bei besserer Marktlage nicht untergebracht werden konnten. Dagegen fanden gut gewachsene *Primula obconica* flotten Absatz. Ganz unerwartet setzte nochmals rege Nachfrage nach blühenden Balkonpflanzen ein, so daß die Restbestände von Fuchsien, Pelargonien und Petunien stark gelichtet werden konnten. Daneben wurden auch Knollenbegonien nochmals verlangt. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte keine gute Woche Dem Massenangebot an Schnittware stand nur eine recht mäßige Nachfrage gegenüber, so daß trotz niedriger Preise viel Ware nicht untergebracht werden konnte. Rosen und Nelken hielten sich gut, doch machte sich das Freilandrosen-Angebot unangenehm bemerkbar. In geringen Mengen wurden Gladiolen angeführt, die Interesse fanden. Gefragt waren Lilien, die nicht übermäßig vorhanden waren. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht lebhaftester Geschäftsbetrieb. Die Nachfrage nach Bindematerial hat einen gewissen Höhepunkt erreicht.

Hamburg. Die Ware wurde in der Berichtswoche bei ruhiger Geschäftslage auf fast allen Gebieten reichlicher, die Preise für viele Erzeugnisse sinken ab. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kann sich weiter gute Geschenkware behaupten. So gingen Hydrangea, gute Gloxinien, bessere Grün- und Buntpflanzen sowie Bromeliaceen ganz gut weg. Die ersten Topfnelken fanden Aufnahme, ebenso noch gute Fuchsien. Im übrigen ist der Erfolg nur gering. — Der **Schnittblumenmarkt** hat, im Vergleich zum Angebot der letzten Wochen, recht viel Ware. Die ersten Rosen von Okulanten kamen heran. Damit sind wieder reichlich lange Rosen aus dem Freien vorrätig, die im Preise sanken. Holländer Rosen waren kaum angeboten. Polyantha- und Schlingrosen waren reichlich Der Nelken-Markt war gut beschickt. Landnelken sind billig und die ersten Remontantnelken vorläufig in mehr kurzer Ware vorrätig. Für Orchideen bestand wieder wenig Kauflust, Anthurium gingen ebenfalls langsam. Großblumige Margeriten sind einigermaßen begehrt, gute Gaillardien, Scabiosen, *Chrysanthemum segetum*, Calendula, Godetien und Centaureen ebenfalls. Gladiolen wurden schon reichlich und mußten im Preise zurückgehen. Dagegen sind Lilien ziemlich knapp. Für die ersten Maiblumen war in besonderen Fällen Interesse. Auch die ersten Dahlien wurden gut untergebracht. Langstielige Dahlien sind allerdings bisher nur in wenigen Bunden angeboten. Nymphaeen wurden in der Woche reichlicher, aber auch etwas mehr aufgenommen. Schnittgrün und Gräser gingen gut.

Köln. Das Geschäft in der Berichtswoche war bis auf die beiden Wochenschluß-Tage recht mäßig. Der Freitag und Samstag waren verhältnismäßig gut. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte infolge des kühlen Wetters keine besonders reichliche Anfuhr, so daß annehmbare Preise trotz der an sich geringen Nachfrage erzielt wurden. Die Anfuhr von Gladiolen war etwas stark; die Verteilerbetriebe haben sich noch nicht auf einen größeren Verkauf von Gladiolen eingestellt. Der Preis sank demzufolge um etwa 5 Pfg. je Qualität, dürfte jedoch in der kommenden Woche wieder etwas anziehen. Freilandrosen waren etwas überreich angeboten und gaben bei den weniger guten Qualitäten etwas nach. In der Berichtswoche kamen erstmalig in großen Mengen Remontantnelken zum Markt, die sofort zu der untersten Preisgrenze geräumt wurden. Die Ursache dafür ist eine leichte Schwemme von Landnelken, die in einigen Tagen vorbei sein dürfte. Lilien sind geräumt. Die übrigen sommerlichen Schnittblumen wurden zu Anfang der Woche schwer, zu Ende der Woche gut geräumt. Dahlien sind schon ziemlich reichlich am Markte. Edelnelken sind kaum abzusetzen. Holländische Glashausrosen waren zum Ende der Woche in kleinen Mengen abzusetzen. — Der **Topfpflanzenmarkt** war bis auf die beiden Schlußtage völlig lustlos, die Anfuhr dagegen ziemlich groß. Mit dem Wochenende konnte man indes zufrieden sein. Hortensien und Gloxinien bildeten den größten Teil der Umsätze; dazu kamen bessere und seltenere Blütenpflanzen. Fuchsien und Knollenbegonien sind kaum begehrt. Für das Pflanzgeschäft ist nur noch vereinzelt Nachfrage. Am **Kranzbindereimarkt** war der Umsatz befriedigend.

Dresden. Vogelwiese und Ferienbeginn wirkten sich am **Topfpflanzen-** und **Schnittblumenmarkt** vergangene Woche recht ungünstig aus. Die Umsätze hatten durchweg nur geringen Umfang. Vor allem Schnittblumen aller Art blieben in großen Mengen unverkauft und mußten wieder mit heimgenommen werden. Schnittgrün und Bindematerial war in genügendem Maße angeboten und hatte mäßige Umsätze.

Voraussichtliches Wetter bis zum 25. Juli 1937.

Weiterhin unbeständig, aber später etwas wärmer.

Das jetzt sehr kräftig entwickelte Azorenhochdruckgebiet reicht bis nach Westeuropa und schiebt von dort gelegentlich schwache Ausläufer nordostwärts vor. Ein solcher brachte am 9. Juli wieder eine kurze Wetterbesserung, worauf aber schon am 10. Juli ein neuer Meeresluftvorstoß in ganz Deutschland zahlreiche Gewitter mit nachfolgenden mehrfach wiederholten, landregenartigen Niederschlägen mit strichweise bis zu 40 mm Regenmenge brachte. Dabei stiegen am Montag selbst die Mittagstemperaturen nur bis etwa 17 Grad an, was durchaus herbstlichen Verhältnissen entspricht.

Da sich am Nordrande des Azorenhochs immer neue Tiefs und Schlechtwettergebiete entwickeln, so ist in absehbarer Zeit noch nicht mit einer durchgreifenden Wetterbesserung zu rechnen. Dies um so weniger, als sich der tiefe Luftdruck über Osteuropa als recht hartnäckig erweist und für eine fortdauernde, bis in große Höhen hinaufreichende Westnordweströmung über Mitteleuropa sorgt. Somit gelangen immer neue recht feuchte Meeresluftmassen teils aus mittleren Breiten mit westlichen, teils aus subpolaren Breiten mit nordwestlichen Winden zu uns.

Deshalb wird das Wetter im ganzen Reiche vorerst noch weiter wechselhaft und unbeständig verlaufen, meist stark wolkig bis trübe sein, wiederholte Niederschläge bringen und im Durchschnitt etwa 3 bis 4 Grad zu kühle Temperaturen aufweisen, so daß auch in den nächsten Tagen die 20-Grad-Grenze nur vereinzelt überschritten werden wird.

Etwa vom 21. Juli an wird der Zustrom feuchter Nordwestwinde wenigstens zeitweilig durch vorübergehendes Rückdrehen der Winde auf Südwest unterbrochen werden können, so daß dann hin und wieder Einzeltage mit Aufheiterung und Erwärmung auftreten können. Zu einer richtigen Wetterbesserung wird es aber im Juli nicht mehr kommen, sondern durch die Erwärmung einzelner Tage wird sodann die Gewittertätigkeit eine Verstärkung erfahren, wobei es zu örtlich in der Menge sehr unterschiedlichen Regenfällen kommen wird.

Eine entscheidende Umgestaltung der Großwetterlage zu trockenem und sonnigem Wetter dürfte sich wohl erst etwa zwischen dem 10. und 15. August in Mitteleuropa durchsetzen können. K.

Anzeigenschluß für Nr. 30: Dienstag, den 20. Juli.

Im **Gewächshaus** und nur **Freiland**

• Kontax 1000 •

der stand. Pyrethrum-Derris-Extrakt für Pflanzenschutz- und **Schädlingsbekämpfung.** [473

Sehr wirtschaftlich!

Gratisprospekt — Vertr. gesucht

Chemica-Institut

für Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung

Berlin-Wilmersdorf

Brandenburgische Straße 20

Poinsettia pulch. imperator und Adventsstern von Werder

kräftige, abgehärtete Jungpflanzen aus 7 cm-Töpfen, % 23 u. 50 ℳ.

Celosia

„Feuerfeder", „Goldfeder" und „Cristata", zum Eintopf., % 6 ℳ, aus 8—11 cm-Töpfen, beste Kulturware, % 12—25 ℳ.

Asparagus Spreng. und plum.

besonders starke Pflanzen aus 8 cm-Töpfen, % 16 ℳ, aus 10 cm-Töpfen % 25—35 ℳ.

Franz Schmidt, Pleißa (Sa.)

Ruf Limbach 2911. [719



Mayer's Rekordblüher-Rasse!

Hauptfarben u. Prachtmischung aller Farben 100 Korn 3,— ℳ, 1000 Korn 26,65 ℳ

Lachsfarben (hell- und dunkellachs) 100 Korn 4,— ℳ, 1000 Korn 36,— ℳ

Leuchtfeuer und andere Lachsneuheiten 100 Korn 5,35 ℳ, 1000 Korn 48,— ℳ

Anerkanntes Saatgut! Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Großgärtnerei

Robert Mayer, Bamberg XII (Bay.)

Versand gegen Nachnahme. Erfüllungs- u. Zahlg.-Ort Bamberg. [772

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"

in Ihrem Bekanntenkreise!

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.

Meine beliebten Maiblumen - Wundertöpfe

sind ab August regelmäßig lieferbar.

15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—

einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [746

C. Kupnau • Wandsbek.

„Kontra-Werrenpillen"

töten  **Maulwurfsgrillen.**

Packungen zu 0,60, 1.-, 1.80 RM., durch alle Samenhandlungen und Samenversandhäuser erhältlich. [705

Alleinhersteller: **Gg. Vogger,** chem. Prod., **Geisenfeld**

1mal ist keinmal! Erst

wer **2 mal** anzeigt, der wird beachtet,

wer **3 mal** anzeigt wird bekannt, und

wer **planvoll und regelmäßig**

anzeigt, wird nie vergessen!

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut

neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 3.—,	‰ Korn 26.65 RM
Hell- und Dunkellachs .	4.—,	36.—
Leuchtfeuer	5.35,	48.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

PRIMULA CHINENSIS-SÄMLINGE

meiner bekannten S[illegible]ät biete an in kräftiger Ware, fertig zum Eintopfen

[illegible]schein **Sedina** **Morgenröte** **Defiance**	% 5.50	‰ 50.— RM.
Merkur **Zukunft**	% 6.—	‰ 55.— RM.

754]

Versand gegen Nachnahme, ab Juli.

Otto Kieckhöfer, Gartenbaubetrieb, Stettin 1

Sansevieria zeilonica

zur Weiterkultur, % RM 20.—, 30.—, 40.—, 10 St. 2.50, 3.50, 4.50

Gasteria maculata	10 St. RM 2.—	3.—	4.—	
„ **verrucosa** var. intermedia,	10 St. RM 2.—	3.—	4.—	
„ „	10 St. RM 4.—	5.—	6.—	

offerieren in bester Ware unter Nachnahme [731

Karl Maurer Söhne / Bad Kreuznach.

Nelken ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Von

Otto Sander

Staatl. dipl. Gartenbauinspektor
Gartenbauoberlehrer, Weihenstephan

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners und Gartenliebhabers

Mit 107 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9.—

Alles, was an praktischer Erfahrung und theoretischer Erkenntnis in den letzten Jahren über die Kultur der Nelke gesammelt worden ist, hat hier seinen Niederschlag gefunden. Das Buch behandelt die verschiedenen Anbauweisen im Freien und unter Glas, die komplizierten entwicklungsgeschichtlichen und verwandtschaftlichen Zusammenhänge unter den zahlreichen Nelkenklassen und die Anzucht, Pflege und Verwendung jeder Nelkenart. In einem Anhang sind von Reg.-Rat Dr. H. Pape die Krankheiten und Schädlinge ausführlich beschrieben und die Bekämpfungsmaßnahmen besprochen. Ein praktisches Handbuch für Gärtner und Gartenfreunde.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Cineraria

grdfl. multifl. nana

Rasse Trautmann

Lieferbar in einzelnen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.—, 1/2 Gramm 8.80
1/4 Gramm RM 5.—, 1000 Korn 6.—

Calceolaria

hybr. grdfl. tigr.

Rasse Trautmann

Beste Leuchtfarben mit vorzüglicher Tigerung.
Niedriger — verzweigter Wuchs.
1 Gramm RM 24.–, 1/2 Gramm 12.80
1/4 Gramm RM 7.60, 1/8 Gramm 4.—

Erwerbsgärtner erhalten 25% Rabatt

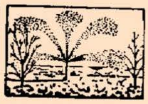
Carl Trautmann

Gartenbau [497

Hamburg-Altona

Friedensallee.

RASENSPRENGER [721



ROESLER & Co.
Leipzig N 25/2
Immelmannstr. 9

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Pelargonien-Neuzüchtungen!

„Westfalengruß“ 1932
„Westfalenhexe“ 1937
rassige Schönheiten.
Stecklinge von „Westfalengruß“ günstig lieferbar jederzeit — „Westfalenhexe“ ab September mit Topfballen. — Der Züchter:
F. SCHÜTTE, Gartenbaubetrieb,
Geseke i. Westf. [773

Azalea ind., Camellia Chandleri [771
Ficus elastica, Croton, Cyclamen, Hortensien
Ende August lieferbar.

Blühende Hortensien in weiß und blau
Myrten, Kirschlorbeer und Aucuba
sofort lieferbar. Bitte Preisliste anfordern.

Georg Seyschab, Nürnberg-N.
Gartenbaubetrieb ~ Vogelherdstr. 16 ~ Tel. 24 347

Aster alpinus - Neuheiten! [777
(Beschreibung in dieser Zeitschrift, Heft 25, Seite 287)

Güte, reinrosa	1 Stück RM	1.20,	10 Stück	10.—
Liebe, dunkelrosa	1 „ „	1.20,	10 „	10.—
Mut, amethystblau	1 „ „	—.75,	10 „	6.—
Ruhm, dunkelblau	1 „ „	1.20,	10 „	10.—
Treue, leuchtend violettblau . .	1 „ „	—.75,	10 „	6.—

Preise nur für Wiederverkäufer. Sofort in starken Pflanzen lieferbar.
Adolf Ernst, Staudenzüchterei, Vaihingen/Fild, Ernsthalde.

Kalanchoe globulifera Blossfeldiana
Jungpflanzen, zweimal verstopft, je % ℳ 5.—, ‰ ℳ 40.—
Poinsettien - Jungpflanzen
mit Topfballen, lieferbar ab Anfang Juni, je % ℳ 25.—.
717] **Ernst Eichenauer**
Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes. [752

Elatior-Begonien

Mensing, lachsorange - **Optima** und **Dix,** lachsfarben
stark bewurz. Stecklinge, sofort greifbar, aus meinen Sonderkulturen.

Otto Boese, Magdeburg-Cracau.

Neu!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Karl Weinhausen, Dr. F. Heydemann, K. Möhring

Eine neue, praktische Schriftenreihe, in der sorgfältig gesammelte und geprüfte Erfahrungen erster Gartenfachleute in leichtverständlicher Form dargestellt werden.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von Fritz Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und Richard Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40.

Die Schrift gibt eine Übersicht über die ganze züchterische Entwicklung der Cyclamen und behandelt alles, was mit der Anzucht, der Kultur, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschl. Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste.

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40.

Ein Buch, in dem von einem besonders erfahrenen Praktiker für eine große Anzahl von Topfpflanzen Kulturanweisungen zusammengestellt sind, die dazu beitragen sollen, die Pflanzenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten, um dadurch bei Blumenliebhabern die Freude an der Topfpflanzenpflege zu vermehren. Ein vorzügliches Nachschlagebuch für den Marktgärtner.

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf (Bad Godesberg). Mit 11 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,60.

Wie in einem gut geleiteten gärtnerischen Betriebe die Betriebsmittel richtig verwendet, zeitlich richtig eingesetzt und pfleglich behandelt werden müssen, ist in dieser Schrift ausführlich beschrieben. Ein Buch, das zum Praktiker spricht und dazu beitragen wird, daß der Erfolg im Topfpflanzenbau gesteigert wird.

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alexander Steffen, Gartendirekt., Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60.

In dem Buche werden vor allem praktische Forderungen der Betriebsführung, wie Arbeitsleistungen auf allen Gebieten, Kostenberechnungen, Preisgestaltung und Absatz, Berechnung der Wirtschaftsergebnisse des Jahres und Rückschlüsse für die Zukunft sowohl in bezug auf die Kulturen selbst als auch in bezug auf die Steuerung der Erzeugungsmenge behandelt. Ein Buch von grundsätzlicher Bedeutung für die Praxis wie für den Unterricht.

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor u. Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60.

Dieses Heft ist im wahren Sinn des Wortes eine Brücke zwischen Wissenschaft und Praxis, indem es in seiner leicht faßlichen Art dem Gärtner die Möglichkeit bietet, sich in die botanischen Grundlagen seiner Tätigkeit hineinzuarbeiten. Der innere Bau der Pflanze und ihre Lebensvorgänge, soweit sie für die gärtnerische Praxis wichtig sind, werden eingehend erläutert.

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Diplomgartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60.

Eine knappe Zusammenfassung aller in der gartentechnischen Praxis vorkommenden Aufgaben, wie Horizontal- und Vertikalmessung, Planzeichnen, Flächen- und Erdmassenberechnungen, Absteckungen, Aufnahmeverfahren und Nivellieren, die alle eingehend textlich und in klaren Federzeichnungen dargestellt werden. Ein vorzüglicher Leitfaden für die Praxis und für den Unterricht.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH.,** Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 30 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 23. Juli 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Gegründet 1876

[69

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Nicht Heinzelmännchenarbeit, sondern Gartenklarglas



verhilft zu frühen Ernten und Absatz zu guten Preisen!

Gartenklarglas wird in allen Abmessungen bei einer Stärke von 3-4 und 4-6 mm geliefert.

Verkauf nur durch den Glas-Großhandel.

Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln (Gereonshaus)

Cyklamensamen

anerkanntes Saatgut der Firma

Paul Jagmann, Hannover

in allen Haupt- und Lachsfarben sowie

Leuchtfeuer und Neuheiten.

Alleinvertrieb:

C. Neubert, Wandsbek

Gartenbaubetrieb

[230

Auch Sie

können Ihren Kundenkreis erweitern durch Uebernahme meiner Gartenheidelbeeren, denn durchschlagende Neuheiten fördern bekanntlich den Absatz Ihrer eigenen Erzeugnisse.



100 000 Gartenheidelbeeren

zweijährige, kräftige Verkaufsware stehen ab Herbst 1937 bereit. Kleinverkaufspreis RM 3.- das Stück. Die Sträucher werden mannshoch und tragen 30 Jahre bis kirschengroße süßaromatische Beeren in dicken Trauben. Besichtigung Ende Juli/August nach Anmeldung erbeten. Auf Wunsch führe ich Ihnen einen volltragenden Probestrauch unverbindlich vor, soweit dieses verkehrstechnisch möglich ist. [686

Pflanzenzucht Dr. Heermann, Grethem über Schwarmstedt.

Walter Süptitz

Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Jungpflanzen von Lorr.-Begonien

garantiert älchen- und tripsfrei

Poinsettien, Euphorbia fulgens

Cyclamen-Samen [97

vom Reichsnährstand anerkannt

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Wauer: Die Wasserarten und ihre Ausnutzung Seite 341
2. R. Sander: Zur Frage der besten Aussaatzeit bei Cyklamen [(mit Abb.) „ 342
3. Eugen Hahn: Reisebrief aus der Schweiz III „ 343
4. Hahn: Dresden stellt sich auf Azaleen-Kleinpflanzen um (mit Abb.) „ 344
5. Hahn: Die Kultur der Primula kewensis (m. Abb.)
6. Dr. H. Fiedler: Erdraupen in Topfpflanzenkulturen (mit Abb.)
7. Fr. Zieger: Erythrina Humeana „ 345
8. M. Eiselt: Die sommerblühenden Eriken [müssen
9. M. Pohlig: Stauden, die jetzt vermehrt werden
10. M. Breuninger: Ueber Dodecatheon und ihre Vermehrung (mit Abb.) „ 346
11. S. R.: Jasione perennis „ 347
12. K. Heydenreich: Aster Forrestii
13. P. Dehen: Aethionema coridifolium (mit Abb.)
14. H. Gold: Betrachtungen über Clematis Seite 347
15. M. Eiselt: Neuerungen an Bodenfräsen „ 348
16. K. Mehlisch: Ein gefährlicher Fliederschädling
17. M. Krause: Neuheit: Rosa Highdownensis (m. Abb.)
18. K. Heydenreich: Schöne Caraganen für kleinere Gärten [Primula obconica
19. J.: Weitere Untersuchungen zur Giftigkeit der „ 349
20. G. Hasselberg: Reichsrosenschau in Zweibrücken
21. S. Riefenstahl: Rosensonderschau in Düsseldorf
22. Rosenneuheitenprüfung
23. Cinerarien-Anerkennung „ 350
24. Ferienzeit und Blumenmarkt [Ostafrika (m. Abb.)
25. H. J. Schlieben: Fünf Jahre Pflanzenjagd in Deutsch-
26. Kurze Marktnotizen „ 351
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Neue Bücher „ 352
29. Unsere Toten

Stellenmarkt

Betriebsführer und Gefolgschaft!
Bei Stellenwechsel
verspricht eine Anzeige in dieser Fachzeitschrift
guten Erfolg!
Ermässigte Preise für Stellenanzeigen! — Angebot kostenlos verlangen von der Anzeigen-Abteilung dieser Fachzeitschrift

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw. billig.** Prosp. frei! **K. R. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [27

Älterer Gärtner
33 Jahre, erf. in Gemüse, Treiber., Topfpflz., Schnittbl., Obst (Baumschule ausgenommen), Landschaft, Friedhof, etwas Binderei u. Verkauf, der einen Betrieb leiten kann, zuverlässig und sehr solide ist, **sucht zum 1. August** pass. Wirkungskreis als **1. oder Allein-Gehilfe** in nur saub., flott. Erwerbs- oder Herrsch.-Gärtnerei, in der man auch tatsächl. Wert auf selbst. Arbeit legt. Betriebs- u. Gehaltsangaben erbet. an **Josef Schallenkammer,** im Gartenbaubetr. Julius Bitter, **Eisenach,** Tiefenbacher Allee 60. [781

Gärtner-Chauffeur
20 Jahre alt, sucht zum 1. 8. 37
Stellung.
Arbeitsdienstzeit vollend. $2^1/_2$ jährige Fahrpraxis. Verrichte auch kleine Reparaturen. Angebote mit Gehaltsangaben erb. an
Heinz Hunger,
Rittergut Oberkottwitz,
Sagan Land.

Gärtner
ledig, solide, 43 J. alt, der bisher nur in Gemüsebau u. sonst. Gartenpflege gearbeitet hat u. sonst auch als Gartenarbeiter tät. gewesen ist, sucht mögl. dauernde Stellung. Berlin u. Umgeg. bev. Zuschr. erb. **K. Lange, Nowawes** b. Potsdam, Großbeeren-Str. 59, b. Stewin. [785

Baumschulist
19 Jahre alt, **sucht umgehend Stellung.** Kenntnisse in Baumschule, Rosenkultur., Landschaftsgärtnerei, Freilandkult. und etwas Binderei. Angebote mit Gehaltsangaben erbeten an **Heinrich Koppel, Parchim** in Mecklenb., Eberlingstraße 27. [783

Junger Baumschulist
19 J. alt, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse, Stellung in Baumschule oder Landschaft. Werte Angebote mit Gehaltsangabe erb. an **Heinz Meister, Buer-Resse i. Westf.,** Bennewitzstr. 4.

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Wir suchen
zum 1. August einen jg., fleißigen
Gehilfen
Kulturen: Jungpflanzen-Anzucht und Fertigkultur, Lorr.-Begonien, Gloxinien, Cyklamen, Fliedertreiberei. Angebote bei gut., freier Station erbeten an
Franz Engler,
Miltitz bei Leipzig.

Stauden-Obergärtner gesucht!
Wir suchen für unsere umfangreichen Kulturen einen tüchtigen Obergärtner oder auch ersten Gehilfen, dem Gelegenheit geboten ist, sich zum Obergärtner emporzuarbeiten. Gut eingearbeitetes Personal in größerer Zahl vorhanden. Unter Angabe der seither. Tätigkeit wollen sich nur Bewerber melden, die einem modernen, geordneten und sauberen Betrieb erfolgreich vorstehen können. Eintritt so bald als möglich. Gutes Gehalt, schöne 3-Zimmer-Wohnung mit Wohnküche. Der seitherige Obergärtner verläßt nach fünfzehnjähriger Tätigkeit auf eigenen Wunsch seine Stelle. [784
Kayser & Seibert
Staudengroßkulturen, Roßdorf bei Darmstadt.

Inserieren bringt Gewinn

Bei der städtischen Garten- und Friedhofsverwaltung ist zum
1. September — spätestens 1. Oktober 1937
1. die Stelle eines staatlich geprüften
GARTENTECHNIKERS
und
2. die Stelle eines staatlich geprüften
GARTENMEISTERS
zu besetzen.
Bedingungen zu 1.: Firm in Aufnahme von Gelände, Fertigung von Entwürfen einschließlich der ganzen Kostenberechnung, Erfahrung im gesamten Friedhofswesen.
Bedingungen zu 2.: Langjährige, erfolgreiche Praxis in Baumschulen, besonders in der Anzucht von Gehölzen und Koniferen, zu selbständigem Arbeiten befähigt.
Besoldung zu 1.: nach Gruppe V
mit Aufrückung nach VI und VII,
„ „ 2.: nach Gruppe IV
mit Aufrückung nach V und VI
des Bezirkstarifvertrages für die Angestellten der Staats- und Kommunal-Verwaltungen sowie ähnlicher Körperschaften Mitteldeutschlands.
Bewerbungen mit selbstgeschriebenem Lebenslauf, arischem Nachweis, Lichtbild und lückenlosen Zeugnisabschriften, möglichst unter Beifügung von Skizzen, sind bis zum 15. August 1937 einzureichen an den [781
Bürgermeister der Stadt Schönebeck (Elbe).

Gartentechniker

für Baustelle und Büro (Reichsautobahnen Rheinland)

sofort gesucht. [791

Angebote erb. an **Reinhold Hoemann, Langenfeld (Rhld.).**

Gesucht

zum 15. August oder später für Landhaus Nähe Breslau

ev. Gärtnerin

firm in Obst-, Gemüse- u. Blumenbau, welche selbst. arbeit. kann. Ein Morgen Obst- und ein Morgen Gemüsegart. vorh. Familienanschl., freie Stat. u. Kassen. Bewerb. mit Lichtb., Zeugn.-Abschr. u. Gehaltsf. unt. **Gw. 779** a. d. Verlag d. Ztschr.

Jung., tücht. Gehilfe

für größeren gemischten Betrieb

sofort oder später gesucht.

Dauerstellung. Gehalt 100.— ℳ.

P. Füllgraf, Wittenberge, Bez. Pdm., Lenzener Str. 21. [788

Anzeigenschluß für Nr. 31: Dienstag, den 27. Juli

Zuverlässiger Gehilfe

für gemischte Kulturen oder Azaleen **für bald gesucht.**

Angebote erbeten an [782

Th. Ernst / Gartenbaubetrieb / Cottbus.

Suche zum 1. August einen fleißigen

jüngeren Gehilfen

in Dauerstellung für gemischten Betrieb. — Angebote mit Zeugnisabschriften bei freier Station und Kassen erbeten an [780

Albert Pohl, Gartenbaubetrieb, **Mettkau (Krs. Breslau).**

Gartenbauschule Hohenheim

bei Stuttgart

Beginn des einjährigen Lehrganges im Oktober. Günstige Ausbildungsmöglichkeiten in Theorie und Praxis des Obst- und Gartenbaues.

Auskunft durch den Schulvorstand

786] **Landesökonomierat Sander.**

Die Gärtnergehilfenprüfung

(Gärtnerische Werkprüfung) — Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert

Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei und Fachlehrer an der Gärtner-Lehranstalt zu Oranienburg-Luisenhof

Dritte, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM. 2,85

Praktisch, kurz und bündig,

am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird. Das neue, unter Berücksichtigung der neuesten Ausführungsbestimmungen des Reichsnährstandes zur Prüfungsordnung für die gärtnerische Werkprüfung bearbeitete Lehrbuch ist das erste und einzige seiner Art; es ist aus zehnjähriger Praxis des Verfassers in den Prüfungsausschüssen hervorgegangen und von der Fachpresse und Praxis hervorragend beurteilt.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

[50

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 13. Oktober 1937.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

682]

Werbung schafft Arbeit!

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM —.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen

sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).

205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose. Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Eintrieber-Hortensien-Jungpflanzen

Erste Spezialität meines Geschäftes!

Für diese Kultur bestens vorbereitet. Jeder Sendung wird eine Kulturanweisung beigefügt. Die Pflanzen sind gesund, kräftig und abgehärtet. Lieferbar in allen bestbekannten neueren und älteren Standardsorten: Sortiment I %₀ 10.—, ‰ 90.— RM.

II % 12.—, ‰ 110.— RM.

III % 15.—, ‰ 140.— RM.

710] IV % 20.—, ‰ 190.— RM.

Illustrierter Katalog kostenlos.

RICHARD BESSER, Halberstadt 1

Neuheit!

Primula chinensis fimbriata „Prinzeß“



Orig.-Züchtung Gebrüder Dippe A.-G. (Nr. 13340)

[778

Leuchtend rosa mit weißer Mitte.

Eine wertvolle Bereicherung der „chinensis“-Klasse, von prächtiger Farbwirkung; große Blüten, gesund. Wuchs.

1 Prise 1 RM
10 Prisen 9 RM
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Gebrüder Dippe A.-G. / Quedlinburg

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.

„Rasse Gabriel“, anerkanntes Saatgut

(Name gesetzlich geschützt)

Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden

dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.

Calceolaria hybrida grandiflora

getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.

Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.

Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.

Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676

Paul Gabriel, Hünern - Breslau I - Land

Cineraria hybr. grandifl. nana

Rasse „Friedrich Müller“

anerkanntes Saatgut

I. Preis Reichsgartenschau Dresden 1936

Samen: 1 gr ℳ 16.—, ½ g ℳ 8.50, ¼ g ℳ 5.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.

Friedrich Müller, Frankfurt am Main

Eckenheimer Landstraße 159 und 240. [789

Elatior-Begonien

ab 1. August 30 Prozent billiger — ergeben noch blühende Pflanzen!

Die Firma W. Krug, Gartenbaubetrieb in Berlin-Spandau schreibt: „Wir gelangten am 25. Mai 1937 in Besitz der Ware und möchten Ihnen auf diese Weise nochmals unseren besten Dank aussprechen. Vorerst möchten wir Sie aber nochmals bitten, uns wenn möglich umgehend fünf Sack Kulturerde I zu liefern.“ (Orig.-Brief lag der Schriftleitung vor.)

Ottomar Verges

790] **Naumburg an der Saale**



PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [202

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 23. Juli 1937 | Nr. 30

Die Wasserarten, ihr Wert und ihre Ausnutzung / O. Wauer-Potsdam.

Für jeden Gartenbaubetriebsbesitzer muß es von Interesse sein, zu wissen, wie und auf welchem Wege er zu gut brauchbarem Wasser kommt und wie er es am besten ausnutzt. Der Wasserfrage wird bei der Anlage von Gartenbaubetrieben oder bei Uebernahmen leider nicht immer die notwendige Beachtung geschenkt. Aus dieser Unachtsamkeit muß sich so mancher Nachteil ergeben, der vielmals nur schwer oder überhaupt nicht abzustellen ist. In den Klagen der Gärtner während der letzten Jahre kamen stets die hohen Preisfestsetzungen für Leitungswasser durch die städtischen Verwaltungen zum Ausdruck. Abstellungen dieses Mißstandes wurden leider nur selten erreicht. Im Nachstehenden soll untersucht werden, wo sich Gelegenheiten bieten, Wasser von brauchbarer Beschaffenheit preiswert zu bekommen.

Der Wert eines jeden Wassers ist von seiner Zusammensetzung, also seinem Gehalt an nützlichen und schädlichen Bestandteilen, abhängig. Je reiner das Wasser ist, d. h. je weniger es mit Beimengungen versetzt ist, um so besser wird es seinen Zweck erfüllen. Besonders gilt dies von dem Wasser, das in Gewächshausbetrieben für mehr oder weniger empfindliche Pflanzen zum Gießen und Spritzen Verwendung finden soll. Es sollte allen Gärtnern bekannt sein, welche wichtige und ausschlaggebende Rolle der Sauerstoff im Pflanzenleben spielt und daß tatsächlich die größte Menge des Sauerstoffes von der Pflanze mit den Wurzeln, d. h. durch das Wasser aufgenommen wird. Diese Tatsache zeigt die Wichtigkeit und den Wert der Wasser auf, denen ein natürlich hoher Sauerstoffgehalt zu eigen ist, es sind die Niederschlags- oder Tageswasser (Regen, Schnee, Tau). Durch ihre ausgiebige Berührung mit der atmosphärischen Luft sind sie stark mit gelöstem Sauerstoff gesättigt; bei ihrem Eindringen in den Boden nehmen sie einsickernd den Sauerstoff mit und sind damit die Vermittler für die Sauerstoffversorgung der Pflanzen.

Das eigentliche Bodenwasser enthält nur dann gewisse Mengen Sauerstoff, wenn es sich in den höheren Bodenschichten befindet und durch Bodenlockerung und dadurch bedingtes leichteres Eindringen der atmosphärischen Luft sich mit Sauerstoff anreichern kann. Grundwasser in selbst größerer Tiefe braucht nicht immer arm an Sauerstoff zu sein, es ist es z. B. nicht, wenn es sog. fließendes Grundwasser ist, man nennt es dann auch Grundwasserstrom und bringt damit seine dem offenen, fließenden Wasser ähnliche Beschaffenheit zum Ausdruck. Im Gegensatz hierzu steht das stagnierende Grundwasser, das nicht nur arm an Sauerstoff ist, sondern auch schädliche Humussäuren und Eisenoxydul enthält. Außerdem ist es sehr stark mit der jeder Kultur feindlichen Kohlensäure gesättigt. Kommt dieses Grundwasser bei nicht zu großem Tiefstand mit Tageswasser, infolge leichten Bodens, schnell in Berührung, so tritt eine Wertverbesserung ein.



Primula kewensis. So kann bei richtiger Kultur eine elf Monate alte Verkaufspflanze aussehen. Hierzu besonderer Text in dieser Nummer. *Aufn.: Hahn.*

Ihrer Güte nach sollen die Wasser unterschieden werden in: Niederschlags- oder Regenwasser, fließendes Wasser, Teichwasser, Brunnen- und Leitungswasser, Quell- und Grundwasser und Abwässer aus Fabriken.

Das für alle Pflanzen, ganz gleich ob sie unter Glas oder im Freien stehen, beste Wasser ist das Regenwasser. Es ist weich, weil es keinerlei mineralische Bestandteile enthält. Sein Gehalt an Stickstoff ist reichlich. Das Auffangen dieses Wassers mittels einfacher Methoden wird weiter unten aufgezeigt.

Das fließende Wasser enthält viele pflanzliche Stoffe, es ist demnach reich an Humusstoffen, führt Mineralstoffe, aber wenig Kalk mit, sein Nährwert wird durch ausgeschwemmte Handelsdünger, die von den Feldern durch Dränage und Versickerung stammen, nicht unbedeutend erhöht. Sein Sauerstoffgehalt wird durch die Berührung mit der Luft und durch den Atmungsprozeß der Wasserpflanzen stets gut sein.

Teich- und Seewasser ist in seiner Güte von dem Sauerstoffgehalt abhängig, der von den grünen Wasserpflanzen bei der Aufnahme von Kohlensäure erzeugt wird. Dieser Vorgang vollzieht sich unter dem Einfluß des Sonnenlichts, daher sind stehende Wasser am Nachmittag und Abend viel sauerstoffreicher als frühmorgens, denn die Wasserpflanzen haben in der Nacht Sauerstoff aufgenommen und Kohlensäure erzeugt. Stehende Gewässer in Sumpf- und Moorgebieten sind nicht für alle besseren Kulturen zu verwenden,

weil ihr Gehalt an Humussäuren und das Vorhandensein schädlicher Algen sehr nachteilig werden kann.

Das Brunnen- und Leitungswasser ist in seiner Zusammensetzung recht verschieden; hartes und weiches Wasser ist dem Gärtner wohlbekannt, und er wird stets das weiche Wasser bevorzugen. Hartes Wasser hat einen hohen Gehalt an Kalk, der beim Gießen und Spritzen auf den Blättern der Pflanzen als weißer Niederschlag liegen bleibt. Kalkreiches Wasser wird durch Zugießen von Seifenspiritus in einem Probierglas einen flockigen Niederschlag zeigen, der sich zu Boden setzt. Kalkfreies Wasser bleibt bei diesem Vorgang klar.

Quellwasser ist, nächst dem Regenwasser, das reinste Wasser, weil es weder zersetzte vegetabilische noch mineralische Bestandteile enthält. Es ist kalt, weich und sauerstoffarm, wenn es aus unverwittertem, hartem Gestein kommt. Kalkreich ist es, wenn es aus verwitterten Bodenschichten gelöste mineralische Stoffe mitführt. Quell- und gehobenes Grundwasser werden nach längerem Abstehen in offenen Behältern für die Verwendung zu gärtnerischen Zwecken brauchbar, weil sie sich mit Sauerstoff sättigen, warm werden und den Kalk niederschlagen.

Ueberaus gefährliches Wasser können alle fließenden und stehenden Gewässer führen, wenn sie durch Abwässer aus Fabriken verschmutzt sind und kurz nach der Verschmutzung in Gärtnereien Verwendung finden. Mit größter Genauigkeit sind solche Wasser chemisch zu untersuchen und die Beimengungen auf ihre Schädlichkeit für die Kulturpflanzen zu prüfen.

Die Nutzbarmachung der verschiedenen Wasserarten soll in den folgenden Zeilen kurz erörtert und gezeigt werden, daß auch an sich geringwertige Wasser durch richtige Behandlung für den Gartenbau verwendbar werden können. In vielen Gärtnereien geht das wertvollste Wasser, das ein Betrieb haben kann, in Verlust, weil keine Vorkehrungen für das restlose Auffangen getroffen wurden. Ich meine das Regenwasser. Gewiß wird das gesammelte Regenwasser nicht annähernd den gesamten Wasserbedarf eines Betriebes decken, aber bei dem hohen Wert dieses Wassers für Topfpflanzengärtnereien sollte es durch Wasserrinnen an allen Gewächshäusern, Wohn- und Wirtschaftsgebäuden aufgefangen und den Gewächshaus-Wasserbehältern durch mit einander verbundene Rohre zugeführt werden. Sind alle Behälter nach dem Prinzip der kommunizierenden Röhren untereinander verbunden, dann ist an nur einem Behälter ein Ueberlaufrohr nötig, das zu einem Freilandbecken führt.

Das fließende und das Teich- bzw. Seewasser sind, unter Berücksichtigung gewisser unwesentlicher Einschränkungen, sofort und für alle Kulturen und Bewässerungsmöglichkeiten brauchbar. Niemals sollte ein Gärtner die Ausnutzung dieser billigen Wasserspender versäumen, man kann sogar so weit gehen und sagen, daß die Lage eines neuen Gartenbaubetriebes durch den Vorzug, den diese Wasserversorgung bietet, stark beeinflußt werden sollte. Die sofortige Brauchbarkeit und die Wärme dieser Wasser macht die Anlage von großen Behältern zur Klärung, Erwärmung und Sauerstoff-Anreicherung unnötig. Brunnen-, Quell- und Leitungswasser muß dagegen immer Behältern zugeführt werden, um es zu erwärmen und, wenn es hart ist, um seinen Kalkgehalt sich absetzen zu lassen. Die Berührung mit der atmosphärischen Luft sorgt für Anreicherung mit Sauerstoff. Kaltes, reines Quellwasser bekommt einen größeren Wert, wenn es in künstlichen Teichen aufgefangen werden kann. Sind diese möglichst flachen Teiche mit einer Wasserflora besetzt, dann wird, wie bereits früher gesagt, der Sauerstoffgehalt dieses Wassers wesentlich höher.

Die Frage der gärtnerischen Wasserversorgung ist eine technisch und kaufmännisch wichtige Frage. Unendlich viele Gärtner haben dieser Frage erst dann eine Bedeutung beigemessen, wenn die hohen Wasserrechnungen präsentiert wurden oder am Jahresschluß die Aufwendungen für Leitungswasser eine unerhörte Höhe erreicht hatten.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Zur Frage der besten Aussaatzeit bei Cyklamen / R. Sander-Erfurt.

Die Frage, wann Cyklamen am besten auszusäen sind, beschäftigt nach wie vor viele Praktiker. In einer hier kürzlich abgehaltenen Kreistagung der Fachschaft Gartenbau wurde im Zusammenhange mit der Erzeugungsschlacht ein wertvoller Gedanke hervorgehoben, der auch mit Bezug auf die Aussaatzeit der Cyklamen beherzigt werden sollte.

Es wurde darauf hingewiesen, daß der Gartenbauer es mehr als bisher als seine Aufgabe betrachten solle, diejenigen großen Kreise deutscher Volksgenossen für die Schönheit unserer Blumenerzeugnisse zu interessieren, die bislang nicht in der Lage waren, Blumen und Pflanzen zu erwerben. Es müßten deshalb Wege gefunden werden, billige und doch ansprechende Pflanzen zu erzeugen, die dem zum Ausdruck gebrachten Notstand abhelfen. Damit kommen wir bereits dem Kern der Frage näher, die nicht nur für die Provinz, sondern auch für die Großstadt Gültigkeit hat und sich nicht nur auf Cyklamen, sondern auf alle Blumenerzeugnisse erstreckt.

Durch Verschiebung der bisher üblichen Aussaatzeiten sind wir ohne weiteres in der Lage, den Pflanzen eine kürzere Vegetationszeit aufzuzwingen und sie somit schon um ein Beträchtliches preiswerter zu gestalten. Es ist eigentlich ein recht einfaches Rechenexempel, wenn wir beispielsweise bei den Cyklamen bleiben. Bei Augustaussaat beginnt der Vollflor und damit der höchste Verkaufswert in den Monaten November bis Dezember. Die Vegetationszeit beträgt mithin vom Aufgang des Saatgutes gerechnet ungefähr 14 Monate. Ziehen wir noch den durch die größeren Pflanzen bedingten größeren Platzaufwand in Erwägung, so dürfte selbst in Großstädten der erzielte Gewinn eher zu niedrig als zu hoch sein. Die Verschiebung der Aussaatzeit in dem oben zum Ausdruck gebrachten Sinne bringt trotz kürzerer Vegetationszeit keine nennenswerte Verschiebung der Blütezeit mit sich. Diese spätere Aussaat wird im hiesigen Betriebe seit vielen Jahren mit größtem Erfolge angewendet. In bezug auf die Pflanzengröße ist jedoch bei einer acht Wochen späteren Aussaat ein Unterschied zu bemerken (weniger bei einer vier Wochen späteren Aussaat). Das Ergebnis ist eine gut durchgebildete Mittelware mit wenig großen, aber auch ebenso wenig ausgesprochenen kleinen Pflanzen.

Vor etlichen Wochen ist mir dasselbe von einem hiesigen Betriebsleiter bestätigt worden, der seine Aussaatzeiten ebenfalls in der erwähnten Weise verlegte. Wo viele Kleinpflanzen benötigt werden, oder wo man bestimmte Zwecke verfolgen will (z. B. Doppelfensterschmuck), sollte man sogar nie vor Dezember aussäen. In einem mir bekannten Privatbetriebe wurde vor etlichen Jahren ein Vergleichsanbau mit Januaraussaat durchgeführt, bei dem tadellose Kleinpflanzen erzielt wurden. Allerdings fand damit gleichzeitig eine Verlagerung des Flors statt, was wiederum erhöhten Heizungsaufwand erforderte. Unter Umständen können dann solche Kleinpflanzen gleich große Unkosten verursachen, womit der Zweck verfehlt wäre.

Rein wirtschaftlich gesehen kann nur geraten werden, die Aussaatzeiten für Cyklamen bis Oktober zu verschieben, die Kultur ausgesprochen großer Pflanzen dagegen denjenigen Betrieben zu überlassen, die glauben, Absatz dafür zu finden.

Reisebrief aus der Schweiz III / Eugen Hahn-Bornim.

Mein Weg führte mich weiter ins obere Rhonetal zu Maier in Bex. Daß hier riesige Großlufthäuser stehen, wird man kaum vermuten. Das Unternehmen ist noch verhältnismäßig jung. Herr Maier war früher als gärtnerischer Betriebsleiter bei dem bekannten Dynamit-Nobel in Tiflis in Kleinasien tätig.

Vor fünf Jahren hat Herr Maier in Bex mit der Rosentreiberei begonnen. Jetzt geht er mehr und mehr dazu über, die Niederung jenseits der Rhone, drüben im Wallis, urbar zu machen und dort großzügige Blumenzwiebel-Kulturen anzulegen. Es ist erstaunlich und auch für den Schweizer Gärtner neu, was hier in den letzten Jahren auf diesem Gebiete geleistet und geschaffen wurde. Die bereits 11 ha große Anbaufläche soll in diesem Jahre um weitere 12 ha erweitert werden, während die Gesamtanbaufläche auf 35 ha vergrößert werden soll. In erster Linie auf die Anzucht von Tulpenzwiebeln eingestellt, erhofft man bereits in diesem Jahre eine Tulpenzwiebelernte von rund vier Millionen. Bei dem Bestreben, sich auch in dieser Beziehung von Holland unabhängig zu machen, kommt diesem jungen Unternehmen die besonders gute Qualität der Zwiebeln zu Hilfe. Zur Zeit meines Besuches waren gerade die Krokus in voller Blüte, und ich muß sagen, daß diese Blütenflächen zusammen mit den Schneebergen des Dent du Midi und der Savoyer Alpen großen Eindruck auf mich machten. Daß großer Wagemut und ein außergewöhnlicher Weitblick zu einem solchen Unternehmen gehören, ist selbstverständlich.







Bilder aus Schweizer Betrieben. *Oben: Krokus-Anzuchten bei Maier-Bex. Unten: Haus mit Phyllocactus „Deutsche Kaiserin“ bei Hermann Suter-Tenero. Darüber: Großzügige, aus 22 Häusern und einer Mittelhalle bestehende Gewächshausanlage bei Ernst Suter-Tenero.* *Aufn.: Hahn.*

Eine weitere Ueberraschung im oberen Rhonetal waren für mich die ausgedehnten Obstplantagen von La Sarvaz bei Saillon. Was hier unter der glücklichen Hand des Direktors Gaillard auf dem Gelände des ehemaligen Ueberschwemmungsgebietes der Rhone geschaffen wurde, kann auch für unsere deutschen Verhältnisse als Musterbeispiel hingestellt werden. Daß auch die Gartenbauschule in Chateauneuf ganz auf Obstbau eingestellt ist, ist im Hinblick auf die Bedeutung des Obstbaues dieser Gegend nicht anders zu erwarten. Es sei in diesem Zusammenhange auch noch erwähnt, daß in der Gartenbauschule von Chatelaine der Formobst-Schnitt heute noch ganz im Sinne von Lucas-Reutlingen oder Gaucher-Stuttgart auf das Sorgfältigste ausgeführt wird.

Unter mir wieder das endlose Dröhnen der Schnellzugachsen. Und dann kam das Schönste der ganzen Reise, die Fahrt mit der „Cento Valle-Bahn“, mit der „Bahn der hundert Täler“, von Dommodossola nach Locarno. Vom Frühling bis an die Schneegrenze und von der Schneegrenze über Krokus-Wiesen wieder hinab nach dem Tessin. Ich kenne nur noch eine Strecke, die sich in Schönheit und Abwechslung mit dieser Fahrt messen kann, die Bahn von Pontresina nach der Bernina. — In Locarno neigte sich die Magnolienblüte bereits wieder ihrem Ende zu, als ich von Locarno nach Porto Ronco zu Vanetti hinauswanderte. Da dieser Betrieb ganz auf die Anzucht von Amaryllis, Gerbera und Mimosen eingestellt ist, gab es der Jahreszeit entsprechend nicht viel zu sehen. Auch bei Schober in Ascona, dessen Stärke in *Lilium regale*-Anzuchten liegt, war mein Besuch noch verfrüht.

Um so interessanter war es dafür wieder bei Hermann Suter und Ernst Suter in Tenero. Während ersterer durch seine Schnittgrün-, Chrysanthemen- und Nelkenanzuchten bekannt ist, liegt die Stärke von Ernst Suter in seiner großzügigen Hortensienanzucht. In der Hauptsache auf den Absatz des Zweiggeschäftes von Luzern und die Züricher Betriebe eingestellt, kann man die aus 22 Häusern und einer Mittelhalle bestehende Anlage bei Ernst Suter als eine Ausnahme im Tessiner Gartenbau bezeichnen, um so mehr, als das wenigste davon in Locarno bzw. Lugano abgesetzt wird. Hermann Suter konnte auch diesmal wieder mit zwei Nelken-Neuheiten aufwarten, auf die im Besonderen eingegangen werden soll. Während früher bei Hermann Suter Topfveronica als Nebenspezialität herangezogen wurden, ist diese Spezialkultur jetzt den Phyllokakteenanzuchten gewichen. Nur auf die schwer zu kultivierende *Deutsche Kaiserin* eingestellt, würde Herr Suter bestimmt von manchem Kollegen, der dieses vollbesetzte Haus sehen würde, beneidet werden.

Alles in allem habe ich den Eindruck gewonnen, daß sich der Schweizer Gartenbau die denkbar größte Mühe

gibt, sich vom Auslande, so gut es geht, unabhängig zu machen und daß er hinsichtlich der Güte seiner Kulturen und auch in technischer Hinsicht sich mit dem Gartenbau anderer Länder messen kann.

Dresden stellt sich auf Azaleen-Kleinpflanzen um.

Da die Nachfrage nach Klein-Topfpflanzen in den letzten Jahren immer mehr zugenommen hat, sind auch die Azaleen-Anzuchten, ebenso wie die Cyklamen- oder Lorrainebegonien-Kulturen, mehr und mehr auf Kleinware umgestellt worden. Während vor fünf Jahren noch dreijährige Veredlungen den größten Teil der Azaleen-Anzuchten ausmachten, steht heute, der Nachfrage entsprechend, Kleinware im Vordergrunde. Im letzten Herbst wurde Rohware im Preise von 0.50 bis 1.50 RM am meisten verlangt. Was darüber hinausgeht, läßt sich nur nebenbei und weniger glatt absetzen. Da zwei Jahre vollauf genügen, ansehnliche Büsche heranzuziehen, macht diese Umstellung auf die gesuchte Kleinware keine so große Schwierigkeiten. Kennzeichnend für die vollzogene Veränderung in der Azaleen-Anzucht ist, daß im Betriebe einer bekannten Dresdener Firma im Vorjahre 73 000 Kleinazaleen und nur 2000 Veredlungen herangezogen wurden. Wenn dies auch nur ein Einzelfall ist, so kann man doch immerhin daraus erkennen, was heute am meisten verlangt wird. Allgemein gesehen, entfallen augenblicklich bei unseren maßgebenden Anzuchten 60 bis 65 % auf Kleinware und nur 35 bis 40 % auf die früher üblichen Veredlungen. Wie lange dies jedoch noch der Fall sein wird, bleibt abzuwarten. **Hahn.**

Die Kultur der *Primula kewensis*.

Die *Primula kewensis* gehört, wie ich aus Gesprächen mit Betriebsinhabern wiederholt entnommen habe, zu jenen Kulturen, die man nur zu gern aufnehmen würde, wenn man nur einigermaßen gute Verkaufspflanzen erzielen würde. Nach den Erfahrungen von Herrn Bauer, dem langjährigen Obergärtner in der Wilhelma zu Cannstatt, mit dem ich mich hierüber unterhielt, ist jedoch diese Kultur gar nicht so schwierig.

„Seit 15 Jahren kultiviere ich nun schon *P. chinensis*, *P. obconica* und *P. kewensis*", sagte Herr Bauer, „und ich kann nicht behaupten, daß die *P. kewensis*-Kultur größere Ansprüche stellt als die der beiden andern Primelarten. Und was man dabei herausholen kann, sehen Sie ja selbst drinnen in den Schauhäusern der Wilhelma. Meines Erachtens macht man in der Erwerbsgärtnerei den großen Fehler, daß man immer wieder zu frische Erde nimmt, worauf *P. kewensis* noch stärker reagiert als *P. obconica*. Die Mischung, wie ich sie seit 15 Jahren zurechtmache, setzt sich aus einem Teil Laub, einem Teil Kompost, einem Teil Lehm, etwas Sand und Heideerde zusammen. Die Erdarten sollten mindestens zwei Jahre gelagert haben, noch besser natürlich drei. Da *P. kewensis* nichts mehr übelnimmt als zu nasse Behandlung, mische ich die Heideerde zum Austrocknen bei. Die Töpfe müssen austrocknen können. Wichtig ist ferner, daß die Aussaat nicht zu spät vorgenommen wird. Die Versuche, die ich gerade nach dieser Richtung hin gemacht habe, ergaben alle, daß sich *P. kewensis* in der Blütezeit nicht beeinflussen läßt und alle Pflanzen zu derselben Zeit im Flor einsetzen. Erfolgt die Aussaat zu spät, haben die Pflanzen eben nicht die Möglichkeit, sich so kräftig zu entwickeln wie bei einer früheren Aussaat. Für die beste Aussaatzeit halte ich die Zeit von Ende April bis Anfang Mai. Bei der häufig üblichen Aussaatzeit von Mitte Juni kann man nie die Pflanzen erzielen, die man bei *P. kewensis* erwarten darf. Also nicht zu spät aussäen! Nicht unerwähnt möchte ich auch lassen, daß Torfmullbeigaben, wie sie hier in Süddeutschland allgemein üblich sind, sich bei *P. kewensis*, im Gegensatz zu anderen Kulturen, geradezu schädigend auswirken, so daß ich davon dringend abraten muß. Der Vollständigkeit halber sei noch bemerkt, daß *P. kewensis* im Anfangsstadium langsam wächst, daß sie dies aber in den Frühherbstmonaten wieder reichlich einholt".

Da ich auf meinen vielen Fahrten nur wenig gute *P. kewensis*-Kulturen angetroffen habe, hoffe ich, daß ich durch die Mitteilung der Erfahrungen dieses alten Praktikers manchem einen Dienst erweisen kann. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **Hahn.**

Erdraupen in Topfpflanzenkulturen /

Dr. H. Fiedler-Berlin.

Die große Schädlichkeitsperiode der Erdraupen (Graue Made) in den Gartenbaubetrieben erstreckt sich von Mitte Juli bis Ende September. Die Raupen treten dann auch in Mistbeetkasten und gegebenenfalls im Gewächshause als Schädlinge an Topfpflanzen auf. Während sie Pflanzen mit starken Drüsenhaaren, wie Pelargonien, Begonien, Petunien usw., nur sehr wenig oder gar nicht befallen, besitzen sie für Cyklamen und Primeln (*Primula sinensis* und *P. obconica)* große Vorliebe.

Der Befall der Cyklamen-Kulturen beginnt im kalten Kasten, wenn dessen Fenster von Mitte Juli ab über Nacht offen bleiben. Die Raupen kommen als lichtscheue Tiere durch nächtliche Wanderung in die Kasten. An den befallenen Cyklamen-Töpfen kann man einen Tag- und Nachtfraß unterscheiden. Der erstere vollzieht sich natürlich in der Erde und wird daher anfänglich vom Gärtner nicht wahrgenommen. Hierbei zerstört die Raupe die Knolle und die Wurzeln der Pflanze. Die Erdraupe durchzieht mit ihren Gängen die ganze Tiefe des Topfes und zerfrißt auch die unteren Wurzeln. Nachts kommen die Larven aus den Töpfen heraus und benagen die Stengel der Blätter und Knospen. Häufig beißen sie diese ganz durch. Auch werden die jungen Blütenknospen selbst befressen, wodurch für den Gärtner der Hauptschaden entsteht, da nach dem Aufblühen alle Blütenblätter durchlöchert sind. Durch diesen typischen oberirdischen Nachtfraß verraten die Erdraupen ihre Anwesenheit. Am Morgen liegen einige abgebissene Stengel und Knospen um die befallenen Pflanzen herum. Die Raupen beschränken sich nicht auf eine Pflanze, sondern wandern von Topf zu Topf.

Zur Bekämpfung der Erdraupen im Kasten sei wiederholtes Spritzen mit einem Magengift (Arsenbrühe) empfohlen. Dabei ist zu beachten, daß besonders das Herz der Pflanze mit der Flüssigkeit benetzt wird. Sehr gut hat sich bei wertvollen Kulturen das allerdings mühselige und zeitraubende Absuchen der befallenen Pflanzen bewährt. Einfacher als die Bekämpfung sind die leicht durchzuführenden vorbeugenden Maßnahmen. Ein gutes Vorbeugungsmittel ist die gründliche Ausrottung jeglichen Unkrautes in der Umgebung der Kasten. Hierdurch wird



***Dresden stellt sich auf Azaleen-Kleinpflanzen um.** Block mit 73000 Kleinazaleen in einem bekannten Dresdener Betriebe.* Aufn.: Hahn.

die Möglichkeit stark eingedämmt, daß die Schmetterlinge, die ihre Eier gern an Unkräuter ablegen, dieses in der Nähe der Kasten tun und so die Raupen schnell in die Kulturen eindringen können. Zweitens ist zu vermeiden, daß lange lagernde Erde zur Verwendung gelangt. Das Gleiche ist auch vor allem bei der Kastenerde zu beachten; oft kommt es vor, daß sich schon hierin die Erdraupen befinden, bevor der Kasten überhaupt mit Töpfen besetzt wird.*)

Erythrina Humeana. Unter unseren älteren tropischen Pflanzen ist *Erythrina Humeana* (Humes Korallenbaum) wohl als ganz seltene Form dieser Pflanzengattung anzusehen. Ihre Kulturansprüche sind die gleichen wie bei *E. crista-galli*, sie weicht aber im ganzen Aussehen sehr von dieser ab. Die zur Reservestoff- und Wasseraufspeicherung knollige Wurzelanlage trägt einen schlanken, eineinhalb Meter hohen Stamm mit einer sparrigen Krone. Die Aeste bringen zum Unterschied von *E. crista-galli* nur Kurztriebe und ab Juli als Abschluß endlos leuchtend hellrot blühende, sehr auffallende und frei über dem Laub stehende Blütenstände. Unsere Besucher sind jedenfalls von dieser Pflanze restlos begeistert. Unsere Pflanze dürfte zumindest in Oesterreich das einzige Exemplar sein. Leider ist die Vermehrung durch Stecklinge bis jetzt noch nicht gelungen. Samen setzt die Pflanze nur selten und dann nur sehr wenig an. Die ersten dieser Sämlinge sind bei uns wieder eingegangen. Für Hinweise über die Weiterkultur und Auskunft, wo es sonst noch Pflanzen dieser Art gibt, wäre ich sehr dankbar.
Fr. Zieger, Stadtgarteninspektor, Baden bei Wien.

Blumen und Zierpfl. im Freien.

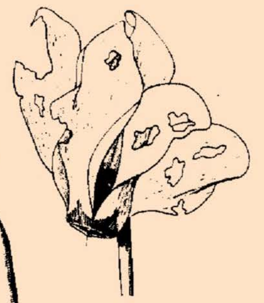
Die sommerblühenden Eriken / M. Eiselt-Zürich.

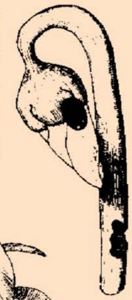
Auf die schönen sommerblühenden Eriken sollte immer wieder hingewiesen werden. Man findet sie in unseren Gärten noch viel zu wenig angepflanzt. Durch Blüte, Aufbau und Laub sind sie äußerst wirkungsvoll und werden auch dort nicht enttäuschen, wo sie sich als nicht vollständig hart erweisen sollten. Besonders von den roten Sorten wird jeder entzückt sein und sie nicht missen wollen, selbst wenn ein ausnahmsweise strenger Winter Schaden anrichtet. In Gegenden ohne regelmäßige Schneedecke vermeide man Pflanzung an zugiger oder sehr besonnter Stelle.

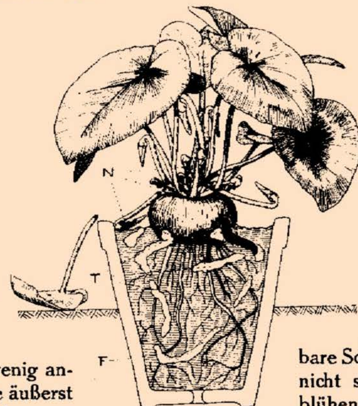
E. vagans ist ein dichtbuschiger, immergrüner Strauch. Die einzelnen Sorten dieser Art werden nicht gleich hoch. Am bekanntesten ist wohl die Art selbst, die bis 1 m Höhe erreicht. Sie wird nicht struppig, wenn sie genügend Nahrung hat, liebt sandigen, aber verhältnismäßig schweren Boden und verträgt Kalk. Im Sommer bis gegen den Herbst hin erscheinen endständig große, mehr walzenförmige Blütenähren von ziemlicher Länge, sie blühen von unten an langsam auf. Die Farbe ist rosa. Dieses ist wohl die Stammform, die in Westeuropa und Portugal heimisch ist und westliche Seeluft liebt. Deshalb kommen in trockenen, schneelosen und an Ostwinden reichen Wintern manchmal Schäden vor. In der Heimat soll dieser Strauch sehr hoch werden. Ich habe dies bisher noch nicht beobachten können, obwohl mir sehr alte Pflanzen bekannt sind.

Eine etwas dunklere Form ist als *E. vagans rubra* im Handel. Man sollte diese jedoch nicht kaufen, denn man wird von ihr enttäuscht sein, weil sie nicht rot ist. Dagegen gibt es wunderbar rote Färbungen. Ein leuchtendes dunkles Rosa bzw. helleres Karmin mit Lachs hat *D. F. Maxwell*, eine wundervoll leuchtende Farbe. *St. Kevern* dagegen hat ein reines Lachsrot, eine seltene Farbe unter den Erica. Die Blumen beider Sorten sind sehr sauber, dazu ist das Laub von *Maxwell* wunderbar dunkelgrün. *St. Kevern* wird in feuchten, moorigen oder sehr kalkhaltigen Gegenden leicht gelb. *Maxwell* ist bedeutend niedriger als *St. Kevern*, diese wieder eine Zwergpflanze gegen die Stammform.

Liebhaber reinweißer Erica werden von *E. vagans Lyonesse* sicher nicht enttäuscht sein. Es ist eine mittelhohe Form mit blendend weißen Blumen, dazu sehr großblumig. Die gewöhnliche *E. vagans alba* hat auch weiße Blumen. Diese sind aber bedeutend kleiner als bei *Lyonesse*, und der Strauch wird viel höher und struppiger. Wenn man *Lyonesse* hat, kann man auf *E. vagans alba* ruhig verzichten.







Erdraupen in Topfpflanzenkulturen. *Unten: Cyklamentopf mit Erdraupenbefall. T = Tagfraß, N = Nachtfraß, F = Fraßgänge im Erdreich. Oben: Cyklamen-Blüte mit durchlöcherten Blättern, durch Erdraupenfraß an Knospe verursacht. Darunter: Knospe mit Erdraupenfraß.* Zeichnungen: Dr. H. Fiedler.

Alle *E. vagans* sind dankbare Schnittblumen und fallen in der Vase nicht so leicht aus wie die im Frühling blühenden *E. carnea*-Sorten. Die Kultur ist einfach. Stecklinge kann man eigentlich das ganze Jahr machen. Ich habe schon zu jeder Zeit vermehrt. Die Hauptvermehrung wird wohl in den Sommermonaten im Hause stattfinden. Man muß nicht durchaus einjähriges Holz nehmen, nur ist es ratsam, ein- und mehrjähriges Holz getrennt zu halten. Auch im Winter kann man von leicht angetriebenen Pflanzen mit sehr gutem Erfolg vermehren. Die Sommerstecklinge sind nach der Bewurzelung in Handkisten zu pikieren und an einem hellen Orte zu überwintern. Im Frühjahr, wenn keine Fröste mehr zu befürchten sind, wird in tiefe Kasten pikiert, im Anfang schattiert, genügend Wasser gegeben und einige Male leicht gedüngt. Im Winter empfiehlt sich leichte Reisigdecke. Im kommenden Frühjahr wird gestutzt, im Sommer dann ausgepflanzt. Im ersten und zweiten Winter ist leichter Schutz notwendig, in Seelagen aber nicht unbedingt erforderlich. Im dritten Jahre hat man dann Verkaufspflanzen.

Stauden, die jetzt vermehrt werden müssen / M. Pohlig-Dresden.

Die unverwüstlichen Armerien, von denen *Armeria maritima alba* die bei weitem am stärksten wachsende Gartenform ist, möchten wir als Einfassungs- und Steingartenpflanze nicht mehr missen.

Zur Vermehrung werden die alten Pflanzen einige Zeit nach der Blüte, also Mitte bis Ende Juli, aufgenommen, die Erdballen gut ausgeschüttelt und dann mit kräftigem Riß von oben so zerteilt, daß jedes Teilstück ein deutlich erkennbares Herz aufweist. Die Teilpflanzen werden dann möglichst eng gepflanzt, damit sie rasch neue Faserwurzeln bilden können, die erste Zeit genügend feucht gehalten und bei trockener Hitze mit abgenadeltem Reisig dicht als Schutz gegen Sonnenbrand und Austrocknen bedeckt. Die Vermehrung durch grundständige Stecklinge, die Anfang August in Torfmull mit Heideerde und etwas Sand erfolgt, erfordert größte Vorsicht beim Gießen, zeitigt manchen Ausfall und ist deshalb weniger vorteilhaft.

*) Aus den Arbeiten des Instituts für Landwirtschaftliche Zoologie der Universität Berlin.

Ferner sei an die Vermehrung von *Sedum spectabile* erinnert. Obgleich erst Spätsommerblüher, wird sie in diesem Jahre, wie viele andere Stauden auch, frühzeitiger als sonst Knospen ansetzen. Aus diesem Grunde muß sie jetzt unverzüglich aus Kopfstecklingen vermehrt werden. Kommt man aus irgendeinem Grunde zu spät und sind die Köpfe infolge Knospenbildung schon zu sehr verhärtet, dann löst man die großen Blätter, mit einem Teilchen der Stengelhaut (auf Astring) geschnitten, vorsichtig vom Stengel ab und steckt sie nicht zu tief in reinen, scharfen Sand. Bei mäßiger Feuchtigkeit und nicht zu starker Beschattung bewurzeln sie sich bald. Ich habe zwischen beiden Vermehrungsarten im Wuchserfolg keinen Unterschied finden können. Durch Blattvermehrung kann man aber noch mehr aus den Pflanzen herausholen.

Ueber Dodecatheon und ihre Vermehrung / M. Breuninger-Bornim.

Es ist bedauerlich, daß man Dodecatheon verhältnismäßig sehr wenig in Gärten antrifft, obwohl sie mit ihren straffstieligen, herrlich gefärbten Blütendolden eine aparte Note in unsere Steingärten hineintragen. Die lanzettlichen bis eiförmigen Blätter entspringen der grundständigen Rosette. Die Hauptblüte liegt zwischen Mitte Mai und Juni. In den Katalogen unserer Staudenfirmen habe ich zumeist nur *Dodecatheon meadia* aufgeführt gefunden, die aber sehr variiert, während holländische und englische Firmen meist wertvolle Hybriden anbieten, die ich weiter unten nennen möchte.

Die wichtigsten Arten, die durch Aussaat vermehrt werden und in der Kultur vorherrschen, sind *D. meadia*, bis 30 cm hoch, und *D. Jeffreyi*, purpurrot, die bis 60 cm hoch wird und im allgemeinen robuster wächst als vorige, auch reichblühender, aber leider duftlos ist. Von Vorteil ist bei ihr, daß man sie auch an Sumpfstellen pflanzen kann. Durch Aussaat vermehrt wird ferner *D. integrifolium*, die 25 cm hoch wird und von *D. meadia* durch fleischige Hochblätter unter den purpurnen Blüten abweicht, und schließlich noch *D. Lemoinei*, eine Kreuzung von *D. meadia* mit *D. integrifolium*, mit einigen dunkleren und helleren, robusteren und kleineren Formen, die sehr edel sind.



Die feinen Samen säen wir vorteilhaft Ende Januar oder Anfang Februar in Kisten oder Schalen in Lauberde, vermischt mit gleichen Teilen Sand, Torf, Lehm und Komposterde. Der Samen wird gut angedrückt, nur schwach bedeckt und dann der Witterung ausgesetzt. Sind die Kisten oder Schalen gut durchgefroren und hat der Schnee seine Wirkung ausgeübt, nehmen wir sie ins temperierte Haus, wo sie bis zum Auflaufen gleichmäßig feucht und dunkel gehalten werden. Meist liegen die Samen zwei bis drei Wochen, bis sie keimen. Die Sämlinge werden, wenn genügend groß, in Kisten in etwas schwerere Erde als vordem pikiert. Trockenheit und stehende Nässe müssen vermieden werden. Bei starker Sonne geben wir leicht Schatten und, wenn eingewachsen, auch genügend Luft. Auflockern und Sauberhalten der Pikierkisten fördert den Erfolg. Vorteilhaft sind auch leichtere Dunggüsse, wöchentlich 1/2 g Alberts Nährsalz oder Hakaphos auf 1 l Wasser.

Mitte bis gegen Ende April pflanzen wir die pikierten, gut entwickelten Pflanzen in einen provisorischen Kasten, der, wenn möglich, eine leichte Mistpackung erhalten sollte, die sich sichtbar auswirkt. Ueberhaupt müssen wir im Frühjahr um flottes Wachstum besorgt sein, da Dodecatheon sehr früh ihre Ruhezeit antreten. Beim Aufpflanzen geben wir Abstände von 12 bis 15 cm und pflanzen in eine humose, leichte Erde, die mit Lehm, Torf und Sand durchzogen ist. Bis zur Anwurzelung legen wir Glas auf und halten die Erde gleichmäßig feucht, bei Sonne wird leicht schattiert. Später nehmen wir das Glas ab, wichtig ist aber dann, daß die Bodenoberfläche mit verrottetem Dung abgedeckt wird, da die Wurzeln Beschattung brauchen, wogegen die oberirdischen Teile ruhig volle Sonne vertragen. Leichte Kopfdüngung während des Wachstums geben wir ab Ende Juli bis Anfang August und lassen dann die Pflanzen einziehen. Im Frühjahr haben wir dann gute Verkaufspflanzen. Während des Winters geben wir eine leichte Laubdecke, über die wir gegen Verwehung Reisig legen.

Alle Dodecatheon-Hybriden müssen vegetativ vermehrt werden. Da wir durch Teilung nur langsam zu Beständen kommen, sei im folgenden auf ein vorteilhafteres Verfahren hingewiesen. Fast alle Dodecatheon haben die Fähigkeit, am Wurzelhals an den einzelnen Wurzelansätzen neue Sproßaugen zu bilden (s. Bild oben). Am stärksten ist diese Eigenschaft bei den *D. meadia*-Hybriden ausgeprägt. Wir nehmen die Pflanzen Ende Februar aus den Standbeeten, säubern sie sorgfältig und ziehen alle Wurzelstücke ab, die mit Sproßaugen besetzt sind. Die Mutterpflanzen pflanzen wir dann wieder auf, während wir die Wurzelstücke auf 6 bis 7 cm Länge einkürzen und in leichte Erde genügend weit schräg in Kisten einlegen und so überdecken, daß das Sproßauge noch etwas sichtbar ist. Die Kisten stellen wir dann im Hause auf, wo die Augen alsbald durchtreiben. Je stärker der Blattschopf, um so mehr neue Wurzeln bilden sich, die sich schließlich vollkommen unabhängig von der alten Wurzel machen.

Das beigefügte Bild (unten) zeigt deutlich den Entwicklungsgang einer abgenommenen Wurzel: wie das Auge austreibt und Blätter und Wurzeln bildet. Die alte Wurzel macht gar kein neues Faserwurzelwerk. Bei der fünften Jungpflanze des Bildes wurde die alte Wurzel entfernt, die sich leicht ablösen läßt. Wie aus der rechts daneben liegenden Pflanze ersichtlich, hat das Fehlen der alten Wurzel gar keinen Einfluß auf die Entwicklung der Pflanze. Sind die Pflänzchen zusammengewachsen, pikieren wir sie wie die Sämlinge auf provisorische Kasten und behandeln sie wie diese.

Sehr empfehlenswert sind folgende Hybriden: *Belle Mauve*, dunkelmalvenlila, die hübsche *Purity*, schneeweiß, *Rossini*, hellrosenrot, *Viktoria*, hellilaviolett, *Violet Queen*, dunkelviolettrosa. Von *D. Lemoinei* sind *L'Innocence* und *Beauty of Haarlem* beachtenswert, erstere weiß, letztere dunkelrosenrot.



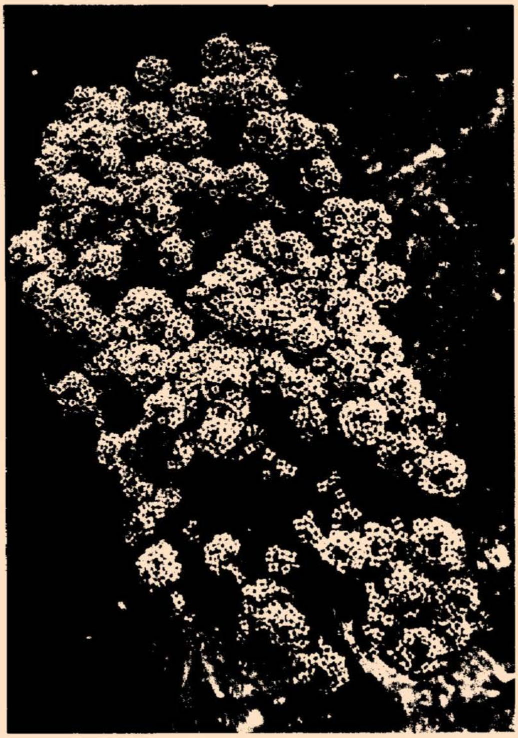
Dodecatheon-Vermehrung. *Oben: Eine Mutterpflanze. An den Wurzelansätzen sind die vorgebildeten Knospen sowie die Narben von abgenommenen Wurzeln deutlich sichtbar. Von dieser Pflanze sind acht bis zehn Wurzeln mit Knospen abgenommen. Trotzdem ist sie noch ansehnlich und verkaufsfähig. Unten: Entwicklungsgang einer abgenommenen Wurzel bis zur fertigen Jungpflanze. Beschreibung im zugehörigen Text.* Aufn.: Küppers.

Dodecatheon lieben einen frischen, humosen, mit Lehm durchsetzten, durchlässigen Boden. Gut ist eine etwas halbschattige, zumindest aber gegen Wind und Mittagssonne geschützte Lage. Möge dies Niedergeschriebene dazu beitragen, dieser hübschen Pflanze in den Steingärten den Platz einzuräumen, der ihr gebührt.

Jasione perennis. Zur Familie der Campanulaceen gehörend, zählt *Jasione perennis* mit zu den dankbarsten Sommerblühern im Alpinum. Die blauen Blüten erscheinen im Juni bis Juli und stehen auf etwa 15 bis 30 cm hohen Stielen. Die Kultur ist denkbar einfach: Aussaat sofort nach der Reife und dann Topfkultur bis zum Auspflanzen; dann kann man in einem Jahre blühfähige Pflanzen haben. Bei Frühjahrsaussaat verlängert sich die Kulturzeit dementsprechend. Es wäre zu wünschen, daß dieser blaue Sommerblüher einmal aufgegriffen wird, damit er zur Farbenbereicherung in unseren Steingärten mit beitragen kann. *J. perennis* ist vollkommen winterhart und nur ein Feind stehender Nässe. **S. R.**

Aster Forrestii. Unter den in neuerer Zeit aus dem Yunnan eingeführten Astern verdient *Aster Forrestii* größere Beachtung. Im Wuchs und Aufbau den bekannten *A. subcoeruleus* ähnelnd, erscheint sie eleganter in der Blütenform als diese, ferner stehen die Randblüten fast immer vollkommen waagerecht. Ihr fast kahles, ovallängliches Laub bildet kräftige Grundrosetten und geht auch an den etwa 30 cm hoch werdenden, schlanken, oft verzweigten Blütenstielen hinauf. Im Juni bis Juli öffnen sich die feinstrahligen, hellila Blüten, die bis zu 8 cm Durchmesser erreichen. An sonniger Stelle des Steingartens in tiefgründigem, nahrhaftem, dabei aber nicht zu trockenem Boden blüht diese Aster überreichlich und wirkt dabei lange nicht so steif wie die Formen von *A. subcoeruleus.* Ihre Vermehrung bietet durch Teilung kaum Schwierigkeiten. Aussaat ergibt oft einen Teil minderwertige Pflanzen mit schlecht gefärbten Blüten. Im Gegensatz zu manchen anderen, mehr botanisch interessanten Astern aus Ostasien verdient gerade *A. Forrestii* einen besonderen Platz im Staudensortiment. **K. Heydenreich,** Baumschulenweg.

Aethionema coridifolium. Diese im Steingarten äußerst wertvolle Kleinstaude ist leider noch wenig bekannt. Teilweise wird sie auch als *Iberis jucunda* in Verzeichnissen geführt. Im Aufbau ähnlich wie Iberis, wird sie 15 bis 20 cm hoch und verholzt leicht im alten Trieb. Sie besticht besonders durch ihre zierlichen, blaugrauen Blätter und ihre überaus reiche Blüte in rosaroter Farbe. Etwas später als Iberis blühend, bringt sie in den Monaten Juni bis Juli eine Farbe in den Felsgarten, die um diese Zeit fehlt, mit der in Verbindung mit spätblühenden Saxifragen oder Veronica schöne Farbwirkungen zu erzielen sind. Vermehrt wird *A. coridifolium* durch Aussaat oder Stecklinge. Die Aussaat erfolgt im Juni in Schalen oder bei größeren Mengen im kalten Kasten. Man hält die Aussaat gleichmäßig feucht und schattiert sie bis zum Auflaufen des Samens. Dann ist rechtzeitiges Pikieren und später Eintopfen nötig. Die Ueberwinterung erfolgt im Topf unter Tannenreisigdecke. Im zeitigen Frühjahr wird ausgepflanzt. Vermehrung durch Stecklinge erfolgt, sobald die jungen Triebe genügend kräftig sind, möglichst schon vor der Blüte, also Ende Mai, Anfang Juni. Die Stecklinge kommen in Schalen oder Kistchen. Erdmischung: alte Komposterde, Sand und Torf zu gleichen Teilen. In gut geschlossenem kalten Kasten erfolgt die Bewurzelung in drei bis vier Wochen. Auf sorgfältiges Spritzen und Schattieren ist zu achten. Die Weiterkultur erfolgt, wie bei den Sämlingen angeführt. **P. Dehen,** Trier.



Aethionema coridifolium, wertvolle, noch wenig bekannte Kleinstaude, rosarot im Juni bis Juli blühend. Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Betrachtungen über Clematis /

H. Gold-Karlstadt a. M.

Durch das Auftreten der Clematiskrankheit (das Absterben der Ranken während der Vegetation) haben manche Anzuchtsbetriebe gehörige Verluste gehabt. Es hat sich häufig gezeigt, daß dort, wo die jungen Pflanzen auf Beeten oder in Schattenhallen längere Jahre auf gleichem Standort und in gleichem Material eingesenkt wurden, die Verluste sich steigerten, ein deutliches Zeichen, daß der Krankheitsstoff (Pilze oder dergleichen) in dem Erdreich lagerte. Aus diesem Grunde ist es zu empfehlen, den Standort der Clematis zu wechseln oder stets neues Material zum Einfüttern der Töpfe zu verwenden.

Als Einfütterungsmaterial haben sich gut bewährt: feingesiebte Kohlenasche, da in dieser Unkraut sich schwer ansiedelt, außerdem aber auch Lohe und Sägemehl, sofern diese Stoffe billig zu haben sind. Auch das Anhäufeln mit Torfmull bietet manche Vorteile, die Veredlungsstelle ist gedeckt, es bilden sich hier an den edlen Ranken leicht Wurzeln, was besonders beim Auspflanzen der Clematis zu beachten ist und sich immer gut bewährt hat.

Ob der Standort sonnig oder halbschattig sein soll, hängt viel von den örtlichen Verhältnissen ab. Jedenfalls ist der halbschattige Standort für die Jungpflanzen bis Ende des Sommers natürlich, da ja fast alle Clematisarten in der Natur gedeckten Standort haben und sich erst an anderen Pflanzen emporschlingen. Bei den veredelten Pflanzen, die in den Gärten ausgepflanzt wurden, konnte man überall feststellen, daß solche Pflanzen, die einen gedeckten Standort hatten, d. h. deren Wurzelhals durch andere Pflanzen beschattet wurde, nie unter Krankheiten litten. Es muß jedoch gesagt sein, daß die Empfindlichkeit der einzelnen Sorten in dem großen Sortiment sehr unterschiedlich ist.

Ueber die Ursache der Clematiskrankheit sind sich die Wissenschaftler auch noch nicht klar, obwohl schon in verschiedenen staatlichen Instituten viele Versuche und Beobachtungen damit angestellt wurden. Erst wenn man die wirkliche Ursache der Krankheit festgestellt hat, wird es auch Mittel zur Bekämpfung bzw. Vorbeugung geben. Verschiedene Fachleute sind der Ansicht, daß die Krankheit schon mit der Unterlage eingeführt wird und halten darauf, daß beim Veredeln jede Pflanze ausgeschieden wird, die beim Anschnitt nicht ganz einwandfrei ist.

Vor 50 Jahren, als mit der Clematisvermehrung zuerst begonnen wurde, hat man allgemein als Unterlage die Wurzeln von *C. viticella* verwandt und ist erst später zu der starkwachsenden *C. vitalba* übergegangen, die schneller stärkere Pflanzen liefert, während man zuerst sich auf zweijährige Kultur beschränkte. Die Veredlungen wurden

im August ausgeführt und in kleinen Töpfen in geschlossenem Beet fünf bis sechs Wochen gehalten. Sie machten noch im Herbst kleine Triebe von 20 bis 40 cm, wurden frostfrei überwintert und im folgenden Frühjahr ausgepflanzt oder in Töpfen weiterkultiviert. Diese zweijährige Kultur lieferte bei guter Pflege schöne, kräftige Pflanzen mit mehreren Trieben. Verluste durch Absterben hat man zu jener Zeit nicht gekannt. Dieses hat sich erst später gezeigt, nachdem *C. vitalba* als Unterlage verwendet wurde.

Neuerungen an Bodenfräsen.

Es ist von der Praxis schon oft der Wunsch geäußert worden, daß Fräsen einen Rückwärtsgang und Differential besitzen sollten. Es war auch bekannt, daß Versuche darüber schon seit langem stattfanden. Die starken Simarfräsen weisen nun diese Verbesserung auf, die besonders in schwierigem Gelände notwendig ist. Es ist oft sehr schwierig, wenn man irgendwo festgefahren ist oder einem Endgraben zu nahe kam, die Fräsen zu kehren. Bei ebenem Gemüse- oder Ackerland ist es ja sehr leicht, aber in bergigem Baumschulgelände, das mit Bäumen bestanden ist, ist es oft äußerst schwer. Auch liegt immer die Gefahr nahe, daß man mit der Maschine umkippt, besonders wenn ein Mann allein sie bedient. So werden Verbesserungen immer begrüßt werden, besonders dann, wenn sie die Maschine nicht wesentlich verteuern. **M. Eiselt**, Zürich.

Ein gefährlicher Fliederschädling /

K. Mehlisch-Friesdorf.

Seit einiger Zeit macht sich an Flieder ein tierischer Schädling bemerkbar, der in vereinzelten Fällen zu schweren Schäden geführt hat. Die Knospen sind vor dem Austrieb im April angenagt. Oft findet sich in der Nähe derselben ein grauer Käfer, der Fliederrüßler, *Otiorrhynchus rotundatus.*

Die Larven des Fliederrüßlers leben an den Wurzeln derselben Pflanze. Die Begattung erfolgt im Frühjahr bis Sommer. Nach der Entwicklung der Larve verpuppt sie sich im August, und noch im selben Herbst kommt der Jungkäfer hervor. Anfang April beginnt er mit dem Knospenfraß. Später werden auch die Blätter benagt. Da der Käfer auch auf andere Gehölze übergeht, wie Spiraea, Lonicera und Cornus, besteht die Gefahr seiner Verschleppung. Daher sind auch diese Pflanzen zu beobachten und gegebenenfalls in die Bekämpfung mit einzubeziehen. Um ein größeres Umsichgreifen des Schädlings zu verhüten, gilt es, ihm Aufmerksamkeit zu schenken.

Die Bekämpfung hat in erster Linie durch Fraßgifte zu erfolgen. Da deren Wirkung bei Käfern aber nicht immer sicher ist, müssen auch noch andere Wege versucht werden. Unter den Fraßgiften kommt nur das Arsen in Frage. Um die Wirksamkeit der Spritzbrühe zu erhöhen, empfiehlt sich der Zusatz eines Haftmittels, wie wir es z. B. in der Tezet-Paste haben. Gerade an den glatten aufrechten Trieben des Flieders ist es notwendig, für ein Haften der Brühe zu sorgen. Als Stäubemittel ist Pirox zu nennen, das sich bei der Bekämpfung verschiedener Käfer in der Baumschule sehr bewährt hat.

Außer der direkten Bekämpfung ist auch das Leben der Larve zu berücksichtigen. Bei befallenen Kulturen ist daher Wechselwirtschaft notwendig. Diese stößt in Gärtnereien, die umfangreiche Fliedertreiberei betreiben, auf Schwierigkeiten, da es meist an genügendem Raume mangelt. Außerdem bleibt voraussichtlich während der Treiberei die Larve am Leben und gelangt beim Auspflanzen in das neue Feld. Hier ist daher die größte Gefahr des Seßhaftwerdens des Käfers vorhanden. Um so schärfer müssen die Maßnahmen gegen das erwachsene Tier durchgeführt werden. Da auch das Laub befallen wird, ist die Arsenspritzung oder Piroxstäubung mit zunehmender Entwicklung im April bis Mai zu wiederholen. Der Käferfraß erfolgt vornehmlich nachts.

Baumschulen, die den Fliederrüßler haben, müssen selbstverständlich auch die anderen Futterpflanzen dieses Käfers auf Befall hin untersuchen. Besonders unangenehm dürfte Käferfraß an den Augen vorjähriger Veredlungen werden.

Neuheit: *Rosa Highdownensis.* Von den neueren Wildrosen-Hybriden stellt *Rosa Highdownensis* etwas besonders Schönes und Wertvolles dar. Sie ist ein Abkömmling von *Rosa Moyesii,* weicht jedoch in bezug auf Wuchs, Bedornung und Blütenfarbe von dieser vollkommen ab. Die Blumen sind in der Größe ähnlich denen von *Rosa Moyesii,* die Farbe ist reinkarminrosa mit weißem Auge und gelben Staubfäden. Die Blütezeit beginnt etwa Mitte Mai. Die gebogenen Zweige sind dann dicht mit Blumen besetzt. Neben der Schönheit der Blüte tritt besonders die zierlich gefiederte Belaubung und die überaus starke, eigenartige Bedornung hervor. Im Herbst ist die Pflanze mit flaschenartigen, dunkelscharlachroten Früchten besetzt. Sie ist vollkommen winterhart und bildet Sträucher bis zu 3 m Höhe. Eine Gruppe dieser Rose vor Koniferen müßte einen herrlichen Kontrast darstellen. Auch in Gemeinschaft mit anderen Wildrosen oder Blütensträuchern wirkt sie sehr schön. **M. Krause**, Hasloh.

Schöne Caraganen für kleinere Gärten. Mit Ausnahme von *Caragana arborescens,* die als Deckstrauch selbst noch an trokkenen und mageren Stellen ihren Zweck erfüllt, sieht man selten einmal einen Vertreter dieser Gattung in unseren Gärten. Mehrere Arten verdienen allerdings nur botanisches Interesse, auch *C. jubata,* der Mähnenerbsenstrauch, ist ein Gehölz, das in erster Linie den Liebhaber interessanter, nicht alltäglicher Gehölzformen befriedigen wird. Dagegen verdient *C. aurantiaca,* eine Art, die aus dem Altai stammt, öfter, besonders in kleineren Gärten, gepflanzt zu werden. Sie bildet mit aufrecht überhängend wachsenden, dünnen Trieben fast meterhohe Büsche, die im feinen Laube sowie im ganzen Habitus stark an eine Berberisart erinnern. Im Mai ist der Strauch mit schönen orangegelben Schmetterlingsblüten vollkommen überdeckt und sieht in diesem Zustande einer nicht zu stark wachsenden Ginsterform täuschend ähnlich. Man sollte dieses genügsame und dankbare Gehölz überall dort verwenden, wo es an Platz für den gewöhnlichen Ginster *(Spartium scoparium)* fehlt. Eine andere, ebenfalls recht empfehlenswerte Art ist *C. Maximowicziana* aus den Gebirgen Westchinas. Auch dieser Strauch wird kaum meterhoch, wächst allerdings lockerer und überhängender als vorgenannter. Ende Mai steht dieses ebenfalls dornige und an Berberis erinnernde Gehölz im Schmucke der hübschen, kurzgestielten, hellgelben Schmetterlingsblüten. Diese sind schmallänglich gebaut und erreichen fast die doppelte Blattlänge. Der sonnige Steingarten ist der gegebene Platz für diesen Kleinstrauch, der ebenso wie vorgenannter keine besonderen Bodenansprüche stellt und vor allem auch in trockensonnigen Lagen, ja sogar in Schotter- und Steinschichten noch recht gut fortkommt. Seine weit überhängenden Triebe legen sich gern vollkommen dem Gestein an und blühen an solchen Stellen besonders reichlich. Gelegentliches Entfernen alten Holzes ist die einzige notwendige Pflegearbeit. Ihre Winterhärte ist vielfach erprobt.

Heydenreich, Baumschulenweg.



Rosa Highdownensis, *eine beachtenswerte Neueinführung, reinkarminrosa mit weißem Auge.* *Aufn.: Hahn.*

Berichte aus der Wissenschaft.

Weitere Untersuchungen zur Giftigkeit der *Primula obconica.*

In Nr. 40 vor. Jgs. wurde über die von Prof. E. Maurer und A. Storck am Institut für gärtnerischen Pflanzenbau der Universität Berlin durchgeführten Untersuchungen zur Züchtung einer giftfreien Primel vom „Obconica"-Typus berichtet. In Fortsetzung dieser Arbeiten veröffentlicht A. Storck einen weiteren Bericht „Der Primingehalt von *Primula obconica*-Kultursorten bei normalen Anzuchtbedingungen" (Gartenbauwissenschaft Bd. 11, Heft 2). Auf gravimetrischem (gewichtsmäßigem) Wege wurde der Primingehalt der Blätter erwachsener Pflanzen (je 6) von 17 Kultursorten der *Primula obconica* festgestellt. Die Unterschiede im Primingehalt der einzelnen Sorten waren recht groß: Am priminärmsten von den untersuchten Sorten waren fast durchgehend die *grandiflora*-Formen Arends'scher Herkunft, während die *gigantea*-Sorten (die von Arends noch stärker als die von Heinemann) recht hohen Primin-Gehalt aufwiesen. Aus den Untersuchungsbefunden wurde folgende Reihe in ansteigender Ordnung zusammengestellt: *Primula obconica grandiflora oculata* Arends (0,0025 % Reinprimin), *P. obconica atrosanguinea* Müller (0,0032 %), *Zukunft* Schmid, *Bayernblut* Mayer, *grandiflora Apfelblüte* Jank, *Rheinzauber* Sülzen, *Perle vom Niederrhein* Tschorn, *grandiflora Friesdorfer Lachsrosa* Jank (0,0047 %), *grandiflora coerulea* Arends, *gigantea alba* Heinemann, *gigantea atrosanguinea* Heinemann, *Schneelawine* Mayer (0,0057 %), *Schmids Riesen* Schmid, *Lienigs Marktideal* Lienig (0,0089 %), *gigantea coerulea* Arends (0,0112 %), *gigantea oculata* Arends (0,0113 %) und *Tiefdunkelrot* Tschorn (0,0148 %). Die Pflanzen waren in der gebräuchlichen Kulturerde nur mit Zusatz von Hornspänen und Hornmehl herangezogen worden, da nachweislich Stickstoffdüngung den Primingehalt erhöht. J.

Ausstellungen.

Reichsrosenschau in Zweibrücken.

Vom 3. bis 5. Juli d. Js. fand in Zweibrücken die diesjährige Reichsrosenschau statt. Der Verein deutscher Rosenfreunde hielt hier gleichzeitig seine Jahrestagung ab. Verbunden mit der Rosenschau war ferner die Einweihung des erweiterten Zweibrücker Rosengartens sowie eine kleine Ausstellung „Die Rose in Kunst und Brauch", die wertvolle Anregungen gab und reges Interesse fand.

Die Schnittrosenschau war in ihrer Gesamtheit recht wirkungsvoll aufgebaut. Peter Lambert, Trier, zeigte ein reichhaltiges Sortiment, vor allem viel Polyantha- und Schlingrosen. Die Firma Werner Westhus, Wolmirstedt bei Magdeburg, stellte als einzige Sorte die Neuheit *Frau Annchen Westhus* zur Schau, eine leuchtend dunkelrote Polyantha, die recht vielversprechend ist. Leider wurde diese Einsendung in ihrer Wirkung durch schlechten Stand beeinträchtigt. Besser zur Geltung kam dagegen der von Wirtz & Eicke, Frankfurt a. Main, ausgestellte gelbe Sämling *Talisman* × *Joanna Hill.* Pfitzer, Stuttgart, stellte neben älteren Sorten verschiedene Neuheiten für 1937 aus: *Golden State*, gelb, *Elisabeth Faurax*, weiß, *Ampère*, orangerot-gelb, und *Rektor Förster*, fleischfarbig rosa. Gebrüder Brill, Schiffweiler/Saar, stellten ein sehr reichhaltiges, erlesenes Sortiment in sehr guter Qualität zur Schau. Es waren hier alle neuen und älteren Sorten von Bedeutung zusammengetragen.

Unter den Polyantharosen fielen an allen Ständen besonders die bewährte *Josef Guy* sowie *Mevrouw van Straaten van Nees*, *Karen Poulsen* und *Dance of Joy* auf. Von Schlingrosen fand *American Pillar* viel Beachtung, außerdem die Neuheit *P. Lambert*, eine Züchtung von rosenroter Farbe, dichtgefüllt. Sie entstand aus *Fragezeichen* × *American Pillar.* Diese Sorte hat meines Erachtens große Zukunft, wenn ihr Wuchs einwandfrei ist. Unter den Edelrosen fielen in Gelb *Goldenes Mainz* und *Geheimrat Duisberg* sofort ins Auge, in Rot *Cathrine Kordes* und *Mary Hart*. Farbenrosen wie *Hinrich Gaede, W. Kordes, Heinrich Wendland, Präsident Herbert Hoover* usw. finden immer starke Beachtung.

Den Hintergrund in der großen Halle bildeten Astilben. Leider entsprach die Qualität der verwendeten Pflanzen nicht den notwendigen Anforderungen. Die Blütenstände waren klein und farblos, und die ganze Pflanzung war bestimmt keine Werbung für die schönen *Astilbe Arendsii.* Auch die auf den Eckbeeten zwischengepflanzten Celosien waren nicht das, was sie sein sollen. Diesen wirkungsvollen Sommerblüher sieht man leider selten gut kultiviert.

Im Rosengarten war, der Jahreszeit entsprechend, keine Vollblüte zu sehen. Nur die Schlingrosen standen auf ihrem Höhepunkt. Das Ufer des etwa 6000 qm großen Weihers ist von Schlingrosen umsäumt, die bis ins Wasser hängen, was ein sehr wirkungsvolles Bild ergibt. Die Neuanlage ist ohne jeden hochwüchsigen Baumbestand, der Blick kann also frei über die ganze Anlage schweifen. Den Rahmen bilden Rankrosen und Flieder. Die neugepflanzten Rosen zeigen einen guten Stand und üppigen Blütenflor. Der Rosengarten ist jetzt nach der Erweiterung 36000 qm groß und bildet mit seinen 70000 Rosen die größte Anlage dieser Art in Süddeutschland. **G. Hasselberg**, Pirmasens.

Rosensonderschau in Düsseldorf.

Die erste Sonderschau der Reichsausstellung „Schaffendes Volk" in Düsseldorf galt der Rose. In der großen Rundhalle, inmitten der Gartenschau, waren weit über 100 Sorten zur Schau gestellt, die ein farbenprächtiges Bild ergaben.

Bei der Ausstellung ging man von dem Grundsatz aus, die Rose farbenweise zu zeigen, wodurch man einen guten Ueberblick erhielt. Außer guten handelsüblichen Sorten wurden einige noch neuere Sorten gesondert gezeigt, die von den Firmen Lindecke-Remagen, Fey-Meckenheim, Tanner-Düsseldorf, Pfitzer-Stuttgart u. a. eingesandt waren. Besondere Beachtung fanden *Crimson Glory*, samtartig dunkelkarmesinrote Teehybride, Blume groß und gut gefüllt, eine in Amerika patentierte deutsche Züchtung, die bestimmt eine Zukunft hat; *Better Times*, der ersteren ebenbürtige Teehybride, dunkelblutrot mit länglich geformten Blumen, langstielig, aufrechter Wuchs, Schnittsorte ersten Ranges; *Geheimrat Duisberg*, die immer noch die Beste in Reingelb sein dürfte; *Kathrine Pechthold*, Gartenrose von besonderer Bedeutung, stark duftend, großblumig und orangegelb mit rosa und goldener Schattierung. Als letzte seien noch *Sterling*, außen hellrot, nach dem Grunde zu gelb, und *President Macia* genannt, eine Teehybride mit außergewöhnlich großen Blumen, starkwüchsig, gut gefüllt und stark duftend, Blumenblätter außen rötlich, auf der Innenseite inkarnatrot auf ockerfarbigem Grunde. — An neueren Polyantha-Rosen waren vertreten: *Dance of Joy*, glühendrot; *Fortschritt*, mit großen Blumen in Büscheln von primelgelber Farbe mit orangerosa Schattierung; *Heidekind*, korallenrosa, gute Dolden; *Mevr. van Straaten van Nees*, kirschrot, mit gewelltem Blütenrand, großblumig und starkduftend; *Dagmar Späth*, reinweiß, und *Karen Poulsen*, mit schalenförmigen, einfachen, scharlachblutroten Blumen.

Alles in Allem kann gesagt werden, daß die Rosenschau sehr gut gelungen war und daß die Rosenschulen nur das Beste aus ihren Sortimenten zur Schau gestellt hatten. **S. Riefenstahl**, Krefeld.

Bekanntmachungen des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter.

Rosenneuheitenprüfung.

Die Förderung und Ueberwachung der Rosenzüchtung gehört zum Aufgabengebiet des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter. Aus diesem Grunde hat der Reichsverband im Einverständnis mit dem Reichsnährstand auch die Prüfung der Rosenneuheiten übernommen. Die Anordnung des Verwaltungsamtes des Reichsbauernführers vom 6. Februar 1937 sieht vor, daß ab 1. August 1937 nur noch auf Grund einer Prüfung als wertvoll anerkannte Rosen zum Handel zugelassen werden. Deshalb ist es dringend im Interesse des Züchters zu empfehlen, jede wertvolle Neuheit der Prüfung zu unterwerfen.

Prüfungsbestimmungen.

Als Neuheiten sind Sorten anzusehen, die noch nicht im Handel sind. Es wird erwartet, daß nur solche Neuheiten eingesandt werden, die sich von den älteren Sorten gleicher Klasse und Farbe durch deutlich wahrnehmbare Eigenschaften vorteilhaft unterscheiden. Folgende Punkte sind besonders zu beachten:

1. Jede Sorte muß an jedes der zwei Prüfungsfelder eingesandt werden. Von Teehybriden ist es erforderlich, wenigstens zehn Pflanzen aufzuschulen, von Polyantha-Rosen wenigstens zwanzig, von Kletterrosen wenigstens fünf Rosen.

2. Das zur Prüfung eingesandte Material muß aus Edelreisern bestehen, die in den Rosargärten okuliert werden. Um die Mindestzahl von zehn, bzw. zwanzig oder fünf Stück bei den einzelnen Klassen zu erreichen, muß die doppelte Anzahl Augen von den einzusendenden Edelreisern vorhanden sein. Eine Einsendung von Rosenpflanzen ist nicht mehr möglich, da es erforderlich ist, von Anfang an eine Gleichmäßigkeit in der Aufzucht zu gewährleisten.

3. Die Anmeldung hat bis zum 1. August beim Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter, Berlin W 35, Lützowstraße 109/110, zu erfolgen.

4. Die Einsendung der Edelreiser muß während der Veredlungsperiode erfolgen. Damit eine Veredlung der Augen direkt nach der Ankunft vorgenommen werden kann, ist es erforderlich, die Rosargärten vor dem Versand zu benachrichtigen.

5. Beschreibungskarten für die Rosenneuheiten werden vom Reichsverband den Züchtern zugestellt. Dieselben sind ausgefüllt in dreifacher Ausfertigung dem Reichsverband wieder zuzustellen.

Als Prüfungsstellen für die Rosenneuheitenprüfung gelten die Rosargärten Uetersen, Holstein, und Sangerhausen, Thür.

Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter.

Cinerarien-Anerkennung.

Eine Anordnung vom Verwaltungsamt des Reichsbauernführers vom 6. Februar 1937 sieht vor, daß ab 1. Juni 1938 nur noch anerkanntes Saatgut von Cinerarien in den Verkehr gebracht werden darf. Aus diesem Grunde wurden schon in diesem Jahre die hierfür in Frage kommenden Zuchtbetriebe einer Prüfung unterworfen. Im allgemeinen ist zu sagen, daß das Ergebnis günstig ist. Die Dauer der Anerkennung erstreckt sich über zwei Jahre.

Folgende Betriebe konnten auf Grund der vorgeschriebenen Anerkennungsbestimmungen anerkannt werden: Paul Gabriel, Hünern bei Breslau, Hermann Fasbender, Berlin 58, Paul Curio, Berlin-Weißensee, Emil Klenz, Berlin-Buchholz, Emil Müller, Berlin-Weißensee, Carl Trautmann, Altona-Ottensen, Friedrich Müller, Frankfurt/Main, Gebr. Dippe A.-G., Quedlinburg, Gebr. Teupel, Quedlinburg, Heinr. Mette & Co., Quedlinburg, David Sachs, Quedlinburg, Paul Schmid, Donzdorf, Reinh. Schmid, Schwäb.-Gmünd, F. C. Heinemann, Erfurt, Ernst Benary, Erfurt.

Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter.

Vom Markt zur Erzeugung.

Ferienzeit und Blumenmarkt.

Mit Beginn des Monats Juli ist das Geschäft am Blumen- und Pflanzenmarkt wieder in das für diese Zeit übliche ruhige Stadium getreten. An die Belieferer und Verkäufer des Marktes werden bei der Ueberwindung solcher Krisen keine geringen Anforderungen gestellt.

Wenn nun in diesem Jahre vielfach geäußert wird, daß sich die sommerliche Marktlage noch weiter verschlechtert habe, so deckt sich dies durchaus mit der Entwicklung des Ferienverkehrs. Dieser hat bekanntlich in den letzten Jahren stark zugenommen und sich von Jahr zu Jahr mehr auch auf Volksschichten ausgedehnt, die früher nicht erholungshalber andere Gegenden aufsuchen konnten. Diese Tatsache wirkt sich auf unserem gärtnerischen Markt ganz besonders aus, weil durch die Auswanderung aus den Städten die Gelegenheiten des Blumenverbrauchs wesentlich geringer sind. Dabei haben wir in dieser Zeit gerade eine Angebotsfülle billiger Freilandblumen. Zur Ueberwindung dieser Zeit sei erneut auf die Gelegenheiten hingewiesen, den reichen Blumenanfall nutzbringend zu Werbezwecken für öffentliche Bepflanzungen oder kleine Ausstellungen auszunutzen. Es sei auch an die gemeinschaftlichen Blumenverlosungen

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika /

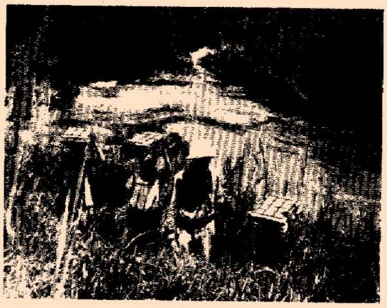
(7. Fortsetzung.) **H. J. Schlieben-Dresden.**

Gärtnerische Erlebnisse bei den Kaffeepflanzern.

Schon lange vor Weihnachten türmten sich im Südwesten, vom Nyassasee kommend, phantastisch schöne Gewitterwolken am Horizont. Wetterleuchten kündeten den nahen Beginn der Regenzeit im afrikanischen Frühling. Für den Pflanzer und auch für den Pflanzensammler beginnt dann die große Arbeitsschlacht. Aus dem ärmlichsten Boden, ja selbst aus den kleinsten Ritzen der sonst leblos scheinenden Felsblöcke sprießt frisches, grünes Leben, und die meisten Pflanzen entwickeln ihre Blüten.

Ein afrikanischer Regen ist ganz anders als ein europäischer. Mit erstaunlicher Pünktlichkeit setzt er oft längere Zeit um dieselbe Zeit ein, so daß man seine Uhr danach stellen könnte. Ist es Regenzeit, so weiß man, daß bestimmt Regen kommt. Auch wenn morgens die Sonne strahlend am blauen Himmel steht, bilden sich im Laufe des Vormittags die Gewitter, die sich dann gegen 2 Uhr oft mit großer Heftigkeit entladen und von wolkenbruchartigem Regen begleitet sind. (In Lupembe regnete es an einem Nachmittag über 100 mm. Der mittlere Jahresdurchschnitt ist 1500 bis 1800 mm, im Ulugurugebirge gar 3000 bis 4000 mm, in Deutschland dagegen nur 600 bis 800 mm.) Gegen 5 oder 6 Uhr scheint oft schon wieder die Sonne, und das Land dampft wie ein Waschkessel. Es ist das richtige Wachswetter. Landregen wie in Europa gibt es nur selten.

So war ich gerade zur rechten Zeit in Lupembe angekommen; auch meine restlichen Papierkisten trafen noch vor dem Regen ein, und so konnte ich bald mit meiner Arbeit beginnen. Meine damals noch nicht 18jährige Schwester, die eigentlich zur Unterstützung für meine Schwägerin nach Lupembe gekommen war, fand sehr schnell großes Interesse an meinen Arbeiten und begleitete mich nicht nur auf meinen kurzen Exkursionen in die Umgebung, sondern auch später, als wir unseren Kreis weiter ausdehnten, auf längeren Wanderungen, die man natürlich nur mit Zeltausrüstung machen kann. Meine Schwester wurde so, besonders für die größeren Wanderungen, nicht nur meine gewissenhafte Assistentin beim Pflanzensammeln und -pressen, sondern nahm sich auch besonders der Hausfrauenpflichten an. Nach ihrer Rückreise nach Deutschland merkte ich erst, was der einzelne Europäer alles wissen muß, um dem Boy oder Koch zu zeigen, wie Betten gemacht, Strümpfe gestopft, Knöpfe angenäht, Lebensmittel eingeteilt, ein angenehmer Wechsel in der Speisenfolge eingerichtet wird. So dumm, wie die „Schwarzen" verschrien sind, sind sie jedoch keinesfalls. Es ist erstaunlich, wie geschmackvoll ein Negerkoch das Essen bereiten kann, was für Gerichte er aus dem täglichen Huhn (Safari-Adler genannt) mit Reis und Reis mit Huhn oder aus dem geschossenen Wild bereiten kann. Wie er das besorgt, ist allerdings oft besser, nicht zu wissen.



Beim Pflanzensammeln am Ruhudjefluß.

Als ich mit meiner Schwester während der Regenzeit die erste „Fuß-Safari" antrat, waren die Pflanzer entsetzt und meinten, „Safari" mache man doch nur in der Trockenzeit, jetzt in der Regenzeit sei doch alles zu naß, das Gras zu üppig und die Flüsse zu wasserreich! Gewiß haben wir in der Regenzeit manchen Fluß durchwaten müssen oder wurden von Gewittergüssen überrascht, aber oft ist es eine Erfrischung und angenehme Abkühlung, quietschnaß zu werden, die Sonne trocknet das Khakizeug ja schnell.

Die weiten, hügelreichen Grassavannen des Ubenahochlandes langweilen durch ihre Eintönigkeit und unendliche Weite. Man braucht oft Stunden, um einen bestimmten Punkt, sei es ein einzelner großer Baum oder ein bestimmter Hügel, den man schon lange vorher sieht, zu erreichen. Deshalb begrüßten wir stets als angenehme Unterbrechung sumpfige Wiesen in den Talmulden sowie die vielen kleinen, sich dahinschlängelnden Bäche, die alle dem Likanga, und dieser dann dem wild brausenden Ruhudje zustreben. Bald merkten wir, daß dort die Vegetation am artenreichsten und interessantesten ist. Pflanzenkorb und -pressen wurden sogar manchmal gar zu schnell voll.

Der Karte nach mußte der Ruhudje, der Quellfluß des großen Rufiji, nicht allzu fern von Lupembe sein. Bald fand ich auch unter den Leuten meines Bruders einen kräftigen, immer vergnügten und arbeitsfreudigen Burschen, der hier Weg und Steg gut kannte und uns bald in das romantische Ruhudjetal führte. Wie groß war unsere Ueberraschung und Freude, als wir das erste Mal, von einem kleinen Hügel aus, den dunkelgrünen Galeriewald des Ruhudje erblickten. Je näher wir kamen, desto

erinnert, deren Ertrag teilweise gemeinnützigen Einrichtungen zufließt, während ein Mindestsatz die Unkosten für die Anzucht deckt, die bei einem Absatzausfall vergebene Mühe gewesen wäre.

Schließlich ist noch darauf aufmerksam zu machen, daß der Absatz von Blumen während dieser Krisenzeit nicht durch schematische Marktzeitengestaltung noch mehr erschwert werden sollte. Die Großmarktplätze müßten gerade während dieser Monate für den Käufer etwas länger, als zu kurze Zeit zugänglich sein. In Berlin wird der Großmarkt bedauerlicherweise eine Stunde früher geschlossen und am Sonnabend leider nicht, wie während des Winters, den ganzen Tag offen gehalten. In dieser Zeit verderben viele Erzeugnisse des Blumenmarktes, insbesondere Schnittblumen, sehr leicht von einem Tag zum andern, so daß sämtliche durch den zeitigen Marktschluß unverkaufte Ware als Verlust gelten muß. Zugunsten der Bedarfsdeckung und des schwer um seinen Bodenertrag arbeitenden Gärtners sollte hier Abhilfe geschaffen werden. **Kraushaar.**

Kurze Marktnotizen.

Agapanthus sind im Juli als neue Abwechslung auf den Topfpflanzenmarkt gekommen. Da diese Pflanze infolge ihrer längeren Entwicklungszeit einen höheren Marktpreis erfordert, eignet sie sich leider nicht zu einem großen Marktartikel. Die Wirkung der Agapanthus in blühendem Zustande sorgt aber von selbst für Absatz, so daß die in kleineren Posten angelieferten Pflanzen stets verkauft werden konnten. Auf dem Schnittblumenmarkt war die versuchsweise vorgenommene Anlieferung von Agapanthus-Schnittblumen nicht so erfolgreich.

Der Rosenmarkt hat in der zweiten Juliwoche erneut starkes Angebot erhalten, das sich für sämtliche Schnittblumen ungünstig auswirkte. Es handelte sich dabei um größere Mengen aus dem Freien und den Treibbeständen, die nach dem Rückfall durch die Hitze im Juni nunmehr erneut zum Durchtrieb gekommen sind. Leider war der Markt während dieser Zeit nur in geringem Umfange aufnahmefähig, was zu Ansammlungen wesentlich beigetragen hat. Der Preis mußte unter solchen Umständen stark heruntergehen, was zugleich den Absatz anderer Schnittblumen, nicht zuletzt auch die Nelkenpreise beeinträchtigte.

Topfrosen konnten sich in den letzten Wochen trotz recht ruhigen Geschäfts am Topfpflanzenmarkt verhältnismäßig gut behaupten. Nachdem wieder kühleres Wetter eintrat, war der Ausfall nicht mehr so groß und auch wieder mehr Verwendungsmöglichkeit. Die Nachfrage war in der letzten Zeit ziemlich gleichmäßig. Der Absatz von Topfrosen bildete zeitweise das einzige nennenswerte Geschäft am Topfpflanzenmarkt. Käufer waren vor allem die Friedhofsbetriebe, woraus zu schließen ist, daß Topfrosen in stärkerem Umfange zur Grabstellen-Ausgestaltung verwendet wurden.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Lehrbetriebe werden besichtigt.

Die von Zeit zu Zeit vorgenommenen Besichtigungen gärtnerischer Lehrbetriebe sollen dazu dienen, den Stand der einmal anerkannten Lehrbetriebe nachzuprüfen. Gleichzeitig werden hierbei die Betriebe besichtigt, die erneut um die Anerkennung eingekommen sind. In der Landesbauernschaft Baden werden derartige Besichtigungen in Kürze wieder durchgeführt.

Betrifft: Beteiligung an der Reichsgartenschau Essen.

Die Ausstellungsleitung der Reichsgartenschau Essen 1938 gibt die Sonderbestimmungen für die Ausstellung von Pflanzen und Pflanzenteilen bekannt. Danach entstehen den Ausstellern für die Dauer der Schau, für An- und Ablieferung und Bahntransport bei Orten, die weiter als 50 km von Essen entfernt sind, keine Unkosten. Die Ausstellungsgegenstände bleiben Eigentum des Ausstellers, sofern sie nicht von der Stadt Essen zu einem sogen. Ausstellungszeitwert übernommen werden. Bei Rücklieferung erhalten die Aussteller für die ihnen entstehenden Verluste einen Hundertsatz des Ausstellungszeitwertes, der etwa 30 % unter dem

deutlicher vernahmen wir das Rauschen der Stromschnellen. Wild schäumend und krachend erzwingt sich hier der Fluß durch schmale Schluchten, über große Felsen stürzend, seinen Weg. Wundervoll, aber gefährlich war es dort während der Regenzeit! Wackelige Bambusbrücken der Wabenaneger (siehe Abb.) führten über die brausenden Fluten. In der Trockenzeit wurde der Fluß etwas „zahmer“, dann war es erst möglich, die Uferfelsen und deren Umgebung richtig „abzugrasen“.

Welche Fülle von Pflanzen fanden wir hier! Es war unmöglich, damit auf einmal fertig zu werden. Deshalb beschlossen wir, dieser Fundgrube regelmäßige Besuche abzustatten und in der Trockenzeit hier einen längeren Aufenthalt zu nehmen. Verschiedene Pflanzen, die uns interessierten, aber noch nicht blühten, und uns nicht entgehen durften, mußten wir uns „vormerken“. Gemessen an dem Einerlei der Wiesenflora boten uns die Bäume und Felsschluchten ungeahnte Ueberraschungen einer ganz anderen Vegetation. Zarte Farne und epiphytische Orchideen (meist Polystachya- und Bulbophylium-Arten) bedeckten die Bäume. Von den Felsen hingen dichte Gruppen der fadenartigen, mit weißen und roten Beeren gezierten Glieder der *Rhipsalis cassytha,* Afrikas einziger Kaktee.

In den Felsgruppen herumkletternd, merkten wir, daß es wundervoll nach Vanille duftete, konnten aber die Ursache nicht entdecken, bis wir ein paar schwarzbraune, weiche (überreife), bohnenähnliche Früchte neben noch unreifen, grünen in dem Astgewirr hängen sahen. Es waren die reifen Früchte einer Vanillenpflanze der neuen Art *Vanilla Schliebenii,* auf deren Blüten wir noch bis Oktober warten mußten. Verschiedenen Lupember Pflanzern gaben wir Stecklinge, die sie im Garten an Bäume pflanzten. Einer Gartenliebhaberin wurde ihre sorgfältige Pflege jährlich durch einige Vanilleschoten für den Hausbedarf belohnt.



Bambusbrücke über dem brausenden Ruhudjefluß während der Regenzeit.

Die Wochen vergingen in der doppelten Arbeit des Pflanzensammelns u. Gartenanlegens wie im Fluge. Auch auf den Wochenendbesuchen zu entfernter wohnenden Pflanzern mit dem Auto meines Bruders begleiteten mich stets einige Pflanzenpressen. Da lernten wir die aufgeweichten Wege, in Afrika „Autostraßen“ genannt, kennen! Die wackeligen Bambusbrücken mußten auf ihre Haltbarkeit geprüft, in überschwemmten Tälern sogar erst unter Wasser gesucht werden, ob sie überhaupt noch da wären. Meist führten wir einige gewaltige Planken mit, die sicherheitshalber auf die wackeligen Brücken gelegt wurden.

Allmählich war es Zeit, der weiteren Umgebung einen Besuch abzustatten, bevor die Regenzeit zu Ende ging. Es war gerade der 1. April, als wir die Ausrüstung unserer ersten „Zelt-Safari“ zusammenstellten. Die mitzunehmenden Lasten mußten aufs Sorgsamste überlegt werden. Ein regensicher verpacktes Kästchen mit Medikamenten darf nie fehlen. Die Träger kommen bestimmt schon am ersten Lagerplatz mit irgendeinem Leiden, wofür sie eine „Dawa“ (= Medizin) erbitten. Diese muß so bitter wie möglich sein oder wie Feuer brennen, dann ist sie in den Augen der „Schwarzen“ bestimmt wirksam. Ein Säckchen mit Kupfer- und Silbermünzen darf auch nicht fehlen. Das Kleingeld muß so eingeteilt sein, daß man allabendlich den Trägern das „Poscho“ auszahlen kann. Einige Kupfermünzen auf einen Faden gereiht (das ostafrikanische Kleingeld ist durchlöchert) muß man als „Bakschischi“ (= Trinkgeld) bei sich tragen, ebenso Sicherheitsnadeln. Einen Sack grobes Salz (die Negerkinder essen es wie die Europäer Bonbons) darf man auch nicht vergessen, es ist oft vorteilhafter als Geld.



Die Schwester des Verfassers und Trägerboys an der Ruhudjebrücke. Sämtl. Aufn.: Schlieben.

Es dauerte fast eine Stunde, bevor alles gepackt und verschnürt war. Meist entstand um die kleineren Lasten Streiterei. — Als endlich alles fertig war, konnte das alte afrikanische Safarikommando „Haya safari, mizigo juu“ (= „Los, Abmarsch, die Lasten hoch“) ertönen. (Fortsetzung folgt.)

Großhandelspreis liegt. Die Bestimmungen enthalten ferner Angaben über Pflanzung, Bodenvorbereitung, Etikettierung, Anlieferungsfrist usw. Für den Leistungswettbewerb sind Ehrenpreise des Reichnährstandes ausgesetzt, die durch Geld- und Wertpreise ergänzt werden. Der Staatspreis des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft wird am Schlusse der Ausstellung für die beste Gesamtleistung vergeben.

Hemmungen in der Ausfuhr von Baumschulerzeugnissen. Im Geschäftsbericht der Gartenbau-Kredit-Aktiengesellschaft wird im Rahmen des allgemeinen Wirtschaftsberichtes u. a. auch auf die Hemmungen in der Ausfuhr von Baumschulerzeugnissen hingewiesen. Als Ursachen werden die Preisunterbietungen am internationalen Markt durch holländische, belgische und dänische Betriebe bezeichnet. Demgegenüber hat sich im vergangenen Jahr der Absatz auf dem heimischen Markt wesentlich gebessert, nicht zuletzt infolge der Förderung des deutschen Obstbaues durch das Reichsernährungsministerium, das Pflanzbeihilfen im Betrage von 400000 RM über den Reichsnährstand verteilte.

Starker Arbeitseinsatz in Landwirtschaft und Gartenbau. Der Bericht der Reichsanstalt für Arbeitslosenversicherung und Arbeitsvermittlung über den Arbeitseinsatz im Monat Juni lautet für die Berufsgruppe Landwirtschaft und Gärtnerei sehr günstig. Naturgemäß wurden vor allem in der Landwirtschaft zu den beginnenden Erntearbeiten fast alle Kräfte angefordert. Auch im Gartenbau war der Bedarf in der letzten Zeit sehr stark, so daß zumindest die gelernten und jahrelang eingearbeiteten Kräfte fast restlos eingesetzt werden konnten. Von den insgesamt 2,4 Millionen landwirtschaftlichen (einschließlich gärtnerischen) Arbeitskräften standen nach dem Junibericht nur noch 38000 einsatzfähige Arbeitslose zur Verfügung, so daß auf je 632 Arbeitskräfte dieser Berufsgruppe ein Arbeitsloser kommt.

Staatlich organisierte Blumenwerbung in Italien. Im Faschistischen Nationalinstitut für Landwirtschaftstechnik und Propaganda, das mit der Intensivierung von landwirtschaftlichen Kulturen betraut ist, ist jetzt eine Abteilung Blumenbau, Gartenkunst und Blumenverbreitung gegründet worden. Aufgabe dieser Abteilung ist, Gartenkunst und Blumenbau in allen Teilen des Landes weit zu verbreiten und das ganze italienische Volk zur Blume zu führen. Die verschiedenen Gartenbauvereine sollen zu einem gemeinsamen Arbeitsplan und regeren Austausch von Erfahrungen geführt, und die Blumenbindekunst und die Erwerbsgärtnereien sollen ebenfalls in einen engeren Zusammenhang mit den verschiedenen Gartenbaugesellschaften gebracht werden. Es besteht also nunmehr eine Gemeinschaftsorganisation, wie sie gefordert worden war.

Neue Bücher.

Heilpflanzen der Heimat in Wort und Bild. Von Dr. W. J. Fischer und Professor L. Bartning. 53 farbige Tafeln, 21 Textbilder und 110 Textseiten. Verlag von Quelle & Meyer, Leipzig. Preis 5,80 RM.

Etwa 160 heimische Heil- und Giftpflanzen sind in diesem Buche atlasmäßig zusammengestellt. Ausführliche textliche Beschreibungen (mit Ergänzungen über Inhaltsstoffe und medizinische Anwendung) finden ihr Gegengewicht in ausgezeichneten farbigen Darstellungen, die von der Meisterhand Prof. Bartning's geschaffen worden sind. In einem einleitenden Teil werden Anleitungen für das Sammeln, Trocknen, Aufbewahren und Zubereiten der Heilkräuter gegeben. Daran schließt sich ein Sammelkalender an, der praktisch angeordnet ist und alle wissenswerten Einzelheiten übersichtlich zusammenfaßt. Insgesamt eine ebenso nützliche wie hübsche Neuerscheinung des Büchermarktes.

Der Anbau von Heil-, Duft- und Gewürzpflanzen. Ein Ratgeber für den erwerbsmäßigen Anbau. Von Dr. R. Limbach, Berlin, und Dr. R. Boshart, Reg.-Rat 1. Kl. der Bayerischen Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, München. Band 22 der Arbeiten des Reichsnährstandes, Reichsnährstand Verlags-Ges. m. b. H., Berlin SW 11. Preis 3 RM.

Das vorliegende Buch erscheint gerade zur rechten Zeit, findet doch der Anbau oben genannter Pflanzen mit Recht immer weitere Bedeutung. Im ersten Teil bespricht der Reichssachbearbeiter aller Fragen dieser Art im Reichsnährstand Dr. R. Limbach: Allgemeines über den Anbau, die volkswirtschaftliche Bedeutung, Umfang, bestehende Organisationen und Förderungsmaßnahmen, um dann auf den Betrieb, seinen Leiter, Boden und Klima, allgemeine Fragen der Düngung, des Fruchtwechsels, der Pflege, des Saatgutes und der Geräte einzugehen. Besonders wichtig und mit einer ganzen Reihe guter Bilder versehen sind die Ausführungen über Ernte, Trocknung und Lagerung. Anschließend spricht Verfasser dann noch über den Absatz, Preise und Wirtschaftlichkeit. Im zweiten Teile finden wir die Anbauanleitungen der wichtigsten Drogen von Dr. K. Boshart angegeben. Unterteilt ist dieser Abschnitt in Wurzel-, Kraut- und Blatt-, Blüten-, Körner- und Giftdrogen. Die zahlreichen Abbildungen geben vielen Lesern willkommenes Anschauungsmaterial. Der Text ist so gehalten, daß er dem erwerbsmäßigen Anbauer wie auch dem Liebhaber alle Fragen beantwortet, die zu stellen er aus seinem Betriebe heraus nötig hat. Das Buch ist, da es amtliche Fragen und den Anbau behandelt, allen Anbauern, die sich mit Heil-, Gewürz- und Duftpflanzenanbau beschäftigen, deswegen sehr zu empfehlen, besonders wenn sie den Anbau des Erwerbs wegen betreiben wollen. **J. Scheerer**, Leipzig.

Marktpflanzenzucht. Von Paul Kache, Staatl. Gartendirektor, Sanssouci. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyklamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Sechste, neubearbeitete Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 2.) Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28—29. Steif broschiert 2,60 RM.

Die fünf Hefte „Marktpflanzenzucht“ von Paul Kache sind ein feststehender Grundstock der Bücherei jedes Erwerbsgärtners geworden. Das beweisen die häufigen Neuauflagen, die sie erlebten. Das erste Heft, in dem Begonien, Cinerarien, Cyklamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. behandelt werden, liegt in der sechsten, neu bearbeiteten Auflage vor. Es gibt keine Bücher, die man dem jungen Gärtner, der in den umfangreichen und schwierigen Stoff der Topfpflanzengärtnerei tiefer eindringen möchte, mehr empfehlen könnte als Kaches „Marktpflanzen“. Aber auch der erfahrene Fachmann schöpft aus diesen Heften immer wieder Anregungen und Erfahrungen. Bücher, die so klar und einfach geschrieben wurden, daß sowohl der „mitarbeitende“ Gehilfe als auch der „leitende und disponierende“ Fachmann aus ihnen lernen kann, sind immer von größtem Wert gewesen und werden es gerade heute bleiben. Die vorliegende neue Auflage ist überarbeitet und nimmt vor allem auf die heutige Richtung der Sortenwahl und auf neuere Kulturmethoden Rücksicht. Es ist wohl unnötig, die Bedeutung und den Wert eines Fachbuches nach seiner sechsten Auflage noch weiter herauszuheben. **K. Möhring**, Friesdorf.

Unsere Toten.

Ludwig Himmelmann †.

Am 9. Juni starb, wie in Nr. 25 d. Jgs. kurz mitgeteilt, Gärtnereibesitzer Ludwig Himmelmann, der Gründer des im Reiche bestens bekannten Gartenbaubetriebes Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim, im Alter von 81 Jahren in Lohmar bei Siegburg, wo er die letzten Jahre seines Lebens in beschaulicher Arbeit verbrachte. — Der Verstorbene war für den Gartenbau in Deutschland und für Westdeutschland und das Rheinland im besonderen ein Bahnbrecher, dessen Tätigkeit volle Würdigung verdient. Ein Gärtner von echtem Schrot und Korn ist dahingegangen, der nicht nur ein Meister seines Berufes war, sondern auch für die Belange des gesamten Gartenbaues keine Mühe und Arbeit scheute.

Am 11. August 1856 in Helsen bei Arnoldsen (Waldeck) geboren, kam Ludwig Himmelmann 1878 nach Köln, gründete 1881 aus kleinsten Anfängen heraus in Köln-Nippes eine Gärtnerei, die 1900 nach Köln-Merheim verlegt wurde. Zu Anfang war der Betrieb vollkommen auf Marktgärtnerei eingestellt, um dann im Laufe einer stetigen Erweiterung den Versand seiner erstklassigen Erzeugnisse mit aufzunehmen. Besonders danken wir dem Verstorbenen für die Gemeinschaftsarbeit, die er für den Beruf geleistet hat. Ende der Neunziger Jahre erkannte Ludwig Himmelmann, daß ein Zusammenschluß aller Gärtner notwendig sei, und gründete mit einigen Unentwegten den Verein der selbständigen Handelsgärtner von Köln und Umgebung, der dann später dem Reichsverband des deutschen Gartenbaues eingegliedert wurde. Unter weit schwierigeren Umständen als heute hat der Verstorbene diese Gemeinschaftsarbeit durchgeführt. Lange Jahre war er Vorsitzender dieses Vereins, um dann später Obmann der Ortsgruppe Köln im Reichsverband des deutschen Gartenbaues zu sein. In Anerkennung seiner Verdienste wurde Himmelmann zum Ehrenvorsitzenden gewählt.

Im Kriege mußte der Verstorbene zwei seiner Söhne dem Vaterlande opfern und übergab dann nach Kriegsschluß seinen vorbildlichen Betrieb seinem Sohne Max Himmelmann, der diesem auch heute noch vorsteht. Was den Verstorbenen vor allen Dingen aus den Reihen seiner Kollegen besonders hervorhob, war sein Bemühen um den kameradschaftlichen Zusammenschluß aller Gärtner, was ihm in besonders hohem Maße gelang.

An seinem Begräbnistage versammelten sich in seinem früheren Betriebe seine Kollegen, um in einer Gedenkstunde das Wirken und Wesen des im heimischen Gartenbau hochverehrten Verstorbenen gebührend zu würdigen. **Wilhelm Moll**, Köln.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Achimenes	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 3,00
„ Knollen-	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,50— 0,60	0,40— 0,60
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,50	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00— 6,00
Campanula Mayi	0,80— 1.00	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,80— 1,20
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	2,00	—
Celosien	0,50— 0,60	0,40 — 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Clivien	2,50— 3,50	—	—	2,50— 4,00
Cobaea	0,40 — 0,50	0,40 — 0,50	—	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Crassula	—	0,30— 1,00	0,40— 0,50	—
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Edelweiß	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40 — 0,50	—
Erica hybr.	1,50— 2,00	—	—	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,75	0,25— 1,00
„ H.-St.	1,25 — 4,50	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Funkien	0,50 — 0,60	0,60 —	—	—
Gloxinien	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,30— 0,40	0,40
Hortensien mehrst.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	—	3,00— 5,00	3,00— 4,00
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,20	0,15— 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	—	—	0,50— 0,60	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
Palm.: Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Pelargonium, peltat.	—	0,45— 0,50	—	0,20— 0,30
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,20— 0,40
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Petunien	—	0,15— 0,30	0,12— 0,20	0,12— 0,20
Phalangium.	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,30— 0,40	0,50— 1,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,60
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,50— 0,75
Salvien	0,30— 0,40	0,40 — 0,50	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tagetes	0,25— 0,30	0,20 — 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,20— 0,25	0,20 — 0,30	0,20	0,10
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	1,25— 5,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,25— 2,00	0,50
Astern, Somm.-, 100 St.	2,00 — 2,25	—	1,00— 2,00	—
Astilben 10 St.	—	0,20	0,15— 0,20	0,10— 0,15
Calendula, 100 Stck.	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,50— 0,75
Calla, 10 St.	1,50— 3,00	—	—	—
Campanula med., 10 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,50	0,30	—
„ pers., 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,15	0,20
Centaurea, 10 St.	0,10 — 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,15	0,10
Chrys. seg., 100 St.	0,60— 0,70	0,80— 1,00	0,80	0,80
Clarkien 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Cosmea, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Dahlien, 10 St.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,50— 1,00	0,30 — 0,50
„ Kranz-, 100 St.	2,50— 3,00	—	2,50— 3,00	0,20
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,80	0,30— 0,40	1,50
„ Sommer-, 10 St.	0,10— 0,12	—	0,10	0,10
Digitalis, 10 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,60	0,50	—
Erigeron, 10 St.	0,15— 0,20	0,50— 1,00	0,15— 0,20	—
Eryngium, 10 St.	0,60— 0,75	—	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,20 — 0,30	0,10	0,80 [4]
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 3,00	—
Godetien, 100 St.	1,25— 1,50	1,50— 2,00	1,00— 1,50	0,50
Gladiolen, 10 St.	1,20— 2,00	1,50— 2,00	0,80— 1,00	1,00— 1,60
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,20
Helenium, 10 St.	0,50— 0,60	0,20— 0,30	0,20	0,60
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,80	1,00
Lathyrus, 10 St.	0,10 — 0,12	0,10— 0,20	0,10— 0,15	0,10
Levkojen, 10 St.	0,25— 0,30	0,50 — 0,80	0,20— 0,40	0,40
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	4,00	4,00
Lilien, Feuer-, 10 St.	—	2,00	1,00	2,00
Lilium longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	4,00	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	1,50— 2,00	—	—	—
„ regale, 10 Bl.	1,25— 1,50	2,00— 2,50	1,00	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] je 100 Stiele.

Schluß des Marktberichtes und Stimmungsbericht Seite 6.

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen
Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Amtliche Kontrolle des Reichsnährstandes · Deutsche landwirtschaftliche Markenware
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Cyclamen-Samen
anerkanntes Saatgut

Hauptfarben	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.
F. Binnewies, Alfeld
an der Leine
[713

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	—	0,40
Maiblumen, 100 St.	—	—	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,30	0,20
Margeriten, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 1,00	0,80
Matricaria, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,60	—
Montbretien, 10 St.	0,20— 0,25	—	—	0,20
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,60	—
Nelken, Bart-, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 1,00	0,60— 0,80	—
„ Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 1,50
„ Land-, 100 St.	0,70— 0,80	0,60	0,60	0,60
„ Pech-, 100 St.	—	0,60— 0,80	0,60	—
„ Remont., 10 St.	0,50— 0,60	0,40 – 0,50	0,25— 0,50	0,20— 0,30
Nymphaea, 10 St.	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30— 0,50	0,20
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Papaver nudic., 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
„ orient., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,20— 0,30	—
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,20— 0,30	—
Reseda, 100 St.	1,00— 1,25	1,00	0,80	0,80
Rosen, ausl., 10 St.	1,00— 2,00	1,00— 2,00	—	1,20— 2,00
„ Freil.-, 100 St.	2,50 – 7,50	2,00— 6,00	1,00— 6,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 1,75	0,60— 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,50— 1,00	1,00
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0,35	0,20 – 0,30	0,30	—
Scabiosen, 10 St.	0,15— 0,20	0,10 – 0,20	0,15— 0,20	—
Solidago 10 St.	0,20— 0,25	—	0,20	0,20
Stiefmütterchen 100 St.	—	0,40— 0,50	0,40	0,15
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,15	0,10
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	—	—	—
Viola cor., 100 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Zinnien, 10 St.	0,15 – 0,40	0,20— 0,50	0,20— 0,40	0,40

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80— 1,00 [2]	12,00-14,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50— 1,00 [3]	8,00 – 10,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [4]	0,30— 0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Medeola je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St.	1,50— 2,50	—	—	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

Stimmungsberichte.

Berlin. Die ruhige Marktlage hielt während der Berichtswoche an und erhielt lediglich am Wochenschluß etwas Belebung. Die Anfuhr war der Zeit entsprechend reichlich, doch nicht so drängend wie in den Vorwochen. Die Nachfrage verhielt sich vorsichtig. Die Preise waren meist nachgiebig. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren in mäßigem Umfange besondere Pflanzen gefragt, die in den letzten Wochen an den Markt gelangten. In der letzten Woche setzten *Billbergia rhodocyanea* in kleinen Posten ein, die aufgenommen wurden. Etwas Absatz gab es noch bei einigen Grünpflanzen, wie Nephrolepis, Ficus und Asparagus Wenig im Angebot waren Adiantum. Vereinzelt traten auch Rex-Begonien hervor, deren Absatz aber verhältnismäßig befriedigend war. Hortensien waren nicht übermäßig am Markt. Der Umsatz war aber weiter schwierig und durchweg kaum befriedigend. Die Nachfrage für Topfrosen war weiter gleichmäßig. Das Angebot trat aber durch reichliche Anfuhr durchweg hervor. Bei den sonstigen Freilandpflanzen gab es keine nennenswerten Umsätze. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte im Verlaufe der Woche stets reichliches und hervortretendes Angebot. Die Nachfrage war im allgemeinen auch hier mäßig. Eine Entlastung gab es gegenüber der Vorwoche am Rosenmarkt. Besonders am Wochenschluß ließen sich die in normalem Umfange angelieferten Rosen besser umsetzen. Die Preise wurden gegenüber der Vorwoche dadurch etwas sicherer, was sich auch auf einzelne Blumenarten auswirkte. Freiland-Nelken waren ebenfalls weniger stark als in der Vorwoche angeboten, doch gab es noch reichlich Edel-Nelken. Am Lilienmarkt kamen *Lilium speciosum* stärker heran und hielten zunächst ihren Preis. Im übrigen waren sämtliche Freilandblumen ausreichend vorhanden.

München. In der vergangenen Woche hielt das Geschäft auf dem **Topfpflanzenmarkt** sich in den üblichen sommerlichen Grenzen. Nur hin und wieder konnten einige größere Abschlüsse getätigt werden, und zwar für Dekorationszwecke. Die Preise blieben auf dem Stand der Vorwoche. Von Hortensien konnten größere Posten untergebracht werden. Schwächer gingen Gloxinien, die über Bedarf angeboten wurden. Einzelne Blattpflanzen waren begehrt. Für Topfrosen war reges Interesse bemerkbar. Gute Vrieseen fanden verdienten Abgang. Die letztwöchige Belebung des Balkonpflanzenmarktes erstreckte sich zum Teil auch noch in die Berichtswoche. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Tag der Deutschen Kunst stark fühlbar. Zu Schmuckzwecken wurden größere Schnittblumenmengen benötigt. Gladiolen konnten sich dadurch sehr gut halten. Auch Lilien wurden stark beachtet. *Lilium candidum* sind kaum mehr anzutreffen. Rosen und Nelken schneiden am besten ab. Auffallend dabei war, daß sehr viel Polyantharosen gewünscht wurden. Obgleich Dahlien nun schon mehr angeboten werden, wurden sie wenig beachtet. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ging es sehr lebhaft zu. Vor allen Dingen wurden riesige Mengen von Tannengrün abgesetzt.

Hamburg. Das Geschäft blieb während der Berichtswoche ruhig, und die Umsätze nahmen noch mehr ab, dabei wurde die Anfuhr vieler Erzeugnisse reichlicher. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind zur Zeit etwas reichlich Gloxinien vorrätig. Auch Hydrangeen nahmen in der letzten Woche erheblich zu, und es kommen bereits mehr frische Grünpflanzen heran. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren die ersten Sommerastern angeboten, die willige Aufnahme fanden. Dahlien waren bisher nicht überaus reichlich. Die ersten Helianthus sind da, auch werden etwas Yucca im Schnitt angeboten. Der Rosen-Markt war in den ersten Tagen ziemlich überladen, doch flaute das Angebot gegen Wochenende ab, was sicher auf die Rosenschau in Rellingen zurückgeführt werden darf. Nelken kamen reichlich heran, und Remontantnelken sind schon ausreichend vorhanden. Gladiolen werden zusehends reichlicher. Lilien haben abgenommen, ebenso Delphinium, Digitalis und zur Zeit Margeriten. Der Schnittgrün-Markt wurde bereits etwas stärker beliefert.

Köln. Die Warenanfuhr blieb auf beiden Märkten in der Höhe der Vorwoche. Der Umsatz steigerte sich durch die Namenstage nicht unwesentlich. — Der **Schnittblumenmarkt** war reich mit Freilandrosen versehen. Auch in Nelken gab es ein reichliches Angebot. Remontant- und die ersten Chabaudnelken konnten sich im Preise behaupten. Gladiolen ließen trotz regen Angebots nur wenig in der Preisbildung nach. Lilien, besonders *L. auratum, tigrinum* und *longiflorum,* fanden willige Käufer, ebenso andere bessere Schnittblumen. Das Schmerzenskind bildeten Sommerblumen. Herbstastern waren angeboten, ohne große Beachtung zu finden. Kranzdahlien und Seerosen befriedigten im Absatz. Im übrigen gab es ziemlich große Ueberstände. — Der **Topfpflanzenmarkt** stand im Zeichen von Hortensien, Gloxinien usw. Das Geschäft blieb hier ebenfalls ruhig. Topflilien, einige Warmhaussachen, wie Naegelien u. a., wurden gekauft, ebenso haltbare Grünpflanzen. Allgemein lag der Markt lustlos. — Schnittgrün und Kranzbinderei-Artikel hielten die Umsätze der Vorwoche.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden bereits die ersten kleinblumigen Chrysanthemen in kleinen Mengen angeboten und gut aufgenommen, Außerdem waren Fuchsien in größeren Mengen am Markt, die langsam abgesetzt wurden. Im übrigen war das Topfpflanzengeschäft ruhig. — Am **Schnittblumenmarkt** fanden die neu angebotenen Astern gute Aufnahme bei guten Preisen. Auch für Rosen war der Absatz befriedigend. Gladiolen waren in größeren Mengen am Markt; Geschäftsgang langsam. Auch alle anderen Schnittblumen hatten nur langsames Geschäft. Feines Schnittgrün wurde nur mäßig umgesetzt. Schleierkraut wurde dagegen gut untergebracht. — Am **Bindematerialmarkt** wurde Eichenlaub in kleinen Mengen gehandelt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 1. August 1937.

Teils sonnig-heiter, teils noch feucht-trübe und kühl.

Nach den besonders in Mittel- und Ostdeutschland ungewöhnlich großen Niederschlägen vom 11. bis 13. Juli, die strichweise 100 bis 130 l je Quadratmeter ergaben, kam es zum 15./16. beim Einbruch neuer kühler Meeresluft besonders in Süd- und Südwestdeutschland zu kräftigen Regenfällen. Damit dürfte der Höhepunkt der Niederschlagstätigkeit zunächst überschritten worden sein. Denn eine weitere Störung, die im Laufe des letzten Sonntags Deutschland überquerte, brachte nur in der nördlichen Reichshälfte noch unfreundliches und feuchtes Wetter.

Wenn auch in den nächsten zehn Tagen noch weitere Schübe von feuchter Seeluft ins Festland vordringen werden, so werden andererseits aber nunmehr die noch herankommenden kühlen Luftmassen schneller in teilweises Absinken übergehen, so daß nach den Wetterverschlechterungen, die die Seeluft-Einbrüche jeweils mit sich bringen, eine raschere Beruhigung des Strömungssystems eintreten wird. Während in den letzten drei Wochen die trocken-heiteren Tage gegenüber den trüben meistenorts in der Minderzahl waren, wird sich nunmehr ein zahlenmäßiges Gleichgewicht einstellen.

Zunächst wird wahrscheinlich das kommende Wochenende (24./25. Juli) im Bereich von zusammensinkender Luft meist trocken und vielfach sonnig-heiter verlaufen und Tageserwärmung bringen. Zu Beginn der nächsten Woche werden dann aber wieder feuchte, kühle Luftmassen vom Nordatlantik zu uns gelangen, so daß bei auffrischenden westlichen bis nordwestlichen Winden zunächst verbreitete Gewitterregen auftreten werden, denen noch zwei bis drei Tage bewölkte, feuchtkühle Tage mit Schauerniederschlägen folgen werden. Durch erneutes Absinken der kühlen Luft dürfte etwa im Laufe des 30. Juli von West nach Ost fortschreitende Aufheiterung eintreten. Nach kühlen Nächten wird sich morgens strichweise Dunst bzw. Nebel einstellen, der aber mit fortschreitender Tageserwärmung bald aufgelöst werden wird.

Zwischen ungefähr dem 2. und 4. August wird das Wetter wahrscheinlich wieder windiger, bewölkt und relativ kühl sein und verschiedentlich Schauerniederschläge bringen, die teilweise gewittrig sein können. K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Zum Besuche

meiner ausgedehnten

Stauden- u. Alpinenkulturen

lade ich Interessenten höflichst ein. [701

Georg Arends

Wuppertal - Ronsdorf

Beste Verbindung ab W.-Elberfeld mit Straßenbahn und Autobus.



Mayer's Rekordblüher-Rasse!

Hauptfarben u. Prachtmischung aller Farben 100 Korn 3,— ℳ, 1000 Korn 26,65 ℳ

Lachsfarben (hell- und dunkellachs) 100 Korn 4,— ℳ, 1000 Korn 36,— ℳ

Leuchtfeuer und andere Lachsneuheiten 100 Korn 5,35 ℳ, 1000 Korn 48,— ℳ

Anerkanntes Saatgut! Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Großgärtnerei

Robert Mayer, Bamberg XII (Bay.)

Versand gegen Nachnahme. Erfüllungs- u. Zahlg.-Ort Bamberg. [772

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes. [752

Elatior-Begonien

Mensing, lachsorange — **Optima** und **Dix**, lachsfarben stark bewurz. Stecklinge, sofort greifbar, aus meinen Sonderkulturen.

Otto Boese, Magdeburg-Cracau.

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.

Meine beliebten Maiblumen - Wundertöpfe

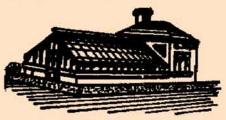
sind ab August regelmäßig lieferbar.

15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—

einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [746

C. Kupnau • Wandsbek.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

Gärtnereibedarf

436]

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

Kalanchoe globulifera Blossfeldiana

Jungpflanzen, zweimal verstopft, je % ℳ 5.—, ‰ ℳ 40.—

Poinsettien - Jungpflanzen

mit Topfballen, lieferbar ab Anfang Juni, je % ℳ 25.—.

717]

Ernst Eichenauer

Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Inserate sind Saatfelder!

Pelargonien-Neuzüchtungen!

„Westfalengruß“ 1932
„Westfalenhexe“ 1937
rassige Schönheiten.

Stecklinge von „Westfalengruß“ günstig lieferbar jederzeit — „Westfalenhexe“ ab September mit Topfballen. — Der Züchter:

F. SCHUTTE, Gartenbaubetrieb, Geseke i. Westf. [773

Aster alpinus - Neuheiten!

[777

(Beschreibung in dieser Zeitschrift, Heft 25, Seite 287.)

Güte, reinrosa	1 Stück	RM 1.20,	10 Stück	10.—
Liebe, dunkelrosa	1 „	„ 1.20,	10 „	10.—
Mut, amethystblau	1 „	„ —.75,	10 „	6.—
Ruhm, dunkelblau	1 „	„ 1.20,	10 „	10.—
Treue, leuchtend violettblau	1 „	„ —.75,	10 „	6.—

Preise nur für Wiederverkäufer. Sofort in starken Pflanzen lieferbar.

Adolf Ernst, Staudenzüchterei, Vaihingen/Fild, Ernsthalde.

Cineraria

grdfl. multifl. nana

Rasse Trautmann

Lieferbar in einzelnen Farben und Mischung.
1 Gramm RM 16.—, ½ Gramm 8.80
¼ Gramm RM 5.—, 1000 Korn 6.—

Calceolaria

hybr. grdfl. tigr.

Rasse Trautmann

Beste Leuchtfarben mit vorzüglicher Tigerung.
Niedriger — verzweigter Wuchs.
1 Gramm RM 24.-, ½ Gramm 12.80
¼ Gramm RM 7.60, ⅛ Gramm 4.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt

Carl Trautmann

Gartenbau [497

Hamburg-Altona

Friedensallee.

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel

„LERSCH“ DRGM. [582

mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.

H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

CYCLAMEN-SAMEN

[51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 3.—,	‰ Korn 26.65 RM
Hell- und Dunkellachs	4.—,	36.—
Leuchtfeuer	5.35,	48.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

Habe einige Tausend

Aechmea fasciata

(Billbergia rhodocyanea)

starke Jungpflanzen, gesund, wüchsig u. sauber, mit durchwurzelten 7 ner Topfballen,

abzugeben.

10 Stück RM 6.—, 100 Stück 50.— per Nachnahme. [764

Josef Peters, Gartenbaubetrieb,
Krefeld, Eupener Straße 116.

Azalea ind., Camellia Chandleri [771
Ficus elastica, Croton, Cyclamen, Hortensien

Ende August lieferbar.

Blühende Hortensien in weiß und blau
Myrten, Kirschlorbeer und Aucuba

sofort lieferbar. Bitte Preisliste anfordern.

Georg Seyschab, Nürnberg-N.

Gartenbaubetrieb ~ Vogelherdstr. 16 ~ Tel. 24 347

HÖRNIN

Radikalmittel gegen Rote Spinne, Thrips, Fliegen, Schnecken usw. (DRP. a.) [667

Aelchenkranke Lorraine-Begonien bildeten beim Versuch wieder gesunde, neue Blätter. 1 1/2 kg (reichend für 100-150 l Spritzbrühe) portofrei 4.- ℳ, 10 kg ab hier 18.- ℳ netto unter Nachnahme.

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.)

Cyklamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Safranin mit Saum, Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein). [751

Soeben erschien:

Pflanzenhygiene

Richtlinien und praktische Maßnahmen zur Gesunderhaltung der Pflanzen

Von **Prof. Dr. Hans Braun**

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft

Gebunden Rm. 4.—

In dem vorliegenden Buch werden erstmalig und vollkommen neuartig alle diejenigen praktischen Maßnahmen und Gesichtspunkte erörtert, die dazu dienen sollen, der Erkrankung der Pflanze vorzubeugen. Zu diesem Zweck bespricht Braun systematisch die einzelnen Maßnahmen und Fragen der Pflanzenhygiene, wie sie sich für die Praxis ergeben, so insbesondere die Fragen der Berücksichtigung der Standorteinflüsse, wie Klima, Wetter und Boden, der Kulturmaßnahmen, wie Bodenbearbeitung, Pflege, Düngung, Standweite usw., sowie die Maßnahmen der Entseuchung und der Absperrung. Das Buch ist klar, einfach und übersichtlich geschrieben und verdient angesichts der Bedeutung der ganzen Frage und der besonderen Anfälligkeit der oft recht empfindlichen gärtnerischen Kulturpflanzen die weiteste Verbreitung in allen Kreisen der gärtnerischen Praxis.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

Solnhofener Gartenwegplatten

Trockenmauersteine, schönster und billigster Natursteinbelag liefert **Johann Zischler**, Steinbrüchebesitzer, **Langenaltheim 5** über Treuchtlingen, Ruf 32 u. 91. [290

Wasserdichte Dächer

unter Garantie durch d. kaltstreichbare gummiartig. Dachschutzmasse „Paratect“. Kein Ablaufen und kein Reißen! Schwarz, Rot, Grün, tausendf. bewährt! Kostenl. Aufklär.-Schrift G. 22 vom Paratect-Werk Borsdorf-Leipzig. Fabriklg. überall.



Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand, Abt Cycl., anerk. Saatgut. Mit vielen Gold.- u. Staatsmedaillen ausgezeichnet

	RM je 1000 Korn	100 Korn
Alle Hauptfarben	26.65	3.—
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm v. Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa	36.—	4.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

735] Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel.

C. STOLDT, Wandsbek - Marienthal Cyclamen-Samenzucht seit 1877

30 Jahre

Schneider Cyclamensamen

Ernte 1937

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 5.35 RM,	‰ 48.— RM
Lachsfarben	% 4.— „	‰ 36.— „
Gefranste	% 4.— „	‰ 36.— „
Hauptfarben	% 3.— „	‰ 26 65 „

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt

F. Schneider, Nowawes b. Potsdam

Großbeerenstraße 123 [738

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Das Inserat ist die beste Werbung!

Fritz Grau / Gartenbaubetrieb

Gardelegen (Altmark)

Cyclamen-Samen

Cyclamen-Sämlinge

753] Verlangen Sie bitte illustrierte Preisliste

Sansevieria zeilonica

zur Weiterkultur, % RM 20.—, 30.—, 40.—, 10 St. 2.50, 3.50, 4.50

Gasteria maculata	10 St. RM 2.—	3.—	4.—	
„ **verrucosa** var. intermedica,	10 St. RM 2.—	3.—	4.—	
„ „	10 St. RM 4.—	5.—	6.—	

offerieren in bester Ware unter Nachnahme [731

Karl Maurer Söhne / Bad Kreuznach.

Primula obconica

in Sorten: **Tschorns dunkelblutrote, Original Faßbender, Original R. Mayer** in rot, blau und weiß, **Friesdorfer Lachs, Hamburger Rot,** alles mit Topfballen aus 7, 8, 9 und 10 cm Töpfen. — Ferner **Asparagus sprengeri und plumosus** aus 8 cm Töpfen. Preise auf Anfrage. [776

Otto Schmeußer, Gartenbaubetrieb

Geckenau über Mellrichstadt — Land — Mainfranken.



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,

96] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 26.65	% 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 36.—	% 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	‰ 48.—	% 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH.,** Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

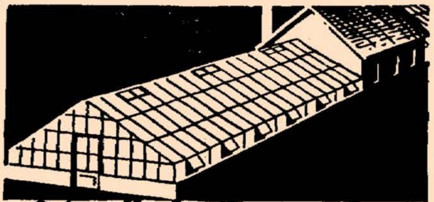
41. Jahrg. Nr. 31 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 30. Juli 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445 [69

Walter Süptitz
Altona - Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten
Jungpflanzen von Lorr.-Begonien
garantiert älchen- und tripsfrei
Poinsettien, Euphorbia fulgens
Cyclamen - Samen [197
vom Reichsnährstand anerkannt
Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)
Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Cyklamensamen
anerkanntes Saatgut der Firma
Paul Tagmann, Hannover
in allen Haupt- und Lachsfarben sowie
Leuchtfeuer und Neuheiten.
Alleinvertrieb:
C. Neubert, Wandsbek
Gartenbaubetrieb
[230



Fernruf: G. 3. Lichterfelde 2537
Gewächshausbau
Böttger & Eschenhorn
G. m. b. H.
Berlin-Lichterfelde-Ost
Kessel
Heizungen
Fenster-Verbinder
Frühbeetfenster [796

Bauen Sie
Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe
dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung
Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111
Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt
[609

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Betrachtungen über Betriebsziele II Seite 353
2. H. Sommer: Absatzerfahrungen mit Schnittorchideen „ 354
3. Jobs. Sperling: Fragen der Adiantum-Kultur (mit Abb.) „ 355
4. W. Beinemann: Mehr Rosen-Schautöpfe! „ 356
5. Hahn: Ein neuer Gewächshaustyp (mit Abb.)
6. J.: Ein Wink für das Schneiden von Stecklingen
7. E. Horn: Zur Bekämpfung des Lorbeerblattflohes
8. L. Matho: Phalaenopsis Esmeralda
9. C. Grunert: Rundblick über Stauden-Neuheiten III „ 357
10. K. Heydenreich: Ueber Stauden-Hypericum „ 358
11. H.: Eine neue Pflanzenstütze (mit Abb.)
12. V. Lerch: Stauden für Unterpflanzung
13. W. Schmidt: Eine neue gefülltblühende Maiblume (mit Abb.) „ 359
14. Felix Dame: Der Wurzelkropf und seine Bekämpfung (mit Abb.)
15. K. Tschirner: Eine praktische Torfzerkleinerungsmaschine (mit Abb.) Seite 360
16. E.: Loiseleuria procumbens
17. F. Zieger: Viburnum fragrans
18. Dr. W. Schuphan: Der Zwetschenbau in Deutschland (mit Abb.) „ 361
19. U.: Wurzelwachstum und Mykorrhiza-Entwicklung „ 362
20. Johannes Maas: Rosenschau in Pinneberg
21. K. P. Luxem: Mehr fachlich geschulte Verkäufer!
22. M.: Frauenarbeit — Frauenfreizeit „ 363
23. Kurze Marktnotizen
24. H. Herold: Behandlung kalkhaltigen Gießwassers
25. Fragen an unsere Leser
26. Nochmals: Rhododendron-Versuchsgarten in Bremen
27. R. Maatsch: Nochmals: Rexbegonien-Vermehrung
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 364
29. Inland-Rundschau
30. Persönliche Nachrichten

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.
Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.
Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.
VA

Gartenbauschule Hohenheim
bei Stuttgart
Beginn des einjährigen Lehrganges im Oktober. Günstige Ausbildungsmöglichkeiten in Theorie und Praxis des Obst- und Gartenbaues. Auskunft durch den Schulvorstand
786]
Landesökonomierat Sander.

Das billigere
farbige GKW-Karbolineum
anstatt Oelfarbe als Anstrich auf Holz, Fachwerk u. Eisen, Fäulnis und Rost verhindernd, auch farbige Dachlacke empfehlen
Gebrüder Krause
Chem. Fabrik, Wittenberge 91, Bez. Potsdam. Prospekte gratis.

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Stellenmarkt

Stellungsuchende
fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Gehilfe [797
22 Jahre, sucht vom 1. Aug. bis 1. November (Einberufung) in gemischtem Betrieb oder guter Topfpflanzengärtnerei Stellung. — Prüfung mit „Sehr gut" bestand. Angebote mit Gehaltsangabe aus Rheinland und Westfalen an
O. Segschneider, Asendorf (Bez. Bremen).

Gehilfe
22 Jahre, sucht zum 10. Oktober Stellung in gutgeleiteter
Staudengärtnerei
Angebote erb. unter Gw. 801.

BEI ZIFFERBRIEFEN
bitte das Porto zur Weiterbeförderung nicht vergessen!

Suche zu sofort oder später für unseren
Gärtner
29 Jahre alt, verheiratet, 2 Kinder, wegen Aufgabe der Verkaufsgärtnerei anderweit **Stellung.** Selbiger ist in allen Zweigen seines Berufes durchaus bewandert. Er ist sehr fleißig und geschickt. [798
Rittergut Pfaffroda über Freiberg i. Sa.

Inserate sind Saatfelder!

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

[685
Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Pelargonien-Neuzüchtungen!
„Westfalengruß" 1932
„Westfalenhexe" 1937
rassige Schönheiten. Stecklinge von „Westfalengruß" günstig lieferbar jederzeit — „Westfalenhexe" ab September mit Topfballen. — Der Züchter:
F. SCHÜTTE, Gartenbaubetrieb, Geseke i. Westf. [773

Wasserdichte Dächer
unter Garantie durch d. kaltstreichbare gummiartig. Dachschutzmasse „Paratect". Kein Ablaufen und kein Reißen! Schwarz, Rot, Grün, tausendf. bewährt! Kostenl. Aufklär.-Schrift G. 22 vom Paratect-Werk Borsdorf-Leipzig. Fabriklg. überall.

Primula obconica
in Sorten: **Tschorns dunkelblutrote, Original Faßbender, Original R. Mayer** in rot, blau und weiß, **Friesdorfer Lachs, Hamburger Rot,** alles mit Topfballen aus 7, 8, 9 und 10 cm Töpfen. — Ferner **Asparagus sprengeri und plumosus** aus 8 cm Töpfen. Preise auf Anfrage. [776
Otto Schmeußer, Gartenbaubetrieb
Geckenau über Mellrichstadt — Land — Mainfranken.

Dahlien und Gladiolen

ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung

Ein Handbuch für die Praxis des Berufsgärtners u. Gartenliebhabers

Von

Obergärtner Herm. A. Sandhack

Mit 12 in Vielfarbendruck nach farbigen Naturaufnahmen hergestellten Tafeln u. 157 Textabbildungen

Gebunden Rm. 15,—

„Das von einem hervorragenden Züchter und Kultivateur stammende umfassende Handbuch der Kultur und Zucht der Dahlien bietet dem Züchter als auch dem Kultivateur und Gartenfreund ungemein Wertvolles. Es wird um so wertvoller für den letzteren, als er nicht nur die Krankheiten und Schädlinge ausführlich behandelt. sondern auch die wertvollsten Sorten beschrieben findet. Die Behandlung der Gladiole ist um so mehr zu begrüßen, als diese Blume bisher leider noch keine eingehende Besprechung in der Buchwelt gefunden hat. Das wird nun in ausreichendem Maße nachgeholt. Das Buch verdient in allen Fach- und Liebhaberkreisen weiteste Verbreitung.“

(Gartenzeitung der österreich. Gartenbaugesellschaft.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Hesperis matronalis fl. alba pl.

die überaus dankbare weiße Frühjahrsstaude, sollte in keinem Betriebe fehlen. Bestellungen auf kräftige Jungpflanzen, Lieferzeit ab Ende August, nehme ich schon jetzt entgegen. [799

Theodor Abrie, Wismar i. M.

Staatliche Versuchs- und Beispiels-Gärtnerei Pillnitz

empfiehlt jetzt zur Pflanzzeit

Iris und Paeonien

800] in großer Auswahl

Kalanchoe globulifera Blossfeldiana

Jungpflanzen, zweimal verstopft, je % ℳ 5.—, ‰ ℳ 40.—

Poinsettien - Jungpflanzen

mit Topfballen, lieferbar ab Anfang Juni, je % ℳ 25.—.

717] **Ernst Eichenauer**

Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Aster alpinus - Neuheiten! [777

(Beschreibung in dieser Zeitschrift, Heft 25, Seite 287)

Güte, reinrosa	1 Stück	RM 1.20,	10 Stück	10.—
Liebe, dunkelrosa	1 „	„ 1.20,	10 „	10.—
Mut, amethystblau	1 „	„ —.75,	10 „	6.—
Ruhm, dunkelblau	1 „	„ 1.20,	10 „	10.—
Treue, leuchtend violettblau	1 „	„ —.75,	10 „	6.—

Preise nur für Wiederverkäufer. Sofort in starken Pflanzen lieferbar.

Adolf Ernst, Staudenzüchterei, Vaihingen/Fild, Ernsthalde.

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 3.—,	‰ Korn 26.65 RM
Hell- und Dunkellachs	4.—,	36.—
Leuchtfeuer	5.35,	48.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.



Mayer's Rekordblüher-Rasse!

Hauptfarben u. Prachtmischung aller Farben 100 Korn 3,— ℳ, 1000 Korn 26,65 ℳ

Lachsfarben (hell- und dunkellachs) 100 Korn 4,— ℳ, 1000 Korn 36,— ℳ

Leuchtfeuer und andere Lachsneuheiten 100 Korn 5,35 ℳ, 1000 Korn 48,— ℳ

Anerkanntes Saatgut! Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Großgärtnerei

Robert Mayer, Bamberg XII (Bay.)

Versand gegen Nachnahme. Erfüllungs- u. Zahlg.-Ort Bamberg. [772

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.

„Rasse Gabriel“, anerkanntes Saatgut

(Name gesetzlich geschützt)

Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden

dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.

Calceolaria hybrida grandiflora

getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.

Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.

Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.

Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676

Paul Gabriel, Hünern - Breslau I - Land

Werbung schafft Arbeit!

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“

vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**

das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“

vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**

das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.

Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“

das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“

Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Azalea ind., Camellia Chandleri [771

Ficus elastica, Croton, Cyclamen, Hortensien

Ende August lieferbar.

Blühende Hortensien in weiß und blau

Myrten, Kirschlorbeer und Aucuba

sofort lieferbar. Bitte Preisliste anfordern.

Georg Seyschab, Nürnberg-N.

Gartenbaubetrieb ~ Vogelherdstr. 16 ~ Tel. 24 341

Dlabka's Cyclamensamen

Hauptfarben:

1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

% 3.25, ‰ 29.35 ℳ

Lachsfarben:

8. Perle von Zehlendorf, dunkellachsfarbig
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachssch. (dkl.)
10a. Dlabkas Safranin hell
10b. Rot mit Silberrand
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, gefranst mit rotem oder lila Rand und Auge

% 4.70, ‰ 40.— ℳ

13. Dlabka's Leuchtfeuer, feurig lachsrot
13a. „ Lachsscharlach
14 „ Harlekin, edle gestr. Blume

% 6.— ℳ, ‰ 53.40 ℳ

15. Alpenglühen . . . % 7.35, ‰ 66.70 ℳ

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Katalog für Samen und Sämlinge auf Wunsch.

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.

96]

	‰	%
Alle Hauptfarben	26.65	3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	36.—	4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	48.—	5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

30 Jahre

Schneider Cyclamensamen

Ernte 1937

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

	%	‰
Leuchtfeuer	5.35 RM	48.— RM
Lachsfarben	4.— „	36.— „
Gefranste	4.— „	36.— „
Hauptfarben	3.— „	26.65 „

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt

F. Schneider, Nowawes b. Potsdam

Großbeerenstraße 123 [795

HÖRNIN

Radikalmittel gegen Rote Spinne, Thrips, Fliegen, Schnecken usw. (DRP. a.) [667

Aelchenkranke Lorraine-Begonien bildeten beim Versuch wieder gesunde, neue Blätter. 1 ½ kg (reichend für 100-150 l Spritzbrühe) portofrei 4.- ℳ, 10 kg ab hier 18.- ℳ netto unter Nachnahme.

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.)

Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand, Abt Cycl., anerk. Saatgut. Mit vielen Gold.- u. Staatsmedaillen ausgezeichnet

	RM je 1000 Korn	100 Korn
Alle Hauptfarben	26.65	3.—
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm v. Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa	36.—	4.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	48.—	5.35

735] Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel.

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal Cyclamen-Samenzucht seit 1877

Änderungen *für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.*

Cyclamen-Samen

Originalzucht Klausch

neue Ernte in allen Farben vorrätig — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

726]

Hermann Rothe

Gartenbaubetrieb / Berlin-Zehlendorf



Die **Humus Fabrik** *im Garten*

ist der Kompostplatz.

Aber neuzeitlich muß gearbeitet werden. Grünabfälle nicht jahrelang unordentlich liegen lassen, sondern mit Torfmull und Erde schichtweise aufsetzen. Bei neuartiger Arbeitsweise entsteht schon in drei Monaten vollwertiger, billiger

Torfgrünkompost

BEBILDERTE ANLEITUNGEN KOSTENLOS DURCH

TORFHUMUSDIENST, BERLIN W 35 [210

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | **Berlin, den 30. Juli 1937** | **Nr. 31**

Betrachtungen über Betriebsziele II / A. Steffen-Erfurt.

Das Rentabilitäts-Prinzip wird von Sombart in seinen Arbeiten abgelehnt. Er will eine andere geistige Einstellung zum Betrieb, als sie aus dem reinen Rentabilitätsstreben herausklingt, nämlich eine rein sittliche. Er verkennt, daß wirtschaftliches Rechnen nicht den ganzen Menschen mit Beschlag zu nehmen braucht; daß sich der Mensch eine völlige innere Freiheit gegenüber Geld und Geldeswert bewahren kann, daß dies Rechnen nicht notwendig in eine reine Beziehung auf das Ich zu enden braucht. Wollte ein Betriebsinhaber wirklich das genaue und gewissenhafte rechnerische Durchdenken und Durcharbeiten aller Betriebsvorgänge einstellen, so würde sein Betrieb wohl bald Not leiden und, statt dem Staat Mittel zur Verfügung zu stellen, solche anfordern müssen.

In einem Buch über Betriebslehre heißt es: „Der Unternehmer hat einen moralischen und materiellen Anspruch auf Gewinn." Das klingt selbstverständlich, ist aber nicht richtig. Wo und gegen wen hat er einen materiellen Anspruch? Materiellen, d. h. greifbaren, in Geld zu überführenden Anspruch? Gegen den Staat? Gegen die Gemeinde? Nein, ein solcher Anspruch besteht nicht, selbst nicht im Falle höherer Gewalt, wie Ueberschwemmung. Es gehört zum Wesen des selbständigen Unternehmers, daß er ihn nicht hat, man kann sagen, zu seinen wirtschaftlichen Schwächen, im Sinne des guten Unternehmers soll man sagen: zu seinen Vorrechten; denn die Lage entwickelt die Kräfte zur Selbstbehauptung. Die Gefolgschaft hat dagegen materielle Ansprüche auf Lohn und Gehalt und kann sie vor den Gerichten verfolgen.

Ein weiteres wichtiges Betriebsziel ist die Bedarfsdeckung. Erzeugung heißt Bedarfsdeckung; darum muß sie nach dem Bedarf fragen. Sie begnügt sich aber nicht mit der Feststellung des Gegebenen, sondern sie greift tätig ein, sucht den Bedarf zu gestalten und zu mehren.



Eine neue gefüllte Maiblume. Die Blüten sind zu kleinen Trauben angeordnet. Hierzu Text S. 359. Aufn.: Schmidt.

Betrachten wir diese Vorgänge im Einzelnen, und fragen wir nach den Stellen und Quellen des Bedarfs für gartenbauliche Erzeugnisse, so stellen wir fest, daß sie in bezug auf Obst immer noch in erster Linie bei den Haushaltungen liegen. Beim Gemüse liegen sie jedoch nicht bei den Haushaltungen allein. Es taten sich wichtige andere Bedarfsstellen auf: Kasernen, Lager verschiedenster Art und Größe. Diese brauchen vorwiegend Fleisch, Kartoffeln und Trockengemüse, wie Erbsen und Bohnen, ferner Reis, Graupen, Linsen; weniger frisches Gemüse. Die Blumenbedarfsstellen liegen in der Hauptsache noch bei den Haushaltungen, die für Festlichkeiten, Trauerfälle und den Alltag Blumen gebrauchen. Die öffentliche Hand und Vereine sind nicht regelmäßige Verbraucher, aber bei großen Veranstaltungen können ihre Ansprüche gewaltigen, manchmal plötzlichen Umfang erreichen; sie fallen zum Teil aus der gartenbaulichen Erzeugung heraus (Grün aus dem Wald), aber sie durchlaufen doch noch in gewissem Maße die gärtnerischen Verarbeitungsstätten.

Die Feststellung des Bedarfs erfolgt auf verschiedensten Wegen. Der Großkaufmann hat seine Statistik des Umsatzes; kleinere Betriebe werden aus Einkauf und Verkaufsvergleich bei besonderen Anlässen, wie Neujahr, Einsegnung und Muttertag, zahlenmäßige Belege beizubringen suchen. Die Erfahrung ganz allgemein belehrt uns ebenfalls. Die Verkäufer, die mit dem Publikum umgehen, pflegen am besten Bescheid zu wissen, also Frauen, die auf Märkten, in Läden und in Markthallen sitzen. Der Reichsnährstand benutzt Schlußscheine zur Feststellung der Umsätze. Umsatz deckt sich nicht mit Bedarf, gibt für seine Ermittlung aber eine maßgebliche Grundlage.

Es gilt nicht nur, die Menge des Bedarfes festzustellen, sondern auch seinen Ort, seine Art und seine Wandlung. Zur Ermittlung der Art gehören feinere Beobachtungen. Der Bedarf nach Art und Güte wechselt je nach Land und Stadtgegend, nicht nur beim Gartenbau. Der Konservenverkäufer weiß, daß in Stadtgegenden mit ärmerer Bevölkerung mehr Bohnen gehen als Spargel. Die Blumengeschäfte der einzelnen Gegenden verbrauchen andere Waren. Unter den Linden Berlins treten andere Käufer auf als dort, wo Schrebergärtner neben kleinen Töpfen noch Kohlpflanzen und harte Stauden verlangen. Blumengeschäfte in wohlhabenderen Stadtvierteln spüren mehr den Einfluß der Reisezeit als solche in ärmeren, wo die

Leute nicht oder nur kurze Ferien machen können. Es tut sich dann in Kur- und Badeorten ein neuer Bedarf auf. Wie die Kellner können auch Blumengeschäftsinhaber den Ort ihrer Tätigkeit an den Ort des Bedarfes verlegen, doch wir wissen, daß solche Entschlüsse wagnisreich sind, weil sie im Erfolg nicht von eigener Tatkraft abhängen, sondern vom Wetter.

Daneben läuft eine bedeutende Verschiebung innerhalb des Jahres, wie sie die natürliche Entwicklung der Pflanzenwelt mit sich bringt. Beet- und Balkonpflanzen im Frühjahr, getriebene Pflanzen im Winter. Veränderungen entstehen auch durch die Mode, ferner durch Preisunterschiede: Teuere Pflanzen, wie Pelargonien, wurden für Balkonzwecke durch die billigeren Petunien in den Hintergrund gedrängt; ganz allgemein kamen die billigen Einjahrsblumen voran. Wenn jetzt im Winter die Poinsettien und die winterblühenden Begonien einen so breiten Raum einnehmen, so kann man fragen: Entsteht ein neuer, zusätzlicher Bedarf, oder breiten sich diese Blumen auf Kosten anderer aus? Ich bin der Ansicht, daß letzteres der Fall ist, die Auslandsware mußte etwas Platz machen. Die Schwankungen in der Kaufkraft der Bevölkerung spiegeln sich auf diesem Gebiete lebhaft wieder.

Die Einflüsse der Mode waren besonders deutlich bei den Kakteen: schneller Anstieg, langsamer Abfall, obgleich alles Mögliche durch Vereine, Schrifttum, Preissenkung, Neuheiten und neue Formen der Darbietung getan wurde, um die Liebhaber zu fesseln. Eine gewisse solide Steigerung wird wohl dauernd zurückbleiben. Aehnliche Beispiele bieten, wenn man weiter zurückschaut, die Kamellien-, die Erika- und viele andere Sortimente, ferner die Warmhauspflanzen. Hier sinkt der Bedarf. Dagegen ist bei Schnittblumen, Stauden und Steingartenpflanzen immer noch eine Steigerung festzustellen. (Schluß folgt in Nr. 33.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Absatzerfahrungen mit Schnittorchideen / H. Sommer-Darmstadt.

Unzweifelhaft sind die Absatzverhältnisse für Schnittorchideen in den letzten Jahren ansteigender Konjunktur besser geworden. Nicht nur der wirtschaftliche Aufstieg allein begünstigte den Absatz von Orchideenblumen, sondern ebenso maßgebend wirkte hier die allgemeine Einfuhrdrosselung mit. Die ungehemmte Einfuhr billiger Auslandsorchideen nahm den heimischen Orchideen-Schnittblumenzüchtern die Konkurrenzmöglichkeit. Die Voraussetzungen für einen gesunden Wettbewerb mit den Auslandserzeugnissen sind jetzt durch eine vernünftig geregelte Einfuhr für die Erzeugnisse heimischer Orchideenbetriebe gegeben.

Leider machen sich im Schnittorchideen-Absatz aber immer noch Mängel bemerkbar, die nicht durch Einfuhrregelung zu beseitigen sind. Es sind dies noch Folgeerscheinungen der Vergangenheit, die hauptsächlich in gegenseitiger Preisunterbietung bestehen. Dies ist nun nicht so zu verstehen, als ob die Spezialbetriebe sich gegenseitig die Preise unterbieten, sondern es sind vielmehr die vielen Betriebe, die Orchideen in geringerer oder größerer Anzahl in Nebenkultur haben, die die Preisbildung ungünstig beeinflussen. Dem Inhaber eines Blumengeschäftes kann man es nicht verübeln, wenn er so billig wie möglich einzukaufen versucht. Wenn dagegen der Gartenbauer richtig kalkuliert, wird es nicht möglich sein, daß Schnittblumen den Betrieb verlassen, ohne eine Rente abzuwerfen.

In vielen Gärtnereien ist z. B. ein Bestand alter Cypripedien *(Paphiopedilum insigne)* vorhanden, ohne daß der Besitzer den geldmäßigen Wert dieser Pflanzen kennt oder zu schätzen weiß. Er sieht lediglich die Einnahmen, die ihm aus diesem Bestand zufließen, ohne zu wissen, wie hoch die wirkliche Rente ist. Wenn man den Wert des Bestandes nicht kennt, dann fehlt eben die Grundlage für eine richtige Kalkulation. Fehlkalkulation schädigt aber nicht nur den eigenen Betrieb, sondern auch den ganzen Berufsstand. Wir müssen immer von dem Grundsatz ausgehen, daß in den Cypripedien, selbst wenn sie vom Großvater ererbt sind, ein erheblich größeres Kapital investiert ist als in allen anderen Pflanzen. Warum soll sich dieses Kapital schlechter verzinsen, als wenn es auf der Sparkasse niedergelegt wäre?

Bei einem Großhandelspreis von 0.80 bis 1.50 RM darf es nicht vorkommen, daß Cypripedien-Blüten für 0.60 RM verkauft werden. Wie groß der Einnahmeausfall sein kann, zeigt folgendes Beispiel: Ein Nachbarbetrieb setzte im letzten Winter seine Cypripedien — etwa 500 Blüten — zu einem Preise von 0.60 RM spielend ab. Trotz der wohl fühlbaren Konkurrenz verkaufte auch ich meine Cypripedien restlos, aber zum Mindestpreise von 0.80 RM. Der Nachbarbetrieb hätte bei Beachtung der üblichen Mindestpreise bestimmt eine Mehreinnahme von 100 RM buchen können. Im Großhandel ist 0.80 RM der äußerste Preis für eine Cypripedium-Blüte, den wir nicht unterschreiten können. Wer die Marktberichte in dieser Zeitschrift dauernd verfolgt, wird auch die Bestätigung für die Reichseinheitlichkeit dieses Preises gefunden haben. Der Blumenhandel muß uns diesen Preis zahlen, und er zahlt ihn auch, weil er das größte Interesse an unserer Existenzfähigkeit hat. Andererseits darf aber auch der Gärtner nicht dem Blumenhandel durch unverantwortlich billige Preise beim Absatz an Privatkundschaft in den Rücken fallen. Zu erwarten ist allerdings, daß die hier aufgeworfenen und ähnlichen Fragen im Wesentlichsten durch die künftig einzurichtenden Großmärkte eine für beide Teile gerechte Regelung erfahren.

Die Orchideenliebhaberei, als Sammelsport betrieben, hat in den Kriegs- und Nachkriegsjahren starke Einbuße erlitten. Dafür ist durch die Absatzbesserung der letzten Jahre und die sich immer mehr durchsetzende Erkenntnis, daß Orchideen wohl sorgfältige, aber verhältnismäßig wenig Arbeitszeit erfordernde Pflege beanspruchen, die Orchideenkultur in den Erwerbsbetrieben im Steigen begriffen. Der zumindest den Bedarf anderer, besserer Kulturen nicht übersteigende Verbrauch an Feuerungsmaterial fördert diese Orchideenfreudigkeit der Erwerbsgärtner noch erheblich. Dämpfend wirkt dagegen der Umstand, daß in den Pflanzen selbst ein sehr großes Kapital festgelegt werden muß.

Diese finanziellen Erfordernisse machen zur Bedingung, daß beim Erwerb der Pflanzen nicht unüberlegt gehandelt wird. Zunächst sind die Absatzverhältnisse gut zu studieren; als Unterlagen dienen Marktberichte. Ferner erkundige man sich bei den Blumengeschäften der näheren Umgebung nach dem Bedarf während der verschiedenen Jahreszeiten. Wie bei anderen gärtnerischen Erzeugnissen, so schwankt auch in diesem Falle je nach Jahreszeit und Gegend der Bedarf. Zu den kalendermäßigen Fest- und Feiertagen ist die Nachfrage nach Blüten aller Orchideengattungen, soweit sie für Schnitt überhaupt in Frage kommen, am stärksten. Von den Feiertagen wiederum bringen Weihnachten und Neujahr den größten Bedarf. Deshalb ist bei der Pflanzenbeschaffung auch das größte Gewicht auf jene Gattungen und Arten zu legen, die zu dieser Zeit blühen. In Frage kommen hauptsächlich Cypripedien *(Paphiopedilum)* und Cattleyen, vielleicht können auch noch Oncidien dazu genommen werden.

Den größten wirtschaftlichen Wert von Cypripedien besitzt immer noch *C. insigne*, das auch die geringsten Anschaffungskosten erfordert. Ebenbürtig ist das etwas teurere, aber auch höhere Blütenpreise erzielende *C. Leeanum Gratrixiae*. Abarten von *C. insigne*, z. B. die Varietäten *Harefield Hall*, *Sanderae* oder *Sanderianum* lassen sich wegen ihrer Großblütigkeit bzw. hellen Farbe (die beiden letzteren sind Albinos) gut verkaufen, doch scheinen sie mir nicht so blühfreudig wie die Stammart zu sein. Cypripedien sind überhaupt während der ganzen Jahreszeit immer gut abzusetzen; dazu ist bei ihnen das Risiko nicht so groß, weil sie bekanntlich wochenlang haltbar sind. Unter den Cattleyen blüht *C. Percivaliana* mit den Abarten *alba* und *Charlesworths Variety* sicher zum Weihnachtsfest. Ebenso sind die Nachkommen, die aus Kreuzungen verschiedener Cattleyen mit *Laelia anceps* entstanden, gute Weihnachtsblüher. Einige Vertreter dieser zeichnen sich noch durch einen bis zu 60 cm langen Stengel und große, elegante, schön gezeichnete Blüten aus. Von Oncidien wären vielleicht die winterblühenden *O. splendidum* und *O. superbiens* zu wählen.

Nach Weihnachten, zu einer Zeit, wenn *Cattleya Trianae* in Vollflor steht, ist die Nachfrage nach den Blüten dieser Gattung leider nicht sehr groß. Es besteht jetzt naturgemäß geringe Veranlassung, kostspielige Blumen zu schenken, außerdem scheint mir auch das Interesse für Cattleyen ermüdet zu sein. Man kann jetzt von *C. Trianae*, die sehr stark in Blütenfarbe und -zeichnung variiert, nur die ausdrucksvollsten Blüten gut absetzen. Deshalb ist es bei der Anschaffung dieser Art vorteilhaft, nur solche Pflanzen zu erwerben, deren Blüten man aus eigener Anschauung kennt.

Die Nachfrage nach traubenblütigen Orchideen, z. B. Cymbidien, Dendrobien, Phalaenopsis und Vandeen, ist so groß, daß sie zeitweilig kaum befriedigt werden kann. Mir scheint, als ob selbst für Coelogynen, deren Verwendungsmöglichkeiten und Haltbarkeit doch immerhin beschränkt sind, zunehmendes Interesse vorhanden ist. Man kann deshalb in der Beschaffung solcher Pflanzen etwas großzügig verfahren, denn ihre Blüten sind, Haltbarkeit vorausgesetzt, meiner Erfahrung nach zu jeder Jahreszeit gut abzusetzen. *Vanda coerulea, V. Kimballiana, Cymbidium Lowianum, C. eburneum, Phalaenopsis Schilleriana, Ph. Elisabethae, Ph. amabilis, Ph. Esmeralda, Odontoglossum crispum, O. grande* und die bereits erwähnten Oncidien sind einige sich durch schöne, haltbare Blütentrauben auszeichnende Arten. Sie sind um so wertvoller, als sie auch die oberen Knospen der Trauben nach dem Schnitt gut zur Entfaltung bringen.

Die Osterzeit läßt dann auch Cattleyen wieder zur Geltung kommen. Es ist *C. Mendelii*, die für diese Zeit ihre hellrosa bis weißen Blüten zur Entfaltung bringt. Als ausdrucksvollste, um diese Zeit blühende Laelio-Cattleya, die gut bezahlt wird, lernte ich *L. C. Canhamiana (C. Mossiae × L. purpurata)* kennen. Ebenso kann ich als einen guten Osterblüher ein Kreuzungsprodukt zwischen *C. Sennebora* und *C. Mossiae* zur Anschaffung empfehlen.

Nach dem Osterfest geht der Bedarf an Orchideen-Schnittblumen erheblich zurück; höchstens zum Muttertag besteht noch etwas Nachfrage. Das Pfingstfest beeinflußt den Absatz kaum. Erst mit den Herbstmonaten beginnt wieder stärkere Nachfrage, die, wie eingangs erwähnt, zum Weihnachtsfest und zu Neujahr ihren Höhepunkt erreicht.





Fragen der Adiantum-Kultur. *Oben: Adiantum „Goldelse“ nach dem Verpflanzen im Mai. Unten: Dieselbe Pflanze im November.* *Aufn.: Sperling.*

Fragen der Adiantum-Kultur / Johs. Sperling-Grevesmühlen.

Uns Gärtnern ist die Aufgabe gestellt, die Wirtschaftlichkeit unserer Betriebe zu erhöhen. Der Schnittgrünanbau ist gewiß ein geringes Gebiet im Rahmen unseres Gesamtgartenbaues, aber doch dürfen auch wir Schnittgrünzüchter uns der gestellten Aufgabe nicht entziehen. Darum möchte ich die Aufmerksamkeit einmal auf eine Tatsache lenken, die vielleicht auch schon andere Schnittgrünzüchter beobachtet haben.

Es handelt sich um die Kultur unserer Adiantum für die Schnittgrüngewinnung. Wir haben bislang in erster Linie Adiantum *Matador* für die Gewinnung großer Wedel kultiviert, daneben aber auch *elegans* und neuerdings auch *Goldelse*. Jedem aufmerksamen Beobachter wird es nicht entgangen sein, daß *Matador* in den letzten Jahren eine gewisse Müdigkeit im Treiben zeigte. Ganz besonders ist mir dieses in den letzten Jahren im Gegensatz zu *elegans* und *Goldelse* aufgefallen. Der diesjährige Stand meiner Kulturen ließ dieses nun ganz eindeutig erkennen. Während *elegans* und noch mehr *Goldelse* seit Anfang Januar einen kräftigen, neuen Trieb entwickelten und Anfang Februar schon zur Blattbildung schritten, stand *Matador* bei gleicher Temperatur und bei gleicher Behandlung noch vollständig tot daneben. Diese Erscheinung tritt, wie ich oben bereits sagte, schon seit Jahren immer mehr hervor, so

daß der Gesamtertrag des Jahres bei *Matador* stark hinter dem Ertrag der beiden anderen Sorten zurückbleibt.

Ich habe nach einer Ursache hierfür gesucht und bin heute zu der Ueberzeugung gelangt, daß das Versagen von *Matador* wohl eine Alterserscheinung ist, wie wir sie im Obstbau bei alternden Sorten ja ebenfalls kennen. *Matador* kann nur durch Teilung vermehrt werden und nicht auf geschlechtlichem Wege. Wir sehen also auch hier, daß solche Pflanzen nach einem gewissen Alter wieder anderen Platz machen müssen. Wir sind ja auch in der glücklichen Lage, in der Sorte *Goldelse* einen würdigen Nachfolger für *Matador* zu haben, da *Goldelse* eine Wachstumsfreudigkeit zeigt, in der sie selbst alle anderen Sorten weit übertrifft. Wenngleich auch von manchen Blumengeschäftsinhabern *Goldelse* nicht gern verwendet wird, weil, wie man sagt, der Wedel sich nicht so gut hält und keine straffe Form hat wie *Matador*, so muß doch darauf hingewiesen werden, daß das lediglich an der Art der Behandlung liegt. Bei richtiger Kultur erreichen wir bei *Goldelse* straffe, vollständig ausgereifte Wedel bis zu 60 und 70 cm Länge. Auch die Haltbarkeit ist bei diesem Wedel keineswegs geringer als bei *Matador*, so daß unbedingt empfohlen werden muß, diese weit jüngere Sorte stärker anzubauen als bisher.

Auf eins muß jedoch hingewiesen werden: *Goldelse* braucht reiche Nahrung und kann bei günstigen Verhältnissen im Jahre des öfteren verpflanzt werden, besonders junge Pflanzen. Die im Bilde gezeigte Pflanze ist eineinhalb Jahr alt, wurde in Blechtöpfen kultiviert und hat einen Durchmesser von 95 cm.

Mehr Rosen-Schautöpfe!

Während das Topfrosengeschäft mit Beginn der Sommermonate in der Regel etwas nachläßt und Topfrosen in der üblichen Marktware nicht immer restlos untergebracht werden können, kann ein verhältnismäßig großer Teil Rosen-Schautöpfe mit Aussicht auf Erfolg angeboten werden. Es sind dieses Töpfe mit zwei, drei und mehr Rosenpflanzen, die nach Beendigung des Rhododendron-Angebots neben ein paar großen Hortensien ziemlich die einzigen Vertreter blühender Schaupflanzen auf dem Topfpflanzenmarkt sind und mit deren Absatz darum gerechnet werden kann. Man wählt zu diesem Zwecke am besten solche Rosensorten, die leicht etwas lang werden und als Einzelpflanze im Topf nicht so gut ansprechen. Sie bringen zu mehreren im Topf höhere Preise, als für dieselbe Stückzahl, einzeln angeboten, während der flauen Zeit erzielt werden können, und sollten im Hochsommer etwas mehr als bisher angeboten werden. Allgemein muß immer wieder darauf hingewiesen werden, daß nur beste und stärkste Qualität Rosen für Topfkultur in Frage kommen sollte, die geringere Qualität verdirbt nur das Geschäft. Schwieriger ist es, die besten Pflanzen immer in den vom Publikum gewünschten, kleinen Topf hinein zu bekommen. Hier müßte man dem Gärtner ein wenig mehr Entgegenkommen zeigen, denn auch die beste Pflanze leidet durch das zu starke Einstutzen der Wurzeln und kann blühend nicht das hergeben, was man von einer starken und gesunden Pflanze sonst wohl erwarten darf. **W. Beinemann**, Bremen.

Ein neuer Gewächshaustyp.

Unter der Bezeichnung „Ludwiga-System" wird ein neuer aufklappbarer Gewächshaustyp im Handel angeboten, der sich neben den bereits bekannten, an dieser Stelle beschriebenen aufklappbaren Blocksystemen durch große Einfachheit in der Gesamtkonstruktion auszeichnet. Die Firmen Haug-Marbach und Berner-Rothenberg bei Fellbach, bei denen ganz in Eisen erstellte Anlagen dieser Art mit zwei bzw. drei Kappen von je 30 m Länge errichtet wurden, sind mit dieser neuen Konstruktion sehr zufrieden. Die Bedienung der beiden Glasflächen einer Kappe erfolgt durch zwei, an der Giebelwand angebrachte Kettenkurbelwellen (s. Abb.). Diese sind durch Eisenstränge mit auf Rollen gleitenden Verlagerungsstreben verbunden, die sie in Bewegung setzen. Durch Anschlag der Kurbelwellen können die Glasflächen in jeder gewünschten Höhe bis zur Senkrechtstellung (s. Abb.) gesichert werden. Eine gespannte, starke Stahlfeder sorgt für die Rückkurbelung der Streben. In der Mitte der Glasfläche verlagert, sind die in Abständen von 2 m auf Doppel-U-Gleitschienen ruhenden Strebepfeiler stark genug verankert, um eine vollkommen feste Sicherung der senkrecht gestellten Glaswände zu garantieren. Die Bedienung geht durch die Doppelwellenübersetzung ohne allzu großen Kraftaufwand vor sich, und der Abschluß der beiden Glasflächen am First wird durch zwei ineinandergreifende Winkeleisen gegen Regen gesichert. Da die Glasflächen auch am Laufsteg durch breite, übergreifende Winkeleisen gesichert sind, ist das Eindringen von Regenwasser völlig ausgeschaltet. Wichtig ist noch, daß die Gesamtkonstruktion verzinkt ist, wodurch der Anschaffungspreis zwar etwas höher ist, dafür aber ein Rosten der Konstruktion ausschaltet. Die Bedachung erfolgte in Klarglas in der Normalscheibengröße von 2 m Länge und 60 cm Breite. **Hahn.**

Ein Wink für das Schneiden von Stecklingen.

Beim Schneiden von Stecklingen oder beim Pinzieren von Pflanzen sieht man Körbe, Kisten und ähnliches verwendet, die meistens bei der Arbeit schlecht zur Hand sind, weil die zu schwere Kiste ja immer schön im Weg bleiben muß. Da ist der Hut besser am Platze, denn ihn kann man ohne Gefahr für die meisten Pflanzen getrost auf ihre Köpfe legen und hat ihn darum bei jeder Arbeit dicht bei der Hand. Auf breiten Beeten, Doppelkasten usw. kann auf diese Weise doch etwas schneller gearbeitet werden, weil man ja nicht um jede Handvoll Stecklinge vom Brett herunter muß, um sie in den im Weg stehenden Korb zu werfen. Bis der Hut voll ist, vergeht schon ein Weile, man muß beim Leeren vielleicht gerade das Brett umlegen, und es wird so manche Bewegung erspart. **J.**

Zur Bekämpfung des Lorbeerblattflohes.

Ende Juni bemerkt man des öfteren an frischgrünen Blättern der Lorbeerpflanzen weißliche, etwas verdickte Punkte. Nach einiger Zeit rollt sich das Blatt ein und wird dick und fleischig. Wenn die Pflanze stärker befallen ist, wird sie dadurch stark verunziert. Oftmals werden auch die Triebspitzen befallen, die dann verkrüppeln. Wenn man das Blatt aufrollt, findet man in einem weißlichen Flaum eine kleine Larve. Es ist die Larve des Lorbeerblattflohes *(Trioza alacris)*. Der Lorbeerblattfloh sieht der geflügelten Blattlaus ähnlich. Er vermehrt sich durch eine bis zwei Generationen im Jahre. Bespritzen der befallenen Pflanzen hat gar keinen Zweck, da die Lösung die Larven gar nicht erreicht. Am besten bekämpft man den Lorbeerblattfloh durch sauberes Abpflücken der befallenen Blätter und sofortiges Verbrennen der letzteren. Es ist gut, wenn man die Bäume beim ersten Anzeichen des Befalls ausputzt. Dann pflückt man im Herbst noch einmal durch. Da der Schädling an den eingeräumten Pflanzen überwintert, räuchert man im Ueberwinterungsraum zweckmäßig mit einem Nikotinpräparat, oder man begast mit Cyanogas. **E. Horn**, Hannover.

Phalaenopsis Esmeralda. Diese Orchidee sollte in keiner Orchideensammlung fehlen. Freilich kann sie nicht wie ihre javanischen Schwestern mit so großen Blumen aufwarten, dafür aber entschädigt sie durch die Vielzahl ihrer Blüten in reizenden Farben. In der Kultur macht sie gar keine Schwierigkeiten und ist dabei ein zuverlässiger Blüher. — *P. Esmeralda* ist ein Sonnenkind, das in seiner Heimat Cochinchina auf Felsen und in voller Sonne wächst. Deshalb fällt sie auch mit ihrer Tracht aus dem Rahmen der übrigen Phalaenopsis-Arten heraus. Ihr Terminaltrieb wächst nicht wie bei den meisten seitlich fort, sondern aufrecht; auch ihre Blütenrispen nehmen infolgedessen eine aufrechte Stellung ein. Die Blätter sind sehr hart und zweizeilig angeordnet. Auch die Wurzeln sind nicht flachgedrückt, sondern rund. Aber auch schattig kultiviert, versagt *P. Esmeralda* uns ihren Blütenzauber nicht. Unsere Pflanzen, die auf diese Weise kultiviert werden, erfreuen im Oktober bis November regelmäßig mit ihrem Flor. Die Topfkultur ist bei *P. Esmeralda* vorzuziehen, am besten eignen sich die sogenannten Lochtöpfe. Als Pflanzmaterial finden, wie üblich, Polypodium-, Aspidiumfasern und Holzkohle Verwendung. Ihren Platz findet sie mit allen anderen Phalaenopsis-Arten in der warmen Abteilung und wird auch, was Feuchtigkeit anbelangt, wie diese gehalten. Eine ausgesprochene Ruheperiode wie bei den bulbentragenden Orchideen kennt man bei Phalaenopsis nicht, nur wird man nach dem Verpflanzen — das schon Mitte Januar geschehen kann — mit den Wassergaben vorsichtig sein. Das Verpflanzen behindert die Blühfähigkeit der Pflanzen keinesfalls. Ein besonderer Vorzug von *P. Esmeralda* ist auch, daß sie niemals von Schädlingen befallen wird, jedenfalls konnte ich bisher keine an unseren Pflanzen wahrnehmen. — Die Blütenrispen dieser Orchidee lassen sich gut als Schnittblumen verwenden. Durch ihre große Neigung zur

Farbenvariation reizt *P. Esmeralda* zu Kreuzungsversuchen, und es ist nicht ausgeschlossen, daß sich ihr Wert dadurch noch wesentlich steigern ließe. Selten gleicht ein Exemplar dem anderen in der Farbe. Vom hellsten Lila bis zum dunkelsten Amethystrot wechseln die Farben in den zartesten Abstufungen ab. Schwächere Pflanzen blühen meistenteils nur eintriebig, während stärkere zur Verzweigung neigen. **K. Matho,** Würzburg.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Rundblick über Stauden-Neuheiten III /

C. Grunert-Leipzig.







Ein neuer aufklappbarer Gewächshaustyp. *Unten: Das Haus ist ganz geöffnet, die Glasflächen sind in senkrechte Stellung gebracht. Darüber: Haus in halbgeschlossenem Zustande. Oben: Die am Giebel angebrachten Ketten-Kurbelwellen. Hierzu Text S. 356.* Aufn.: Hahn.

Bei *Papaver orientale* setzt die Neuheit *Sturmfackel* ihren Siegeslauf fort und ist nun in Amerika angelangt, während von drüben die Sorte *Olympia* zu uns gekommen ist, die auch schon als Samen angeboten wird. Die echte *Olympia* blüht sehr früh, man merkt das schon an den Schnittlingen, die vor allen anderen Sorten kommen. Die Blumen sind feurigzinnober mit etwas orange Schein, mittelgroß und vollkommen gefüllt. Wichtig ist ferner, daß diese Sorte gerade Stengel bildet, was von der bisherigen gefüllten Sorte *May Queen* leider nicht gesagt werden kann. Bei den *Papaver nudicaule*, für die sich die Staudenfachleute meist nicht besonders interessieren, ist ein Standard mit der Rasse *Gartreff* erreicht; nach einer anderen Richtung bewegt sich der Fortschritt, der in der Rasse *Barton Mills Strain* enthalten ist, denn hiermit wurde ein Typ entwickelt, der generell um etwa sechs Wochen früher blüht als die anderen Züchtungen. Zu nennen ist schließlich noch *P. amurense*, bisher nur in Goldgelb, aber mit den größten Blumen von allen diesen Mohnarten und Formen, die auch für die Schnittblumengewinnung von Bedeutung sind.

Eine schöne Neuheit, an der Interessenten nicht vorübergehen sollten, ist *Pentastemon hybr. „Andenken an Purpus“*, eine Art winterharte *„Andenken an Hahn“*. — Auf dem weiten Felde der Phlox ist an neuesten Einführungen *Ph. adsurgens* bemerkenswert, eine Staude aus Amerika mit kriechendem Wuchs, ferner *Ph. setacea camlaensis*, vielleicht der schönste Teppichphlox, hinter dem aber bald die neuesten Ronsdorfer Züchtungen kommen: *Leuchtstern, Lilakönigin* und *Ronsdorfer Schöne*, die *Vivid* sehr nahe kommt. Von *Ph. paniculata* sind besonders wertvoll die neuen Spätblüher: *Spätrot, Erntefeuer* und *Septemberschnee*, die englische Züchtung *Daily Scetch*, die als auffällige Verbesserung von *Mrs. Hoboken* am besten zu beschreiben ist (die Farbe ist etwas heller), und schließlich die letzten Pfitzerschen Neuheiten *Salome, Fidelio* und *Turandot*. Die Neuheiten *Lord Lambourne, P. D. Williams* und *Sir W. Lawrence* verdienen aber ebenfalls Aufmerksamkeit. — Eine recht gute Neuheit ist *Physostegia virginiana „Vivid“*, da sie verhältnismäßig niedrig und lebhaft in der Farbe ist. Als Verbesserung einer an sich nicht stark gefragten Staude sollte sie als einzige im Sortiment bleiben.

Viel Neues und Schönes ist im Reiche der Primel zu verzeichnen. Es soll hier jedoch nur auf deutsche Zuchtleistungen eingegangen werden. Besonders zu begrüßen ist, daß in der Entwicklung beliebter und auch für den kleinen Marktgärtner wichtiger Arten große Fortschritte erzielt worden sind. Bei den *Primula acaulis* tritt die „Rasse Hampe“, von Kennern schon lange geschätzt, etwas mehr in die Oeffentlichkeit. Sie hat in der „Rasse Potsdam“ einen scharfen Konkurrenten erhalten. Als letzte Zuchtergebnisse treten *P. veris acaulis grandiflora „Teichers Spezial“*, eine kleine, aber sehr reichblühende Rasse *P. veris acaulis multiflora* und schließlich die „Rasse Curios“ auf den Plan, über die aber erst später geurteilt werden kann. Bei den *P. veris elatior* haben die „Rasse Lauprecht“ und *P. veris elatior colossea* hohe Erwartungen zu erwecken vermocht, während an den vorhandenen Zuchten laufend verbessert wird. Daneben haben sich neue durch Teilung zu vermehrende Sorten eingestellt, die auf der Reichsgartenschau in Dresden großen Anklang gefunden haben. Endlich sind halbgefüllte *P. veris* erschienen.

Bei den Pyrethrum sind an deutschen Neuheiten zu bemerken: *Roter Vorbote*, lebhaft karminrosa, sehr früh, mit recht straffen, starken Stielen, eine Züchtung, die unbedingt ihren Weg machen wird, ferner *Glut*, eine einfach blühende, karminrosa Sorte, und *Fee*, mit besonders großen Blumen mit breiten Randblüten, Farbe zart fleischfarbigrosa. An ausländischen Züchtungen ist auf *Triomphe de France*, gefüllt und dunkelrot blühend, und auf *Scarlet Glow* hinzuweisen, eine einfache scharlachrote Züchtung, die im Auslande als eine der allerbesten bewertet wird. Besonders werden neben der hervorragenden Farbe der straffe Stiel und die Reichblütigkeit gelobt.

Von den roten Rudbeckia kommt die Barrsche Züchtung *The King* sehr auf, die als die beste nach den Lindnerschen Züchtungen gelten kann. Diese Sorte ist besonders wüchsig; daneben ist auf eine Spezialzucht von Ballard mit großen Blüten in guter Form hinzuweisen. Das Farbenspiel reicht von Hellrosa über Lachsrosa nach Karmin und Purpur.

Schönes Neues gibt es weiter bei den Scabiosen, wo neue Namensorten mit besonders schönen Blüten hervorgetreten sind, und zwar *Prachtkerl*, besonders guter Wachser, *Clive Greves*, dunkelblaue große, edelgeformte Blüten, und schließlich *Miss Willmott* mit großen reinweißen Blüten. — Zu erwähnen ist ferner *Solidago Ballardii*, zweifellos eine der besten und wertvollsten Sorten. — Neuerdings gibt es von Stokesia auch eine gelb blühende Form. Stokesien sind jedoch kaum etwas für unsere Gegenden, zumal es ja als Ersatz Sommerastern in Hülle und Fülle gibt. — Von Trollius ist eine Neuzüchtung von Perry nicht ohne Interesse: *Thora Perry*, die nur gegen 10 cm hoch wird, und nicht zu große, einzeln auf den zahlreich hervorbrechenden Stengeln sitzende Blumen bringt.

Den Beschluß sollen einige Hinweise auf neue Viola machen, und zwar auf *V. cornuta Chantreyland*, aprikosenfarbig, von den bunten Sorten wirklich eine der schönsten, auf *V. cornuta „Spaßmacher“* und *„Eva Hammer“*, zwei Sorten, die als Ersatz für die reichlich heikle Züchtung *Jackanapes* gelten können, und schließlich auf *V. eizanense*, ein niedriges, sehr reich blühendes und hartes und anspruchsloses weißes Veilchen aus Japan, dem Land, in dem es noch manchen für uns ungehobenen Schatz an Stauden gibt.

Ueber Stauden-Hypericum.

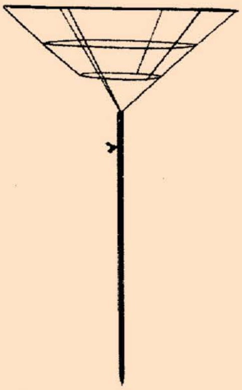
Während die halbholzigen und holzigen Vertreter der artenreichen Gattung Hypericum im Garten häufiger, teils als wertvolle Bodendeckpflanzen, teils als langblühende Ziersträucher, Verwendung finden, trifft man Stauden aus dieser Gruppe weit seltener. Für sie wäre der sonnige Steingarten der beste Platz. Mit ihren starken Wurzeln gehen sie weit ins Erdreich hinein und leisten an solchen Stellen noch gute Dienste, an denen viele andere Steingartenstauden infolge Trockenheit versagen. Die leichte Vermehrung (alle Arten setzen reichlich Samen an, der willig aufläuft) ist, verbunden mit der langanhaltenden Blütezeit, ein weiterer Grund, sie öfter und reichlich zu verwenden. Es sind allerdings Stauden, die nicht gleich im ersten Jahre nach der Pflanzung ihre volle Schönheit zeigen, die aber dafür, einmal gepflanzt, lange an Ort und Stelle bei geringstem Pflegebedürfnis stehen bleiben können.

Regelmäßig ist ab Ende Mai *Hypericum orientale* mit seinen zarten klargelben Blüten, die so vorzüglich zum Dunkelgrün des Laubes stehen, zur Stelle. Es ist eigentlich unbegreiflich, warum diese Staude den Züchtern so vollkommen entgangen ist, denn sie ließe sich bestimmt noch in mancher Hinsicht verbessern. Diese in Kleinasien beheimatete Art wächst anfangs aufrecht, läßt dann aber ihre Triebe am Boden liegen und bildet lockere, bis 10 cm hohe Büsche. Ihr Laub ist elliptisch, vollkommen kahl, tief dunkelgrün, unterseits heller grün. Die Blattränder sind sägezähnig, und jedes Blatt trägt am Grunde zwei eigenartige Lappen mit ebenfalls sägezähnigen Rändern. Die Blüten stehen endständig zu kleinen Trugdolden gehäuft, und wenn auch die Einzelblüte ziemlich hinfällig ist, so wird dies wettgemacht durch den Blütenreichtum. An diese Art schließt im Blühen unmittelbar *H. polyphyllum*, eine besonders im graugrünen Laub sehr zierliche Art aus Cilicien, an. Sie bildet mit dünnen, feinlaubigen, aufrechten, teils niederliegenden Trieben 10 bis 15 cm hohe Büsche, die auch außerhalb der Blütezeit durch das feine Blattwerk auffallen. Die Blüten sind größer und edler gebaut als bei vorgenannter Art. Ihre Farbe ist ein warmes Goldgelb. Meist remontiert *H. polyphyllum* im Herbst noch einmal mit einigen Blüten.

Eine Art, die besonders im Austrieb durch die graugrünen Blatttriebe interessant wirkt, ist *H. Degenii* vom Balkan. Sie erinnert dann fast an eine Euphorbiaart. Im Juni bis Juli erscheinen auf kräftigen, bis 40 cm hohen Stielen die verzweigten Blütenstände, die mittelgroße, hellgoldgelbe Blüten tragen. Nach dem Abblühen wird diese Art meist schnell im Laube schlecht. Hierauf muß bei der Pflanzung der sonst so brauchbaren Staude Rücksicht genommen werden. Man sollte sie nie in Mengen, sondern stets einzeln oder höchstens in ganz kleinen Trupps eingestreut verwenden. In blühendem Zustande ist sie recht brauchbar und auffällig. **K. Heydenreich**, Baumschulenweg.

Eine neue Pflanzenstütze.

Neben den verschiedenen Pflanzenstützen, die im Laufe der Jahre an dieser Stelle beschrieben wurden, erscheint mir keine so einfach und zweckmäßig, wie die im Bilde wiedergegebene Konstruktion. Von einer Blumenfreundin erdacht, wurde sie von einer Schweizer Firma aufgegriffen und in verschiedenen Größen hergestellt. Aus zwei Teilen, einem sog. Fuß und dem umgekehrten Schirm, der eigentlichen Stütze, bestehend, kann dieser Halter durch eine Stellschraube beliebig hoch festgestellt werden. Die Stütze, die durch grüne Lackierung sehr unauffällig ist, wird am zweckmäßigsten schon beim Austrieb der Stauden, besonders der Dahlien, den Pflanzen beigesteckt, so daß die Triebe ungezwungen in den Schirm hineinwachsen können. Der Eindruck des Geschnürtseins, den man bei andern Staudenhaltern leicht hat, kann hier nicht aufkommen, da ja die Pflanzen in den Schirm hineinwachsen und der Schirm mit dem Wachsen der Pflanzen entsprechend höher gestellt werden kann. In erster Linie für den Privatmann gedacht, sollten sich auch unsere Stauden- und Dahlienzüchter mit dieser Neuerung befassen, die ihnen gerade bei Ausstellungen manchen Aerger ersparen dürfte. **H.**



Eine neue Pflanzenstütze.
Aufn.: Hahn.

Stauden für Unterpflanzung / V. Lerch-Heralec.

Vielen Gartenbesitzern verursacht das Graben und Reinhalten der Gehölzgruppen laufend hohe Ausgaben. Diese Unkosten könnten vermieden werden, wenn Stauden als Unterpflanzung in Gehölzgruppen angepflanzt würden. Man kann überzeugt sein, daß solch ein Vorschlag Anklang finden wird.

Eine Vorbedingung für gutes Gedeihen der Stauden zwischen den Gehölzen muß allerdings in den meisten Fällen erst geschaffen werden. Zur ausreichenden Belichtung der Stauden wird man bei den meisten Gehölzen, außer dem Auslichten zu dicht gewordener Stellen, einen regelrechten Schnitt vornehmen müssen. Besonders muß darauf geachtet werden, daß die unteren Partien frei gehalten werden, damit das Licht bis auf den Boden dringen kann; denn nur wenig Stauden vertragen dauernden Schatten. Ferner muß der Boden vor der Pflanzung dementsprechend vorbereitet werden. Für Unterpflanzung kommen meistens nur Kleinstauden in Frage. Geeignet ist z. B. *Saxifraga umbrosa*, die bei entsprechender Feuchtigkeit in grellster Sonne wie auch in tiefem Schatten, selbst wo Farne und Efeu nur noch leidlich fortkommen, wächst und blüht. Ferner kommen für solche Stellen noch in Frage: Waldanemonen, Ajuga, Aquilegia, Asarum, Asperula, Astilben, Astrantia, Bergenia, Epimedium, Funkien, Sedum,

Galeobdolon, Hepatica, Convallaria, *Cyclamen europaeum*, viele Primeln, Mertensien, Myosotis und Viola. Selbstverständlich kann man auch die meisten Farne für diesen Zweck verwenden. Man denke auch an die Zwiebel- und Knollengewächse, die an lichten Stellen Verwendung finden können, wie Eranthis, Scilla, Chionodoxa, Muscari, Galanthus, Leucojum, ferner Narzissen und Tulpen. Es folgen *Allium neapolitanum*, *Iris hispanica* und *I. anglica* und die gelben und roten Fritillarien.

Außer den genannten Pflanzen bietet uns die heimatliche Flora noch eine weitere Auswahl brauchbarer Arten.

Eine neue gefülltblühende Maiblume. Aus der gefülltblühenden Maiblume *(Convallaria majalis fl. pl.)* entstand bei mir eine Spielart, die außerordentlich vielblumig und von robustem Bau ist. Anstelle der Einzelblüten sitzen acht bis zehn Seitenträubchen mit je drei bis vierzehn Blüten, und nur am Ende des Hauptstengels finden sich zwei bis vier einzeln stehende Glöckchen vor. Die Blüten sind leicht gefüllt bis einfach, reinweiß und mit einem intensiven, feinen Duft ausgestattet. Die Höhe des Blütenstengels beträgt 20 bis 25 cm. Durch langjährige sorgfältige Auslese ist es mir gelungen, die jetzige Vollkommenheit der Blüten zu erreichen. (Hierzu Bild auf der Titelseite).
W. Schmidt, Weihenstephan.





Der Wurzelkropf. *Links: an Apfelsämlingen, dreijährigen Mutterpflanzen; oben: an Schattenmorelle, 3-jähriger Veredlung auf Mahaleb.* Aufn.: Dame.

Baumschule.

Der Wurzelkropf und seine Bekämpfung /

Diplomgärtner Felix Dame-Berlin.

Der Wurzelkropf kann in fast allen Ländern Europas, ja man darf sagen, in sämtlichen Obstanbaugebieten der ganzen Welt, festgestellt werden. Befallen werden, wie von zahlreichen Forschern festgestellt werden konnte, eine Anzahl von gärtnerischen und landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Es seien unter anderem Apfel, Birne, Kirsche, Quitte, Pflaume, Pfirsich, Aprikose, Stachelbeere, Brombeere, Wein, Rose, Dahlie, Runkelrübe, Zuckerrübe und Kartoffel genannt. Wenn auch der wirtschaftliche Schaden dieser Krankheit stark umstritten ist, so steht er doch bei uns an jungen Kernobstunterlagen außer Zweifel.

An zahlreichen Stellen der Wurzeln von Kernobstunterlagen und auch älteren Obstbäumen lassen sich häufig gallenähnliche, blumenkohlartig zerklüftete Geschwülste verschiedenster Größe feststellen. Im Anfangsstadium besitzen diese Gebilde ein weißliches Aussehen. An der Luft werden sie schnell braun verfärbt. Während der Vegetationszeit nimmt das Wachstum der Gallen schnell zu und kann in ein bis zwei Jahren die Größe einer Faust überschreiten (siehe Abb. rechts). Meistens verrotten die Geschwülste nach einigen Jahren. Die wissenschaftlichen Untersuchungen, die von zahlreichen Forschern vor allen Dingen des Auslandes durchgeführt wurden, ergaben, daß das normale Wundgewebe zur abnormalen und unregelmäßigen Zellteilung unter Verlust der von Natur aus gegebenen eigentlichen Richtung des Zellenaufbaues angeregt wird. Im Geschwulstgewebe finden sich zahlreiche überernährte, meistens längliche und spindelförmige, mehrfach unterteilte Zellen, Siebzellen und Gefäße, die mit den eigentlichen Gefäßbündeln, den Wasserleitungsbahnen der Pflanzen, in keiner Verbindung stehen. Sämtliche Zellen finden sich in unregelmäßiger Verteilung.

Die vorher beschriebene Geschwulstbildung wird durch das sogen. Stäbchenbakterium, *Bacterium tumefaciens* Sm. and Towns., hervorgerufen. Die bakterielle Natur der Krankheit konnte zuerst von dem amerikanischen Forscher Smith und seinen Mitarbeitern nachgewiesen werden. Später wurde sie auch von anderen Forschern, wie Riker, Magrou und Stapp, bestätigt. Ob das Bakterium direkt durch seine Beweglichkeit, durch seine Ausscheidungsprodukte oder durch irgendeinen anderen Stoff die Krankheit auslöst, darüber gehen die Meinungen noch wesentlich auseinander. In der jüngsten Zeit gelang es der Amerikanerin A. N. Brown, durch einen bestimmten Wuchsstoff (Heteroauxin) die gleiche Geschwulstbildung hervorzurufen. Auch aus Reinkulturen des Erregers konnte sie den gleichen Wuchsstoff gewinnen, der die gleiche Wirkung auslöste. Die Verfasserin nimmt an, daß durch die Wirkung der Bakterien die Eiweißstoffe der Pflanze zu dem genannten Wuchsstoff abgebaut werden und daß dieser die Geschwulstbildung auslöst. (Phytopathology 1936, 26; 708 bis 713.) Die Arbeit bedarf jedoch noch einer Nachprüfung und Bestätigung.

Durch den Gewebedruck, der bei der Entstehung derartiger Mißbildungen vor allen Dingen auf die Wasserleitungsbahnen der Pflanzen ausgeübt wird, wird die Wasseraufnahme und die Wanderung der Pflanzennährstoffe bedeutend beeinträchtigt. Bei jungen Kernobstunterlagen können hierdurch je nach Befallsstärke Gesamtverluste von 30 bis 80 % auftreten. Der Befall ist von den verschiedensten Faktoren abhängig. Es können hier die Kulturmaßnahmen, die krankheitserregende Kraft der Bakterien und nicht zuletzt die Anfälligkeit der Pflanzen eine bedeutende Rolle spielen. Eine reichliche Stickstoffgabe soll z. B. den Befall außerordentlich erhöhen. Andererseits konnten Bakterien mit unterschiedlicher krankheitserregender Kraft isoliert werden.

Auf die verschiedene Anfälligkeit der Obstunterlagen weist bereits Oppenheimer (1926) in seiner Arbeit über die Bekämpfung des Wurzelkropfes hin. Von den Apfelunterlagen wird besonders der Wildling befallen, während Doucin und Paradies weniger anfällig sind. Der Birnenwildling ist als besonders stark anfällig anzusprechen, während die Quitte nur gering befallen wird. In vereinzelten Fällen wird auch bei uns Steinobst befallen (siehe Abb. oben). Der Schaden tritt jedoch nicht wirtschaftlich in Erscheinung. Nach meinen Beobachtungen ist der Apfelwildling um etwa 50 % geringer anfällig als der Birnenwildling.

Ueber die bekannten Hatton'schen Unterlagentypen liegen bisher nur wenige und mangelhafte Untersuchungs- und Beobachtungsergebnisse vor. Es seien hier die Versuche der Holländerin A. M. Boumann erwähnt. (Tijdschrift over Plantenziekten 1933, 9; 217 bis 224.) Die Verfasserin stellte in den Versuchen fest, daß die Quittentypen A und C keinen Befall zeigten. Die Apfeltypen wiesen zwar Unterschiede in der Befallsstärke auf. Ein eindeutiges Er-

gebnis konnte jedoch infolge zu geringer Abrißzahl und mangelnder Untersuchungsmethoden nicht erzielt werden. Auch die Feldbeobachtungen, die in dieser Hinsicht in England in East Malling durchgeführt wurden, brachten kein eindeutiges Ergebnis über die Empfänglichkeit der Unterlagentypen.

Mit der Bekämpfung des Wurzelkropfes hat sich bei uns in Deutschland vor allen Dingen die bakteriologische Dienststelle der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft unter Leitung von Oberregierungsrat Dr. C. Stapp erfolgreich befaßt. Die für die Praxis wichtigen Bekämpfungsmaßnahmen werden auf Grund erfolgreicher Versuche in dem Flugblatt Nr. 78 der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft vom Februar 1937 veröffentlicht und empfohlen. Bei den Bekämpfungsmaßnahmen handelt es sich in erster Linie um eine Verhütung der Krankheit durch Desinfektion des Bodens und der Pflanzen vor der Aussaat, dem Pikieren und dem Aufschulen. Chemische Stoffe, wie die Uspulun-Saatbeize, Ceresan-Naßbeize, Albavit-Naßbeize und pulverisierter Schwefel, werden mit Erfolg verwendet. In der Praxis am weitesten verbreitet ist die 1 %ige Uspulun-Lehmbrei-Tauchung der Wurzeln. Das Uspulun hat gleichzeitig eine Stimulierung des Wurzelwachstumes zur Folge. Bei dem genannten Tauchverfahren handelt es sich um eine Infektionsverhütung der durch das Zurückschneiden entstehenden Wunden und Beschädigungen. Bekanntlich entsteht die Wurzelkropfbildung nur nach vorangehenden Verletzungen der Pflanzen. Die Infektionsmöglichkeiten derjenigen Wunden, die während der Vegetationsperiode durch Hacken, Anhäufeln, Abhäufeln, Insektenfraß und dergleichen entstehen, werden damit nicht unterbunden. Ein 100 %iger Erfolg wird durch das Tauchverfahren nicht immer erreicht. Hieraus ist zu erklären, daß dem Tauchverfahren teilweise eine gewisse Unzulänglichkeit nachgesagt wird.

Um auch die Infektionsmöglichkeiten während der Vegetationsperiode auszuschalten, ist man dazu übergegangen, eine langanhaltende Bodendesinfektion durch fein pulverisierten Schwefel vorzunehmen. Der Schwefel ist (50 g je Quadratmeter) vier Wochen vor der Aussaat und vor dem Pikieren in den Boden zu bringen und mit ihm gut zu vermischen. (Je gleichmäßiger die Verteilung, um so größer der Erfolg.) Es ist dabei jedoch zu beachten, daß der Boden nicht zu sauer ist (nicht unter 6,0 pH), da sonst durch Versauerung des Bodens Schäden für das Pflanzenwachstum entstehen können. In anderem Falle ist der Boden vorzeitig genug zu kalken. Beim Aufschulen der Sämlinge und Abrisse ist die Pflanzfläche in der gleichen Weise zu behandeln. Es wird hier jedoch empfohlen, je Quadratmeter 100 g, d. h. je Morgen 5 Ztr. Schwefel zu verwenden.

Es ergibt sich jedoch bei einer derartigen Behandlung und Anreicherung des Schwefelgehaltes des Bodens die Frage, ob nicht für die folgenden Kulturen und für die nützliche und nicht zu entbehrende Mikrofauna und -flora des Bodens Schädigungen eintreten. Gerade diese Frage bedarf noch einer näheren Klärung. Die chemische Infektionsverhütung erscheint für die Bekämpfung des Wurzelkropfes von unzweifelhafter Bedeutung. Als unbedingte Notwendigkeit ist aber auch die Klärung der Anfälligkeit der Unterlagentypen gegen den Wurzelkropf und seine Erreger anzusprechen.

Eine praktische Torfzerkleinerungsmaschine.

Betriebe mit größeren Moorbeetkulturen und nicht entsprechenden Bodenverhältnissen benötigen ganz ansehnliche Torfmengen, um für die Kulturen geeignete Verhältnisse zu schaffen. Der Bezug von Torfmull oder Torfstreu wird jedoch in den meisten Fällen eine kostspielige Sache sein, und es werden schon viele einen Ausweg durch Selbstherstellung von Torfmull gesucht haben. Grundbedingung für die Selbstfertigung von Torfmull ist ein Moor von der benötigten Beschaffenheit. In diesem wird der Torf in Soden gestochen und getrocknet, danach eingefahren und gemahlen. Zum Zerkleinern wird eine Maschine benötigt, und ich möchte im folgenden ein bewährtes Modell beschreiben. Der Grundgedanke ist derselbe wie bei einer Kartoffelquetsche, nur hat die Stiftenwelle eine stärkere Ausführung, die Stifte sind wie bei einer Dreschmaschine, der Rost ist ebenfalls stärker, da größerer Druck angewendet werden muß. Die Maschine ist in verschiedenen Stärken, mit einer und mit zwei Wellen, als Handwerksarbeit erhältlich. Die kleine Maschine mit einer Stiftenwelle leistet je Stunde etwa 12 bis 15 cbm Soden bei einer Antriebskraft von 3 PS, die große Maschine mit zwei Wellen etwa 20 und mehr cbm bei 5 PS Antrieb. Die Abbildung zeigt eine große Maschine. Der zerkleinerte Torf hat eine Korngröße, die zwischen Torfmull und feiner Torfstreu liegt, zum größten Teil von torfmullartiger Beschaffenheit. **K. Tschirner**, Frankfurt/O.



Torfzerkleinerungsmaschine, durch Motorkraft betrieben. Beschreibung im zugehörigen Text. *Aufn.: Hahn.*

Loiseleuria procumbens. Die niederliegende Gemsenheide, *Loiseleuria procumbens (Chamaecistus procumbens)* ist für den Liebhaber ein wirkliches Kleinod unter den kleinsten Zwerggehölzen, ein winzig kleiner, immergrüner, rasenförmig wachsender Strauch der Alpen, mit einer Menge rosa Blüten. Diese erscheinen im Sommer. In sehr hohen Lagen ist sein Platz an moorigen, humusreichen Plätzen. *Loiseleuria procumbens* läßt sich auch in der Niederung weiterbringen. Man muß ihn dann unter leichte Gebüsche an den Rand pflanzen wie *Daphne cneorum* oder in Gesellschaft mit diesem. Begrünte, nicht offene Bodendecke sagt diesem Zwergsträuchlein zu. Vermehrung durch Teilung größerer Polster oder auch durch Aussaat. Aus dem Gebirge Pflanzen in die Niederung zu senden, hat keinen Zweck, sie akklimatisieren sich nicht, und die Natur ist wieder um eine Pflanze ärmer geworden. E.

Viburnum fragrans. Dieser frühblühende Strauch verdient, wenn er auch nicht so schön ist wie *Viburnum Carlesii*, doch viel mehr Beachtung. In diesem Jahre war er am 21. März schon fast voll erblüht. Er gehört jedenfalls neben *Hamamelis arborea, Jasminum nudiflorum* und *Daphne Mezereum* zu meinen am frühesten blühenden Sträuchern. Die gestreckt rispenförmigen, 3½ cm hohen Blütenstände erscheinen ab Mitte März vor den Blättern. Die Blüten sind röhrig, erst rosa, bei vollem Erblühen dann weiß und haben einen feinen Duft. Die hübsche, hellgrüne Belaubung mit den länglich ovalen, scharf gezähnten Blättern macht den Strauch auch im Sommerkleide recht ansehnlich. Der langsame Wuchs (meine Sträucher sind jetzt ungefähr zehn Jahre alt und kaum über 1 m hoch) dürfte ihn auch für Steingärten als geeignet erscheinen lassen. Die Vermehrung durch krautartige Stecklinge macht keine Schwierigkeiten. Winterfestigkeit dürfte wohl dadurch erwiesen sein, daß meine Sträucher den Winter 1928/29 ohne Schutz gut ausgehalten haben. Ich glaube deshalb, diesen Strauch empfehlen zu dürfen. **F. Zieger**, Baden bei Wien.

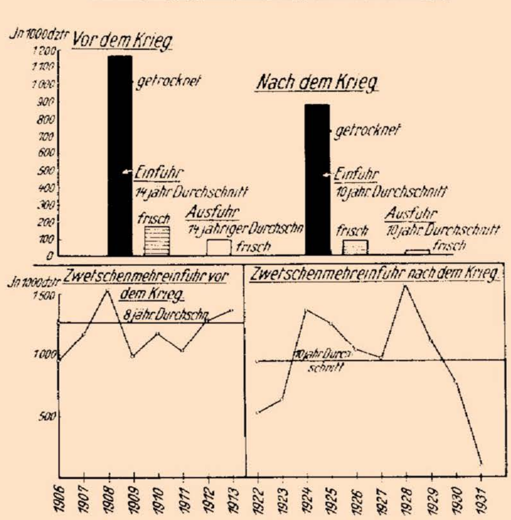
Berichte aus der Wissenschaft.

Der Zwetschenbau in Deutschland[1]).

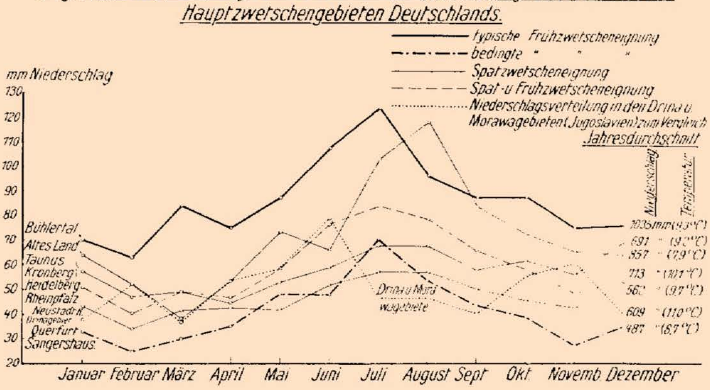
Um sich den Erfordernissen des praktischen Obstbaues hinsichtlich Höhe der Anzucht, Wahl der Unterlage und Baumform stets anpassen zu können, ist es für den weitschauenden Betriebsleiter einer Baumschule ein dringendes Erfordernis, sich mit dem gegenwärtigen Stand und der künftigen Weiterentwicklung des Anbaues der Obstarten vertraut zu machen, zumal der Baumschulbetrieb, wie kaum ein anderer Betriebszweig des Gartenbaues, durch seine mehrjährigen Kulturen eine Arbeit auf lange Sicht erfordert. Die folgenden Ausführungen sollen dazu dienen, Unterlagen über den Stand und die voraussichtliche Weiterentwicklung des Zwetschenbaues[2]) in Deutschland zu geben.

Um die Mitte des vorigen Jahrhunderts stand die Zwetsche an erster Stelle im deutschen Obstanbau. Damals spielte die hauswirtschaftliche Zwetschenverwertung (Gewinnung von Zwetschenmus, Dörrzwetschen, Prunellen und Zwetschenschnaps) eine große Rolle. Zu jener Zeit war die Ausfuhr halbreifer Zwetschen nach England und Skandinavien sowie der Versand gedörrter Zwetschen nach USA. ziemlich bedeutend. Gegen Ende des vorigen Jahrhunderts äußerten sich aber maßgebende Fachleute besorgt über den Rückgang des Anbaues und die wachsende Zunahme der Einfuhr von Zwetschenverwertungsprodukten aus den Balkanländern und aus USA. Mit dem Aufkommen einer Obstbaustatistik im Jahre 1900 konnten sowohl die Anbau- als auch die Ein- und Ausfuhrhöhen von getrockneten und frischen Früchten genau erfaßt werden. Es zeigt sich ganz eindeutig ein Absinken des Zwetschenbestandes in Deutschland. 1900 betrug er in Prozenten des gesamten Obstbaumbestandes[3]) noch 41,2 %, 1913 sank er auf 31,1 %, um 1934 mit 24,9 % seinen tiefsten Stand zu erreichen.

Deutschlands Ein-und Ausfuhr 1900-13 u. 1922-31



Vergleichende Darstellung über den monatlichen Niederschlagsdurchschnitt in den Hauptzwetschengebieten Deutschlands.



Die Frage taucht auf, ob das starke Absinken des Zwetschenbaumbestandes durch einen verringerten Bedarf an Zwetschenfrisch- und -trockenprodukten bedingt sei. Wie der beigefügten Darstellung (oben) entnommen werden kann, ist auch die Zwetschenmehreinfuhr[4]) tatsächlich nach dem Kriege um 25,9 % gesunken. Trotz dieses Absinkens betrug beispielsweise im Jahre 1933 die Einfuhr von Zwetschen noch 1,4 Mill. Doppelzentner im Werte von fast 13 Mill. RM, anders ausgedrückt, mußte noch fast ein Viertel (24,1 %) des Gesamtbedarfes an Zwetschen im Jahre 1933 aus dem Auslande eingeführt werden.

Betrachten wir nun die Anbauentwicklung in einzelnen deutschen Anbaugebieten, nämlich im Bühlertal in Baden, im unterfränkischen Maintal, im mitteldeutschen Anbaugebiet (Thüringen, Provinz Sachsen) und im Alten Land bei Hamburg, so finden wir, daß dort verschiedene Entwicklungstendenzen vorherrschen. Die Frühzwetschengebiete um Bühl und die Anbauinsel für Frühzwetschen um Volkach bei Würzburg zeigen eine günstige Entwicklung seit der Vorkriegszeit. Die Höhe des Bestandes an Jungbäumen verspricht auch eine gute Weiterentwicklung für die Zukunft. Das typische Spätzwetschengebiet in Mitteldeutschland zeigt dagegen eine Abwärtsentwicklung seines Zwetschenbaumbestandes trotz günstiger natürlicher Standortsverhältnisse. Ebenso verhält es sich im mittleren Maintal, selbst in Gebieten mit für Zwetschenanbau wertvollen Bodenverhältnissen (Gipskeuper- und Muschelkalkverwitterung). Im Altländer Anbaugebiet ist dagegen die Entwicklung auch für die Zukunft günstig, da hier die Sauerzwetsche als Lokalsorte für die heimische Konservenindustrie von großem Wert ist. Ganz allgemein kann also festgestellt werden, daß die Frühzwetschengebiete einen günstigen Stand zeigen und eine gute Weiterentwicklung versprechen, was für die Spätzwetschengebiete nicht zutrifft.

Die Frage ist nun berechtigt, ob unter diesen Umständen eine Umstellung auf Frühzwetschenanbau (*Bühler, Wangenheims Frühzwetsche* usw.) auch in typischen Spätanbaugebieten anzuraten ist. Hier zeigt die Darstellung (unten), daß Frühzwetschenbau einen verhältnismäßig hohen jährlichen Temperaturdurchschnitt und ein im Juli liegendes Niederschlagsmaximum erfordert, dem aber ein steiler Abfall der Kurve zum August folgen muß, damit das gefürchtete durch Regen verursachte Platzen der Früchte nicht auftreten kann. Geplatzte Früchte können nur zu Branntwein verarbeitet werden. Wesentlich ist ferner, daß allein die Spätzwetsche Eignung zum Dörren und zur Musbereitung besitzt, während sich die Frühzwetsche nur zum Frischgenuß und zur Brennerei eignet. Ein Blick auf die Darstellung (oben) zeigt aber, daß gerade die Trockenzwetsche den Hauptanteil an der Einfuhr ausmacht. Wir würden also durch Steigerung des Frühzwetschenanbaues dem Uebelstand nicht wirksam begegnen können.

Die eigentliche Ursache für den Rückgang des Zwetschenanbaues in Deutschland liegt nicht in der Ungunst standörtlicher Verhältnisse, denn wir haben Gebiete mit bester Anbaueignung für Spätzwetschen. Der Grund ist vielmehr ganz eindeutig die geringe Wettbewerbsfähigkeit der deutschen *Hauszwetsche* gegen-

[1]) Eine größere Arbeit des Verfassers zu diesem Thema erschien in den „Landwirtschaftlichen Jahrbüchern“, Verlag Paul Parey, Berlin, 83, Heft 2. 1936, 243 bis 296.

[2]) Zwetsche ist hier der Sammelbegriff für Zwetschen und Pflaumen. Zahlenmäßig steht die *Deutsche Hauszwetsche* mit ihren verschiedenen Spielarten im deutschen Zwetschenanbau an 1. Stelle.

[3]) Apfel-, Birnen-, Zwetschen- und Kirschbäume.

[4]) Mehreinfuhr = Einfuhr (getrocknet) + Einfuhr (frisch) — Ausfuhr (frisch).

über dem ausländischen Erzeugnis. Das durchschnittliche Frischgewicht der jugoslawischen Zwetsche beträgt 22 g, das der deutschen *Hauszwetsche* nur die Hälfte. Ferner ist auch der Zuckergehalt geringer als der des ausländischen Trockenproduktes. Neben der Neuzüchtung einer früher reifenden, zuckerreichen und größeren Zwetsche vom Charakter der *Hauszwetsche* (Eignung zum Dörren und zur Musbereitung) muß es eine vordringliche Aufgabe der deutschen Baumschulen sein, nur Reiser von großfrüchtigen und wertvollen Zwetschen-Spielarten zur Veredlung zu verwenden. Diplomgärtner Dr. **W. Schuphan**, Berlin.

Wurzelwachstum und Mykorrhiza-Entwicklung.

In der englischen Forstzeitschrift „Forestry“ berichtet M. C. Rayner über Versuche, die das Ziel hatten, direkte Beziehungen zwischen Mykorrhiza-Entwicklung und gutem Wachstum von Sämlingen verschiedener Kiefernarten nachzuweisen. In Fällen, wo die Tätigkeit der Wurzelpilze fehlte, war es möglich, durch Impfung der Saatbeete mit aktiven Mykorrhizen entsprechender Arten Neubildung von Faserwurzeln und damit neues Wachstum anzuregen. Man nimmt an, daß durch die Zuführung von Mykorrhizen wachstumfördernde Substanzen im Boden gebildet werden und daß das Versagen der Mykorrhizen in manchen Böden nicht so sehr dem Mangel solcher Substanzen als vielmehr dem Vorhandensein hemmender Faktoren zuzuschreiben sei. Bei gewissen Moorböden in Südengland wurde der scheinbare Mangel an Wurzelpilzen bei Saatbeeten durch eine Gabe organischen Kompostes behoben. Die Bildung neuer Wurzeln und Triebe erklärt man sich mehr durch die angeregte Tätigkeit der Wurzelpilze als durch den direkten Einfluß des Kompostes. U.

Ausstellungen.

Rosenschau in Pinneberg.

Vom 17. bis 19. Juli feierten Pinneberg-Rellingen zum neunten Mal ihr Rosenfest, dem in diesem Jahre wieder eine Schnittrosenschau, insbesondere der holsteinischen Züchter, angegliedert war. Die Schau war wieder in den Pack- und Versandräumen der Firma Rudolf Schmidt-Rellingen untergebracht, die für diesen Zweck als Ausstellungshalle hergerichtet waren. Ausgestellt wurden in der Gruppe I Neuheiten des letzten Jahres sowie Neuheiten, die noch nicht im Handel sind, in der Gruppe II schöne Schnittrosen aller Klassen und Jahrgänge und in der Gruppe III eine dekorative Schau.

Von neuesten Rosen wurde ein Polyanthasport vom Typ *Poulsen*, entstanden bei W. Koopmann-Appen, vom Besitzer der Sorte Max Krause-Hasloh ausgestellt und mit dem ersten Preise bewertet. Er trägt den Namen *Koralle* und ist von leuchtender orangeroter Farbe mit Lachsschein, wie sie bisher kaum einer Sorte eigen ist, und fand allgemeine Beachtung. Eine sehr ähnliche Rose wurde von Heinrich Pein-Appen gezeigt und ebenfalls mit einem Preise ausgezeichnet. Der zweite Preis fiel an die Firma Kordes Söhne-Sparrieshoop für *Orange Triumph*, eine wertvolle Polyantha-Farbenrose. Weitere Preise erhielten *Elite*, eine Farbenrose von Tantau-Uetersen, eine Kreuzung *G. Duisberg* × *Golden Glory* von M. Krause, gelb, sehr großblumig, *B. 02* von Strobel & Co.-Pinneberg, orange-rosa, große Blume, *Poulsen Yellow*, eine gelbe, sehr schöne Polyantha von Poulsen-Kopenhagen, und *Dagmar Späth* als beste weiße Polyantha von der Firma L. Späth, Berlin-Baumschulenweg.

In der Gruppe II zeigte M. Krause in dunkelroten Schnittrosen die Neuheiten *Fackel*, *Granat*, sehr dunkel, und *Forst*, sowie einige bereits im Handel befindliche Neuheiten. Von der Firma Kordes-Söhne waren in dieser Abteilung die Rosen *Friede*, rot, *Sonnengold*, gelb, die Parkrosen *Schwerin* und *Rostock* und die Polyanthasorten *Karl Kemples*, *Holstein* und *Minna Kordes*, sämtlich rot, ausgestellt. Tantau-Uetersen zeigte *Frieda* und *Topas* in Gelb, seine beliebte weiße *Swantje*, *Musette* und *Dollarrose* in Rot sowie einen *Sämling 156* ebenfalls in Rot. Von Chr. Weigand-Bad Soden war eine gelbe Teehybride *Staatspräsident Pätz* ausgestellt. Strobel & Co zeigte noch einen weiteren Polyantha-Sämling, Poulsen-Kopenhagen *Poulsens Pink*, rosa, Rudolf Schmidt-Rellingen eine rote Polyantha *D. T. Poulsen* × *Eva* und L. Späth eine rote *Else Poulsen*.

In der Abteilung II. „Sortimente aller Klassen und Jahrgänge“ waren herrliche Rosen insbesondere der letzten Jahrgänge zu sehen. An dieser Schau hatten sich die Firmen Rudolf Schmidt-Rellingen, Hermann Stoldt-Rellingen, Gebrüder Heinsohn-Wedel, J. F. Müller-Rellingen, Conrad Maaß-Rellingen, Strobel & Co-Pinneberg, Albert Stock-Pinneberg, Wilhelm Never-Borstel, Paul Neumann-Tornesch, Walter Timm-Pinneberg, Joh. Timm-Rellingen, Ernst Schmidt-Rellingen, W. Bornholdt-Tornesch und A. Iwanow-Pinneberg beteiligt. Diese sowohl wie die Gemeinschaftsschau, die in der größten Halle untergebracht war, gaben wirkungsvolle Anregungen. Für die besten Einzel- sowie Gesamtleistungen wurden hier ebenfalls eine ganze Reihe Preise verteilt.

Die Rosenveranstaltungen des Festes, insbesondere der gut besetzte Rosenkorso, nahmen dank der günstigen Witterung einen recht guten Verlauf. Der Besuch in Pinneberg-Rellingen war wieder außerordentlich groß, so daß die Veranstaltung vollauf ihren Zweck erfüllte. **Johannes Maas**, Wandsbek.

Meinungen — Anregungen.

Mehr fachlich geschulte Verkäufer!

Ohne Zweifel ist Verkaufen eine Kunst. Es sei dabei in dieser Betrachtung weniger an den Absatz an den letzten Verbraucher als an den Verkäufer auf dem Großmarkt gedacht.

Es besteht kein Zweifel, daß da, wo ein verantwortlicher Mitarbeiter oder der Inhaber des Betriebes den Verkauf selbst in der Hand hat, es keines Wortes mehr bedarf. Vielmehr gilt es, das Augenmerk des Betriebsinhabers auf jene Kräfte hinzulenken, die oft für solche Posten falsch ausgewählt sind. Vielfach hat man den Eindruck, daß auch die weniger fachlich geschulten Kräfte hierzu noch als geeignet gehalten werden. Demgegenüber stehen natürlich vorbildliche Betriebe, die den Wert eines guten Verkäufers, der durch und durch Fachmann sein muß, erkannt haben.

Der Verkäufer muß nicht nur in seinem Aeußeren ansprechen und eine seinem Wirkungskreis entsprechende Bildung haben, sondern vor allem soll er auch eine durchschnittliche fachliche Bildung besitzen, die unumgänglich notwendig ist, um den Käufer beraten zu können. Ohne ein Verkaufsgespräch wird der Verkauf meistens nicht abgehen. Hat der Käufer den Eindruck, daß er beim Fachmann kauft, dann hat er das Gefühl der guten Bedienung. Es geht Vertrauen vom verkaufenden Fachmann aus. Er kann den suchenden und unschlüssigen Käufer beraten. Merkt der Käufer, daß er hier auch einmal eine fachliche Frage beantwortet erhalten kann, dann ist dies die beste Grundlage des kaufmännischen Vertrauens.

Mit der Meinung: „Hier stehen die Pflanzen, Ihr könnt sie sehen, ich sage den Preis, und damit ist die Sache erledigt“, kommt man nicht weiter. Viel schlimmer ist es noch, wenn der betreffende Verkäufer über die Arten und Sorten, die er verkaufen soll, nicht Auskunft geben kann. Eigentlich sollte man das nicht für möglich halten. Eine Probe wird jedoch in vielen Fällen zeigen, daß dies leider zutrifft.

Nun genügt es nicht allein, die Pflanzen zu kennen, die gewöhnlich angeboten werden. Der Verkäufer soll auch wissen, was im Betrieb vorhanden ist; er soll auch über kommende Kulturen nicht im Unklaren sein. Er muß z. B. dem Kunden sagen können: „Bald kommen auch unsere . . . “ oder dergleichen.

Der fachlich geschulte Verkäufer nimmt außerdem eine wichtige Mittlerrolle zwischen Verbraucher und Betrieb über den Kleinverteiler ein. Sorten und Arten sind in bezug auf ihre Absatzaussichten einem dauernden, wenn auch langsam sich bewegenden Wechsel unterworfen. Was in diesem Jahre ein Schlager war, kann im nächsten Jahre größte Ablehnung erfahren. Da nützt die beste Marktstatistik nichts. Die Auswahl der betreffenden Sorten muß jeder Betrieb von sich aus treffen. Das Streben nach etwas anderem liegt in den Gesetzen des Verbrauchs. Neuheiten brauchen es nicht immer zu sein. Auch alte, scheinbar längst vergriffene Sorten können erneut begehrt sein.

Diese Zusammenhänge und Entwicklungen müssen aus der täglichen Verkaufspraxis, aus dem beruflichen Umgang mit dem Kleinverteiler erfühlt werden. Mir sind Betriebsleiter bekannt, deren Erfolge außer in ihrem fachlichen Können in der Erkenntnis dieser Zusammenhänge beruhen. Es würde in diesem Rahmen zu weit führen, die Notwendigkeit von Pflanzenkenntnis für ein erfolgreiches Verkaufen weiter auszuführen.

Bei Betrachtung dieser Dinge taucht auch noch die Frage auf, ob der Verkäufer auf dem Großmarkt das geschriebene

Wort mit zu Hilfe nehmen soll. Besonders den Berufskameraden, die trotz noch nicht genügenden Absatzerfolges dem auch in dieser Zeitschrift mit Recht wiederholt geäußerten Wunsch, sortenreicher im Angebot zu sein, gefolgt sind, sei eine Beschriftung der zum Kauf angebotenen Pflanzen empfohlen. Dem Berufskameraden, der sich z. B. durch Einführung guter neuer Pelargoniensorten verdient macht, könnte man besonders empfehlen, seine vorbildlichen Bestände zu beschriften. Eine sichtbare Beschriftung mit besonderem Hinweis dürfte bestimmt das Augenmerk auf diese Sorte lenken. Wetterbeständigkeit und sonstige Vorzüge sollte man kurz mit angeben. Warum sollten sonst im Verkaufsleben bewährte Methoden im Großverkauf weniger zugkräftig sein?

Noch manches ließe sich über den Absatz und Verkauf sagen. In unserem Berufe haben der Erzeuger wie auch der Kleinverteiler diesen Dingen bisher allzu wenig Wert beigemessen. Ein Aufwärts im Blumen- und Zierpflanzenbau ist aber nur weiter möglich, wenn auch hier die Notwendigkeit, das Absatzwissen zu pflegen, erkannt wird. Die Vernachlässigung dieser Dinge dürfte sich mit der Zeit bitter rächen. **K. P. Luxem**, Berlin.

Frauen-Arbeit — Frauen-Freizeit.

Es ist in der Gärtnerei so üblich, daß neben Gehilfen, Lehrlingen, Arbeitern auch einige Arbeiterinnen beschäftigt werden, die man tatsächlich für viele Arbeiten kaum entbehren möchte. Sie sind zum Teil natürlich auch in die leichteren Kulturarbeiten eingedrungen, werden deshalb auch einmal beneidet, wenn der Junggärtner zuweilen kaum an diese Arbeiten herankommt. Das ist ein kleiner Mißstand, der aber bisher kaum so viel Schaden verursachte, daß man ihm entgegenzutreten brauchte. Weniger geklärt ist die Freizeit der Frau im Berufe. Da es sich vielfach um verheiratete Frauen handelt, die neben dieser Arbeit große häusliche Pflichten haben, sollte ihnen meines Erachtens das Recht eingeräumt werden, einen Tag in der Woche in ihrem Heim arbeiten zu können. Dieser freie Tag könnte vom Betrieb bestimmt werden und brauchte nicht in die am stärksten in Anspruch genommenen Arbeitstage zu fallen. Es brauchen auch nicht alle Arbeiterinnen an demselben Tage frei zu sein. Einmal eingeführt, wird sich jeder damit abfinden. Die unverheirateten Arbeiterinnen können natürlich voll beschäftigt werden. **M.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Am Topfpflanzenmarkt war das Angebot von Hydrangea diesmal nicht so übermäßig. In den letzten Jahren hat man die Erfahrung machen können, daß sich diese Pflanzen während der ruhigen Sommerwochen nur in kleineren Posten absetzen lassen. Der höhere Preis dieser Pflanze verbietet auch weiter größeres Angebot. Es ist immer zu beachten, daß zur gleichen Zeit die billigeren Freiland-Hortensien am Markt sind, die sich in gleicher Weise vor allem zu dekorativen Zwecken verwenden lassen. Der Preis für Hydrangea hat sich bisher behaupten können.

Die ersten Sommerastern trafen Mitte Juli auf dem Schnittblumenmarkt ein. Es handelt sich dabei um gute, langstielige und großblumige Ware in zunächst kleineren Anfangsposten. Die Anfangspreise lagen bei 2.50 RM je 100 Stiele im Großhandel. Auf Grund der Erfahrungen in den letzten Jahren und auch auf Grund des mäßigen Anfangsangebots ist auch diesmal kaum mit einem Ueberangebot am Schnittasternmarkt zu rechnen. Nach den bisher vereinzelt durchgedrungenen Berichten über den Stand der Kulturen sind die Schwierigkeiten in der Asternanzucht durch die Verseuchung der Böden immer noch nicht überwunden.

Großblumige Freiland-Gladiolen setzten in zunehmenden Mengen in der zweiten Julihälfte ein. Trotz des allgemein ruhigen Geschäftes war die Nachfrage gerade für diese Schnittblume etwas besser, so daß Ansammlungen nicht so schnell wie bei den übrigen Schnittblumen eintraten. Immerhin ist in den nächsten Wochen mit größerer Zufuhr zu rechnen, da die Entwicklung der Freilandbestände durch das warme Wetter schnell vorwärts gebracht wird. Die Preise, die sich bis zur dritten Juniwoche noch zwischen 1.00 RM und 2.00 RM je 10 Stiele im Großhandel bewegten, dürften dann stärker absinken.

Crassula sind Anfang Juli auf dem Topfpflanzenmarkt zum Abschluß gekommen. Die Anfuhr war an den größeren Plätzen im allgemeinen weniger drängend als in den letzten Jahren. Am Berliner Markt war das Angebot während der an sich kurzen Angebotszeit verhältnismäßig gut auf den Bedarf abgestimmt. Vereinzelt trat es noch hervor, was nicht zuletzt durch die Notwendigkeit eines schnellen Absatzes infolge heißen Wetters hervorgerufen wurde. Die Preise bewegten sich immer noch auf der Höhe der letzten Jahre. Da das Gesamtangebot immer noch ausreichend war, dürfte weiter Vorsicht hinsichtlich des Umfangs der Kulturen geboten sein.

Von *Campanula Mayi* wurde in diesem Jahre wieder in zu starkem Maße die weißblühende Form angeboten. Die blaue Farbe wird stärker verlangt. Meist ließen sich blaue *C. Mayi* sogar restlos umsetzen, während die weißen vielfach überständig blieben. Dieser Ausfall könnte durch besseren Ausgleich der Sorten in Zukunft vermieden werden. Die Preise konnten sich in diesem Jahre besser als in den letzten Jahren behaupten, weil der Andrang vielfach geringer war.

Fragen aus der Praxis.

Behandlung kalkhaltigen Gießwassers.

Frage: Bei meinen Topfrosenkulturen, die mit städtischem Leitungswasser gegossen und am Tage mehrmals gespritzt werden, zeigen sich auf den Blättern Kalkrückstände (weißgrau), wodurch das Ansehen der Pflanzen beeinflußt wird. Kann man das Wasser durch Zusatz von irgendwelchen Chemikalien von den Kalkbestandteilen befreien? (C. P. in B.-P.)

Die einfachste und bequemste und dabei den Pflanzen zuträglichste Art der Wasserentkalkung geschieht durch Permutierung. Durch dieses Basenaustauschverfahren wird der Kalk aus dem Wasser restlos entfernt. (Siehe Nr. 47 und 48 vor. Jgs.) Wer sich nun nicht des Permutitfilters bedienen will, kann sich ein in der Wirkung ähnliches Filter selbst herstellen. Unter Verwendung von Sand, Aluminiumsilikat (Kaolin) und Soda stellt man sich ein in der Art wohl bekanntes Filter her. Durch dieses Filter leitet man das kalkhaltige Wasser, möglichst von unten nach oben, und erhält so auf einfache und billige Weise ein nahezu kalkfreies Wasser. Ein solches Filter muß natürlich öfters umgesetzt und erneuert werden. Die Ausfällung des Kalkes mit chemischen Mitteln (Oxalsäure, Schwefelsäure) ist gleichfalls möglich, nur ist darauf zu achten, daß kein Säurerest zurückbleibt, der die Pflanzen schädigen könnte. Deshalb ist hinterher stets eine Säureprüfung notwendig. Das Fällungsprodukt kann durch ein Sand-Kohlefilter wieder entfernt werden. Die Menge der zu verwendenden Säure richtet sich nach dem Kalkgehalt des Wassers und kann hier nicht quantitativ festgestellt werden. **H. Herold**, Dresden.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehende, uns aus Fachkreisen zugegangene Frage unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftleitung.

11. In halbwissenschaftlichen und Tageszeitungen wurde des öfteren darauf hingewiesen, daß sich Schnittblumen in einer gemeinsamen Vase vorzeitig töten und daß andererseits auch im Freien zwischen dicht nebeneinander stehenden Pflanzen schädigende Wechselbeziehungen auftreten können. Liegen über diese Frage praktische Erfahrungen vor? (H. K. in B.)

Für ~ Wider

Nochmals: Rhododendron-Versuchsgarten in Bremen.

In dem Bericht über die Eröffnung des Rhododendron-Versuchsgartens in Bremen in Nr. 28 d. Jgs. ist dem Berichterstatter ein Irrtum unterlaufen, der hiermit richtig gestellt sei. Als Schöpfer des Versuchsgartens werden Gartendirektor Homann und Gartendirektor Riggers bezeichnet. Wie uns mitgeteilt wird, trifft dies jedoch nicht zu. Schöpfer des Versuchsgartens für Immergrüne in Bremen ist vielmehr Gartendirektor Homann, Leiter des städtischen Garten- und Friedhofsamtes in Bremen.

Nochmals: Rexbegonien-Vermehrung.

Im Artikel: „Ein neues Verfahren bei der Vermehrung der Rexbegonien“ in Nr. 28 d. Jgs. wird gesagt, daß außer Blattkeilstücken auch Blattstiele, in 5 mm starke Scheiben geschnitten, zur Vermehrung von Rex-Begonien verwendet werden könnten. Es erscheint mir notwendig, den hier fälschlich angewandten Begriff Blattstiel zu berichtigen. Nicht die Blattstiele werden in Scheiben geschnitten, sondern die fleischigen Stämme, an denen die Blätter mit ihren Stielen sitzen. Man braucht daher, wenn diese Vermehrung aus Stammstücken durchgeführt werden soll, ältere Mutterpflanzen, die solche Stämme ausgebildet haben. Je dicker das Stück geschnitten wird, desto mehr Sproßanlagen sind vorhanden und desto schneller gibt es mehrtriebige, buschige Pflanzen. Im Gegensatz dazu müssen bei allen anderen Methoden die Sproßanlagen erst nach dem Stecken neu gebildet werden. Man kann, ebenso wie Lorraine-Begonien, so auch Rex-Begonien aus Blattstecklingen ziehen. Die daraus entstehenden Pflanzen sind im Wachstum den aus Teilen oder aufgelegten Blättern gewonnenen Jungpflanzen ebenfalls überlegen. **R. Maatsch**, Dahlem.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Reichstagung der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau.

Die Reichstagung der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau findet vom 13. bis 15. August in Quedlinburg statt. Die Tagung wird nicht nur einen Ueberblick über den Stand der Arbeiten auf diesem Berufsgebiet vermitteln, sondern auch Gelegenheit bieten, durch Besichtigungen neue wertvolle Anregungen für das eigene Berufsschaffen zu erhalten. Im Hinblick auf diese wichtige Tagung fallen vielfach die örtlichen Versammlungen im August aus.

Reichstagung der Fachgruppe Obstbau.

Die Reichsfachgruppe „Obstbau“ hält ihre diesjährige Reichstagung vom 27. bis 29. August im Alten Lande ab. Der Tagungsort ist Jork. Mit der Tagung sind Besichtigungsfahrten in die ausgedehnten Obstbaubetriebe des Alten Landes verbunden.

Ergebnis der Baumschulsondergruppen-Tagungen.

Nach einem Vorbericht über die Arbeiten der Sondergruppen der Reichsfachgruppe Baumschulen anläßlich der Reichstagung sind folgende wichtige Ergebnisse zustande gekommen: Obstbäume zweiter Güteklasse sollen künftig vom Verkauf ausgeschlossen werden; Güteklassen wurden für Haselnüsse und Buxus festgelegt; Pfirsich-Sämlingspflanzen werden in Zukunft nur unter ganz bestimmten Voraussetzungen anerkannt; beim Verkauf von Spindelbuschbäumen ist nunmehr die Unterlage anzugeben; bei Rosen wird eine Sorteneinschränkung angestrebt, außerdem wird in Kürze eine Sortenbeschreibung herausgegeben; ein Anbausortiment wurde für Rhododendron geschaffen, wobei auch die Treibsorten berücksichtigt wurden. Des weiteren wurde in einem Bericht ein Ueberblick über die Anerkennung und die Besichtigungsarbeit im Baumschulwesen gegeben. Danach sind bis jetzt in Deutschland 2000 Baumschulen als markenfähig erklärt worden, wozu noch 200 anerkannte Bestände kommen.

Blumenbindemeisterprüfung im ganzen Reich.

Nachdem im vorigen Jahre zum erstenmal die Meisterprüfung in der Blumenbinderei durch eine richtunggebende Reichsprüfung eingeführt wurde, werden zur Zeit Vorbereitungen in sämtlichen Bezirken zur Durchführung von eigenen Meisterprüfungen getroffen. Nach jetzt vorliegenden Mitteilungen aus einigen Bezirken werden die Meisterprüfungen im September - Oktober abgehalten. Bei dieser Gelegenheit werden die Meisterarbeiten öffentlich ausgestellt und die Meisterbriefe im Rahmen einer Feier ausgehändigt. Damit ist die Meisterprüfung in der Blumenbinderei in diesem Jahre zum ersten Male über das ganze Reich verbreitet eingeführt.

Steuerermäßigung beim Bau von Werkwohnungen.

Auf Grund einer Verordnung vom 3. Juli 1937 werden bei neu errichteten Werkwohnungen für Gefolgschaftsmitglieder land- und forstwirtschaftlicher Betriebe, die in der Zeit vom 1. April 1937 bis zum 30. September 1940 bezugsfertig werden, Steuervergünstigungen auf die Einkommen- und Umsatzsteuer gewährt. Die Steuerermäßigung beträgt 100 RM für jede Werkwohnung. Die Steuerermäßigung wird auch für Werkwohnungen gegeben, die mit eigenen Mitteln errichtet sind, sofern die bei der genannten Verordnung erlassenen Bauvorschriften eingehalten wurden. Die Steuervergünstigung wird nur auf Antrag gewährt, und zwar bei der Veranlagung.

Botaniker-Tagung in Darmstadt.

Vom 5. bis 8. Juli 1937 fand in Darmstadt die 51. Tagung und Generalversammlung der Deutschen Botanischen Gesellschaft gemeinsam mit der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie und systematische Botanik und der Vereinigung für angewandte Botanik statt. Ueber 100 Fachwissenschaftler aus dem ganzen Reich und dem Ausland nahmen an der Tagung teil. Neben geselligen Veranstaltungen war das Programm mit wissenschaftlichen Vorträgen sowie Führungen durch die wissenschaftlichen Sammlungen und durch den hiesigen Botanischen Garten ausgefüllt. Ein Lehrausflug galt der interessanten Dünenflora des Mainzer Beckens. Ferner wurde das Versuchsgut Mutterstadt der I. G. Farbwerke bei Mannheim besucht.

Staatliche Unterstützung des holländischen Gartenbaues.

Nach einer Veröffentlichung vom 7. Juni hat die holländische Regierung zur Unterstützung der holländischen Blumenanbauer 300 000 Gulden bereitgestellt, womit an den Veilingen Erzeugnisse des Blumenanbaues aufgekauft werden sollen.

Schweizerischer Gartenbau fordert Einfuhrschutz.

In einem dringlichen Schreiben ist der Verband der Erwerbsgärtner der französischen Schweiz, unterstützt von den übrigen schweizerischen Verbänden des Erwerbsgartenbaues, erneut beim Schweizerischen Volkswirtschaftsdepartement in Bern vorstellig geworden, um einen besseren Schutz gegen die ausländische Konkurrenz für den schweizerischen Gartenbau zu erlangen. In dem betreffenden Schreiben wird laut „Schweiz. Gartenbaublatt“ darauf hingewiesen, daß die Schweiz ungefähr 3000 Gärtnereibetriebe zähle, von denen heute zwei Drittel mit Zahlungsschwierigkeiten zu kämpfen haben.

Nordische Gartenbau-Ausstellung in Kopenhagen.

Vom 23. bis 27. September dieses Jahres wird in Kopenhagen eine große nordische Gartenbau-Ausstellung veranstaltet. Neben Dänemark werden sich noch Schweden, Norwegen und Island an dieser Ausstellung beteiligen.

Inland-Rundschau.

Berlin. In vorbildlicher Gemeinschaftsarbeit von Gartenverwaltung und Erwerbsgärtnern ist in Weißensee wiederum unter dem bekannten Motto: „Blühendes Weißensee“ eine große Blumenschau mit Blumenverlosung und Blumenkorso veranstaltet worden. Ueber 50 000 Topfpflanzen sind dabei durch Verlosung umgesetzt und dabei sämtliche Sommerüberstände in Verkehr und zur Verwertung gebracht worden. Die Veranstaltung vollzog sich wieder in dem Rahmen der Vorjahre und befriedigte sowohl die Loskäufer als auch die Gärtner.

Weimar. Im Betriebe August Holz, Weimarische Nelkenkulturen, ist man dabei, einen zweikappigen Block fertigzustellen. Die Kappen sind 9 × 45 m groß. Der Neubau soll nur der Nelkenanzucht dienen, er wurde in der eigenen Werkstätte fertiggestellt und mit zentraler Lüftung und Klarglasbedachung ausgestattet. Die Stützbalken wurden in Holz ausgeführt.

Steinfurth. So wie im vorigen Jahre veranstalteten die hiesigen Rosenzüchter auch in diesem Jahre in Verbindung mit der NS.-Gemeinschaft „Kraft durch Freude“ am 10. und 11. Juli eine Rosenschau von größerem Ausmaße. Der Andrang war am Sonntag so stark, daß viele Besucher die Schau nicht besichtigen konnten. Man suchte sich dann durch Besichtigung der im Vollflor stehenden Rosenfelder zu entschädigen.

Altona. Im hiesigen Volkspark blühen infolge des wechselvollen, feuchten und wieder warmen Wetters die Dahlien bereits so reich, daß ein Besuch des Versuchsfeldes schon jetzt empfohlen werden kann. Die Dahlien-Neuheiten nehmen in diesem Jahre die Mitte des Versuchsfeldes ein.

Uetersen. Am 10. bis 12. Juli hatte unsere Stadt wieder zu ihrem alljährlich veranstalteten Rosenfest eingeladen, das mit einer Schnittblumenschau verbunden war. Das Fest wurde mit einer feierlichen Enthüllung einer Gedenktafel für den Begründer der holsteinischen Rosenzucht, den Stadtältesten E. L. Meyn, eingeleitet. Dann folgte die Eröffnung der Schnittblumenschau. Es war Gemeinschaftsschau, an der sich etwa 36 Rosenbetriebe beteiligten und in der viel auserlesenes Material in älteren und neueren Sorten zur Schau gestellt wurde. An Rosenneuheiten wurden einige neuere und neueste Polyantharosen von der Firma D. T. Poulsen-Kopenhagen gezeigt, die Gefallen fanden. Die Firma Heinrich Schüder-Tornesch hatte außerdem eine Sondernelkenschau mit Edelnelken von der Firma Münz-Waiblingen aufgebaut, der ebenfalls die wohlverdiente Beachtung geschenkt wurde.

Persönliche Nachrichten.

Arthur Voigt / Zu seinem 70. Geburtstag.

Am 20. Juli 1937 feierte Arthur Voigt, Dresden-Leuben, der Seniorchef der Firma gleichen Namens, in voller körperlicher und geistiger Frische seinen 70. Geburtstag.

Arthur Voigt entstammt einer alten Dresdner Handwerkerfamilie, erlernte von 1881 bis 1884 in der Simmgenschen Gärtnerei in Dresden den Gärtnerberuf, arbeitete dann als Gehilfe in anderen guten Dresdner Betrieben und wurde schon mit 19 Jahren Geschäftsführer seiner Lehrgärtnerei, die er mit 21 Jahren käuflich übernahm. Die junge Firma hieß zunächst Voigt und Anders. Nach kurzer Zeit schied der Mitinhaber aus. Die Gärtnerei Voigt befaßte sich anfangs sowohl mit der Kultur von Eriken, Azaleen und Kamellien, als auch mit der Anzucht von Marktpflanzen. 1894 wurde der Betrieb nach Dresden-Leuben verlegt, wo er sich heute noch befindet. In planmäßigem Aufbau wurde die Gärtnerei nach und nach vergrößert und vervollkommnet. 1907 wurde das Grundstück an der Königsallee erworben. Nach dem Kriege traten seine beiden Söhne Willy und Walter mit in die Firma ein. Heute bedeckt der Betrieb eine Fläche von 6 ha, davon 16 000 qm unter Glas, wenn die jetzige Bauperiode abgeschlossen sein wird. Die Jahreserzeugung beträgt zurzeit rund 300 000 indische Azaleen und 50 000 *Erica gracilis*, von denen der größte Teil im Inlande abgesetzt wird. Auch züchterisch hat sich Arthur Voigt erfolgreich betätigt.

Möge es dem Gründer der weltbekannten Firma, der heute mit Stolz auf sein Lebenswerk zurücksehen kann, vergönnt sein, sich noch recht lange eines gesegneten Lebensabends zu erfreuen.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00 – 2,00	—
Achimenes	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50 – 0,60	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00 – 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 3,00
„ Knollen-	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Billbergia rhodoc.	3,50— 4,50	3,00— 6,00	3,00 – 5,00	4,00— 6,00
Campanula Mayi	0,80— 1,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,80— 1,20
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	2,00	—
Celosien	0,50— 0,60	0,40 – 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Chrysanthem., kleinbl.	1,00— 1,25	—	—	—
Clivien	2,50— 3,50	—	—	2,50— 4,00
Cobaea	0,40— 0,50	0,40 – 0,50	—	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00 – 2,50	2,00— 2,50	2,00
Crassula	—	0,30— 1,00	0,40— 0,50	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 – 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Edelweiß	0,50— 0,60	0,40 – 0,50	0,40— 0,50	—
Erica hybr.	1,50— 2,00	—	—	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	—	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,75	0,25— 1,00
„ H.-St.	1,25 – 4,50	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
Funkien	—	0,60—	—	—
Gloxinien	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,30— 0,40	0,40
Hortensien mehrst.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	1,00— 2,50	0,60— 2,50
„ einst.	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	2,50— 4,50	3,00— 5,00	2,50— 3,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,20	0,15— 0,25	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 – 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	—	0,50 – 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,40— 0,50	—	0,50— 0,60	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
Palm.: Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Pelargonium, peltat.	—	—	—	0,20— 0,30
„ zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,20— 0,40
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Petunien	—	—	0,12— 0,20	0,12— 0,20
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,30— 0,40	0,50— 1,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,60
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,50— 0,75
Salvien	0,30— 0,40	0,40 – 0,50	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00 – 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,10— 0,20	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,25	0,50— 1,00
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80 – 1,60	—	0,60— 1,25	1,50 – 2,00
Astilben 10 St.	—	0,20	0,15— 0,20	—
Calendula, 100 Stck.	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Campanula med., 10 St	0,30— 0,35	0,30— 0,50	0,30	—
„ pers., 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,15	0,20
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,15	0,10
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
Chrys. seg., 100 St.	0,60— 0,70	0,80— 1,00	0,50— 0,60	0,80
Clarkien 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Cosmea, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Dahlien, 10 St.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,50— 0,80	0,30— 0,50
„ Kranz-, 100 St.	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 2,50
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,80	0,30	—
„ Sommer-, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	—
Erigeron, 10 St.	0,15— 0,20	0,50— 1,00	0,10— 0,15	—
Eryngium, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,20— 0,30	0,10	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,25— 1,50	1,50— 2,00	0,40— 0,60	0,50
Gladiolen, 10 St.	0,50— 0,75	1,50— 2,00	0,30— 0,70	0,60— 1,80
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20	0,20
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20	0,60
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,50— 0,80	1,00
Lathyrus, 10 St.	0,10 – 0,12	0,10— 0,20	0,05— 0,10	0,10
Levkojen, 10 St.	0,25— 0,30	0,50— 0,80	0,20	0,40
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50	4,00
Lilien, Feuer-, 10 St.	—	2,00	1,00	2,00
Lilium longifl., 10 Bl	3,00— 3,50	4,00	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	1,50— 2,00	—	1,00— 1,50	—
„ regale, 10 Bl.	1,25— 1,50	2,00— 2,50	1,00	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] je 100 Stiele.

Schluß des Marktberichtes und Stimmungsbericht Seite 6.

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität

Reichhaltige Auswahl

Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Hauptpreisverzeichnis!

J. Timm & Co., Baumschulen

Elmshorn in Holstein [199

Elatior-Begonien

ab 1. August 30 Prozent billiger — ergeben noch blühende Pflanzen!

Die Firma W. Krug, Gartenbaubetrieb in Berlin-Spandau schreibt: „Wir gelangten am 25. Mai 1937 in Besitz der Ware und möchten Ihnen auf diese Weise nochmals unseren besten Dank aussprechen. Vorerst möchten wir Sie aber nochmals bitten, uns wenn möglich umgehend fünf Sack Kulturerde I zu liefern.“ (Orig.-Brief lag der Schriftleitung vor.)

Ottomar Verges

Naumburg an der Saale

790]

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	—	0,40
Maiblumen, 100 St.	—	—	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Margeriten, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,80
Matricaria, 100 St.	0,60— 0,70	—	0,40	—
Montbretien, 10 St.	0,20— 0,25	—	0,20	0,30
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40	—
Nelken, Bart-, 100 St.	—	0,50— 1,00	0,50— 0,60	—
„ Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	0,60— 0,70	0,60	0,40— 0,60	—
„ Remont., 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,25— 0,50	0,20— 0,80
Nymphaea, 10 St.	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30	0,20
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Papaver nudic., 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,80
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,20	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	1,00	0,50— 0,80	0,80
Rosen, ausl., 10 St.	1.00— 2,00	1,00— 2,00	—	1,20— 2,50
„ Freil.-, 100 St.	2,50 - 7.50	2,00— 6,00	1,00— 6,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 1,75	0,60— 2,00	0,60— 1,50	1.00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 2.00	0,50— 1,00	1,00
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0.35	0,20— 0,30	0,20	—
Scabiosen, 10 St.	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,15	—
Solidago 10 St.	0,20— 0,25	0,20	0,10— 0,20	0,20
Stiefmütterchen 100 St.	—	0,40— 0,50	0,20	0,15
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,10	0,10
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	—	—	—
Viola cor., 100 St.	0,30 - 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0.30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Wahlenbergia, 100 St.	1,25— 1,60	—	—	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,50	0,10— 0,40	0,40
Zinnien, großbl., 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	12,00-14,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [3]	8,00—10,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8.00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [2]	0,60	0,40
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St	1,50— 2,50	—	—	0.20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3.00	0,10 [1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

Stimmungsberichte.

Berlin. Die ruhige Sommermarktlage setzte sich in der Berichtswoche ohne besondere Unterbrechung fort. Bei äußerst mäßiger Nachfrage verstärkte sich die Anfuhr, so daß der Markt im allgemeinen überaus reichlich versorgt lag. Auch der Wochenschluß brachte keine nennenswerte Entlastung, so daß besonders auf dem Schnittblumenmarkt teilweise größere Posten überständiger Ware verblieben. Die Preise lagen infolgedessen durchweg unsicher und gedrückt Die Notierungen können in den meisten Fällen lediglich als Anhaltspunkt gelten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** verlief das Geschäft sehr ruhig. Es standen hier größere Posten von *Billbergia rhodocyanea* blühend zur Verfügung. Es handelte sich hierbei um die übliche Sommeranfuhr, die schnell wieder geringer zu werden pflegt. An Besonderheiten fielen hervortretend noch einmal Oleander auf Im übrigen bestand das Blühpflanzen-Angebot vorwiegend in Hortensien, Celosien, Gloxinien und Topfrosen. Gloxinien traten wieder in größeren Pflanzen hervor. Topfrosen hatten am Wochenschluß ziemlich umfangreiche Bestände aufzuweisen. Der Umsatz verlief zwar weiter gleichmäßig, doch kam es durch erhöhte Anfuhr zu Ansammlungen. Die ersten kleinblumigen Chrysanthemen wurden herangebracht, die in den kleinen Anfangsposten einigermaßen abzusetzen waren. Die Nachfrage verhielt sich aber offensichtlich vorsichtig. — Der **Schnittblumenmarkt** lag auffallend still. Der stärkere Andrang der Ware verschlimmerte die Lage. Das warme Wetter, durchsetzt mit wirksamen Niederschlägen, wirkte auf die Entwicklung der Freilandblumen günstig. Auf diese Weise kamen vor allem Rosen in größerem Umfange an den Markt und mußten am Wochenschluß in den meisten Fällen zu mäßigen Preisen abgestoßen werden. Hinzu kam ein stark zunehmendes Angebot an Gladiolen, deren Preise gegenüber der Vorwoche wesentlich zurückgegangen waren. Bei Lilien gab es größere Mengen *Lilium speciosum* Der Nelken-Markt war am Wochenschluß etwas geräumt, da die Zufuhr nachgelassen hatte. Die ersten großblumigen Chrysanthemen wurden angeboten, ohne besondere Beachtung zu finden.

Hamburg. Bei dem anhaltenden günstigen Wetter der Vorwoche sammelten sich die Blumen- und Pflanzenbestände auf dem Markt weiter an. Lediglich am Wochenschluß trat infolge der überaus ergiebigen Regengüsse eine leichte Schwächung der Schnittblumen-Zufuhren ein, die aber wenig Aenderung bringen konnte. — Der **Topfpflanzenmarkt** zeigte wenig Leben. Viele Ware muß lange herumstehen, ehe sie zum Verkauf kommt. Hydrangeen wurden in der Berichtswoche etwas reichlich, besonders auch in großer Ware. Gloxinien gingen auch nicht mehr so flott. Die letzten Gruppenpflanzen verschwinden mehr und mehr. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren in der Woche überaus reichlich Rosen angeboten. Die ersten Sommerastern kamen ebenfalls schon reichlich heran. Auch Gladiolen sind recht reichlich und fast für jeden Preis zu haben. Dasselbe gilt für viele Sommerblumen und Stauden. Lathyrus kauft man das Hundert für 20 Pf. und weniger, ebenso Godetien. Antirrhinum sind billig, doch sieht man Dahlien bisher nicht in großen Massen. Man kann wohl sagen, daß einigermaßen feste Preise nur für die allerbeste Ware und Frühkäufe bezahlt werden. Gelitten hat in der letzten Zeit auch das Nelken-Geschäft, zum Teil unter dem Druck der vielen guten Rosen, teils wohl auch durch die regere Anteilnahme von Remontantnelken. Noch ganz gut verkauft wurde Gypsophila und das bereits angebotene Schnittgrün.

Köln. In der Berichtswoche war zufolge einer Reihe von Namenstagen recht lebhaftes Geschäft. Die Anfuhr war wegen des verhältnismäßig kühlen Wetters gering, was in Verbindung mit einem gesteigerten Bedarf feste Preise im Gefolge hatte. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschten Gladiolen vor, die in hervorragender Qualität in großen Mengen umgesetzt wurden. Freiland-Rosen waren die ganze Woche über nicht zu decken. Sommerblumen, wie *Chrysanthemum segetum*, Wicken und dergleichen, waren genügend am Markt; *Agadir*-Nelken waren knapp und sehr gesucht. Edel-Nelken waren gesucht und gut bezahlt. Das Angebot von holländischen Glashaus-Rosen genügte der Nachfrage. Besseres Schnittgrün war reichlich angeboten und gut gefragt. — Der **Topfpflanzenmarkt** war sehr reich beschickt. Es fehlten Hortensien. Auch hier waren die Umsätze sehr gut. Das Angebot in Gloxinien läßt allmählich etwas nach; dafür kommen mehr Cyklamen und Primeln auf den Markt. — Der **Kranzbindereimarkt** war recht belebt.

München. Die leichte Belebung der Vorwoche war nur von kurzer Dauer. Auf vielen Märkten herrschte in dieser Woche nur mäßiger Geschäftsbetrieb. Die Preise blieben unverändert. Stellenweise überschritt die Anfuhr stark die Aufnahmefähigkeit des Marktes. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden verhältnismäßig wenig Hortensien angeboten, die abgesetzt werden konnten. Das Balkonpflanzen-Geschäft ist beendet, für die restlichen Pelargonien ist kein Interesse mehr vorhanden Gloxinien gingen nur schwach. Einzelne Grünpflanzen fanden etwas Beachtung. Freilandware erzielte nur geringen Umsatz. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es ein reichliches Rosen- und Nelken-Angebot bei gutem Absatz. Gute Aufnahme fanden auch Gladiolen, die nicht zu stark angeboten wurden. Weniger in Erscheinung traten Lilien. Der Bedarf an Freilandware war gegenüber der Vorwoche weit geringer, so daß große Posten nicht abgesetzt werden konnten. Die Nachfrage für Dahlien steht in ungünstigem Verhältnis zum Angebot, auch Kranzdahlien werden wenig gekauft. Zinnien gehen gut. — Der **Schnittgrünmarkt** hat das lebhafte Geschäft der Vorwoche abgeschlossen. Es herrscht nun wieder sommerliche Geschäftsstimmung.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** lag wiederum vergangene Woche sehr ruhig. Lediglich nach kleinblumigen frühen Chrysanthemen, die sich in mäßigem Angebot befanden, bestand sehr gute Nachfrage. — Am **Schnittblumenmarkt** waren Astern weiter sehr gut gefragt. Auch Rosen waren bei genügendem aber nicht übermäßigem Angebot gut unterzubringen. Gladiolen waren wie auch manche andere Schnittblumenart sehr reichlich angeboten und schwer verkäuflich. Feines Schnittgrün war nur mäßig vorhanden. Spargelgrün hatte gute Nachfrage; auch Schleierkraut war befriedigend unterzubringen. — Am **Bindematerialmarkt** herrschte sehr ruhiges Geschäft. Eichenlaub wurde in kleinen Mengen verkauft.

Voraussichtliches Wetter bis zum 8. August 1937.

Im großen Ganzen freundlich, aber noch ztw. unbeständig.

Auch zu Anfang der laufenden Woche ist mit frischen Nordwestwinden wieder ein neuer Schub feuchtkühler Seeluft zu uns gelangt und brachte strichweise starke Regenschauer und allgemeinen Temperaturrückgang.

Diese kühlen Luftmassen werden nunmehr aber bald wieder in sich zusammensinken, also auszutrocknen beginnen und werden auf diese Weise zu einer neuerlichen Bewölkungsabnahme führen, die sich etwa um den 29./30. von West nach Ost durchsetzen wird. Dabei wird es nachts zunächst ziemlich frisch werden, so daß um Sonnenaufgang die Temperatur zum Teil unter 10° C betragen wird; vielerorts wird sich auch morgens Dunst bzw. Nebel einstellen. Tagsüber aber wird es rasch warm werden, zumal etwa Anfang August der Wind auf mehr südliche Richtungen drehen wird.

Damit dürfte aber auch schon ein neuer Zustrom von feuchter Seeluft eingeleitet werden, die zunächst zu auflebender Gewittertätigkeit, dann etwa ab 3. August bei auffrischenden, nach Westnordwest drehenden Winden zu Eintrübung, weiteren Niederschlägen und Temperaturrückgang führen wird. Durch Zusammensinken auch dieser Luftmassen dürfte bereits etwa ab 6./7. neuerdings Bewölkungsabnahme und Temperaturanstieg sowie sonniges Wetter sich durchsetzen können. Die Temperaturen werden zwischen dem 3. und 6. August tagsüber im Schatten nur etwa 19 bis 22° C erreichen, während sie sonst allgemein etwa um 23 bis 25° C, im Binnenlande strichweise auch 25 bis 28° C erreichen dürften.

Es hat den Anschein, als ob sich mit Ablauf des ersten Augustdrittels allgemein ein etwas beständigerer und ruhigerer Witterungscharakter über Deutschland entwickeln wird; es können dann gegen die Monatsmitte vielleicht mehrere sonnige, tagsüber recht warme doch nicht schwüle Tage eintreten.

K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Gärtnerische Lehrhefte

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 17 Textabbild. Rm. 2,—.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2 80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1.95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm 2.60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 22 Textabb. Rm. 2,—.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 % Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Cyklamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:

	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Safranin mit Saum, Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein). [751

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau [712

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut

des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Sansevieria zeilonica

zur Weiterkultur, % RM 20.—, 30.—, 40.—, 10 St. 2.50, 3.50, 4.50

Gasteria maculata 10 St. RM 2.— 3.— 4.—

„ **verrucosa** var. intermedia , 10 St. RM 2.— 3.— 4.—

„ „ 10 St. RM 4.— 5.— 6.—

offerieren in bester Ware unter Nachnahme [731

Karl Maurer Söhne / Bad Kreuznach.

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Binnewies, Alfeld

an der Leine [713

Ein neues Standard-Nachschlagewerk!

Soeben erschien:

Die Laubgehölze

Verzeichnis und Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze

Unter Mitwirkung von Karl Frost

herausgegeben von

Gerd Krüßmann

Dendrologe der Baumschule L. Späth, Berlin

Mit 1605 Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers / Gebunden Rm. 12,60

Seit langem fehlte in Deutschland ein umfassendes Nachschlagewerk über die Laubgehölze. Die vorliegende neue, umfassende Gehölzflora ist in hervorragendem Maße dazu geeignet, jedem, der sich beruflich oder aus Neigung mit Laubgehölzen beschäftigt, gewissenhafte Auskunft über alle in Deutschland winterharten Gehölze und deren richtige Bezeichnung und Benennung zu geben und die Verbreitung neuer schöner Gehölze zu fördern. Es enthält 2124 Arten und 1025 Varietäten und Gartenformen, alphabetisch aufgeführt und innerhalb der Gattungen nach dem neuesten Stand der Botanik systematisch aufgegliedert. Die Beschreibung berücksichtigt jeweils Name, Höhe, Wuchs, Wintermerkmale, Blatt, Blüte, Frucht, Heimat und Synonyma. 1007 Arten sind außerdem in 1605 Einzelzeichnungen auch bildlich zur Darstellung gekommen.

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28-29

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand

Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 32 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 6. August 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von

Dr. Heinrich Pape

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 8 farb. Tafeln u. 303 Textabb. / Gebunden Rm. 18.—

„Das Buch des bekannten Spezialisten für alle Fragen der gärtnerischen Schädlingsbekämpfung ist bereits in zweiter, stark erweiterter und neubearbeiteter Auflage erschienen. Es behandelt alle praktisch wichtigen Krankheiten und Schädlinge der im Gewächshaus und Freiland gezogenen Zierpflanzen und ihre Bekämpfung in alles Wissenswerte berücksichtigender Form. Ueberall werden nähere Angaben auch über die Verbreitung und Häufigkeit einer Krankheit oder eines Schädlings, die krankheits- oder befallbegünstigenden Umstände, die Sortenanfälligkeit usw. gemacht. Die reiche Illustrierung mit anschaulichen Aufnahmen und Zeichnungen und die ausgezeichneten Farbendrucktafeln machen das Buch zu einem vorbildlichen Nachschlagewerk für den Praktiker und alle am Pflanzenschutz beteiligten Stellen, das auch den Besitzern der ersten Auflage wärmstens empfohlen sei." *(Garten-Zeitung der Oesterr. Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Statice-Pflanzen

84]

PAUL TEICHER · 100 JAHRE SAMENZUCHT · 1836–1936

tatarica, **Hochzucht! Meine echte, reinweiße, großblumige, großrispige Sorte.**		% ℳ	‰ ℳ
Pflanzen diesjähr. Saat, 10000 St. 120.- ℳ		1.60	14.—
Zweijährige Pflanzen		4.—	38.—
dumosa, silbergrau, halbhoch, gedrungen			
Pflanzen diesjähriger Saat, 10000 St. 120.- ℳ		1.60	14.—
Zweijährige Pflanzen		4.—	38.—
latifolia, blau, breitblättrig			
Pflanzen diesjähriger Saat		1.80	16.—
Zweijährige Pflanzen		4.50	42.—
Gypsophila paniculata			
Sämlinge einfach		3.—	27.—
flore pleno, gefüllte, prachtvoll		4.—	38.—
fl. pl. praecox ***„Frühe Schneeflocke"***, frühblühendste Art	10 Stück 0,60 ℳ	4.—	38.—
Pyrethrum (Margarite)			
Wundervolle Schnitt- und Blütenstaude. Einjährige Sämlinge.		10 St. ℳ	% ℳ
album, reinweiß; *carneum*, fleischfarbig		1.—	8.—
atrosanguineum, dunkelrote Tönungen		1.20	10.—
carmineum, leuchtend karminrot		1.—	8.—
James Kelway, dunkelsamtrot		1,20	10.—
grandiflorum, großbl. Spielarten, Prachtmischung		1.—	8.—
hybridum fl. pl., halbgefüllte Prachtmischung		1,50	13.—

Paul Teicher, Striegau

Räucherpulver (Marke A)
mit verstärkten Quassia- und Nikotindämpfen
100 kg 32,50 RM 10 kg 3,60 RM
1 Postkollo einschließlich Verpackung 2,— RM

Dresdener Räucherpulver
100 kg 20,— RM 10 kg 2,40 RM
1 Postkollo einschließlich Verpackung 1,50 RM

Parasitol-Räucherkerzen
Eine Kerze reicht für 10 bis 15 cbm Luftraum
1 Schachtel, 25 Stück, 2.20 RM

Räucher-Ventilationsrost 1 Stück 1,— RM

Räucherunterlagen mit Zündstreifen
100 Stück 1,— RM 10 Stück 0,15 RM

Ventilato-Schwefel 10 kg 5,20 RM 1 kg 0,60 RM

Handschwefler 75115, best. Zerstäuber, 1 St. 7,50 RM

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Herbstliste 272
über **Gemüse- und Blumensamen**
für die **Herbstaussaat** auf Wunsch! [815

Pape & Bergmann G. m. b. H.
Quedlinburg 2, Samenbau, Abt. Gartenbaubedarfsartikel

Walter Süptitz

Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Jungpflanzen von Lorr.-Begonien

garantiert älchen- und tripsfrei

Poinsettien, Euphorbia fulgens

Cyclamen-Samen [97

vom Reichsnährstand anerkannt

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. E. Jordan: Ueber die Bedeutung der Düngung auf stark sauren Böden Seite 365
2. K. Möhring: Der Einsatz der Betriebsmittel im Topfpflanzenbau „ 366
3. Eugen Hahn: Neues aus dem Riviera-Gartenbau (mit Abb.) „ 367
4. Hahn: Erfahrungen mit Primula chinensis „Dazzler" „ 368
5. M. van Daalen: Eine praktische Neuerung (m. Abb.)
6. M.: Weitere Möglichkeit, Stellagen aufzuhängen (mit Abb.)
7. H. F. B.: Ein Mittel gegen Fäulnis in der Vermehrung
8. H.: Eine Hängeform von Abutilon „Andenken an Bonn" (mit Abb.) „ 369
9. W. E.: Die Kultur empfindlicher Alpinen
10. M. P.: Jetzt Helianthemum vermehren! „ 370
11. Fritz Nobis: Die drei besten Margeriten für Schnitt
12. Sander: Neuheit: Tropaeolum Lobbianum flore pleno Seite 370
13. O. Wagner: Des Baumschulers „Dienst am Kunden"
14. V. Lerch: Bekämpfung des Sternrußtaues bei Rosen „ 371
15. K. F. Otto: Veredlung der Schattenmorellen . . „ 372
16. M. Eiselt: Zur Vermehrung von Hypericum calycinum
17. H.: Thuja occidentalis Spaethii (mit Abb.)
18. Hahn: Nicht alltägliche Hängekoniferen (m. Abb.)
19. Heydemann: Tagung der Reichsfachgruppe Baumschulen in Hamburg-Altona „ 373
20. W. Gericke: Nochmals: Wurzelbildungsstoffe
21. F. Rehnelt: Nochmals: Ludwig Winter
22. A. Schipper: Sanssouci- und Monbijou-Erinnerungen
23. Grunert: Nochmals: Rundblick üb. Staudenneuheiten „ 374
24. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
25. Inland-Rundschau „ 375
26. Neue Bücher

Stellenmarkt

Betriebsführer und Gefolgschaft!
Bei Stellenwechsel
verspricht eine Anzeige in dieser Fachzeitschrift
guten Erfolg!
Ermässigte Preise für Stellenanzeigen! — Angebot kostenlos verlangen von der Anzeigen-Abteilung dieser Fachzeitschrift

Gehilfe
22 Jahre, sucht zum 10. Oktober Stellung in gutgeleiteter
Staudengärtnerei
Angebote erb. unter **Gw. 801.**

Arbeitsfreud., lediger **Gärtner-Chauffeur**
27 Jahre alt, ev., sicherer Fahrer und guter Wagenpfleger, sucht angenehme Dauerstellung zum 1. Oktober. Reiche Erfahr. in allen Zweig. des Berufes. An selbständ. Arbeit. gewöhnt. Gute Zeugn. zu Diensten. Gefl. Angeb. erbet. unter **Gw. 813** an d. Verlag dies. Ztschr.

Junger, tüchtiger **1. Gehilfe**
Ostpreuße, 21 1/2 Jahre, groß und kräftig, der seiner Militärpflicht 1934/35 genügt hat, sucht zum 1. September oder später [812
Dauerstellung
in Topfpflanzen- oder gemischtem Betrieb. Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangab. sind zu richten an
Frau K. Herbst,
Potsdam, Viktoriastraße 56.

Mitteilungen
der Dendrologischen Gesellschaft
zu verkaufen.
1925, 1926 I (Finnlandbuch) und II, 1927 und 1928.
Preisangebote unter **Gw. 810** an den Verlag dieser Zeitschrift.

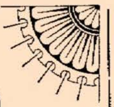
Ich suche zum 15. August
einen tüchtigen Gärtner
mit Führerschein 3b für meine Erdbeerplantage und zur Pflege der Apfelbäume. Heizung und Hausarbeit muß mit übernommen werden, Kost und Wohnung im Hause. Offerten mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen erbeten an [808
H. Vetter, Konditorei und Kaffee, Marburg (Hessen), Tel. 2122

Wir suchen noch einige tüchtige [811
Partieführer und Gehilfen
für Gartengestaltung.
Antritt sofort oder später. Bezahlung nach Tarif.
Oliver v. Delius, Gartenausführung, **Nürnberg 34,** Wolkersdorf 39.

LEHRANSTALT FÜR GARTENBAU
Landesbauernschaft Thüringen **BAD KÖSTRITZ**
Winter-Semester beginnt 16. 10. 1937
Zweisemestriger allgemeiner und viersemestriger höherer Lehrgang: **Staatl. Abschlußprüfung; mittl. Reifeprüfung;** Sport; 50% Fahrpreisermäßigung bis Bad Köstritz. Billige Unterkunft in der Stadt. [804
Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion.

Gärtner-Lehranstalt
Oranienburg bei Berlin
Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.
Beginn des Wintersemesters am 13. Oktober 1937.
Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester
Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.
682]

Leunit - **Asbestschieferplatten Normaltafeln,** 1,2×1 oder 1,2×2 m oder auf Wunsch nach Maß einbaufertig, geschnitten und gebohrt, Stärken 3—20 mm
für Gewächshaus - **Tabletten Wandverkleidungen Heizungs-Bau**
Verlangen Sie Muster und Preise mit Bedarfsangabe.
Asbestschieferfabrik Braunschweig, Madamenweg 104. [745



Das billigere
farbige GKW-Karbolineum
anstatt Oelfarbe als Anstrich auf Holz, Fachwerk u. Eisen, Fäulnis und Rost verhindernd, auch
farbige Dachlacke empfehlen
Gebrüder Krause
Chem. Fabrik, **Wittenberge 91,** Bez. Potsdam. Prospekte gratis.

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Wasserdichte Dächer
unter Garantie durch d. kalt streichbare gummiartig. Dachschutzmasse „Paratect". Kein Ablaufen und kein Reißen! Schwarz, Rot, Grün, tausendf. bewährt! Kostenl. Aufklär.-Schrift G. 22 vom Paratect-Werk Borsdorf-Leipzig. Fabriklg. überall.

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.
„Rasse Gabriel“, anerkanntes Saatgut
(Name gesetzlich geschützt)
Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden
dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.

Calceolaria hybrida grandiflora
getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.
Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.
Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.
Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676
Paul Gabriel, Hünern-Breslau I-Land

Cyclamen-Samen Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes
Preise für Erwerbsgärtner: [803

Hauptfarben . . .	100 Korn 2,40 RM	1000 Korn 20,— RM
Lachsrosa / Hellachs / Feurig-dunkellachs .	100 Korn 3,— RM	1000 Korn 27,— RM
Leuchtfeuer	100 Korn 4,— RM	1000 Korn 36,— RM

Wilhelm Neuhaus, Gartenbaubetr., **Duisburg-Wanheimerort**

Poinsettien-Jungpflanzen mit Topfballen „Imperator Auslese“ je ⁰/₀ ℳ 22.—. **Kalanchoe Bloßfeldiana**, Jungpflanz. z. Eintopf. je ⁰/₀ ℳ 5.—, ⁰/₀₀ ℳ 40.—. Kräftige Pflanzen. **Freesia-Tubergini hybr.**, schöne Zwiebeln, jetzt beste Pflanzzeit, I. Gr., 4—7 cm Umfang je Taus. ℳ 30.—, II. Gr., 2—4 cm Umfang je Taus. ℳ 20.—, gesunde, blühfähige Ware. Versand gegen Nachnahme.
717] **Ernst Eichenauer**
Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Fritz Grau / Gartenbaubetrieb
Gardelegen (Altmark)
Cyclamen-Samen
Cyclamen-Sämlinge
753] Verlangen Sie bitte illustrierte Preisliste

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster

436] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.


Fischer's Cyclamen-Samen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
96] Abt. Cyclamen.
Alle Hauptfarben ⁰/₀₀ 26.65 ⁰/₀ 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ⁰/₀₀ 36.— ⁰/₀ 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ⁰/₀₀ 48.— ⁰/₀ 5.35
Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.


80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur
[50
HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS



Mayer's Rekordblüher-Rasse!
Hauptfarben u. Prachtmischung aller Farben 100 Korn 3,— ℳ
1000 Korn 26,65 ℳ
Lachsfarben (hell- und dunkellachs) 100 Korn 4,— ℳ
1000 Korn 36,— ℳ
Leuchtfeuer und andere Lachsneuheiten 100 Korn 5,35 ℳ
1000 Korn 48,— ℳ
Anerkanntes Saatgut!
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Großgärtnerei
Robert Mayer, Bamberg XII (Bay.)
Versand gegen Nachnahme. Erfüllungs- u. Zahlg.-Ort Bamberg. [772

Jeder deutsche Gärtner liest [92
die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2 × monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut
neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben je % Korn	3.—, ‰ Korn	26.65 RM
Hell- und Dunkellachs .	4.—,	36.—
Leuchtfeuer	5.35,	48.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

HÖRNIN

Radikalmittel gegen Rote Spinne, Thrips, Fliegen, Schnecken usw. (DRP. a.) [667

Aelchenkranke Lorraine-Begonien bildeten beim Versuch wieder gesunde, neue Blätter. 1 ½ kg (reichend für 100-150 l Spritzbrühe) portofrei 4.- ℳ, 10 kg ab hier 18.- ℳ netto unter Nachnahme.

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.)

Cyclamen-Samen

C. STOLDT

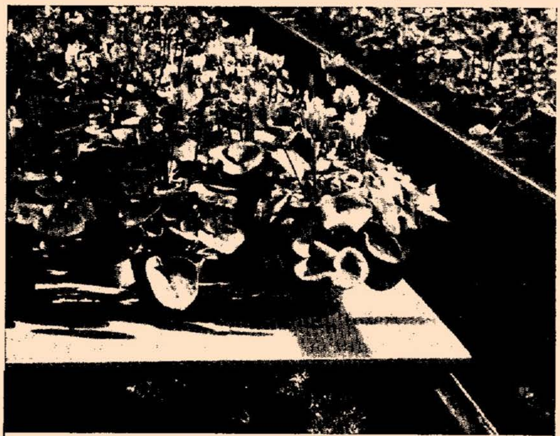
Vom Reichsnährstand, Abt Cycl., anerk. Saatgut. Mit vielen Gold.- u. Staatsmedaillen ausgezeichnet

	RM je 1000 Korn	100 Korn
Alle Hauptfarben . . .	26.65	3.—
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm v. Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa	36.—	4.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	48.—	5.35

785] Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel.

C. STOLDT, Wandsbek - Marienthal
Cyclamen-Samenzucht seit 1877

Das Inserat ist die beste Werbung!



In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose.
Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Zum Besuche [701

meiner ausgedehnten

Stauden- u. Alpinenkulturen

lade ich Interessenten höflichst ein.

Georg Arends
Wuppertal - Ronsdorf

Beste Verbindung ab W.-Elberfeld mit Straßenbahn und Autobus.

68 Seiten



Umfang

Unsere neue, mehrfarbige Broschüre
Gewinnbringende Heizungsanlagen für Gewächshäuser
mit Anhang **„Fehler im Heizbetriebe und ihre Beseitigung“** steht allen Interessenten auf Anforderung kostenfrei zur Verfügung.

NATIONALE RADIATOR GESELLSCHAFT m.b.H.
Hersteller der National Radiatoren und National Kessel

Ausstellungsräume
BERLIN SW 68, ZIMMERSTRASSE 14-15



DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 6. August 1937 — Nr. 32

Ueber die Bedeutung der Düngung auf stark sauren Böden / E. Jordan-Berlin.

Wenn auch die Bedeutung der Bodenreaktion keineswegs überschätzt werden soll, so darf sie noch viel weniger unterschätzt werden. Denn es steht zweifelsfrei fest, daß alle unsere Kulturpflanzen durch ungünstige Bodenreaktion stark geschädigt werden, und viele Krankheiten finden ihre Erklärung in einem zu sauren oder zu alkalischen Bodenzustand.

H. Kappen-Bonn (Die Bodenazidität, Berlin 1929) unterscheidet vier Aziditätsformen: die aktive Azidität, die Neutralsalzzersetzung, die Austauschazidität und die hydrolytische Azidität. Im folgenden soll nur auf die Bedeutung der Austauschazidität eingegangen werden, da Aeußerungen aus der Praxis immer wieder ganz besonders auf die schädliche Wirkung austauschsaurer Mineralböden hindeuten.

Aus den Untersuchungen von G. Daikuhara und anderen Forschern konnte angenommen werden, daß für die Schädigungen des Pflanzenwachstums in stark sauren Böden unmittelbare oder mittelbare Wirkungen der Wasserstoff- oder der Aluminium-Ionen verantwortlich seien. Eine primäre Einwirkung der Wasserstoffionen-Konzentration kommt wohl kaum in Frage, wenn nicht infolge sehr stark saurer Böden Wurzelschädigungen vorliegen. Es hängt aber die Löslichkeit gewisser für das Pflanzenleben wichtiger oder notwendiger Grundstoffe, wie Eisen, Mangan, Kupfer und Zink, von der Wasserstoffionen-Konzentration des Bodens ab. Auch Phosphorsäure-Mangelschäden sind auf sauren Böden sehr häufig, da in ihnen dieser Grundstoff an Aluminium und Eisen gebunden und so von der Nahrungsaufnahme der Pflanzen ausgeschlossen wird. Weiter ist zur Genüge bekannt, daß eine hohe Wasserstoffionen-Konzentration die Lebensbedingungen der Bodenmikroorganismen äußerst ungünstig gestaltet. W. Mevius (Reaktion des Bodens und des Pflanzenwachstums, Freising-München 1927) nimmt an, daß durch die Steigerung der Durchlässigkeit der Zellhaut von Pflanzenzellen an der pH-Wachstumsgrenze starke Exosmose bewirkt wird.

Die meisten Forscher nehmen heute an, daß die Säureschäden sehr viel mehr durch Aluminium- als durch Wasserstoffionen verursacht werden. Einwandfrei konnten von verschiedenen Seiten Vergiftungen durch Aluminium-Ionen z. B. bei Kürbis-, Lupinen- und Bohnenkeimlingen festgestellt werden. Besonders empfindlich gegen Aluminiumsalze sind die Xerophyten (Trockenpflanzen). Untersuchungen haben übereinstimmend ergeben, daß in der Reaktionsspanne von pH 5,8 bis 7,0 verhältnismäßig am wenigsten Aluminium-Ionen gelöst werden, während bei Reaktionen, die weiter im Sauren oder Alkalischen liegen, mehr Aluminium-Ionen gelöst werden.



Picea excelsa inversa. 10 m hohes, außergewöhnlich schönes Exemplar im Park der Villa Fiori in Luzern. Hierzu besonderer Text in dieser Nummer. Aufn.: Hahn.

Die schädlichen Einwirkungen austauschsaurer Böden auf das Pflanzenwachstum beruhen darüber hinaus auf ihrer großen Armut an löslichen und aufnehmbaren Nährstoffen. In unserm vorwiegend humiden Klima (es fallen jährlich mehr Niederschläge, als Wasser durch Verdunstung dem Boden entzogen wird) werden mit den Sicker- und Tageswässern dem Boden beachtliche Nährstoffmengen entführt. V. Seelhorst und Mitarbeiter fanden in Göttingen in den Dränagewässern eines Versuchsbodens von 50 cm Ackerkrumentiefe über 30 cm Lehm jährlich: 630 kg/ha CaO, 140 kg/ha MgO und 182 kg/ha SO_3. Nach Schätzungen entführt die Oder jährlich ihrem Hinterlande 4 500 000 dz CaO, 600 000 dz K_2O und 700 000 dz NO_3. Das alsbaldige Verarmen der Böden an Kalk infolge der außerordentlich großen Auswaschung fördert bekanntlich das Auftreten der Bodenazidität.

Darüber hinaus verarmen unsere Böden auch an den andern basischen Bestandteilen. Saure Böden sind also nicht nur kalkarm, sondern leiden sehr oft auch Mangel an Kali, Magnesia usw. Andererseits wird auch in recht großen Mengen der außerordentlich wertvolle Nitratstickstoff ausgewaschen. Die Phosphorsäure unterliegt zwar nicht oder in nur ganz geringem Umfange der Auswaschung, wird aber auf stark sauren Böden, wie oben angeführt, so sehr durch Aluminium und Eisen gebunden, daß die Pflanzen nur ganz wenig von diesem Kernnährstoff aufnehmen können und auf sauren Böden trotz reichlichen Phosphorsäure-Vorrates Mangel leiden. Saure Böden besitzen

auch ein sehr viel geringeres Absorptionsvermögen (Festhaltevermögen) für die einzelnen Nährstoffe (Stickstoff, Phosphorsäure, Kali usw.) als neutrale.

Neben der reichlichen Düngung mit basisch wirkenden Stoffen darf jedoch keineswegs — schon als das sehr viel wirtschaftlichere Mittel — die Kalkung oder Mergelung der austauschsauren Böden bis zum jeweiligen Optimalzustand vergessen werden. Die Regelung der Bodenreaktion durch eine erforderliche Kalkgabe (durch überreiche Kalkzufuhren besteht die Gefahr des „Totkalkens“, der Uebermobilisierung der Bodennährstoffe) und die Mehrung der Pufferungskraft des Bodens durch reichliche Stallmist-, Torfdung- und Kompostdüngung bleibt das sicherste Mittel, um Säureschäden zu vermeiden und eine gute Bodenfruchtbarkeit (Bakterientätigkeit) zu erzielen. Unter allen Umständen ist es geboten, die Böden von einer Untersuchungsanstalt (Anschriften durch die zuständige Landesbauernschaft!) auf ihren Säuregrad untersuchen zu lassen.

Nun ist von verschiedenen Seiten übereinstimmend festgestellt worden, daß auf sehr sauren Böden infolge guter Düngung und Bewirtschaftung gute Ernten erzielt worden sind. Damit ist erwiesen, daß auch bei ungünstiger Wasserstoffionen-Konzentration (zu niedriger pH-Zahl) zufolge reichlicher Düngung sich ein befriedigendes Wachstum entwickeln kann. Demnach scheinen die schädlichen Wirkungen stark austauschsaurer Böden weniger auf der unmittelbaren Einwirkung der Wasserstoffionen-Konzentrationen als vielmehr auf der Giftigkeit der Aluminium-Ionen, auf der Armut an basischen Nährstoffen und der recht geringen Ausnutzungsmöglichkeit der Phosphorsäure und schließlich auf dem schlechten Absorptionsvermögen der Böden für die Nährsalze zu beruhen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Der Einsatz der Betriebsmittel im Topfpflanzenbau / K. Möhring - Friesdorf.

III. Pflege der beweglichen u. unbeweglichen Betriebsmittel.

In manchen Betrieben wird aus Zeitmangel oder Unterschätzung kaum den feststehenden Betriebsmitteln die notwendige Pflege zuteil, geschweige denn den beweglichen. Dabei ist in jedem Gartenbaubetriebe nicht nur ein sehr beachtliches Kapital in den Betriebsmitteln festgelegt, das bei schlechter Behandlung einem schnellen Verschleiß unterliegt, sondern auch die ganze Erzeugung kommt ins Stocken, wenn schlechte oder ungenügende Betriebsmittel eingesetzt werden müssen. Ordnungssinn und Gefühl für Sauberkeit entscheiden über diese Seite der Betriebsführung, die, wie schon betont, den Betriebserfolg in viel stärkerem Maße beeinflußt, als allgemein erkannt wird. Welche Möglichkeiten stehen uns zur Verfügung?

1. Holz: Durch die häufige Berührung mit dem Boden faulen die Bretter und Bohlen, Kisten und Pfähle sehr schnell. Hinzu kommt noch, daß durch Holz Schädlinge und Krankheiten sehr leicht verbreitet werden. Wie bekannt, wird die Kyanisierung von Holz nicht mehr durchgeführt. Die Imprägnierung bleibt jedoch bestehen. Das Rebkolithtrog-Tränkverfahren wird zur Zeit am meisten durchgeführt. Die Rebkopfähle haben sich gut bewährt. Die Firmen unterstehen einer fremden Werkskontrolle. Der Preis steht in keinem Verhältnis zu den Ersparnissen gegenüber nicht imprägnierten Pfählen.

Falls die Pfähle nicht angeschafft werden können, sollte wenigstens eine Behandlung mit einer drei- bis fünfprozentigen Kupfervitriollösung erfolgen. Die Pfähle erhalten ein zwei- bis dreitägiges Bad. Sie müssen also untergetaucht liegen. Neben der Steigerung der Haltbarkeit des Holzes werden alle anhaftenden Pilzsporen abgetötet, was für viele Kulturen, z. B. Tomaten, dringend notwendig ist. Neben den vielen zur Zeit am Markt liegenden fäulnisverhütenden Stoffen hat sich das „Wolman-Salz“ am stärksten durchgesetzt. Die Bretter und Kisten werden mit einer heißen Lösung 1 : 11 zweimal gestrichen. Die behandelten Materialien können sofort ohne Schädigung benutzt werden.

2. Eisen: Der wertvolle Werkstoff Eisen verlangt in unseren Betrieben stärkere Beachtung als bisher. Durch die allgemein hohe Luftfeuchtigkeit wird die Rostbildung besonders gefördert. Nur häufiges, gründliches Abkratzen, Anstreichen mit Bleimennig und dauernder Anstrich können hier helfen. Mit Recht haben sich die Aluminiumfarben in letzter Zeit stark eingebürgert. Sie verstreichen sich leicht, sind ergiebig, haltbar und reflektieren durch ihre hellen Farben die Sonnenstrahlen.

3. Hand- und Kleingeräte: Diese tagtäglich gebrauchten Betriebsmittel befinden sich in vielen Betrieben in schlechtem Zustande. Die Arbeitsleistung wird jedoch durch den Gebrauch schlechter oder nicht gepflegter Handgeräte außerordentlich heruntergedrückt. Vorn umgebogene Schaufeln, abgearbeitete Spaten, verengte Harken hindern die Arbeit so stark, daß die Neuanschaffung schnell herauskommt. Am besten haben sich die offenen Boxen zur Aufbewahrung bewährt. Kein ungeputztes Gerät sollte dort geduldet werden, und Samstags ist es notwendig, alle gebrauchten Geräte mit altem Autoöl abzureiben. Diese Arbeit erzieht die Gefolgschaft zur Ordnung und Schonung, die Geräte sind jederzeit voll einsetzbar.

Besonders leicht werden die Brausen verbeult. Mit ihnen wird dann viel vergossen. Sie sind nach der Arbeit abzunehmen und auf einen Knopf zu stecken. Schläuche in Sonne und Regen liegen zu lassen, heißt sie mutwillig zerstören. Es braucht nicht immer ein Schlauchwagen vorhanden zu sein, auch in einem Korb läßt er sich leicht einschlagen. Hinweisen möchte ich noch kurz auf die allgemein häufige Vernachlässigung des Deckmaterials, der Schädlingsbekämpfungsgeräte und der Transportmittel.

Die Decken sind in der Sonne zu trocknen und fest zusammengerollt trocken zu lagern. Die Schädlingsbekämpfungsapparate sind nach jedem Gebrauch gut auszuspülen, da die meisten Schädlingsbekämpfungsmittel das Metall angreifen. Auch die Transportmittel, angefangen vom Fahrrad bis zur Schubkarre, erhalten in den meisten Betrieben kaum genügend pflegliche Behandlung. In mittleren und größeren Betrieben lohnt es sich, daß für bestimmte Kleingeräte ein Gefolgschaftsmitglied verantwortlich gemacht wird.

4. Betriebsbauten: Der Wert und die Anschaffung der Gewächshäuser und der Mistbeete hat dazu beigetragen, daß diese Betriebsmittel im allgemeinen besser behandelt werden. Ich möchte daher nur auf einige Punkte hinweisen. Jährliche Säuberung der Häuser ist allein wegen der Schädlinge und Krankheiten notwendig. Alle Ecken säubern, Tabletten abnehmen und genau nachsehen! Abwaschen am besten mit einer Zugabe von ein- bis zweiprozentigem Lysol. Gläser lassen sich am schnellsten und gründlichsten mit „Landlob“ reinigen. Das Einsetzen von Winkelchen in die Scheiben hat keinen Zweck. Sie fallen doch bald heraus oder werden Schmutzecken. Wasserbehälter besonders sauber behandeln! Nie das Holz streichen, wenn es nicht ganz trocken ist! Es fault von innen.

Wir Gärtner können uns also in besonderem Maße in die Arbeiten des Vierjahresplanes einspannen und so nicht nur den Bestrebungen der Regierung dienen, sondern auch gleichzeitig unseren Betrieb fördern.

Neues aus dem Riviera-Gartenbau / Eugen Hahn-Bornim.

Regen lag über dem Luganer See, als ich in aller Frühe die gastliche Villa Favorita verließ, und Regen empfing mich noch in Mailand, als ich, einen Zug überschlagend, zum Mailänder Dom ging. Das konnte ja gut werden! Regen an der Riviera in dieser Jahreszeit! Das habe ich eigentlich noch nie erlebt. Die ersten Spaghetti in Genua (oder Genova la Superba, wie der Genueser seine Heimatstadt nennt) und dann durch die vielen, vielen Tunnels bis hinüber nach San Remo, immer am Meer entlang. Ein selten schönes Schauspiel, das immer wieder von neuem begeistert. Graue Wolken noch über Alassio,





Neues aus dem Riviera-Gartenbau. Oben: Fünfkappiger Block mit Asparagus plumosus bei Diem in Bordighera; im Vordergrunde: Herr Diem. Unten: Ausschnitt aus den Nelken-Anzuchten bei Farina in San Remo. *Aufn.: Hahn.*

aber über San Remo schon Sonnenschein! In Porto Maurizio die ersten Palmen und Araukarien, in Albenga die ersten großen *Ficus comosa* im Stadtbild.

Vier Jahre waren vergangen, seitdem ich das letzte Mal an der Riviera war. Eine Zeitspanne, in der sich auch im italienischen Gartenbau manche Wandlung vollzogen hat. Was hier, von San Remo bis hinüber nach Ventimiglia, in den letzten fünf Jahren an neuen Glasbauten und ganz besonders an neu bebautem Land hinzukam, ist beinahe ungeheuer. Leider fehlen mir die genauen Zahlen, doch glaube ich, nicht zu übertreiben, wenn ich behaupte, daß in den letzten zehn Jahren der gärtnerische Anbau um etwa ein Drittel erweitert worden ist. Das bedingt natürlich wieder vermehrte Eroberung der nordischen Märkte, unter denen Deutschland nach wie vor an erster Stelle steht.

Aber auch in der Verwertung von Blumen im eigenen Lande vollzog sich eine Wandlung, die durchaus zeitgemäß ist und dem heutigen Fremdenverkehr entspricht, an die aber vor einem Jahrzehnt noch kaum zu denken war. Italien ist heute schon in der Lage, in den Reisemonaten etwa 40 v. H. der gesamten Rivierablumenerzeugung aufzunehmen und umzusetzen. Es muß allerdings gleich gesagt werden, daß dieser Umsatz für den Riviera-Anbau nicht allzu schwer ins Gewicht fällt. Von dem Augenblick an, wo Deutschland als Abnehmer von Rivierablumen ausfiele, wären die Märkte von San Remo und Ventimiglia erschüttert. Während man für das Bund Nelken guter Qualität (100 Stück) zur Hauptexportzeit 4 bis 6 Lire (80 bis 100 Rpf.) bezahlt, erhält der Anbauer, wie ich selbst auf dem Markt zu San Remo beobachtete, von einem Straßenhändler für acht Bund (800 Nelken) nur 10 Lire, also ungefähr 2 RM. Daß unter diesen Umständen die reellen Exportfirmen schwer zu kämpfen haben, ist naheliegend. Nach einer Statistik aus dem Exportjahre 1934-35 marschierte Deutschland mit etwa 6 Millionen Lire als Abnehmer an erster Stelle, während England, von Frankreich mit seiner halben Million Lire abgesehen, beinahe an letzter Stelle stand.

Von der Bedeutung des italienischen Blumenbaues mehr und mehr überzeugt, ist die italienische Regierung naturgemäß bestrebt, den Anbauern durch Vergünstigungen jeglicher Art entgegenzukommen. Dies wirkt sich augenfällig in der mehr und mehr stabiler werdenden Bauart der Häuser aus. Trotz der klimatisch günstigen Lage ist man auch an der Riviera bemüht, sich von den Witterungsverhältnissen, so weit wie möglich, durch Ueberbauung der Kulturen mit Glas unabhängig zu machen. In dieser Beziehung werden wir in den nächsten Jahren wohl noch große Ueberraschungen erleben. Im übrigen wird der Konkurrenzkampf unter den einzelnen Anbauern immer schärfer und radikaler werden. Nach einer früheren Feststellung hatte die italienische Blumenerzeugung einen Gesamtwert von rund 250 Millionen Lire, von denen allein auf Nelken rund 160 Millionen Lire kamen. Weitere 55 Millionen Lire entfielen auf Rosen, während der Rest sich auf die Mimosen, Calla und Margeriten verteilte.



Robert Diem.

Für die Nelkenerzeugung dürften die Firmen Stern und Farina, beide in San Remo, für die Rosentreiberei Cassini-Ospedaletti und Stern-San Remo, für den Schnittgrünanbau Diem-Bordighera ausschlaggebend sein. Es ist ungeheuer, was die einzelnen Firmen auf diesen Gebieten leisten. Der Betrieb Diem in Valecrosia bei Bordighera überraschte mich wieder in mancher Hinsicht. Seit der Gründung des Betriebes im Jahre 1906 in Südfrankreich, in Cap d'Antibes, auf die Anzucht von Schnittgrün eingestellt, wurde auch

der Betrieb in Bordighera nach der Uebernahme im Jahre 1920 in erster Linie für diese Kultur eingerichtet. Wie so vielen anderen deutschen Pionieren, die sich irgendwo im Auslande ihre Existenz gegründet hatten, blieben auch Herrn Diem durch den Weltkrieg schwere Schicksalsschläge nicht erspart. Das in Cap d'Antibes gegründete und bis zum Kriegsausbruch auf 10 Glashäuser angewachsene Unternehmen mußte von heute auf morgen aufgegeben werden. Mit Hilfe eines Freundes gelang es Herrn Diem dann, in Bordighera festen Fuß zu fassen, und er hat auch hier wieder bewiesen, daß Tatkraft Außergewöhnliches schaffen kann.

Die ersten Häuser wurden in einfacher Blockbauweise errichtet. In den beiden letzten Jahren konnte der etwa 6000 qm umfassende Block durch neuzeitliche Blockbauten ersetzt und vergrößert werden. Im vergangenen Jahre wurde ein 20 mal 30 m großer Block für Gerbera angegliedert, dem in diesem Jahre ein weiterer dreikappiger Block für *Asparagus plumosus* folgen soll. Bei einem jährlichen Verkauf von etwa 25 bis 30 Millionen Asparagus-Samen, einer Jahreserzeugung von etwa 450 bis 500000 Asparagus-Jungpflanzen und einem überbauten Mutterpflanzenbestand von etwa einer Million Standpflanzen für die Schnittgrüngewinnung verdient Herr Diem den Beinamen Asparagus-König, wie man ihn im Süden schlechtweg nennt, mit Recht. Neuerdings wird auch der Gerbera-Kultur besondere Beachtung geschenkt, die Herr Diem schon als Obergärtner bei Adnet in Cap d'Antibes betrieb. Insbesondere befaßt er sich mit der Durchzüchtung der einzelnen Typen, worauf ich noch ausführlich zurückkommen muß. (Schluß folgt.)

Erfahrungen mit *Primula chinensis „Dazzler“*.

Sicher ist nach wie vor, daß *Primula chinensis „Dazzler“* mit ihrem schönen glühenden Orange eine regelrechte Revolution im Chinensis-Sortiment heraufbeschwor. Auf der anderen Seite hat sie jedoch hinsichtlich des Wuchses bis jetzt noch versagt.

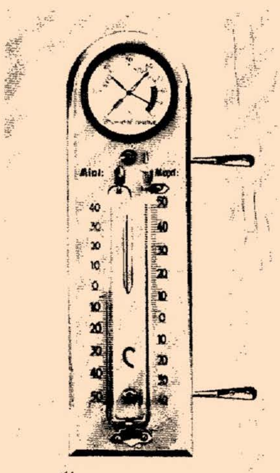
Kam schon die alte *Defiance* durch ihren schwachen Wuchs in schlechten Ruf, so trifft dies erst recht für *Dazzler* zu, eine unangenehme Eigenschaft dieser Sorte, die dringend durch Einkreuzung ausgemerzt werden muß. Wir müssen hier leider dieselbe Erscheinung feststellen wie bei den ersten lachsfarbenen Cyklamen, daß diese Sorte nicht nur schwachwüchsiger als die anderen Farben ist, sondern auch bedeutend schlechter keimt. Herr Poser in Pillnitz, um nur einen Fall herauszugreifen, hatte von 200 Korn glücklich 60 Pflanzen gerettet, was sich natürlich beim Marktgärtner mehr als unangenehm auswirken muß. Auch Herr Richter-Krimmitschau bemängelte gerade diese geringe Keimkraft. Erfreulicherweise wurde die Sorte *Dazzler* von heimischen Betrieben in diesem Jahre in großem Maßstabe zur Samengewinnung aufgestellt, so daß dieser Fehler durch akklimatisiertes Saatgut schon in absehbarer Zeit behoben sein dürfte. Von Natur nicht so großblütig wie *Sedina*, sollte *Dazzler* gerade mit dieser Sorte gekreuzt werden, um erstens den außergewöhnlichen Wuchs und Doldenbau, zweitens die Reichblütigkeit von *Sedina* auf *Dazzler* zu übertragen. *Sedina* hat vor anderen dunkelfarbigen Chinensis-Sorten noch den Vorzug, daß sie schon etwas Lachs enthält. Einkreuzungen mit *Orangekönigin* halte ich dagegen trotz des Lachstones für weniger angebracht, da diese Sorte im Wuchs der Sorte *Dazzler* kaum etwas voraus hat. **Hahn.**



Weitere Möglichkeit, Stellagen aufzuhängen. *Einfaches Verfahren für Häuser ohne besondere Hängeeinrichtungen.* Aufn.: Maas.

Eine praktische Neuerung.

In den grundsätzlichen Ausführungen von M. Mann-Geisenheim „Ueber Klimagestaltung im Gewächshaus“ im Jahrgang 1934, Nr. 18, 19 und 20 der „Gartenwelt“ ist auf die Wichtigkeit der den jeweiligen Pflanzenkulturen entsprechenden Wärme und Luftfeuchtigkeit in unseren Gewächshäusern eingegangen worden. Dieser Schriftsatz gibt mir zusammen mit dem Schriftsatz „Luftfeuchtigkeit und Temperatur im Gartenbau“ in Nr. 25 d. Jgs. Veranlassung, auf ein neuartiges Instrument hinzuweisen, das zu diesen Fragen von Bedeutung und das für alle Berufskameraden von Wert ist, die sich mit dem Inhalt der genannten Schriftsätze eingehend befaßt haben. Es handelt sich um ein Maxima-Minima-Thermometer in Verbindung mit einem Hygrometer (Luftfeuchtigkeitsmesser). Es kann also mit einem Blick sowohl die Temperatur als auch die Luftfeuchtigkeit abgelesen werden, und mit Hilfe der in Nr. 25 d. Jgs. gegebenen Tabelle (die noch weiter ausgebaut werden kann) können auch sofort die Temperaturgrade des Taupunktes zu dem jeweiligen Thermometer- und Hygrometerstand festgestellt werden. Das Instrument scheint mir für alle Betriebe, die Gewächshauskulturen betreiben, unentbehrlich zu sein. Es wird sich sicher schnell in der Praxis einführen und damit neuen Erkenntnissen und Beobachtungen den Weg bereiten. **M. van Daalen,** Großsedlitz.



***Maxima-Minima-Thermometer** mit Luftfeuchtigkeitsmesser.* Aufn.: Lufft.

Weitere Möglichkeit, Stellagen aufzuhängen.

Unsere Gewächshäuser sind nicht immer für Hängestellagen eingerichtet. Eisenbügel direkt in die Holzsprossen zu schrauben, wie man das in Kleinbetrieben manchmal sieht, ist unzweckmäßig, weil die Sprosse darunter leidet und vorzeitig erneuert werden muß. In eisengestützten Häusern bringt man Hängestützen an den Pfeilern an. Wo diese aber fehlen, lassen sie sich noch an den Heizkörpern im Raum aufhängen (siehe Bild); sie können jederzeit leicht abmontiert werden, sind aber tragfähig genug, um vorübergehend Pflanzen aufnehmen zu können. Als Tragseil wird verzinkter Draht verwendet, an dessen Enden feste Haken angelötet werden. Durch eine einfache Biegung an den Tragstellen ist das zu tragende Brett bereits eingekeilt, kann also nicht entweichen. So lassen sich in Häusern mit genügend Luftraum überall Hängen anbringen, die man nach dem Gebrauch leicht wieder entfernen kann. **M.**

Ein Mittel gegen Fäulnis in der Vermehrung.

Bei meinen Frühjahrs-Vermehrungen von Fuchsien, Begonien, Hortensien und sonstigen Stecklingen hatte ich immer einen Mißerfolg, den ich nicht ergründen konnte. Obwohl ich die Erde gebeizt und gedämpft hatte, faulten die Stecklinge. Ich hatte das Vermehrungsbeet wie üblich hergerichtet: Unten eine dünne Torfschicht, darüber die Vermehrungserde aus Torf, Lauberde und Sand und über diese eine dünne Schicht gewaschener Kiessand. Schließlich kam ich auf den Gedanken, daß die Sandschicht die Ursache der Fäulnis sein müsse. Ich machte deshalb einen Versuch und teilte das benutzte Beet in zwei Abteilungen, die eine mit, die andere ohne Sandschicht. In beide Abteilungen

kamen die gleichen Stecklinge, es waren Fuchsien der Sorte *Heinrich Henkel*, die besonders leicht fault. Nach einigen Tagen machte ich die Feststellung, daß die Stecklinge der Abteilung mit Sandschicht faulten. Die anderen dagegen hatten bald Wurzeln, ohne daß Fäulnis auftrat. Die weiteren Vermehrungen habe ich deshalb ohne Sandschicht durchgeführt und habe seitdem immer guten Erfolg. Ich kann allen, die gegen Fäulnis in der Vermehrung zu kämpfen haben, empfehlen, auch diesen Versuch zu machen. **H. F. B.**

Eine Hängeform von *Abutilon „Andenken an Bonn"*. Bei einem Besuch der Firma Schunk in Lübeck fiel mir in der umfangreichen Anzucht von *Abutilon „Andenken an Bonn"* auch ein Typ auf, der sich durch hängenden Wuchs recht wesentlich von dem aufrecht wachsenden Typ abhob. Leider hat Herr Schunk, da sein Betrieb ganz auf Versand eingestellt ist, dieser abweichenden Form bis jetzt kaum Beachtung geschenkt. Wenn wir auch in *A. vexillarium* schon ein Abutilon mit überhängendem Wuchs haben, wirkt die großblättrige *Andenken an Bonn* als Blattpflanze doch weit dekorativer. Zudem ist *A. vexillarium* gelb marmoriert, während *Andenken an Bonn* weiß getuscht ist. Genau wie bei Beloperonen erhält man bei etwas Nachhilfe in einem Kulturjahre recht ansehnliche Hängepflanzen. Da die Haltbarkeit dieser Abutilon-Hybride erfahrungsgemäß beinahe unerreicht dasteht, dürfte die Hängeform unseren Blumengeschäften besonders willkommen sein. **H.**



***Hängeform von Abutilon „Andenken an Bonn"**, weiß getuscht, eine dekorative Blattpflanze für den Markt.* Aufn.: Hahn

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Kultur empfindlicher Alpinen.

Es ist zu erwarten, daß die Nachfrage nach Steingartenpflanzen, also nach heikleren Alpinen, in den nächsten Jahren noch weiter zunehmen wird. Leider gibt es bei uns, wenn auch Kulturstätten alpiner Pflanzen gerade in den letzten Jahren wie Pilze aus dem Boden geschossen sind, nur sehr wenig Betriebe, die sich mit der Kultur wirklich heikler und seltener Alpinen befassen, während man in England und in der Schweiz bereits vor dem Kriege vorbildliche Kulturen dieser Art finden konnte. Auch bei uns wird die Kultur dieser Alpinen mehr in den Vordergrund treten müssen, wenn wir mit dem Fortschritt der Zeit Schritt halten wollen.

Daß diese Pflanzen größere Pflege und vor allem auch bedeutend umfangreichere Pflanzenkenntnisse erforderlich machen, liegt auf der Hand, und diesem Umstande ist es wohl mehr oder weniger auch zuzuschreiben, daß selbst führende Staudengärtnereien diese Kulturen vernachlässigen und es mehr den botanischen Gärten überlassen, den Liebhaber und Pflanzenfreund in das Reich der herrlichen echten Alpinen einzuführen. Im übrigen ist es auch Unkenntnis der Kultur, die Mißerfolge zeitigt und dann den Staudenzüchter zurückschreckt. Und doch ist die Kultur der Alpinen gar nicht so schwierig. Man muß es nur verstehen, sich in das Wesen der Pflanzen einzuarbeiten, sie mit offenen Augen betrachten und ihre Lebensbedingungen zu erfassen versuchen. Demjenigen, dem es vergönnt war, diese Kinder der Hochgebirge an ihren natürlichen Standorten zu beobachten, wird es ein Leichtes sein, ihre Lebensbedingungen zu erkennen. Wer diese Gelegenheit nicht hatte, muß ihnen eben um so größere Aufmerksamkeit schenken.

Im allgemeinen wird man die empfindlichen Arten am besten in Töpfen oder in anderen passenden Gefäßen, wie Tonschalen usw., kultivieren. Ueberhaupt wird man für viele auch unempfindliche Stauden zur Topfkultur übergehen müssen, vielfach, um schnell fertige Pflanzen zu erhalten, dann aber auch, um bessere Ballen zu erzielen, die für gutes Anwachsen und Gedeihen unumgänglich notwendig sind. Ein großer Vorteil der Anzucht in Töpfen liegt ferner darin, daß man diese Stauden auch im Sommer und während der Blüte versenden kann. Schließlich können diese Topfalpinen auch als blühende Topfpflanzen für alle Zwecke und zu jeder Zeit vorteilhafte Verwendung finden.

Es gibt eine ganze Reihe solcher Alpinen, wie die meisten Geröll-, Spalten- und Fugenpflanzen, die ihrer starken Pfahlwurzel halber keinen Erdballen halten und deshalb besser in Töpfen zu kultivieren sind. Die Topfkultur, besonders der heiklen Alpinen, ist auch schon der besseren Uebersicht wegen erforderlich. Man hat die Pflanzen nahe beieinander, kann sie nach Bedarf verstellen und sie nach ihrer Eigenart besser zusammensetzen, was natürlich von außerordentlichem Wert ist. Man teilt sie in Sonnen- und Schattenpflanzen auf, ferner in solche, die mehr oder weniger Feuchtigkeit lieben, schließlich in solche, die derb und weniger empfindlich und solche, die in der Behandlung heikler sind. Als Topfmaterial wähle man tiefe, sogenannte Baumschultöpfe, besonders für die Pfahlwurzler. Für Mutterpflanzen, zur Samenzucht wie auch zur Stecklingsgewinnung, besonders für größere Exemplare, nimmt man am besten Tonschalen, die je nach dem Wurzelvermögen flacher oder tiefer sein sollen.

Während die meisten Alpinen, vor allem die derberen Arten, in jeder guten, mit Sand und Torfmull durchsetzten, abgelagerten Komposterde gedeihen, wollen empfindliche Arten ihre besondere Erdmischung. Es würde zu weit führen, auf alle Arten im einzelnen einzugehen, und es muß dem Kultivateur selbst überlassen bleiben, der Pflanze die ihr zusagende Erdzusammensetzung zu geben. Es ist auch gar nicht so schwer, der Pflanze das anzusehen, was sie zum guten Gedeihen benötigt. So lieben alle Pflanzen, die graues Laub oder starke Behaarung oder mehligen Ueberzug aufweisen, lockeres, poröses Erdreich und trockenen Standort. Saftiges, dunkelgrünes Laub deutet auf größeres Feuchtigkeitsbedürfnis hin. Dicke, fleischige Wurzeln verlangen meist feste, lehmige bis moorige Erde. Am Habitus und an der Beschaffenheit der Wurzeln liest der gute Kultivateur mit Leichtigkeit die Ansprüche der Pflanze ab.

Im allgemeinen mischt man die Erde aus einem Drittel gut abgelagerter, natürlich unkrautfreier Komposterde oder auch alter Rasenerde, einem Drittel alter Lauberde und einem Drittel Torfmull mit scharfem Sand und klein-

geklopften Topfscherben oder kleinem Steinschotter. Auch gemahlene Ziegelbrocken können als Ersatz Verwendung finden. Felsenliebende Alpinen, wie kleinrosettige Saxifragen, Draba, Androsace, Erinus, Minuartien, Silene, *Alyssum Moellendorffianum*, Aethionema usw., lieben Erdmischung aus einem halben Teil grobem Sand und Steingeröll einer porösen Gesteinsart, wie Sand-, Kalk- oder Tuffstein oder auch Glimmerschiefer, und je einem Viertel alter Rasenerde und alter Laub- oder Heideerde, der je nach dem Feuchtigkeitsbedarf der Pflanze zerriebenes Sumpfmoos (Sphagnum), ferner auch ein wenig zerstoßene Holzkohle und Kalk zuzusetzen sind. Am besten nimmt man Kalkbauschutt, wie man ihn leicht von abgerissenen Wänden erhält. Für die humusliebenden Pflanzen setze man der Erde etwa zur Hälfte alte Heide- oder altabgelagerte Moorerde zu. Der Anteil wird je nach dem Anspruch der Pflanze erhöht, je nachdem, ob es sich um Wulfenien, Haberlea, *Pentstemon Menziesii* und *Davidii*, Heloniopsis, Galax u. a. m. handelt. Bei anderen, wie *Ranunculus alpestris, R. amplexicaulis, Saxifraga aizoides, Chrysanthemum alpinum, Gentiana verna* und *bavaria, Saxifraga oppositifolia*, Soldanellen und einigen Primeln, welche mehr Feuchtigkeit lieben, setzt man eine größere Menge zerriebenes Sphagnum zu. Die meisten der zuletzt genannten Pflanzen verlangen mehr oder weniger schattigen Standort, den man ihnen besonders an heißen Tagen durch Auflegen von Schattenrahmen oder Leinen reichlich geben muß. Ueberhaupt ist den frisch um- oder eingetopften Alpinen reichlich Schatten und besonders Luftfeuchtigkeit zu geben, am besten durch leichtes Ueberbrausen mehrmals am Tage. (Schluß folgt.) W. E.

Jetzt Helianthemum vermehren!

Unter den Zwergsträuchern für Steingärten und breite Einfassungen sind die Helianthemum als Dauerblüher besonders geschätzt. Das Sortiment in schönen Farbensorten ist schon ziemlich reichhaltig und vergrößert sich ständig, wohl der beste Gradmesser für die wachsende Beliebtheit dieser ungemein dankbar blühenden Pflanzen, die auch blütenlos durch ihr immergrünes Laub sehr zierend wirken. Zur Vermehrung werden ältere Pflanzen nach dem frühsommerlichen Hauptflor etwa um die Hälfte ihrer verholzten Zweige zurückgeschnitten. Die massenhaft erscheinenden Jungtriebe müssen erst genügend abhärten. Um Mitte August sind sie meist kräftig genug zum Stecklingsschnitt, der im kalten Kasten möglichst dicht unter Glas erfolgt. M. P.

Die drei besten Margeriten für Schnitt.

Aus dem großen Sortiment der weißen Margeriten möchte ich hier drei Sorten herausgreifen, die nach dem Urteil vieler Schnittblumenzüchter die besten und wertvollsten für Schnitt sind: *Chrysanthemum praecox*, *„Rentpayer“* als Frühblüher, *Ch. maximum „Mayfield Giant“* als mittelfrühblühende Sorte und *Ch. maximum „Fiancée“* als Spätblüher. Diese drei Sorten folgen sich in der Blüte in Abständen von zwei bis drei Wochen.

Rentpayer, die zu der frühblühenden *praecox*-Klasse gehört, blüht fast mit *Matador* und *Triumph* zusammen, die als die frühesten gelten, aber leider zu kurz im Stiel sind. Nur die halbgefüllte *Edelstein* blüht um einige Tage früher, ist aber, ihrer leichten Stiele halber, weniger wertvoll für Schnitt. *Rentpayer* trägt ihre Blüten leicht und graziös. Besonders wertvoll für den Schnitt ist sie nicht allein durch ihr frühes Blühen, sondern auch durch ihre langen, festen, straff aufrecht stehenden Stiele, die weniger oder gar keine Verzweigungen aufweisen, was sie gegenüber den älteren Sorten wertvoll macht. Ihre Blüten sind außerordentlich groß, bis 15 cm im Durchmesser, dazu von reinweißer Farbe. Die reingelbe Mitte ist sehr klein, die Blumenblätter stehen dicht gedrängt und sind etwas nach unten durchgedrückt, doch nicht stark, sondern leicht gefällig, wie überhaupt die Blume ein sehr gefälliges Aussehen hat. Die Höhe der Stiele beträgt etwa 80 cm. Der Wuchs der Pflanze ist gut und gesund.

Mayfield Giant hat alle guten Eigenschaften, die eine Margerite haben soll. Sie ist sehr großblumig, etwa 15 bis 18 cm im Durchmesser. Die alabasterweißen Blumenblätter sind breit, stehen in zwei Reihen um eine mittelgroße, rein goldgelbe Scheibe angeordnet und sind leicht nach unten durchgebogen. Die Blumen machen einen festen, stabilen Eindruck und sehen aus, als seien sie aus Wachs gegossen. Auch der Stiel ist fest und hart. Er steht kerzengerade auch bei Wind und Regen, wo viele Sorten leicht am Boden liegen. Die Stiele zeigen fast gar keine Verzweigung, sie erreichen etwa 70 bis 80 cm Höhe.

Fiancée ist im Blütenbau leicht. Die Blumenblätter sind von reinweißer Farbe, schmaler als die der meisten *Ch. maximum*-Sorten. Die Mitte ist mittelgroß und reingelb. Die leicht gebogenen Blumenblätter sind strahlenförmig um sie angeordnet. Der etwa 80 bis 100 cm hohe, unverzweigte Stiel ist sehr straff und fest und trägt die edel geformten Blumen sehr graziös. Auch bei dieser Sorte habe ich nie ein Umfallen der Blumen bemerkt. Besonderer Wert liegt auch in der überaus späten Blütezeit der Sorte, die noch Blumen bringt, wenn alle anderen Sorten längst ihre Blütezeit abgeschlossen haben.

Die Stauden-Margeriten wollen im allgemeinen einen mittelschweren Boden von mäßiger Feuchtigkeit. Man sollte sie nicht zu lange an einem Standort stehen lassen, sondern sie wenigstens alle paar Jahre verpflanzen. Das Ausfrieren dieser Chrysanthemum ist lediglich auf zu langes Verbleiben an demselben Standort und Boden-Ausmagerung zurückzuführen. Man sollte deshalb auch nie an Dung sparen, besonders für gut verrotteten Kuhdung sind diese Stauden empfänglich. **Fritz Nobis**, Roßdorf.

Neuheit: *Tropaeolum Lobbianum flore pleno.* In Nr. 24 d. Jgs. wurde kurz auf *Tropaeolum peregrinum* hingewiesen, was mich veranlaßt, auf die neuen gefüllten Tropaeolum-Züchtungen aufmerksam zu machen, die sich außer durch die dichte Füllung noch durch Spornlosigkeit von den bisherigen halbgefüllten Sorten unterscheiden. Leider ist es bislang nicht gelungen, die Bastarde, bei denen die bekannte *Goldglanz* eines der Eltern abgab, zum Fruchten zu zwingen. Da die biologische Untersuchung eine vollständige Umwandlung der Fruchtblätter ergab, dürfte auch in Zukunft nicht damit zu rechnen sein. Die Vermehrung erfolgt deshalb durch Stecklinge. Die Pflanzen entwickeln 2 bis 3 m lange Ranken, aus deren Blattachsen die rosenartig duftenden langgestielten Blumen hervorkommen. An Farbensorten werden bisher *Feuermeer, Goldmeer* und *Farbenmeer* angeboten. Zum Beranken von Spalieren aller Art, aber auch hängend für Trockenmauern und Böschungen ist dieses Tropaeolum ein geeigneter Werkstoff. Die Blumen sind geschnitten gut haltbar und füllend. Es sei bei dieser Gelegenheit noch daran erinnert, daß Tropaeolum niemals auf gedüngten, insbesondere frischgedüngten Boden gebracht werden dürfen, da sonst der Blattreichtum die Blütenbildung beeinträchtigt. **R. Sander**, Erfurt.

Baumschule.

Des Baumschulers „Dienst am Kunden“ / O. Wagner-Lokstedt.

Durch die Festsetzung von einheitlichen Güteklassen, Normalmaßen und Mindestpreisen für pflanzfertige Obstbäume und die Einführung des Markenetiketts durch den Reichsnährstand ist dem deutschen Obstbau ein großer Dienst erwiesen und zugleich den Winkelbaumschulen für den Absatz ihrer Schundware zu Schleuderpreisen ein kräftiger Riegel vorgeschoben worden. Jeder Abnehmer hat dadurch die Gewähr, sortenechte und sachgemäß gezogene Obstbäume zu erhalten. Aber trotzdem können auch bei der Lieferung von Markenware noch Mißerfolge bei deren Anpflanzung auf geringwertigen und ungeeigneten Bodenarten eintreten. Auch die beste Baumschulware wird auf ungeeigneten Böden versagen und nur ein recht kümmerliches Wachstum aufweisen.

Solche mißglückten Obstbaumpflanzungen regen aber durchaus nicht zu Neuanpflanzungen an, sondern wirken geradezu abschreckend auf weitere Kreise. Dadurch wird nicht nur der Obstanbauer geschädigt, sondern auch der Absatz der Obstbäume wird eine wesentliche Einschränkung erfahren. Der Dienst am Kunden seitens des Baumschulers soll und kann sich daher nicht allein darauf beschränken, den Abnehmern gute, einwandfreie Markenware zu liefern, sondern es ist auch eine gewissenhafte Beratung der Abnehmer durch den Baumschuler bei der Auswahl der Obstsorten an allen denjenigen Stellen unbedingt erforderlich, wo nicht unmittelbar Fachbeamte dem Obstbaumpflanzer zur Raterteilung zur Verfügung stehen.

Der Anfänger im Obstbau läßt sich oftmals gar zu leicht verleiten, Obstsorten anzupflanzen, die unter möglichst schön klingenden Namen mit großer Reklame in Zeitschriften beschrieben und angeboten werden. Manchmal verlieren aber auch ganz gute Sorten ihre guten Eigenschaften unter anderen Boden- und klimatischen Verhältnissen. Um diese nachteiligen Folgen bei der Anpflanzung ungeeigneter Sorten möglichst zu verhindern, wurden bekanntlich von landwirtschaftlichen Behörden sogen. Anbausortimente aufgestellt, die in erster Linie eine Sorteneinschränkung in den einzelnen Anbaugebieten bezwecken und gleichzeitig dem Obstanbauer eine gewisse Handhabe bei der Auswahl der anzupflanzenden Sorten bieten sollen.

Diese von behördlicher Seite zur Anpflanzung empfohlenen Sorten werden von den Baumschulfirmen bei der Anzucht bevorzugt und von der Kundschaft am meisten gefragt. Bei der Durchsicht dieser Anbausortimente findet man Sorten, die die verschiedensten Ansprüche an den Boden stellen. Zum Beispiel ist die Apfelsorte *Schöner aus Boskoop* in fast allen Anbausortimenten aufgenommen. Damit ist jedoch keineswegs gesagt, daß *Schöner aus Boskoop* in allen Bodenarten gleich gut gedeiht. Gerade diese Sorte, die hohe Ansprüche an einen nährstoffreichen, nicht zu trocknen Boden stellt, versagt vollständig in ungeeigneten Böden und in Frostlagen, obgleich sie behördlicherseits im ganzen Reich in den Anbausortimenten aufgeführt und zur Anpflanzung empfohlen wird.

Auch das Bestreben so mancher Anfänger im Obstbau, nur die alleredelsten Obstsorten ohne Rücksicht auf Boden und Klima anzupflanzen, führt sehr oft zu Mißerfolgen. Hier kann der Baumschuler, dem die örtlichen Verhältnisse bekannt sind, so manche Mißgriffe bei der Sortenwahl verhüten, indem er nach seinen Erfahrungen nur solche Sorten empfiehlt, die bei den vorhandenen Bodenverhältnissen einen sicheren Erfolg verbürgen. Dabei ist bei größeren Anpflanzungen eine vorherige örtliche Begutachtung der Lage des Grundstückes und eine Feststellung, ob es sich um flachgründigen oder tiefgründigen Boden handelt, unerläßlich.







***Nicht alltägliche Hängekoniferen.** Oben: Sequoia gigantea pendula, darunter: die seltene Abies Sargentea pendula; beide im Park der Villa Fiori in Luzern. Unten: Eigenartig gewachsene Cedrus atlantica pendula im Garten des Hotels Palace in Montreux. S. Text n. Seite!* Aufn.: Hahn.

So wenig man auf schriftlichem Wege, vom grünen Tisch aus, auf Anfragen, auch wenn diese Angaben über Boden und Klima enthalten, dem Fragesteller einen u n f e h l b a r e n Rat in der Sortenwahl erteilen kann, so wenig kann der Anfänger im Obstbau aus Obstbaubüchern oder Katalogen die für seine Verhältnisse am besten geeigneten Sorten herausfinden.

Wenn man lange Jahre hindurch, wie der Verfasser dieser Abhandlung, mißglückte Obstanlagen begutachten mußte, deren Versagen auf die Anpflanzung für die betreffenden Bodenverhältnisse nicht geeigneter Obstsorten zurückzuführen ist, so kann man so richtig ermessen, welcher Schaden durch die noch so oft geübte, ganz oberflächliche Sortenwahl entsteht. Zur Verhütung solcher Mißerfolge bei Obstbaumpflanzungen kann der Baumschuler wesentlich seinen Teil mit beitragen, indem er seine Abnehmer auf die Ansprüche der einzelnen Sorten an die Bodenverhältnisse aufmerksam macht und gegebenenfalls vor Auswahl der Sorten eine Begutachtung der für die Obstbaumpflanzungen in Aussicht genommenen Ländereien vornimmt.

Durch diesen Dienst am Kunden wird mancher Baumschuler seinen Abnehmerkreis sich dauernd sichern und wesentlich vergrößern.

Bekämpfung des Sternrußtaues bei Rosen.

Im vorjährigen feuchtwarmen Sommer habe ich häufig beobachten können, daß ganze Rosenbeete bereits Mitte Juli fast ganz entblättert dastanden. Bei näherer Besichtigung fand ich auf der Oberseite der Blätter größere und kleinere rotbraune, runde Flecke, an denen unter der Lupe feine Ausstrahlungen zu erkennen waren. Es handelte sich um den Sternrußtau, verursacht durch den Pilz *Actionema rosae.*

Feuchtwarmes Wetter am Tage und schroffer Temperaturwechsel bei Nacht fördern die Ausbreitung dieses Pilzes, während Trockenheit sie beeinträchtigt. *Actionema rosae* verschont mehr rauhblättrige Sorten, ist aber um so mehr an solchen Sorten zu finden, die

eine glänzende Blattoberfläche haben. In fast allen Städten, die ich voriges Jahr besuchte, habe ich diesen Pilz stark verbreitet gefunden. Rosenbeete mit der Polyantharose *J. F. Müller* waren durch diesen Pilz bereits Anfang Juli ohne Laub, andere wieder, wie *Rödhätte, Gloria Mundi, Gloire du Midi, Eva Teschendorff* und noch einige andere Sorten, waren nicht überall gleich stark befallen. Am widerstandsfähigsten gegen diesen Pilz schien mir die Sorte *Josef Guy* zu sein. Bei starkem Auftreten dieser Krankheit wird die Hoffnung auf einen reichen Flor bald zunichte gemacht. Da der Pilz in das Innere des Blattes eindringt, kann er nicht mit Stäubemitteln, sondern nur mit Spritzmitteln, wie Kupferkalk- und Kupfersodabrühe, bekämpft werden. Die Bekämpfung soll aber vor allem vorbeugend sein. Notwendig ist das Verbrennen aller befallenen Blätter, ferner ein erstmaliges Spritzen mit 2%iger Brühe in unbelaubtem Zustande. Von Ende Mai ab muß alle sechs Wochen mit 1%iger Lösung gespritzt werden.

Der Actionema-Pilz an Rosen ist deshalb besonders gefährlich, weil er sich äußerst schnell verbreitet. Wer diesen Pilz noch nicht kennt, wird erst dann seiner gewahr, wenn schon alles davon befallen ist. **V. Lerch**, Heralec.

Zur Veredlung der Schattenmorellen.

Schattenmorellen auf Mahaleb veredelt sind die Sorgenkinder vieler Baumschulen. Während sie in vielen Betrieben durch Okulation sehr gut wachsen, haben andere damit kein Glück und müssen im Frühjahr 30 bis 40 v. H., oft sogar noch mehr, nachkopulieren. Verschiedene Baumschulen verzichten aus diesem Grunde auf das Okulieren überhaupt und kopulieren nur noch im Frühjahr. Das Nachveredeln im Frühjahre ist eine recht große Mehrarbeit, die der Betriebsleiter gern einspart. Es wird alles Mögliche versucht, um die Anwachsprozente zu erhöhen. Da werden einige Tage vor dem Veredeln die Triebspitzen der Mahaleb-Unterlage ausgekniffen, um eine Saftstockung hervorzurufen, einmal mit Erfolg, das andere Mal wieder nicht. Ein anderer verschiebt das Okulieren bis ganz zuletzt und erhofft dadurch ebenfalls größeren Erfolg. Gerade das Spätveredeln hat sich sehr eingebürgert. Versuche, die mit Reiserveredlung Anfang September gemacht wurden, lieferten ebenfalls einmal guten Erfolg, ein anderes Mal wieder nicht. Am besten hat sich hier das rechte frühe Okulieren der Mahaleb bewährt. Die Reiser sollen eben ausgereift sein, besser noch etwas weich als zu hart. Sobald der Blattstiel fällt, wird nachgesehen und die nicht gewachsenen Veredlungen sofort nachveredelt. Es ist praktisch, die Augen nicht zu dicht am Boden einzusetzen, damit man, wenn ein Auge nicht wächst, im Frühjahr beim Kopulieren unter die Okulationswunde heruntergehen kann. **K. F. Otto**, Celle.

Zur Vermehrung von *Hypericum calycinum*.

Bevor die Triebe von *Hypericum calycinum* verhärtet sind, etwa von Anfang Juli bis August, ist die beste Zeit für die Vermehrung dieses immergrünen Zierstrauches. Man schneidet aus einem langen Trieb drei bis vier Stecklinge, denen man bei großen Blattabständen zwei Blattpaare, bei kurzem Wuchs drei Blattpaare, läßt. Das unterste Blattpaar wird bis auf die Blattstiele entfernt, die oberen Blätter werden um die Hälfte eingekürzt und die weichen Spitzen ganz entfernt. Gesteckt wird in Sand oder leicht mit Torfmull vermischten Sand, ins Haus oder in den Kasten. Wer die Hypericum ins Freiland auf Beete auspflanzen will, stecke im Kasten; wer Topfkultur beabsichtigt, stecke im Hause und topfe in 6- bis 7-cm-Töpfe ein. Die Vermehrung ist wie bei der Sommer-Stecklingsvermehrung üblich. Es lohnt nicht beim Herausnehmen die unbewurzelten, zu hart gewesenen Stecklinge nochmals zu stecken. Die eingetopften Stecklinge werden im Freilande oder Kasten bis über den Topfrand eingesenkt. Außer der Stecklingsvermehrung ist auch Teilung starker Freilandpflanzen im Frühjahr möglich. Die bewurzelten Teile und Rhizome werden eingetopft und im Freiland eingesenkt. Diese Pflanzen brauchen aber längere Zeit zur Ballenbildung als Stecklingspflanzen. Eingetopfte Pflanzen sind besser zum Verkauf und vor allen Dingen zum Pflanzen in extreme Böden. Die Eintopferde soll schwer sein. Die jungen Pflanzen machen im Frühjahr einen Neuaustrieb aus Bodentrieben. Erst dann sind sie verkaufsfähig. Freilandpflanzen sollten nicht älter als zweijährig für den Verkauf sein. Sie halten dann noch etwas Ballen, später wird ein wirrer Haufen daraus, der sich nicht mehr sauber pflanzen läßt. **M. Eiselt.**

Thuja occidentalis Spaethii. Als ich bei einer gelegentlichen Reise nach Baden-Baden im Garten von Herrn Vogel-Hartweg einem besonders schönen Exemplar von *Thuja occidentalis Spaethii* gegenüberstand, wunderte ich mich, daß ich dieser Zwergthuja kaum sonst irgendwo begegnet bin. Ihr Aufbau ist beinahe kugelig, während der ganze Charakter eher an eine Taxus als an eine Thuja erinnert (s. Abb.). Die Benadlung ist locker, nicht flach, wie bei anderen Thuja, sondern winkelig zum eigentlichen Trieb angeordnet. Da dieses Exemplar schon nahezu zwanzig Jahre im Garten von Herrn Vogel-Hartweg steht und bis heute kaum 1 m hoch ist, kann man wohl sagen, daß *Th. occidentalis Spaethii* mit zu den schwachwüchsigsten Vertretern des Thuja-Sortiments zählt. Es liegt mir fern, Thuja für den Vorgarten, von Hecken abgesehen, zu empfehlen, doch kann man dies bei dieser Thuja ohne weiteres tun, da sie an die Thuja unserer Friedhöfe nur wenig erinnert. Auch für Grabbepflanzung kann *Th. occidentalis Spaethii* wegen ihres ornamentalen und langsamen Wuchses warm empfohlen werden. **H.**

Nicht alltägliche Hängekoniferen. Selten habe ich auf einer Fahrt, von England und der Insel Mainau abgesehen, so viel seltene, nicht alltägliche Koniferen gesehen, wie auf meiner letzten Schweizer Reise im Park der Villa Fiori in Luzern und im Hotel-Garten Palace in Montreux. Stellen schon die beiden in Nr. 49, Jg. 1934 dieser Zeitschrift abgebildeten *Abies pectinata pendula* von der Insel Mainau und aus dem Privatgarten des Baumschulenbesitzers Heinje-Edewecht (Oldenburg) etwas ganz Außergewöhnliches dar, darf man dies erst recht von den in diesem Hefte in Bildern wiedergegebenen Hängekoniferen behaupten. Am Westhange des Luzerner Sees, mit dem herrlichen Blick auf den Rigi und die Voralpenkette des Pilatus, gelegen, ließ der Besitzer der Villa Fiori schon vor der Jahrhundertwende ein großes Sortiment seltener Koniferen zusammentragen, die sich inzwischen zu recht stattlichen Exemplaren entwickeln konnten. Schritt für Schritt begegnen wir hier Koniferen, von denen eine so schön wie die andere gewachsen ist. Es würde zu weit führen, auf alle diese Kostbarkeiten einzugehen. Deshalb seien nur vier Hängekoniferen herausgegriffen: zwei *Picea excelsa inversa*, von denen die eine etwa 8 m, die andere etwa 10 m hoch ist (s. Bild auf der Titelseite), ferner eine *Abies Sargentea pendula* und eine *Sequoia gigantea pendula*. Bis auf *Abies Sargentea pendula* stehen diese Koniferen ziemlich frei und konnten sich so frei und ungezwungen zu voller Schönheit und Eigenart entfalten. Da die Aufnahmen für sich sprechen, erübrigt es sich, viele Worte darüber zu verlieren. Ich möchte nur darauf hinweisen, wie wichtig es ist, daß unsere Gartengestalter derartigen, nicht alltäglichen Koniferen, wo irgend möglich, einen Platz einräumen. — Auch die im Bilde wiedergegebene *Cedrus atlantica pendula* aus dem Garten des Hotels Palace zu Montreux ist in ihrer Art so schön, daß man heute noch dem Gestalter dieser Anlage dankbar sein muß, diese Cedern-Art angepflanzt zu haben. Jedem, der auf einer gelegentlichen Reise in diese Gegend kommt, sei der Besuch dieser Gartenanlagen dringend nahegelegt, da er Aehnliches nur selten zu Gesicht bekommt. Höchstens in den wegen ihrer dendrologischen Schätze allgemein bekannten Anlagen von Orleans und im Arboret von Angers ist derartiges zu finden. **Hahn.**



Thuja Spaethii, eine an Taxus erinnernde Zwerg-Thuja. 20 Jahre altes Exemplar. *Aufn.: Hahn.*

Gemeinschaftsarbeit.

Tagung der Reichsfachgruppe Baumschulen in Hamburg-Altona.

Zu der Tagung der Reichsfachgruppe Baumschulen, die vom 9. bis 12. Juli in Hamburg-Altona stattfand, waren gegen 400 Baumschuler aus dem ganzen Reiche zusammengekommen, um in gemeinsamer Arbeit wichtige Tagesfragen und Maßnahmen für die kommende Zeit zu beraten und zu beschließen.

Der erste Tag war den Tagungen der Sondergruppen vorbehalten, die unter dem Vorsitz ihrer Reichsbeiräte, auf den ganzen Tag verteilt, tagten. Neben den fünf Sondergruppen waren auch die Arbeitskreise für Gestehungskosten und Preise, für Pflanzenverkehr und technische Hilfsmittel, für Steuern und Buchführung sowie für Pflanzenschutz zusammengerufen. Die wichtigsten Verhandlungspunkte seien kurz angeführt:

Die Sondergruppe für Obst und Beerenobst unter Beirat Nicolin beschloß den Ausschluß der II. Güteklasse bei Obstbäumen. Es wird in Zukunft nur noch Güteklasse A und B geben. Aufgestellt wurden Güteklassen für Haselnüsse, festgelegt die Bezeichnung „Spindelbusch" für senkrechte Schnurbäume mit langem Fruchtholz. Berichtet wurde über Arbeiten hinsichtlich der Sorteneinschränkung und der Aufstellung einer Sortenliste zum Markenetikett. Pfirsichsämlinge sollen, weil aus Kernen häufig nicht sortenecht fallend, in Zukunft unter Sortenbezeichnung geführt werden.

Die Sondergruppe Rosen unter Beirat Münch besprach Vorschläge für die Ergänzungen der Güteklassenbestimmungen. Insbesondere sollen *rugosa-* und *multiflora*-Unterlagen stets getrennt geführt werden und *rugosa*-Stämme nur mit dieser Angabe angeboten und verkauft werden. Die Sorteneinschränkung ist ein schwieriges Gebiet, immerhin wurde zunächst eine Sortenliste zum Markenetikett aufgestellt. Der Ausschuß für Neuheitenprüfung soll erweitert und vor allem die Sortenbeschreibungen vereinheitlicht werden. Interessant waren die Berichte aus den geschlossenen Anbaugebieten Steinfurth und Holstein. Steinfurth hat von einem Vorrat von etwa 6 Mill. niederen Rosen verkaufen können, und zwar 2,4 Mill. I. Wahl, 0,6 Mill. mittlerer Wahl und 1,6 Mill. II. Wahl, zusammen 4,6 Mill. niedere Rosen. Hier ist grundsätzlich jeder Antrag auf Verkauf von II. Wahl genehmigt worden, während, wie sich herausstellte, in Holstein die Baumschulen der Ansicht waren, daß diese Genehmigung nur in ganz besonderen Fällen erteilt würde, sonst aber der Verkauf der II. Wahl zunächst verboten sei. Im Gebiet Holstein wurden nämlich abgesetzt: 2,9 Mill. I. Wahl, 1,13 Mill. mittlerer Wahl und 0,28 Mill. II. Wahl. Dazu kam im Frühjahr noch ein Export von annähernd 2 Mill. Rosen, insgesamt abgesetzt 6,31 Mill. niedere Rosen. Der Vorrat betrug 9 Millionen. Es werden also immer noch fast 30 v. H. niedere Rosen über den Bedarf hinaus herangezogen, und der Anbau muß deshalb um diese Menge noch eingeschränkt werden.

Die Sondergruppe Laub- und Nadelhölzer und Heckenpflanzen unter Beirat Wendland beriet ebenfalls über die Ergänzungen zu den Güteklassenbestimmungen, über die Gruppeneinteilung von Alleebäumen und Ziersträuchern und schlug Zusammenstellung von Gehölzen aller Art für bestimmte Zwecke, z. B. für Bepflanzung der Reichsautobahnen, für schattenliebende, für winterharte oder schutzbedürftige, schönblühende und schönfrüchtige Gehölze sowie für solche zur Bienenweide besonders geeignete vor.

Die Sondergruppe Rhododendron und Azaleen (Beirat Bruns) beschloß eine neue Einteilung der Güteklassen und Gruppierung der Rhododendron für verschiedene Zwecke, insbesondere aber der Treibsorten. Die Sortenliste für das Markenetikett soll noch weiter ausgebaut werden, vor allen Dingen ist man aber auf der Suche nach einem geeigneten Markenetikett.

Die Sondergruppe Unterlagen (Beirat Küppers) beriet weitere Verbesserungen und Ergänzungen der Güteklassen. Die Längen- und Stärkenmaße für Canina-Stämme (18 mm ∅), Bestimmungen für Fliederunterlagen und Walnüsse wurden eingearbeitet. Insbesondere soll auf diesem Gebiete die Einführung des Sortenregistergedankens, d. h. Anerkennungen der verschiedenen Unterlagen durch die Sortenregisterstellen, erfolgen. Der Preis für die jetzt schon in größeren Mengen vorhandene *Ackermannspflaume* (=*Marunke*) wird um 35 RM je Tausend gesenkt, da sie als Ersatz für die französische *St. Julien* allgemein eingeführt werden soll. Ueberhaupt wird ein stabiles Preisniveau zugleich unter Einführung des vertraglichen Vermehrungsanbaues angestrebt.

Der Arbeitskreis für Gestehungskosten und Preise beschloß die Weiterführung der Gestehungskostenermittlung und stellte den Antrag, Mittel und Wege zu finden, um hierzu die wertvollen Vorarbeiten des Herrn Scholz einschalten und mitbenutzen zu können. Weiter wurde der Einfluß der Preisstoppverordnung auf die Mindestpreise erörtert. — Der Arbeitskreis für Baumschulpflanzenverkehr und technische Hilfsmittel beriet Fragen der Gütertarifierung und der Verpackung sowie der deutschen Ersatzstoffe für Juteleinen, Packdraht und Bast. — Der Arbeitskreis für Steuern und Buchführung besprach die buchmäßige Sicherung der Sortenechtheit sowie die sehr verschiedene Handhabung bei der Festsetzung der neuen Einheitswerte für Baumschulen. Hierfür hat nun ein besonderer Reichsbewertungsbeirat des Reichsfinanzministeriums auf Grund der Untersuchungen einer ganzen Reihe von Baumschulen in Holstein ausführliche Richtlinien aufgestellt. — Der Arbeitskreis für Pflanzenschutz hörte einen Bericht von Herrn Fey-Meckenheim über die Arbeiten im Gebiet der Landesbauernschaft Rheinland und von Dr. Fischer-Pinneberg über die für Holsteiner Baumschulen geschaffene Außenstelle des Pflanzenschutzamtes.

Am 10. Juli fand dann die 3. Arbeitstagung der Landesbeiräte und Sachbearbeiter Baumschulen der Landesbauernschaften statt. Diese Tagung wurde in Gegenwart von Reichsfachwart Gartenbau Boettner und einer Reihe als Gäste anwesender Baumschulen durch Reichsbeirat Stephan eröffnet. Sie begann zunächst mit dem Bericht über den Stand der Markenanerkennung der deutschen Baumschulen durch Sachbearbeiter Tetzner. Nach ihm sind bisher von rund 9000 Baumschulen im Reich etwa 1900 als Markenbaumschulen anerkannt, wozu noch 200 Bestandsanerkennungen kommen. Festgestellt wurde ausdrücklich, daß der Erzeugnisaustausch zwischen Markenbaumschulen nicht zu beanstanden ist (siehe Nr. 17 der „Gartenbauwirtschaft").

Dann nahm Reichsfachwart Boettner das Wort zu einem Ueberblick über eine Reihe wichtiger Tagesfragen des Gartenbaues, die insbesondere mit der Preisstoppverordnung und andererseits mit dem neuen Handelsabkommen mit Holland zusammenhängen. Nach diesem wird die Devisenzuteilung bei Einkäufen dortselbst erheblich ausgeweitet werden und das Kontingent für Baumschulerzeugnisse z. B. um mehr als die Hälfte erhöht. Doch sind die Holländer gehalten, die Verkäufe nur mit deutschen Baumschulen, also von Züchter zu Züchter, und an Hand der festgesetzten deutschen Preise zu tätigen. Der deutsche Gärtner und Baumschuler müsse sich also nach den großen Linien der deutschen Außen- und Wirtschaftspolitik ausrichten und in diese eingliedern.

Es folgte dann die Besprechung über die Ergänzung der Güteklassenvorschriften, woraus zu erwähnen wären: die Einfügung von Bestimmungen über Obstmittelstämme (Stammhöhe 1,50 m), der Triebkürzung bei Stachelbeeren, der Güteklassen für Haselnüsse, Einfassungsbuxus sowie für Obstunterlagen und des Verbotes der II. Güteklasse für Obstbäume. Für diese wird es also nur noch Güteklasse A und Güteklasse B, bei allen anderen Baumschulpflanzen noch die Güteklasse C geben, doch muß diese noch in jeder Hinsicht pflanzwürdig sein.

Weiter wurden behandelt: die Obstsorteneinschränkung, Ausstellungsfragen für die nächsten Reichsgartenschauen, die Freizügigkeit im Absatz von Baumschulerzeugnissen, da es eine regionale Abschließung innerhalb des deutschen Reiches nicht geben kann, und endlich die so wichtige Einführung der Beratungsringe. Die auf diesem Gebiete bisher geleisteten Arbeiten im Rheinland und in der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein wurden im einzelnen erläutert. Alsdann folgte die Berichterstattung aus den Arbeiten der Sondergruppen und Arbeitskreise vom Vortage.

Der Abend des arbeitsreichen Tages vereinigte alle Teilnehmer mit ihren Frauen zu einem wohlgelungenen, gemütlichen Kameradschaftsabend, auf dem der vorbereitende Ausschuß allerlei Ueberraschungen zur Unterhaltung seiner Gäste vom Stapel ließ. Die Veranstaltung fand in den Räumen des alten Hamburger

Zoo am Dammtorbahnhof inmitten der Ausstellung „Planten un Bloomen" statt und verlief zur vollen Befriedigung aller.

Am 11. Juli fand dann im Hotel „Kaiserhof" die berufsöffentliche Tagung der Reichsfachgruppe Baumschulen statt. Auch diese bot eine Reihe wertvoller Vorträge, insbesondere den des Reichsfachwarts Gartenbau Boettner. Seine weitausholenden Ausführungen gipfelten darin, daß, wenn auch diese Einzeltagungen gewisse Gefahren hinsichtlich eines unbedingt abzulehnenden Berufsseparatismus in sich bergen, doch diese Einzelarbeit für das große Ganze geführt und sich auch für dieses auswirken wird. So stände auch diese Tagung unter dem Eindruck: Deutschland und nochmals Deutschland!

Weiter sprachen Unterabteilungsleiter Dr. Heydemann-Kiel über die Entwicklung der holsteinischen Baumschulen, Mangold-Berlin, von der Buchstelle des deutschen Gartenbaues, über Bewertungsfragen in Baumschulbetrieben, Demnig-Berlin, von der Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau, in sehr interessanter Weise über neue Werkstoffe für die Baumschulpraxis und Ergebnisse technischer Geräteprüfung sowie schließlich noch Dr. Fischer-Pinneberg über die Arbeitsgemeinschaft für Schädlingsbekämpfung im Holsteiner Baumschulengebiet. Den Abschluß bildete ein eindrucksvoller Lichtbildervortrag von Gartendirektor Korte über die Reichsgartenschau Essen 1938. Am 12. Juli fanden noch größere Besichtigungsfahrten statt, die die zahlreichen Teilnehmer in drei Gruppen durch verschiedene Orte des vielseitigen Baumschulengebiets im Kreise Pinneberg führten.

So war auch diese Tagung der Reichsfachgruppe Baumschulen von ernster Arbeit erfüllt, und es hat wohl jeder Baumschuler einen nachhaltigen Eindruck von der Tagung und all dem Gesehenen mit sich in die Heimat genommen. **Heydemann.**

Für — Wider.

Nochmals: Wurzelbildungsstoffe.

Ein isländischer Berufskamerad, dem ich diese Zeitschrift geliehen hatte und der auch den Bericht über Wurzelbildungsstoffe in Nr. 28 d. Jgs. gelesen hatte, sagte mir, daß er in einer Gärtnerei auf Island selbst ein Wurzelbildungsmittel ausprobiert habe. Und zwar wurde Kaliumpermanganat verwendet. Auf 1 l Wasser wurde 1 g Kaliumpermanganatpulver (K_2MnO_4) gegeben. Der Versuch wurde mit Poinsettien- und Chrysanthemumstecklingen durchgeführt. Diese wurden gebündelt in eine flache Schale gestellt, in der die Lösung leicht den Boden bedeckte, und 24 Stunden darin belassen. Die Bewurzelung geschah in beiden Fällen bedeutend rascher als bei den nicht behandelten Vergleichssätzen, ohne daß sich in der Fortkultur nachteilige Folgen bemerkbar machten. Es wäre wissenswert zu hören, mit welchem Erfolg in der Praxis ähnliche Versuche durchgeführt worden sind. **W. Gericke**, Solhöj.

Nochmals: Ludwig Winter.

Die Schilderung von Ludwig Winters Leben und Wirken in Nr. 28 d. Jgs. habe ich mit großem Interesse gelesen. Der Inhalt stimmt mit dem, was ich von Winter selbst, der mir persönlich nahestand, gehört habe, vollkommen überein. Nur war die Einführung Winters in La Mortola etwas anders.

Huber hatte die Ausführung der Neuanlage übernommen, stellte Winter nach Ablegung seiner künstlerischen Probe bei sich ein und beschäftigte ihn in Mortola. Hier kam Winter mit Hanbury in Berührung und machte den Vorschlag, die Anpflanzungen nach geographischen Gesichtspunkten auszuführen. Auf diese Weise wurde ihm das große Unternehmen selbständig übertragen. — Einen mächtigen Aufschwung nahm der Blumenversand zur Zeit der Makartsträuße in den achtziger Jahren. Damals hat Winter viel Geld verdient und geholfen, die Sache in Mode zu bringen. — Eine Großtat Winters ist außer der beispiellos erfolgreichen Einführung der Palmen aus allen Ländern

Sanssouci- und Monbijou-Erinnerungen /

Hofgarteninspektor Schipper, Schloß Dyck.

Wir waren noch auf hoher See, das Schiff hatte Kurs auf den Heimathafen genommen, die aktive Dienstzeit war mit dieser Fahrt beendet.

Als der erste Offizier der Kaiserjacht „Hohenzollern", Korvettenkapitän Emsmann, uns zum Abschied sagte, daß es unsere Pflicht sei, im Zivilleben genau so den Stürmen zu trotzen, wie wir dies in der Nordsee und in der Biscaya taten, und daß seine Strenge im Dienst nur dahin zielte, uns zu ganzen Männern des deutschen Volkes zu machen, hatte ich meine Anstellung für die königlichen Gärten bereits in der Tasche. Diesem gerechten Marineoffizier, der im Dienste nur eiserne Strenge kannte, außer Dienst aber die Güte selbst war, verdanke ich viel in meinem Leben, er sollte mir auch in meinem gärtnerischen Berufe vielfach als Vorbild dienen.

So kam ich dann, noch vor der Jahrhundertwende, von Kopf bis Fuß neu eingekleidet, nach Sanssouci. Ich wurde Kunstgärtner, so nannte man uns damals, im Marlygarten, dem Reviere des Hofgärtners Rosenberg. Dieser alte Fachmann, der die Kriege 1866 und 1870/71 mitgemacht hatte, war zu uns wie ein Vater und kannte alle Stellen, wo uns der Schuh drückte. Müßigsein kannte er nicht, so mußten wir an den langen Winterabenden kunstgerecht — jeder eine gewisse Anzahl — Blumenstäbe schnitzen.

Nach der Militärzeit bedurften meine beruflichen Kenntnisse dringend der Auffrischung und noch mehr der Ergänzung. Und wo konnte dies besser erfolgen als in den in voller Blüte stehenden Gartenrevieren von Sanssouci? Nicht nur die Anlagen mit ihren reichen dendrologischen Schätzen gaben hierzu die beste Gelegenheit, sondern auch im besonderen Maße die Kulturen selbst. So waren die von den damaligen Hofgärtnern Kunert, Meermann und von den Obergärtnern Lück und Gilbert geleiteten Obst- und Gemüsetreibereien in ihrer Vielseitigkeit wahre Musterleistungen. Die Leistungen des Hofgärtners Glatt in der Anzucht von Pflanzen für das große Parterre am neuen Palais und die Anlagen am Schlosse Charlottenhof, wie überhaupt die Anzucht von Topfpflanzen und Schnittblumen in den einzelnen Revieren waren auch qualitativ kaum zu übertreffen. Durch die Fürsorge der Reviervorsteher für den jungen gärtnerischen Nachwuchs war uns die Besichtigung jederzeit gestattet, und so wurden die Freizeit und besonders die Sonntage reichlich ausgenutzt, um überall Ausschau zu halten und Notizen zu machen, um sich auch dort Kenntnisse anzueignen, wo man sonst praktisch nicht tätig war. Auch die Gärtnerlehranstalt, die damals noch in Wildpark war, gab uns manche Belehrung. Ich kann wohl die Behauptung aufstellen, daß ich nie in meinem Leben eifriger für meinen Beruf tätig war als gerade um diese Zeit.

Leider wurde diese Tätigkeit und die schöne Verbindung zu den Berufskameraden durch meine Versetzung in den königlichen Schloßgarten Monbijou in Berlin jäh unterbrochen. Dies war ein Schloßpark und eine Gärtnerei im Zentrum von Berlin gelegen. Die Gärtnerei diente der Pflanzenanzucht zu Dekorationszwecken für das königliche Schloß am Lustgarten. Ich ging mit gemischten Gefühlen nach dort, da neben Obergärtner Habermann Hofgärtner Nietner, vom Schloßgarten Charlottenburg, die Oberleitung hatte, dem man nachsagte, daß mit ihm nicht „gut Kirschen essen" sei, und in der Tat mußten wir alle oft von ihm die Worte hören: „Schweigen Sie, das verstehen Sie nicht, das verstehe ich kaum". Trotzdem schrieb diese sonst so gefürchtete Persönlichkeit bei meiner Versetzung nach drei Jahren in mein Zeugnis, daß er mich aus seiner Verwaltung nur ungern scheiden sehe.

Die Gewächshäuser füllten große Bestände von *Chamaedorea concolor* und *Arembergiana*, vom Sämling bis zur vieljährigen Pflanze. Das Saatgut wurde durch künstliche Befruchtung der Blütenstände der älteren Pflanzen selbst gewonnen. Ich habe immer bedauert, daß diese schöne und leicht zu kultivierende Palme nicht mehr Eingang in unseren Kulturen gefunden hat. Für größere Dekorationen im Schlosse waren große Kübelpflanzen von Palmen und Dracaenen vorhanden, eine weitere Hauptkultur bestand in der Anzucht von Selaginellen in verschiedenen Arten, die zur Bildung des Rasens oder als Einfassung der Dekorationen Verwendung fanden.

Im Sommer, wenn die kaiserliche Familie im Neuen Palais in Sanssouci weilte, war ich in den Pflanzenkulturen tätig, im Winter dagegen, da der Hof in Berlin weilte, dem Obergärtner Drescher zur Zimmer- und Tafeldekoration im Schlosse zugeteilt. Zeitweilig durfte ich ihn auch selbständig vertreten. Die Ausschmückung der Tafel richtete sich nach den aufgestellten Silber- und Goldgegenständen und nach dem vorhandenen Blumenmaterial. Das letztere lieferten sämtliche Hofgärten. Die herrlichen Orchideensendungen von Wilhelmshöhe bei Kassel sind mir noch in besonderer Erinnerung. Mein Dienst begann morgens gegen 6 Uhr und endete nach 22 Uhr. Kein Wunder, wenn man sich auf die Sommermonate freute, sie waren trotz des Dienstes Erholung.

Ueber alle Dekorationen führte ich ein Tagebuch und verwandte hierzu einen Gartenkalender, wie er jetzt im Verlage von Paul Parey in verbesserter Form erscheint. Kleine Skizzen und die Verwendung des Blumenmaterials fanden hier täglich Eintragung. So finde ich z. B. unter dem 18. April 1900, neben einer kleinen Skizze, folgenden Vermerk: Größere Frühstückstafel im Schlosse am Lustgarten: 35 Gedecke. Hierzu: zwei Champagnerkühler besteckt mit roten Tulpen für die Mitte, zwei Körbe mit roten Amaryllis besteckt für die Seiten der Tafel, sechs Gläschen Anthurien für den Mittelteil. Nach außen hin: Gläschen,

der Erde auch die der *Acacia podalyriaefolia.* Er hat mir seinerzeit selbst erzählt, wie er unter Bouché in Bonn diese schöne, aber gegen kalkhaltiges Wasser empfindliche Art kennen gelernt hatte. Sie war verschwunden. Winter schrieb an Ferd. v. Müller und erhielt einige wenige Samen, die er sobald wie möglich auf eine andere, im kalkreichen Boden der Riviera gut gedeihende Art pfropfte. So zog er einen Stamm von veredelten Pflanzen heran, und als es einmal an der Riviera tüchtig geschneit hatte, bemerkte er in einem versteckten Seitental bei Ospidaletti, daß dort der Schnee viel eher sich verlor als anderwärts. Dieses Land, es war ein steiniger Acker, kaufte Winter und pflanzte dort die *A. podalyriaefolia* aus. Ich war selbst mit ihm in dem silbergrau schimmernden Akazienwäldchen, zu dem die Pflanzung 1904 gediehen war. Wenige Jahre später tauchten diese „Mimosen" in den deutschen Blumenläden auf.

Ueber der Ruhestätte Ludwig Winters in Bad Nauheim trägt ein in die Mauer eingelassener Stein die Inschrift: „Per naturam ad artes litterasque per has ad verum liberatum": Durch die Natur zu den Künsten und Wissenschaften und durch diese zur wahren Freiheit. Das mit Efeu überdeckte Grab trägt außerdem eine leidlich gute Fächerpalme *Trachycarpus excelsa* und eine Agave, also zwei Charakterpflanzen der Riviera, die ihm die zweite Heimat wurde. **F. Rehnelt**, Gießen.

Nochmals: Rundblick über Stauden-Neuheiten.

In Nr. 27, 29 und 31 d. Jgs. wird ein Rundblick über die wichtigsten Stauden-Neuheiten der letzten Jahre getan. Wir erhalten hierzu vom Verfasser noch folgenden Nachtrag mit der Bitte um Veröffentlichung:

„Im Reiche der Delphinium wird zum Herbst die erste Sorte aus der in Holland entstandenen Verbindung von *D. nudicaule* mit *D. elatum* auch bei uns herauskommen. Es handelt sich um die Sorte *Pink Sensation*, mit rosa Blüten, ohne einen Schimmer von Blau; in der ganzen Erscheinung erinnert diese Neuheit, die große Bedeutung erlangen wird, an *D. Belladonna.* — *Gypsophila Oldhamiana* ist aus der Mandschurei und nicht, wie in Nr. 29 angegeben, eine aus Amerika kommende Art. Es werden auch zwei rosafarbene *Gypsophila paniculata* angeboten, die, wenn sie die an eine derartige Form geknüpften Erwartungen erfüllen, ebenfalls zu den bedeutsamsten Neuheiten der nächsten Jahre zählen dürften. — Für Freunde seltener Pflanzen sei noch kurz erwähnt, daß inzwischen von den englischen Pflanzensammlern Kapitän George Sherriff und F. Ludlow auf dem Gebirgsgebiet Drichung La im südöstlichen Tibet eine lachsfarbige *Meconopsis* gefunden wurde, eine Pflanze, die in den eingeweihten Kreisen großes Aufsehen erregte. Sie heißt *„M. Sherriffii"*. **Grunert.**

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Internationaler Gartenbaukongreß 1938 in Berlin.

Der nächste internationale Gartenbaukongreß findet vom 12. bis 17. August 1938 in Berlin statt. Als Hauptgeschäftsführer dieses XII. Internationalen Gartenbaukongresses wurde vom Reichs- und Preußischen Minister für Ernährung und Landwirtschaft Gartenbaudirektor Günther, Unterabteilungsleiter der Landesbauernschaft Schlesien, berufen.

Absatzbestimmungen für Trockenblumen.

Wie in „Die Gartenbauwirtschaft" amtlich mitgeteilt wird, bleiben die im Vorjahre für Trockenblumen zusammengestellten Güte- und Sortierungsvorschriften sowie Preise unverändert bestehen. Der Preis für Exportqualitäten wurde auf 100.— RM je 100 kg festgesetzt.

Reichsverband der Gartenausführenden.

Der Geschäftsführer des Reichsverbandes der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner gab auf der 1. Reichstagung in München einen Ueberblick über die Entwicklung und die Arbeiten des Verbandes. Danach betrug der Mitgliederbestand unmittelbar nach der Gründung 2000 und ist innerhalb eines halben

gefüllt mit Narzissen und *Azalea mollis.* Gelegt: *Asparagus Sprengeri*, verziert mit Kamellien.

Das kameradschaftliche Verhältnis war auch hier das denkbar beste. Allwöchentlich trafen wir uns vollzählig, abwechselnd in Monbijou, Bellevue oder im Schloßgarten zu Charlottenburg. Auch die Gärtnereien und Baumschulen der Umgebung von Berlin wurden laufend besucht. Es war dies leichter, da wir nun glückliche Fahrradbesitzer waren.

Zu vier Gehilfen wohnten wir in einer engen, mit Dachpappe überdachten Behausung, die an die Gewächshäuser angebaut war. Jeder von uns hatte sein besonderes Steckenpferd. Der Kleinste und Aelteste war früher schon einmal als Apothekerlehrling tätig, muß aber durch Verwechseln von Giften allerlei Dummheiten gemacht haben, so daß er den gefahrloseren Gärtnerberuf vorzog. Er sammelte Schmetterlinge und hatte regelmäßig schon am Anfang des Monats sein Gehalt in diesen getrockneten Tieren angelegt. Ganz anders der Freund mit dem Vornamen Albert, dessen Sammelwut sich auf die feschen Berlinerinnen erstreckte. Wieder andere sammelten Briefmarken und Ansichtskarten, und Schreiber dieser Zeilen war der Bücherwurm.

Es ist mir heute noch unerklärlich, wie es mir bei einem Monatsgehalt von 60 Mk. und nur freier Wohnung möglich war, die führenden Werke aus dem Verlage Paul Parey-Berlin zu beschaffen und so den Grundstock für eine gärtnerische Bibliothek zu legen, die mir im späteren Leben oft hilfreich war. Die Werke: Vilmorins Blumengärtnerei, Rümplers Gartenbau-Lexikon, Hartwigs Gehölzbuch, Steins Orchideenbuch, Schnurbuschs Schnittblumen, Hampels Frucht- und Gemüsetreiberei stammen sämtlich aus meiner Berliner Zeit. Ausnahmslos hielt jeder Gehilfe eine Fachzeitschrift, und ich kann mich heute rühmen, seit dem Jahre 1893 ununterbrochen, auch während der aktiven Dienstzeit, eine, später sogar mehrere Gartenbauzeitschriften gehalten zu haben.

Außerhalb dieses Dienstes legten wir Wert auf gute Kleidung. Dazu gehörte im Sommer eine weiße, im Winter eine schwarzseidene Weste. Der hintere Teil des Rockes erinnerte an einen Frack, die Spitzen reichten fast bis zum Kniegelenk, dazu ein schwarzer steifer Hut und ein hoher Stehkragen. So angetan besuchten wir Anfang des Monats einmal ein Theater oder ein Konzert, Ende des Monats jene Museen und Institute, in denen Eintrittsgeld nicht erhoben wurde. Hierzu gehörte auch der „Botanische Garten", der damals noch in der Potsdamer Straße war.

Als Freund der Natur konnte ich mich, trotz der ehrenvollen Beschäftigung, in dem Gewühl der Großstadt nicht wohlfühlen. Meine Freude war daher groß, als ich 1902, unter etatsmäßiger Anstellung, nach Sanssouci zurückversetzt wurde. Mein neues Tätigkeitsfeld war die damals erst einige Jahre bestehende königliche Wein- und Pfirsichtreiberei am Drachenberge. Sie stand unter der Leitung des englischen Spezialisten Gilbert und unter der Oberleitung des Hofgärtners (heute Gartendirektor i. R.) Kunert. Wenn der Dienst während der Treibmonate auch schwer war und man während der Zeit des Entbeerens der Trauben eine Freizeit kaum kannte, so erweckte doch dies mir bisher fremde Gebiet mein besonderes Interesse. Dies um so mehr, als neben Wein und Pfirsichen Erdbeeren, Tomaten und Bohnen getrieben wurden. Die ganze Treiberei befand sich damals in bestem Kulturzustande und war als Sehenswürdigkeit von weit und breit besucht. Die Traubensorten, jede in einem Abteil für sich, boten zur Reife ein unbeschreiblich schönes Bild, und die vielen Pfirsichsorten gaben Anlaß zu allerlei Studien. Da ich herausgefunden hatte, daß die Pfirsichblüte wichtige Anhaltspunkte zum Bestimmen einer Sorte bietet, machte ich mir alljährlich während der Blütezeit Aufzeichnungen und kleine Skizzen aller nur erreichbaren Sorten über deren Größe, Farbe, Staubfäden und Stempelstellung. Auch die Baumschulen der Umgebung von Berlin gaben mir hierzu manches Material. Diese Arbeit wurde selbst von Lucas-Reutlingen als wertvoll anerkannt. Ich bedauere nur, daß ich damals im Photographieren von Früchten und Blumen nicht so auf der Höhe war, denn vieles, was Sanssouci bot, war wertvoll genug, um es auf der Platte festzuhalten.

Meine Tätigkeit in der Treiberei wurde nicht selten dadurch unterbrochen, daß ich bei größeren Hoffestlichkeiten zur Ausführung von Dekorationen nach Berlin und auch nach dem „Neuen Palais" befohlen wurde. Besonders im Gedächtnis sind mir noch die Festlichkeiten anläßlich der Jahrhundertwende, des Regierungsjubiläums des Kaisers und der Kronprinzenhochzeit. Ich war dann meist über acht Tage in Berlin. Da die Tage zur Bewältigung der Arbeit nicht ausreichten, mußten auch Nachtstunden herhalten, so daß diese Tage eigentlich zu anstrengend waren, um schön zu sein.

Auf dem Drachenberge waren die kameradschaftlichen Verhältnisse wie früher. Häufig kamen auch die Kollegen von Berlin herüber, und so fand ungezwungen ein Austausch der Erfahrungen statt. Viele Kollegen der damaligen Zeit, wie die Herren Kache, heute Gartendirektor in Sanssouci, Franz, Obergarteninspektor in Berlin, Kölle, Stadtgartendirektor in Potsdam, und andere werden sich beim Lesen dieser Zeilen jener schönen Tage der Jugend noch gern erinnern.

Ich habe Hof- und Stadtgärten in Rußland, Schweden, Norwegen, Spanien, Italien, Holland, in der Türkei und sehr viele in Deutschland in Nord und Süd gesehen. Mochten diese noch so schön sein und noch so großen Eindruck machen, Sanssouci bleibt doch Sanssouci. Darum, deutscher Junggärtner, nutze die Zeit, genieße, was Friedrich der Große Dir gegeben hat und schaue mit Bedacht, was deutsche Gärtner dort vollbringen.

Jahres auf 6000 angewachsen. Als die zur Zeit wichtigsten Arbeiten wurden die Berufsausweisfrage, die Berufsausbildung, das Kalkulations- und Ausschreibewesen, die Tariffragen und die Klärung des Friedhofsmonopols bezeichnet.

Betrifft: Fällen und Neupflanzen von Walnußbäumen.

Durch eine Anordnung der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft wird der Bestand an Walnußbäumen und die Nachpflanzung beim Beseitigen von Walnußbäumen auf gärtnerischen und landwirtschaftlichen Grundstücken sichergestellt. Die Anordnung verbietet das Fällen von Bäumen, deren Stammstärke in 1,50 m Höhe unter 45 cm Durchmesser beträgt. Bei Beseitigung von Bäumen irgendwelcher Stärke ist für jeden beseitigten Baum eine Neupflanzung vorzunehmen. Das dabei benötigte Pflanzmaterial muß den Anweisungen des zuständigen Gartenbauwirtschaftsverbandes entsprechen.

Reichsschulungslehrgang für Gartenausführende.

Im kommenden Herbst und Winter beabsichtigt der Reichsverband der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner die zusätzliche Berufsschulung im ganzen Reiche in Angriff zu nehmen. Es soll damit die Möglichkeit geschaffen werden, tüchtige und fähige Fachkräfte auf dem Gebiete der Friedhofsgärtnerei und Gartenausführung zu erhalten. Für die einheitliche Durchführung der Berufsschulung wird ein Reichsschulungslehrgang vom 20. bis 28. August in einer thüringischen Bauernschule abgehalten, an dem zwei bis drei Vertreter der einzelnen Landesgruppen teilnehmen. Diese Teilnehmer werden dann in ihrem Bereich die Organisation und Durchführung der Berufsschulung übernehmen. Schulungsleiter für den Reichsschulungslehrgang ist Unterabteilungsleiter der Landesbauernschaft Württemberg Häffner.

Verordnung zur Abwehr des Kartoffelkäfers.

Nach einer im Reichsgesetzblatt vom 26. Juli 1937 veröffentlichten Verordnung zur Abwehr des Kartoffelkäfers ist die Ein- und Durchfuhr von Gewächsen, bei denen die Gefahr der Einschleppung besteht, eingeschränkt worden. Bei den bezeichneten Pflanzen und Gewächsen, deren Ein- und Durchfuhr aus Frankreich, Belgien und Luxemburg verboten ist, handelt es sich um Kartoffeln sowie um einige bestimmte Gemüsearten und Küchengewächse. Außerdem sind Abfälle und Schalen solcher Gewächse und Verpackungsmaterial in das Einfuhrverbot einbegriffen. Für alle nicht unter diese Bestimmungen fallenden Gemüsesorten und Küchengewächse ist die Einfuhr vom 1. April bis 14. November nur gestattet, wenn der Erzeugungsort wenigstens 50 km von der Grenze des Ausbreitungsgebietes des Kartoffelkäfers entfernt ist.

Inland-Rundschau.

Darmstadt. Anläßlich der deutschen Botanikertagung veranstaltete die hessische Landesbibliothek im Schloß eine interessante Ausstellung alter Herbarien, botanischer Schriften und alter Darmstädter Gartenbilder. Außer den eigenen Gegenständen waren wertvolle Leihgaben der botanischen Institute in Darmstadt und Frankfurt a. M. sowie des hiesigen Stadtmuseums zur Schau gestellt. In der Technischen Hochschule wurden Textilerzeugnisse aus Yuccafasern gezeigt.

Hagenow (Meckl.) Die hiesige Gärtnerei von Burmeister ist im Frühjahr dieses Jahres in den Besitz von Herrn Held, des bisherigen Obergärtners der Firma Schetelig-Lübeck, übergegangen. Als vorzüglicher Kultivateur bekannt, wird Herr Held auch hier bemüht sein, außer den für die Provinz notwendigen Marktpflanzen einige nicht alltägliche Spezialkulturen aufzunehmen.

Ahrensburg. Bei der Firma Nonne & Hoepker ist der sehr verdiente Herr Nonne sen. wegen Alters nunmehr aus der Firma ausgeschieden. Den Betrieb führt sein Sohn Kurt Nonne in alter Weise weiter. Der sehr geländereiche Betrieb wird in vollem Umfang bewirtschaftet. Besonders ausgebaut ist die Kultur der Primulaceen und Ericaceen. Neue Astilben, auch für Topfkultur geeignet, sind in großen Mengen vorrätig. Neues gibt es hier ferner insbesondere in Astern, Astilben, Delphinium, Helenium, Kniphofia, Primeln sowie Veilchen.

Wandsbek. Die Firma Wnuk am Jenfelder Weg hat ihren Betrieb im Laufe des letzten Jahres durch Umbau bedeutend verbessern können. Die Gärtnerei hatte noch einige Erdhäuser, die sämtlich abgebrochen und erneuert wurden. So entstand durch Zusammenlegen von zwei Erdhäusern ein Haus von $8^1/_2 \times 25$ m mit zwei Mittel- und zwei Seitenstellagen, das als modernes Kulturhaus angesprochen werden darf. Zwei andere Häuser mit je zwei Seitenstellagen wurden höher gebaut, mit Stehglas und mehr Heizung versehen, so daß sie mit für Treiberei in Frage kommen können. Die Arbeiten wurden mit einigen Handwerkern selbst ausgeführt. Im Betriebe werden als Spezialkulturen insbesondere Nephrolepis in allen Größen, Cyklamen und Hortensien herangezogen, außerdem Asparagus-Schnittgrün. Wnuk ist immer bemüht, seine Pflanzen zu einem möglichst günstigen Zeitpunkt auf den Markt zu bringen, so hatte er im letzten Frühjahr bereits ab Mitte Februar schön blühende Hortensien in Massen, die gut verkauft wurden. Neben diesen Kulturen wird etwas Zwiebel- und Azaleentreiberei betrieben, und auf dem umliegenden Gelände werden Schnittblumen kultiviert.

Koburg. Der Besuch des hiesigen Rosengartens und der Gartenschau, deren Leitung nach wie vor in den bewährten Händen von Oberlehrer Popp liegt, ist in diesem Jahre bis jetzt besonders gut. Der Umbau der Rosenanlagen und die vollkommene Neubepflanzung mit Sorten, die besonders gegen den gefährlichen Sternrußtau widerstandsfähig sind, haben sich recht vorteilhaft ausgewirkt; das Wachstum ist verhältnismäßig üppig und die Blüte wider Erwarten reich. In den Anlagen wurden erstmalig auch 1000 Gladiolenknollen ausgepflanzt. Eine Gladiolenschau soll nun endgültig 1938 stattfinden.

Erfurt. Vom 16. bis 18. Juli veranstaltete die Firma Blumenschmidt ihre alljährliche Blumenschau, die dank des hervorragenden Wetters sehr gut besucht war. Das reichhaltige Sortiment in älteren und neueren Sorten war sehr geschickt aufgestellt. Viel beachtet wurden die vollblühenden Ampel-Lobelien in den Sorten *Miranda* und *Saphir*, ferner eine Gruppe blühender Fuchsienhochstämme und die als Unterpflanzung dienenden Coleus, Exacum, Nemesien, die neue *Impatiens Sultanii nana carminea Papaver Rhoeas „Feuerkönig“*, das neue Hornveilchen *Naseweis*, und die Eschscholtzie *Fackel*. Herrliche Sträuße von Ziersträuchern brachten Abwechslung in Form und Farbe der Gesamtaufmachung. Verschiedene Ecken mit Fettpflanzen, Bromeliaceen, Naegelien, Achimenes und andere Kalt- und Warmhauspflanzen, ferner ein Sortiment von Beeren- und Kernobstfrüchten sowie von Gemüse-, Küchen- und Heilkräutern ergänzten die kleine, lehrreiche Schau.

Neue Bücher.

Buch der Blumenpflege. Für Alle, die sich ihrer Pflanzen und Blumen im Hause lange freuen wollen. Von Johann Saathoff. Zweite, vollständig neubearbeitete Auflage. Mit 138 Textabbildungen. Geb. RM 5.70.

Ueber Blumenpflege im Zimmer sind in letzter Zeit eine ganze Reihe verschiedener Bücher erschienen. Ein Zeichen dafür, daß die Freude an Zimmerpflanzen im Zunehmen begriffen ist und daß den Menschen ein tieferes Eindringen in die Lebensbedürfnisse der Pflanzen Bedürfnis wird. Auch das vorliegende Buch hat seine Eigenart. Daß es viele Liebhaber gefunden hat, beweist sein Erscheinen in zweiter, neubearbeiteter Auflage. Es behandelt aber auch alle Gebiete, die den Blumenfreund interessieren können. Herausgegriffen seien nur die vorzüglichen Beiträge über Pflanzengefäße, Blumentisch und Blumenständer, Blumenfenster und Blumenerker sowie all das, was der Verfasser zu sagen weiß über das Eingewöhnen der Pflanzen, Maßnahmen der Dauerpflege, Vermehrung und Selbstanzucht mit einfachen Mitteln, Blumen zur Schmückung der Balkone und Blumen für die Vase. Großen Raum nimmt neben all diesen Dingen die Aufzählung all der Pflanzen ein, die sich für Zimmerpflege eignen. Sie umfaßt mehr oder weniger all das, was heute in den Gärtnereien der Großstädte an Topfpflanzen gezogen wird. Auch der Kakteenfreund kommt auf seine Kosten, denn ein besonderer Abschnitt über Kakteen und Sukkulenten fehlt nicht. Zu einer Neuauflage, die dem Buche hoffentlich schon recht bald beschieden sein wird, seien einige Anregungen geäußert. So wäre wohl die durchgehende Anwendung der heute gültigen botanischen Namen mit Betonungszeichen, die dem Laien helfen, diese Namen richtig auszusprechen, erwünscht. Ebenso möchte man wünschen, daß die Beschreibung der Pflege bei manchen Pflanzenarten noch etwas ausführlicher gehalten werde. — Dem Buche möchte man eine weite Verbreitung wünschen. Es wird nicht nur den Liebhaber beraten, sondern auch dem Gärtner manche Anregung geben. Der Text wird durch 138 sehr gute Abbildungen, die auch dem Laien ein Bild der beschriebenen Pflanzen vermitteln, unterstützt. **F. Encke**, Frankfurt a. M.

A Rose Odyssey. Von Dr. H. J. Nicolas. Verlag: Doubleday, Doran & Co., Garden City, N. Y. Preis: 2.50 Dollar.

Das Buch ist ein unterhaltsamer Bericht eines bekannten Rosenkenners der Vereinigten Staaten über seine zahlreichen Besuche an fast allen Plätzen der Welt, wo es schöne Rosen zu sehen gibt und wo Rosen gezüchtet werden. Es umfaßt einen Zeitraum von 20 Jahren. Der Autor, der den meisten Rosenzüchtern persönlich bekannt ist, hat aus ihrem Munde unzählige Angaben über ihre eigene Tätigkeit erhalten, so daß seine Mitteilungen gleichzeitig eine Art Chronik der Rosenzucht in aller Welt darstellen. Daneben sind viele sonstige „Geschichtszahlen“ und Anekdoten festgehalten worden, so daß das Werk auch über den Kreis der Roseninteressenten hinaus Anklang finden dürfte. Geschrieben ist es mit jenem angelsächsischen Humor, der z. B. die Bücher von Nichols Beverley so reizvoll macht. **Grunert.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Achimenes	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 3,00
„ Knollen-	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,60
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Campanula Mayi	0,80— 1,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,80— 1,20
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	2,00	—
Celosien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Chrysanthem., großbl.	—	—	0,75	—
„ kleinbl.	0,80— 1,00	—	1,00	—
Clivien	2,50— 3,00	—	—	2,50— 4,00
Cobaea	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—	0,40
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	1,50— 2,00	—	—	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,75	0,25— 1,00
„ H.-St.	1,25— 4,50	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Funkien	—	0,60—	—	—
Gloxinien	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,30— 0,40	0,40
Hortensien mehrst.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,25	0,60— 2,50
„ einst.	0,50— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	2,50— 4,50	3,00— 5,00	2,50— 3,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,20	0,15	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	—	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,40— 0,50	—	0,50— 0,60	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Pelargonium zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,20— 0,40
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,30— 0,40	0,50— 1,00
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,60
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,50— 0,75
Salvien	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,20	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,25	0,50— 1,00
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80— 1,25	0,60— 1,00	0,60— 1,25	1,50— 2,00
Calendula, 100 Stck.	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Campanula med., 10 St.	0,30— 0,35	0,30	0,30	—
„ pers., 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15	0,20
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,15	0,10
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	—
Chrys. seg., 100 St.	0,60— 0,70	0,60	0,50— 0,60	0,80
Clarkien 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Cosmea, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Dahlien, 10 St.	0,60— 0,75	0,40— 0,70	0,50— 0,80	0,30— 0,50
„ Kranz-, 100 St.	2,50— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 2,50
Delph., Stauden-, 10 St.	0,30— 0,40	0,20— 0,50	0,30	—
„ Sommer-, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	—
Erigeron, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,10— 0,15	—
Eryngium, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,10	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	0,40— 0,60	0,50
Gladiolen, 10 St.	0,25— 0,35	1,50— 2,00	0,30— 0,70	0,60— 1,80
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20	0,20
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20	0,60
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	—	0,60	—
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,50— 0,80	1,00
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,20	0,05— 0,10	0,10
Levkojen, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,40	0,20	0,40
Lilien, Feuer-, 10 St.	—	2,00	1,00	4,00
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	2,00
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	1,25— 2,00	—	1,00— 1,50	—
„ regale, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	—	—
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	—	0,40

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Schluß des Marktberichtes und Stimmungsbericht Seite 6.

BAUMSCHULEN STROBEL & Co PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Inserieren bringt Gewinn!

Der vollkommene Gegenstrom-Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel „LERSCH“ DRGM. [582 mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.

H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldbg.)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

Man verlange Preisliste.

68]



Der Fachmann verwendet das altbewährte **Pflanzenwohl** [803

Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Maiblumen, 100 St. . .	—	—	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20 — 0,30	0,15— 0,20	0,20
Margeriten, 100 St. . .	0,70 – 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,80
Matricaria, 100 St. . . .	0,60— 0,70	—	0,40	—
Montbretien, 10 St. . .	0,15— 0,20	0,20	0,20— 0,25	0,30
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40	—
Nelken, Bart-, 100 St.	—	0,50 — 1,00	0,50— 0,60	—
„ Edel-, 10 St. .	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	0,60— 0,70	0,60	0,40— 0,60	—
„ Remont., 10 St.	0,30— 0,40	0,25 – 0,40	0,25— 0,50	0,20— 0,30
Nymphaea, 10 St. . . .	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30	0,20
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Papaver nudic., 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,80
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,20	—
Reseda, 100 St. . .	0,80— 0,90	1,00	0,50— 0,80	0,80
Rosen, ausl., 10 St. . .	1,00— 2,00	1,00— 2,00	—	1,20— 2,50
„ Freil.-, 100 St.	2,50 – 7,50	2,00— 6,00	1,00— 6,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 1,75	0,60 – 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00 — 2,00	0,50— 1,00	1,00
Salpiglossis, 10 St. . .	0,30— 0,35	0,20 – 0,30	0,20	—
Scabiosen, 10 St. . . .	0,15— 0,20	0,10 – 0,20	0,10— 0,15	—
Solidago 10 St.	0,20— 0,25	0,20	0,10— 0,20	0,20
Stiefmütterchen 100 St.	—	0,40— 0,50	0,20	0,15
Tagetes, 10 St.	0,10 – 0,15	0,10 – 0,20	0,10	0,10
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	—	—	—
Viola cor., 100 St. . . .	0,30 – 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Wahlenbergia, 100 St.	1,00 — 1,25	—	—	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,50	0,10— 0,20	0,40
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25 – 0,35	—	0,30— 0,40	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80— 1,00 [3]	12,00-14,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50— 1,00 [2]	8,00 – 10,00
Buxbaum, 100 kg . . .	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg . .	1,75— 2,00	8,00 – 9,00 [3]	0,30 – 0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00 — 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St	1,50— 2,50	—	—	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg . .	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

Stimmungsberichte.

Berlin. Etwas Belebung brachte der Wochenschluß, während die Woche hindurch das übliche ruhige Sommergeschäft vorherrschte. Die Anfuhr von Freilandblumen hatte durch das anhaltende Regenwetter nachgelassen Trotzdem war der Markt reichlich versorgt. Bei den Preisen herrschte Unsicherheit und Nachgiebigkeit vor, nicht zuletzt dadurch, daß bestimmte Blumenarten in größeren Mengen herankamen und auf den Preis drückten. Im allgemeinen hielt sich die Nachfrage immer noch zurück, lediglich der Straßenhandel setzte zum Wochenschluß etwas lebhafter ein. — Am **Topfpflanzenmarkt** hat sich gegenüber der Vorwoche nicht viel geändert. Das Geschäft war, vor allem bei den Geschenk- und Grünpflanzen, ruhig. Viel Auswahl wurde hier nicht geboten. Hortensien stehen vor dem Angebotsschluß und sind trotzdem noch in auffallenden Posten am Markt. Gloxinien hatten gegenüber der Vorwoche wesentlich abgenommen, blieben aber ausreichend und im Preise unverändert. *Primula obconica* wurden zunächst noch vereinzelt herangebracht. Besondere Nachfrage war aber auch hierfür nicht zu bemerken. Im Besonderheitenangebot gab es Billbergien, deren Umsatz diesmal weniger befriedigte. Etwas lebhafter war das Geschäft bei den Freilandpflanzen, von denen vor allem Topfrosen umgesetzt werden konnten. Auch kleinblumige Chrysanthemen ließen sich besser verkaufen. Das Angebot von kleineren Fuchsien wurde stärker in Anspruch genommen, so daß es hier zu einer wesentlichen Entlastung kommen konnte. — Am **Schnittblumenmarkt** brachten vor allem Gladiolen eine merkliche Störung in das Geschäft der meisten Schnittblumen. Durch größere Anfuhr ließen ihre Preise stark nach, so daß der Wettbewerb mit anderen Blumenarten einsetzte. Rosen lagen am Wochenschluß bei unsicheren Preisen reichlich vor. Nelken kamen weniger stark heran und konnten annähernd untergebracht werden. Lediglich Edelnelken traten noch zeitweise hervor Bei den üblichen Sommerblumen war das Angebot infolge des schlechten Wetters etwas mehr ausgeglichen.

München. Die sommerliche Marktlage hält weiter an. Bei starkem Angebot kam es nur zu geringen Umsätzen, wodurch die Preise, besonders auf dem Schnittblumenmarkt, stark gedrückt wurden. Die angegebenen Preise wurden stellenweise noch unterboten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war der Geschäftsverlauf sehr schleppend. Gloxinien und Hortensien waren schwer abzusetzen, ebenso *Primula obconica*. Seit mehreren Tagen werden vereinzelt Cyklamen angeboten, deren Aufnahme aber sehr zu wünschen übrig läßt. Blatt- und Grünpflanzen wurden wenig gefragt. Dagegen ist *Billbergia rhodocyanea* sehr beliebt geworden und findet zahlreiche Abnehmer. *Billbergia zebrina* und *Billbergia Morelii* wurden dagegen bedeutend weniger gern gekauft. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** drückt die starke Anfuhr. Das Gladiolen-Angebot nimmt zu, so daß es zu niedrigeren Preisen kommen mußte. Freilandrosen und Nelken verschlimmerten noch die Marktlage. Immerhin war für gute Ware einiges Interesse vorhanden. Etwas besser gingen Zinnien und Phlox. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrschte ebenso wie in der Vorwoche geringe Kauflust.

Hamburg. Das Geschäft holte in den letzten Tagen der Berichtswoche ein wenig auf, vielleicht eine Folge des Monatsbeginns und der etwas knapperen Anfuhr. Für alle Freilanderzeugnisse war das Wetter außerordentlich schlecht, es kamen wenig fehlerfreie Blumen an den Markt, so daß Topf- und Edelblumen besser abschneiden konnten — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gingen Gloxinien am Wochenschluß wieder besser. Große Hydrangeen konnten in kleineren Posten mit untergebracht werden. Celosien gingen weg, ebenso etwas *Campanula Mayi*. Großblumige Chrysanthemen erzielten einigermaßen feste Preise, kleinblumige waren bisher nur in wenigen Pflanzen vorrätig. Billbergia wurden gefragt, Rosen und Fuchsien hatten stark abgenommen. — Der **Schnittblumenmarkt** wies mehr Dahlien auf als bisher, doch nicht im Uebermaß, so daß die Ware angemessen bezahlt wurde. Gladiolen waren reichlich, die Preise jedoch wieder leicht gebessert. Rosen wurden Ende der Woche geräumt. Freilandrosen haben zu stark unter Regen gelitten und sind nicht in der gewohnten guten Qualität zu haben. Treibrosen waren nicht übermäßig am Markt. Auch die Edelnelken-Zufuhren sind etwas geringer, so daß kaum Blumen überständig blieben. Für Orchideen war wenig Neigung. Gut gingen Montbretien, etwas Lilien, Zinnien und Sommerastern. Remontantnelken wurden gut aufgenommen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** wird insbesondere Edelgrün verlangt, außerdem wird Gypsophila verarbeitet.

Köln. Das Geschäft in der Berichtswoche war in Anbetracht der begonnenen Ferienzeit sehr lebhaft. Infolge der Trockenheit war die Anfuhr von Schnittblumen verhältnismäßig gering, was in Verbindung mit der lebhaften Nachfrage recht feste Preise verursachte. Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschen nunmehr Gladiolen vor, die in bezug auf Qualität und Sortengüte das beste darstellen, was zurzeit geboten werden kann. Es ist erfreulich zu berichten, daß es sich dabei in der Hauptsache um Züchtungen deutschen Ursprungs handelt und daß die bisherigen holländischen Massensorten auf dem hiesigen Blumengroßmarkt keine Rolle mehr spielen. Freilandschnittrosen sind verhältnismäßig knapp und gesucht; dasselbe trifft bei *Agadir*-Nelken zu. Die übrigen kleinen Schnittblumen sind, mit Ausnahme von Wicken, etwas reichlicher angeboten. Der Schnittblumenmarkt insgesamt wurde geräumt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hätten in der Berichtswoche mehr Hortensien und Gloxinien abgesetzt werden können, wenn sie vorhanden gewesen wären. Im übrigen waren auch hier die Umsätze gut Für das Friedhofsgeschäft wurden die ersten Astern-Töpfe und vermehrt Celosien gewünscht. — Das Kranzgeschäft war lebhaft, und Kranzblumen, wie Dahlien und Seerosen, Hortensienblüten usw., waren sehr gesucht. — Besseres Schnittgrün war genügend am Markt und wurde zu guten Preisen abgesetzt. — Die Preise haben sich im Vergleich zur Vorwoche nicht verändert.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden Zwerg-Topfastern neu angeboten; sie fanden aber nur langsam Aufnahme. Kleinblumige frühe Chrysanthemen blieben bei mäßigem Angebot gut gefragt. Im übrigen lag der Topfpflanzenmarkt aber fast vollkommen still. — Am **Schnittblumenmarkt** hatten Astern bisher nur mäßige Anlieferungen zu verzeichnen, die gut abgesetzt wurden. Die Preise bewegen sich leicht abwärts. Rosen waren bei mäßigen Anlieferungen unterzubringen, auch Chabaudnelken wurden befriedigend gekauft. Für Gladiolen war die Nachfrage unbefriedigend. Neu sah man Solidago-Schnitt am Markt, der Aufnahme fand. Spargelkraut blieb gut gefragt. Feines Schnittgrün sah man kaum am Markt. — Am **Bindematerialmarkt** wurde Eichenlaub in kleinen Mengen umgesetzt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 15. August 1937.

Vorwiegend heiter, trocken, warm; zur Monatsmitte feuchter.

Kurz vor Monatsschluß ist der Zustrom von feuchtkühler Meeresluft nach Mitteleuropa unterbrochen worden, so daß im Bereich von teilweise absinkenden, trockeneren Luftmassen zur Monatswende die Bewölkung sich vielfach auflöste und die Niederschlagstätigkeit nahezu ganz erlosch; gleichzeitig stiegen die Mittagstemperaturen durch die vermehrte Sonnenscheindauer wieder auf 25° C und darüber an.

Die europäische Großwetterlage zeigt nunmehr ein ziemlich ruhiges und günstiges Bild. Die vom Nordatlantik noch herankommenden Wirbel ziehen in der Hauptsache über Island nach Nordosten gegen Spitzbergen ab und werden keinen allzu großen Einfluß auf unser Wetter mehr erlangen können. Höchstens in Norddeutschland werden die südlichen Ausläufer ihrer Schlechtwetterfronten vielleicht dann und wann Bewölkungsaufzug und strichweise etwas Regen bringen. Sonst aber wird fast im ganzen Reichsgebiet im Bereich von verhältnismäßig trockenen Luftmassen überwiegend sonniges, heiteres Wetter anzutreffen sein. Während es auf diese Weise tagsüber noch hochsommerlich warm werden wird, so daß die Mittagsschattentemperaturen im Binnenlande strichweise bis nahe an 30° C heranreichen werden, so werden sich andererseits aber auch jetzt die längerwerdenden Nächte durch fortschreitende Abkühlung bemerkbar machen, so daß gegen Sonnenaufgang vielerorts kaum 10° C beobachtet werden dürften. Auch zu Frühnebelbildung wird es strichweise wieder kommen.

Die bis dahin verhältnismäßig stabile Luftmassenschichtung wird vermutlich kurz vor Monatsmitte gestört werden, so daß bei nach Nordwest drehendem, auffrischendem, an der Küste und in den Bergen böig-steifem Wind wieder feuchtere Seeluft nach Mitteleuropa Eingang finden wird. Nach örtlichen, teilweise kräftigen Gewittern wird es dann wohl einige Tage wieder unbeständigeres, kühleres Wetter mit Regenschauern geben.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

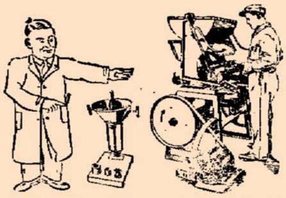
Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [115

Im **Gewächshaus** und **Freiland** nur **KONTAX 1000** d. stand. Pyrethrum-Derris-Extrakt für Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpf. Sehr wirtschaftl.! Lt. Spritzbrühe kaum 2 Pfg. Landschaftsgärtn. Wilh. Neumann, Bln.-Biesdorf-Süd, Kägelinerstr. 30, schrbt. am 17. 7. 37 wie folgt: „Teile Ihnen mit, daß ich KONTAX-Pyrethrum seit 3 Jahr. mit gutem Erfolg gegen sämtl. Pflanzenschädlinge anwende u. gute Erfolge erzielte. Habe meine Aufschulung u. Pflanzung früher nie so ungeziefer frei halt können wie jetzt. Kann es nur weiterempfehl. Gratisprospekt — Vertr. gesucht **Chemica-Institut** für Pflanzenschutz u. Schädlingsbekämpf. Berlin-Wilmersdorf, Brandenburg. Str. 20.



Ausschneiden u. aufbewahren!

Warum [514

Schneiders Topfballenpressen?

Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter

R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Pelargonien-Neuzüchtungen!

„Westfalengruß“ 1932
„Westfalenhexe“ 1937
rassige Schönheiten.

Stecklinge von „Westfalengruß“ günstig lieferbar jederzeit — „Westfalenhexe“ ab September mit Topfballen. — Der Züchter:

F. SCHÜTTE, Gartenbaubetrieb, Geseke i. Westf. [773

Sansevieria zeilonica

zur Weiterkultur, % RM 20.—, 30.—, 40.—, 10 St. 2.50, 3.50, 4.50
Gasteria maculata 10 St. RM 2.— 3.— 4.—
„ **verrucosa** var. intermedia . 10 St. RM 2.— 3.— 4.—
„ „ 10 St. RM 4.— 5.— 6.—

offerieren in bester Ware unter Nachnahme [731

Karl Maurer Söhne / Bad Kreuznach.

Deutscher Garten-Kalender 1938

65. Jahrgang

Ausgezeichneter Anzeigenträger! Verlangen Sie bitte Angebot!

Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28-29



Lechlers Fächerdüse DRP.
im Gärtnereibetrieb

zur Beregnung von Rasenflächen
Blumenbeeten
Kastenkulturen
Topfpflanzen
Gemüseland

Fa. Paul Lechler Stuttgart-N
Kronenstraße 50

[480

Soeben erschien in zweiter Auflage:

Die Praxis der Gartentechnik

Lehr- und Handbuch für Berufsgärtner, insbesondere Landschaftsgärtner, Gartenarchitekten u. Gartentechniker

Von

Carl Rimann, Dipl.-Gartenbauinspektor

Zweite, vollständig neubearbeitete Auflage

Mit 256 Textabbildungen und 4 Plänen / Gebunden Rm. 15,60

Ein Buch, geschaffen aus der Praxis für die Praxis, aus eigenen jahrzehntelangen Erfahrungen und Beobachtungen. Es wendet sich an alle werdenden Landschaftsgärtner und jungen Gartengestalter, die aus ihm alles, was zur technischen Ausführung einer Gartenanlage gehört, erlernen und erfahren können, aber auch älteren und erfahrenen Gartengestaltern wird dieses Buch wertvoll sein, weil jede landschaftsgärtnerisch-praktische Arbeit, jede einzelne Verrichtung, von den Geländeaufnahmen und der Planübertragung bis hin zur Bepflanzung, ausführlich behandelt ist. Die neue Auflage dieses so beliebt gewordenen Werkes wird auch weiterhin den angehenden und praktisch tätigen Gartengestaltern bei ihren Arbeiten mit Rat und Tat zur Seite stehen.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Cyklamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:

	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Safranin mit Saum, Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein). [751

Philodendron pertusum Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Binnewies, Alfeld an der Leine [713

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Zur kommenden Pflanzzeit!

Nur Deutsche Rhododendron, Azaleen und sonstige Immergrüne
aus der Rhododendron-Baumschule
Deus, Rastede, Oldenburg
Katalog auf Anfrage [806

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [807
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Lorbeerbäume

Kentien, Phönix, Cocos, Aralia elegantissima, Eurya, Aucuba, Sansevieria, Philodendron, bunte Dracaena, Ficus elastica und repens, Asp. plumosus u. Sprengeri, Adiantum u. viele Sorten Farne, Abutilon, Andenken u. Bonn

Lieferbar zum Teil sofort, evtl. später! [814

Hermann Schunck
Großgärtnerei **Lübeck** Großgärtnerei

30 Jahre

Schneider Cyclamensamen

Ernte 1937

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 5.35 RM,	‰ 48.— RM
Lachsfarben	% 4.— „	‰ 36.— „
Gefranste	% 4.— „	‰ 36.— „
Hauptfarben	% 3.— „	‰ 26.65 „

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt

F. Schneider, Nowawes b. Potsdam
Großbeerenstraße 123 [795



Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff**, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow**, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: **Paul Parey**, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH.**, Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1020. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 33 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 13. August 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Walter Süptitz

Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Jungpflanzen

von

Lorraine-Begonien

garantiert älchen- und tripsfrei

Poinsettien, Euphorbia fulgens

Edel-Pelargonien, Cyclamen-Samen, Gloxinien-Samen [97

vom Reichsnährstand anerkannt

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

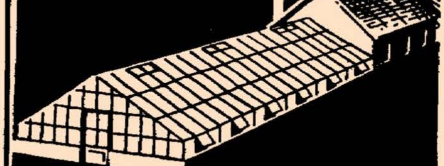
Primel-Sämlinge!

Meine große Spezialität!

84] Zweimal pikierte Pflanzen.

		%/ℳ	‰/ℳ
Auricula gigantea, von Elitesaat aus 30 jähriger Auslese		5.—	48.—
Cortusoïdes, lilarosa		5.—	48.—
Florindae, Riesenprimel, rein schwefelgelb		10.—	90.—
Acaulis grandiflora, Hochzucht!			
Die stengellosen Riesen-Gartenprimeln			
Prachtmischung		4.—	38.—
atrocoerulea, tief enzianblau			
aus dem Saatbeet	10 Stck. 1.—	8.—	70.—
verpflanzt	10 Stck. 1.40	12.—	—.—
Veris elatior gigantea, Hochzucht!			
Reinweiß — Reingelb — Dunkelrot je		4.—	38.—
Prachtmischung		3.—	27.—
aurea, Vierländer Primeln		4.—	38.—
Kugelprimeln			
cashmiriana, lilar., **cashmiriana alba,** reinw. je		5.—	45.—
cashmiriana Rubin, rotviolett		6.—	55.—
denticulata grandiflora hybrida, Prachtmischg.		5.—	45.—
Etagenprimeln			
Beesiana, leuchtend purpurviolett		8.—	70.—
Bulleslana hybrida, herrliche bunte Spielarten		8.—	70.—
Japonica, japanische Primeln			
Reinweiß — Leuchtendrot je		5.—	45.—
Dunkelblutrot . Prachtmischung je		5.—	45.—
Lisadell Hybrid Maeve, stachelbeerrosa		8.—	70.—
pulverulenta, karminpurpur		5.—	45.—

Paul Teicher, Striegau



Fernruf: G. 3. Lichterfelde 2537

Gewächshausbau

Böttger & Eschenhorn

G. m. b. H.

Berlin-Lichterfelde-Ost

Kessel
Heizungen
Fenster-Verbinder
Frühbeetfenster [796

Bauen Sie

Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe

dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung

Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111

Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt

[609

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Betrachtungen über Betriebsziele III Seite 377
2. Eugen Hahn: Ein nachahmenswertes Verfahren der Chrysanthemum-Kultur (mit Abb.) „ 378
3. G. Bauer: Die besten Schnittrosen für Unterglaskultur
4. B.: Ordnung auf dem Veredlungstisch! „ 379
5. Bergemann: Zur Anzucht von Metrosideros
6. Hahn: Neuer doppelwandiger Asbestschiefer-Kasten (mit Abb.) „ 380
7. H. Sommer: Ueber den Marktwert buntblättriger Crassula
8. Hahn: Saintpaulien-Neuzüchtungen (mit Abb.)
9. W. Gericke: Für älchenfreie Chrysanthemumerde sorgen!
10. M. Pohlig: Beobachtungen über die Stauden-Vermehrung im Sommer 1937 „ 381
11. Hahn: Ueber Kultur und Absatz der Enzian (mit Abb.)
12. K. Heydenreich: Freiland-Mesembrianthemen . . „ 382
13. P. S.: Neuheit: Viola cornuta „Naseweis"
14. H.: Canna indica
15. H. Junggebauer: Gynura aurantiaca
16. E. Schmidt: Oenothera missouriensis Seite 383
17. K. Tschirner: Ueber Fischnetzverwendung zum Beschatten in der Baumschule (mit Abb.)
18. K. Mehlisch: Der Bleiglanz und seine Bekämpfung
19. M. Eiselt: Ueber die Anzucht säulenförmiger Gehölze „ 384
20. Max Krause: Erfahrungen mit Aristolochia-Veredlung (mit Abb.)
21. E.: Quercus pontica
22. H.: Styrax obassia
23. E. Richter: Anthurium Scherzerianum (mit Abb.) „ 385
24. H. Königer: Die Kultur der Beloperone
25. Sonderschauen in Düsseldorf „ 386
26. Berichte aus der Wissenschaft
27. Kraushaar: Beginn der Chrysanthemum-Saison
28. Kurze Marktnotizen
29. Wh.: Auf zur Tagung nach Quedlinburg . . . „ 387
30. H. Sommer: Nochmals: Stammfäule der Gloxinien
31. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
32. Inland-Rundschau „ 388
33. Persönliche Nachrichten
34. Unsere Toten

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [87] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellenmarkt

Stellungsuchende

fügen ihren Bewerbungsschreiben zweckmäßig keine Originalzeugnisse bei. Zeugnisabschriften, Lichtbilder usw. müssen auf der Rückseite Name und Adresse des Bewerbers tragen.

Sudetendeutscher [834

Gärtnergehilfe

21 J. alt, kath., **sucht Stellung** zur Weiterausbildung **in einer größeren Gärtnerei.** Ich bin gesund und kräftig und an Arbeit gewöhnt, habe gute deutsche und tschechische Zeugnisse und bin in ungekündigter Stellung in einem tschechischen Betrieb. Gefällige Angebote an **Leo Dürschmidt, Prag II,** Gärtnerei Pod Slovany.

Gärtner

30 Jahre, ledig, ev., **sucht** zu sofort oder später **Stellung** in Handels-, Fabrik- od. Privatgärtnerei. Führerschein Kl. III vorhanden. Kenntnisse in allen Fächern des Berufes. Werte Angebote mit Gehaltsang. erbet. an

Kurt Schulz, [845
Bunzlau Markt 40 III.

Gärtner [826

32 Jahre alt, ledig, sucht zum 7. oder 15. August Dauerstellung. Ich besitze den Führerschein Kl. 2 und 3, bin zuverlässig, selbständig, bewandert in Topfpflanzen, Friedhof, Landschaft, Obstbaumpflege und Freilandgemüsebau, und besitze gute Zeugnisse. Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben, mit oder ohne freie Station, erbeten an **Karl Reiser,** Gärtner, bei Berta Thalmann, **Pößneck/Th.,** Turmstr. 38

Suche zum baldigen Antritt eine tüchtige, sauber arbeitende

Binderin

welche den Obstverkauf u. auch etwas Hausarbeit mit übernimmt. Bewerbungen an [825
Blumen- und Obstgeschäft Fr. Joh. Kiefer, Koblenz am Rhein
Löhrstraße 76.

Suche zum 1. September

2 jüngere Gehilfen

für gemischten Betrieb in Dauerstellung. Gehaltsansprüche bei freier Station und Kassen erbeten an
H. Söhner, [846
Delitzsch bei Leipzig

Zum baldigen Eintritt zuverlässiger

selbständ. Gehilfe

für Topfpflanzen, Friedhof u. Landschaft in Dauerstellung bei gut. freier Stat. u. Kasse **gesucht.** Angeb. mit Zeugnisabschr. an
Carl Götz, Gartenbau, **Neustadt** (Schwarzwald).

Gärtnerin
mit Führerschein

erfahren in Obst- und Gemüsebau sowie in der Früchteverwertung, für Villengrundstück am Starnberger See, zum 1. September in Dauerstellung gesucht. Angebote mit Lebensl., Zeugnisabschr., Lichtbild und Gehaltsanspr. an
H. Friese, Ammerland am See bei München.

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.



[685
Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Pelargonien-Neuzüchtungen!
„Westfalengruß" 1932
„Westfalenhexe" 1937
rassige Schönheiten.
Stecklinge von „Westfalengruß" günstig lieferbar jederzeit — „Westfalenhexe" ab September mit Topfballen. — Der Züchter:
F. SCHUTTE, Gartenbaubetrieb, Geseke i. Westf. [773

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse

ges. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Auf der Reichsgartenschau mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

rot blau weiß

1 Gramm . . .	26,60 RM
1/2 Gramm . . .	13,30 RM
1/4 Gramm . . .	7,35 RM
1/8 Gramm . . .	4,00 RM
1 Portion . . .	2,00 RM

Erwerbsgärtner 25% Nachlaß

Albert Julius Gensler

Berlin - Hohenschönhausen

Landsberger Chaussee 68 [851

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Wir empfehlen unser anerkanntes Saatgut von

CYCLAMEN

in streng durchgezüchteter Qualität, von Pflanzen mit großen, edlen Blüten in reinen Farben, gesundem Wuchs.

	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	3.—	26.— RM
Rot mit Lachsschein . . .	4.—	32.—
Lachsdunkel / Lachshell	4.—	36.—
Leuchtfeuer	5.60	48.—
Mischung	3.—	24.—

(abzüglich 25% Erwerbsgärtner-Rabatt).

Gebrüder Dippe A.-G.

Quedlinburg am Harz

Postscheckkonto Magdeburg 3143. [820
Fernsprecher Quedlinburg 7, 87 und 124.



Geraniensteckllnge — bewurzelt oder unbewurzelt?

So im Zwiegespräch kommen zwei Gärtner in unseren Betrieb. Die beiden sind noch Anfänger in ihrem Fach. „Wie beziehen Sie eigentlich die Geraniensteckllnge,“ sagt der eine Kollege zum anderen, „bewurzelt oder unbewurzelt?“

„Ich habe vor, unbewurzelte Stecklinge zu kaufen, die habe ich so viel billiger und verringern auch die Portokosten durch das kleinere Gewicht.“ „Das habe ich voriges Jahr auch gedacht. Aber wenn ich nun den Ausfall rechne, den ich gehabt habe, dazu die Mühe und Arbeit, glaube ich, komme ich mit bewurzelten Stecklingen beinahe noch billiger und vor allen Dingen besser zurecht. Ich hatte die Hälfte Verlust, so daß mich 100 Stecklinge nach der Bewurzelung Rm. 11.— kosteten, während ich sie hier für Rm. 10.— hätte kaufen können.“ „Na, wir wollen einmal die Ansicht von Herrn Hartmann selbst hören.“ Herr Hartmann ist zufällig gerade in der Nähe und hört den letzten Teil der Unterhaltung zu. So kommt man gleich auf das gewünschte Thema. „Wir haben immer wieder die Erfahrung gemacht,“ sagt Herr Hartmann, „daß unsere Kunden bei unbewurzelten Stecklingen sehr viel Ausfall hatten, der natürlich und unausbleiblich ist, zumal die Pflanzen trotz sachgemäßer Verpackung und schnellster Beförderung durch den Transport auch etwas leiden. Vielleicht werden sie dann bei Ankunft noch nicht einmal gleich ausgepackt und gesteckt. Der Meister ist durch andere dringende Arbeiten verhindert, selbst weiter danach zu sehen, die Stecklinge bekommen nicht die gerade am Anfange so wichtige Pflege und entwickeln sich daher nicht so, wie man es erwartet. Die Folgen davon sind Ausfall an Menge und Qualität, Enttäuschung und Reklamationen an die Lieferfirma.

„Nehmen Sie dagegen bewurzelte Stecklinge, die wir aus obigen Gründen nur noch fast ausschließlich liefern, übernehmen wir die Gewähr für kräftige und wüchsige Ware, die keinen Ausfall bringt, Ihnen Zeit und Aerger spart, Ihnen Freude an der gut gelungenen Fertigware gibt und damit für Sie preiswerter ist wie unbewurzelte. Darum in Zukunft nur noch bewurzelte Stecklinge. Machen Sie den Versuch! Die drei sind unterdessen an den reichblühenden Geranienfeldern angelangt. Bei der großen Auswahl kommt es bald zu Aufträgen auf **bewurzelte Stecklinge**, unter denen die vielversprechende **Volkskanzler** sowie die erprobte **Westfalengruß** nicht fehlen. Man verabschiedet sich in gegenseitigem Verständnis und Vertrauen.

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen

196] **Bad Kreuznach, Postfach 68**

Spezialität:

Rhododendron

Immergrüne Gehölze

Sämtliche Pflanzen für Gärten, Parks und Friedhof aus gepflegten Beständen

Mein reichbebilderter Katalog gibt Ihnen viele Anregungen

JOH. BRUNS

Baumschulen
Bad Zwischenahn [822



Dies ist der Hansafumax, das Vergasungsgerät für Hansa-Nikotin.

Hansa-Nikotin und Hansafumax DRGM.
ermöglichen eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schadinsekten in Glaskulturen. Fragen Sie Ihren Händler. [827
Bigot, Schärfe & Co., Hamburg 1.

Naphthalin-Räucherlampen
zur Schädlingsbekämpfung in Gewächshäusern (Rote Spinne usw.) fertigt und liefert
Rich. Knorr, Klempnerei, Mittweida i. Sa. [835

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis **Montag** in unseren Händen sein.

Gentiana acaulis
tiefblauer Frühlings-Enzian, wird als Staude für Steingärten und Gräber und als blühende Topfpflanze von Ihrer Kundschaft freudig aufgenommen. — Blütezeit Ende April bis Ende Mai; kühl getrieben, einige Wochen früher. [838
Ballenpflanzen mit Knospen in drei streng sortierten Stärken:
% ℳ 50.—, 40.— u. 30.—.
Versand ab Mitte September
Garten - Krüger
Osterode (Harz)

Wenn Kitt — dann nur **HORNS-Gärtnerkitt**
als Ersatz für Industrie-Kitt DRP. 402731 lt. Verordnung v. 16. 10. 35. Auch in der jetzigen Qualität noch unübertroffen. Nur mit Garantieschein in jedem Kübel verbürgt Originalware! Lieferbar in Hobbocks von 12½, 25 und 50 kg. [742
Walther van Helden, Krefeld,
Fernruf Nr. 22524.
Fachhaus f. sämtl Gartenbaubedarf

Peter Lambert, Trier
Schöne, starke [841
Rosen
1000 Sorten
Neuer Katalog Mitte September!

Anthurium Scherzerianum
rot- und lachsfarbig, 1½ bis 2jährige Jungpflanzen im Frühjahr 1938 blühend
RM 5.–, 6.—, 8.–, 10.—, 12.–, 15.— für 10 St. geg. Nachn.
Emil Richter, Gartenbau, **Crimmitschau** [842

HÖRNIN
Radikalmittel gegen Rote Spinne, Thrips, Fliegen, Schnecken usw. (DRP. a.) [667
Aelchenkranke Lorraine-Begonien bildeten beim Versuch wieder gesunde, neue Blätter. 1½ kg (reichend für 100-150 l Spritzbrühe) portofrei 4.- ℳ, 10 kg ab hier 18.- ℳ netto unter Nachnahme.
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.)

Großkulturen in allen Baumschulartikeln
Illustrierter Katalog Nr. 68 erscheint im September.
T. Boehm, Obercassel bei Bonn [836
Suche einen **tücht. Staudengehilfen** in sehr gute Dauerstellung.

Schlesische Nelkenkulturen
Falkenau / Schlesien
ca. 12 Morgen glasbedeckte Kulturfläche
Deutsche Edelnelken und Rosen
Flieder, Lilien, Chrysanthemum und was die Saison bietet.
819]

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.
„Rasse Gabriel“, anerkanntes Saatgut
(Name gesetzlich geschützt)
Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden
dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.
Calceolaria hybrida grandiflora
getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.
Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.
Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.
Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676
Paul Gabriel, Hünern - Breslau I - Land

Medinilla magnifica

Sämlinge	% 50.— RM
Jungpflanzen	% 100.— RM
„	% 150.— RM
„	% 200.— RM

Gerhard Nicolai, Orchideenzüchterei
Coswig bei Dresden [833

Cyclamen-Samen
Vom R. g. P. anerkannte Saat!
EDELSAATEN enttäuschen nicht!

	100 Korn RM	1000 Korn RM
Hauptfarben	3,—	26,65
Perle von Zehlendorf	4,—	36,—
Leuchtfeuer	5,35	48,—
Rot mit lachs	4,—	36,—
Rokoko-Mischung	4,—	36,—
Prachtmischung	3.–	26,65

25% für Erwerbsgärtner
Herbstliste 272 über **Gemüse- und Blumensamen** für die **Herbstaussaat** auf Wunsch!
Pape & Bergmann G. m. b. H., Samenbau **Quedlinburg 2**



Natürlich gibt's das nur im Traume. Ohne tüchtiges Schaffen kommt kein Gärtner voran. Wer aber bei Freilandkulturen nicht stehen bleibt, sondern unter Gartenklarglas in Gewächshäusern und Frühbeeten baut, dem wächst alles schneller, kräftiger und voller zu. Das helle Gartenklarglas mit seiner besonderen Oberflächenstruktur fängt die wärmenden ultraroten Strahlen, wirft wandernde Lichtbündel auf die Kulturen und übt so eine wachstumfördernde Lichtmassage aus. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

[829

Ende August Jungpflanzen

unserer von allen Fachleuten glänzend beurteilten

Primula malacoides compacta grandiflora

„Oranienburger Rasse Dr. Böhnert“ Name ges. gesch.

Die wirklich kompakt wachsende Primula mal. mit dichter, geschlossener Blütenkrone kurz über dem Laub und großen runden Blüten. Keine langen Blütenstiele mit mehreren Etagen und stark geschlitzten Blüten, ähnlich der Stammform. Kurze Kulturzeit im Kalthaus. **Völlig** ungiftig.

Blütezeit: **Dezember bis Februar.**
Ausführl. Kulturanweisung kostenlos. [847

Jungpflanzen-Alleinverkauf m. d. Züchter:

Stamm II: violett mit gelb. Auge, großblumig, gedrungen, sehr reichblühend, **nur 20—25 cm hoch,** besonders für Topf, 1000 St. 48.—, 100 St. 5.—, 25 St. 1.75 RM.

Neuheit! Stamm III: **„Winterfreude“, D.R.G.M. Leucht. karminrot ohne** violette Nebentöne. **Großblumig, ganz rund wie Prim. obconica, rasches Wachstum, gefälliges Laub. Hervorragend für den Topfpflanzenmarkt im Winter!** 1000 St. 85.—, 100 St. 10.—, 25 St. 3.— RM.

Lesen Sie den Artikel auf S. 151 Nr. 14 v. 2. 4. dieser Zeitschr.

Albert Treppens & Co., Berlin 68 A, Lindenstraße 13.

Cyklamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Safranin mit Saum, Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein). [751



Allen Teilnehmern
der
Reichstagung des Blumen- und Zierpflanzenbaues
ein herzliches

Willkommen!

Gleichzeitig erlaube ich mir, Sie zu einer Besichtigung meiner ausgedehnten

Jungpflanzen- und Samen-Kulturen

ergebenst einzuladen.

H. Wehrenpfennig, Quedlinburg
Großgärtnerei und Samenzucht [837

Deutsche Gartenbau-Kredit-Aktiengesellschaft

Zentrale und Hauptkasse:
BERLIN NW 40, Schlieffenufer 21
(Haus des deutschen Gartenbaues)
Zahlstelle: Berlin SW., „Lindenmarkthalle“
Geldannahmestelle: Berlin C 2, Neue Friedrichstr. 71.

Kredite **für Erwerbsgartenbaubetriebe kurzfristig** zur Beschaffung von Koks, Düngemitteln und Saatgut sowie holländischen Blumenzwiebeln, zur Anschaffung notwendiger Betriebseinrichtungen (Regenanlagen, Heizkesseln, Bodenfräsen usw.), zur Finanzierung öffentlicher Aufträge in Form von Wechsel- oder Kontokorrentkrediten;

mittelfristig für größere Betriebsverbesserungen (Errichten von Gewächshäusern, Frühbeetanlagen usw., rückzahlbar in acht Jahresraten),

für Tabakpflanzer kurzfristige Kredite zur Herrichtung des Tabaks, zur Durchführung von Betriebsverbesserungen usw.,;

für Samenzüchter, Samenhandelsfirmen, Lombardierung von Gemüsesämereien, Saatbuschbohnen usw.;

für die Verwertungs-Industrie Lombardierung von Warenvorräten, insbesondere Pulpen zur Herstellung von Brotaufstrichmitteln, Obst- und Traubensäften usw.;

für sämtliche Zweige des Gartenbaues, Gewächshausfabrikanten, Kohlenhandelsfirmen Diskontierung von Warenwechseln.

Entschuldungsstelle für den gesamten Gartenbau!
Ausführung sämtlicher Bankgeschäfte!

Scheck- und Kontokorrentverkehr, Wechsel-Ankauf und -Einziehung, Depotverwaltung, An- und Verkauf sowie Lombardierung von Wertpapieren und Dokumenten, Ausführung sämtlicher Auslandszahlungen im Rahmen der Devisengesetze. [816

Die Bank des deutschen Erwerbsgartenbaues!

Gloxiniensamen

Kultivieren Sie die

Gierth'sche Rasse

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silberne Staatsmünze, und auf der Reichsgartenschau Dresden 1936: Erster Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt
unter Nr. 461955 Kl. 1. Akt.-Z.: G. 37179

Mißbräuchliche Benutzung des Namens wird verfolgt!

Hermann Gierth

62] Gloxinien - Spezialkulturen

Berlin - Zehlendorf, Elsestraße 1

Deutsche Hagel-Versicherungs-Gesellschaft
auf Gegenseitigkeit für Gärtnereien usw.
zu Berlin SW 61, Yorckstraße 71

Glasflächen

versichern ist eine selbstverständliche Notwendigkeit. [817

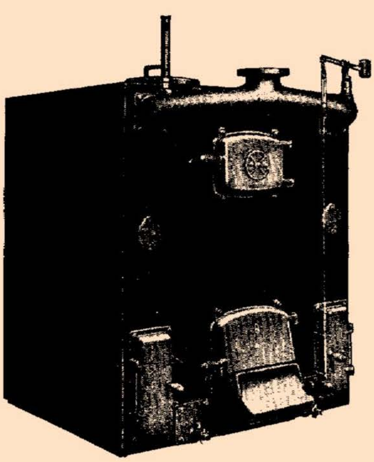
Pflanzenbestände

versichern ist mindestens ebenso notwendig, denn sie sind das zukünftige Bargeld, das zur Erhaltung von Betrieb und Familie unentbehrlich ist. Mindereinnahmen infolge Hagelschäden sollen durch Versicherung ausgeglichen werden. Darum versichert der verantwortungsbewußte Betriebsinhaber seine Kulturen rechtzeitig und zum tatsächlichen Wert bei der großen

Gefahrengemeinschaft des deutschen Gartenbaues

Die altbewährten [830

HELFER UND FREUNDE
des deutschen Gärtners



STREBEL HEIZKESSEL
für alle Brennstoffe

STREBELWERK
MANNHEIM G. M. B. H. **MANNHEIM**

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 13. August 1937 | Nr. 33

Betrachtungen über Betriebsziele III / A. Steffen-Erfurt.

Ein wesentlicher Teil des Bedarfs an Blumen gründet sich auf Gewohnheiten. Zu Geburtstagen schenkt man Blumen, bei Besuchen bringt man der Hausfrau einen Strauß; die Totenehrung fordert Blumen, und auch die festliche Tafel wird mit Blumen geschmückt.

Doch alle Berufe, die für die Bedarfsdeckung arbeiten, begnügten sich nicht damit, einen gegebenen Rahmen auszufüllen; sie streben nach Steigerung des Bedarfs. Betrachtet man andere Berufszweige daraufhin, so stellt man fest, daß alles, was Werbung heißt, vorwiegend diesem Zwecke dient, daß Töne, Licht, Bild und Wort in verschiedenster Form in Bewegung gesetzt werden. In vollendeter Form verstehen es die Konditoren, sie bauen farbenreiche, glänzende, leuchtende, duftende Kunstformen auf; Auge und Nase werden gefesselt. Zellophanpapier sorgt dafür, daß die Ware auch eingewickelt lockt. Man darf für diese wie für andere Fälle sagen: Eigentlich bestand kein echter Bedarf; aber durch lockendes Angebot entsteht ein Kauf.

Der Gärtner macht es nicht anders; er sucht seine Ware so vorteilhaft wie möglich zu zeigen, stellt sie unter leuchtendes Licht und verbindet sie mit Kunstwerken, schönen Vasen; durch Rosen- und Nelkentage, Blumenkorso sucht er die Aufmerksamkeit auf seine Ware zu lenken. Am Muttertag wendet er sich ebenso wie am Totenfest an die Gefühlswelt der Mitmenschen. Mit großem Erfolge leitete er Bedarfssteigerungen ein; er sucht sie rege zu erhalten. Die künstlerisch gestalteten Töpfe förderten den Topfpflanzenabsatz; Wettbewerbe für Balkonschmuck und Vorgartengestaltung waren von ungeahntem Einfluß auf die Weckung von Bedarf, ebenso Pflanzenverteilung an Schulkinder.

Weitere Bedarfsunterstützungen sind uns wohlbekannt. Im großen Stile unternehmen wir sie gemeinsam bei Ausstellungen. Der Erfolg ist greifbar, wenn wirklich Würdiges und Ausstellungswertes geboten wurde. Schaufensterschmuck, Betriebsausstellungen, Bilder, Veröffentlichungen in Tages- und Fachzeitschriften, Angebote in verschiedener Gestalt und Vorträge sind wichtige Mittel für die Bedarfsanregung; es kommt dabei freilich sehr auf das „Wie" an. Preissenkungen wurden von den Kraftwagen-Herstellern mit Erfolg für Bedarfssteigerungen gewählt. Für den Gärtner bietet der Weg der Züchtung und Neueinführung von Pflanzen die Möglichkeit, dem Käuferkreis neue Anregungen zu bieten. Die Gegenwart zeigt dafür in Bougainvillea, Poinsettia, Begonia, Blumenzwiebeln, Orchideen, Rosen, Nelken, Beloperone und Dahlien hervorragende Beispiele.

In bezug auf die Form der Anbietung wurden manche Fortschritte erzielt. Die Doppelfenster-Alpenveilchen und -Primeln gaben der Erzeugung wertvolle Unterstützung. Ungeahnte Erfolge zeitigten die Wettbewerbe für Balkonschmuck; die gestuften Fensterbänkchen nehmen große Mengen kleiner Töpfe auf. Beratung in der Pflege der Pflanzen wird als Mittel der Bedarfshebung noch unterschätzt. Denkt man daran, wie große Mengen von Liebhabern in England und Amerika dadurch gewonnen wurden, daß man sie zusammenfaßte oder daß sie sich vielmehr selbst zusammenschlossen in Vereine für Nelken, Rosen, Narzissen, Iris, Wicken, Päonien, Rhododendron, Fuchsien, Amaryllis und andere, nicht nur, um eine Vereinsveranstaltung mitzumachen, sondern auch, um sich ernste Kenntnisse zu erwerben, so wächst die Ueberzeugung, daß auf diesen Wegen noch große Bedarfsmöglichkeiten geschaffen werden können und daß es im Interesse des Gärtners liegt, mitzuarbeiten. Das kann schon im eigenen kleinen Lebenskreise geschehen, indem man den lernbegierigen Liebhabern von seinem Wissen abgibt. Bei Gemüse und Obst bildet die Verbreitung von Kenntnissen zur besseren, vielseitigeren Verwertung und die Hilfe bei Bewahrung vor Verlusten ein wichtiges Mittel der Bedarfssteigerung. Bei den Blumen ist es in dieser Beziehung nicht anders.



Verbesserte Saintpaulien. *„Wiking", eine großblumige Verbesserung der alten S. kewensis, ausgesprochen veilchenblau, großblumig. Hierzu Text S. 380.* *Aufn.: Hahn.*

Für den erzeugenden Gärtner ist es nicht nur wichtig, den Markt, den Bedarf zu kennen und Einfluß auf ihn zu nehmen. Er muß auch fragen: Wie weit kann ich selbst an der Deckung beteiligt sein? Wer sind meine Wettbewerber? Wie weit decken sie den Bedarf? Wird neben ihnen noch Platz sein? Bestehen Lücken? Muß ich für meine Erzeugnisse ganz oder zum Teil andere Landesgebiete als Absatzstellen suchen? Der Anfänger wird sich über diese Fragen vor Beginn seiner Arbeit Rechenschaft geben. Der schon Wirtschaftende muß sie verfolgen und

wird Veränderungen gegenüber praktische Folgerungen ziehen, eine Arbeit, die zu den wichtigsten Aufgaben des Betriebsleiters gehört: Leitung der Erzeugung, Marktbeobachtung.

Die Verhältnisse hierfür liegen in Deutschland verschieden. Berlin bleibt trotz großer Erzeugung ein Zuschußplatz. Dresden und Leipzig erzeugen mehr, als sie brauchen; sie versenden. München kann auf Grund klimatischer Bedingungen seinen Bedarf nicht selbst erzeugen. Manche kleinere und mittlere Stadt war in ihrer Bedarfsdeckung gewissermaßen ungestört. Heute drängt sich das Auto in ihre Bedarfsdeckung ein.

So besteht für den erzeugenden Gärtner nicht nur ein Wagnis nach der Erzeugungsseite, sondern auch nach der Absatzseite, dem er durch Nutzbarmachung seiner Erfahrungen zu begegnen sucht.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ein nachahmenswertes Verfahren der Chrysanthemum-Kultur / Eugen Hahn-Bornim.

Im vorigen Jahrgang unserer Zeitschrift (Nr. 42) ging ich näher auf die Tatsache ein, daß der vorjährige außergewöhnlich starke Ausfall in Chrysanthemen durch die Chrysanthemum-Wanze in erster Linie bei Topfkulturen in Erscheinung trat. Ich kenne Betriebe, in denen der Ausfall bei Topfkulturen bis 70 % betrug, während andere, unmittelbar in der Nähe liegende Betriebe, die ihre Chrysanthemen auspflanzten, von der Chrysanthemum-Wanze so gut wie ganz verschont blieben. Eine Rundfrage bei den Firmen Münz-Waiblingen, Trautmann-Tamm und Meese-Falkenau, in denen Chrysanthemen nur ausgepflanzt kultiviert werden, bestätigte meine Auffassung, da diese Betriebe nach ihrer Aussage von der Chrysanthemum-Wanze verschont blieben. Die Schlußfolgerung, daß Vernachlässigung oder Unterernährung den Befall der Kulturen begünstigen, ist ziemlich nahe liegend. Das Umstellen von der Topfkultur auf das Auspflanzen ist deshalb im eigenen wie im allgemeinen Interesse dringendes Gebot.

Viele werden natürlich einwenden, daß das Auspflanzen der Chrysanthemen wohl für einen Großbetrieb, wie Münz, aber nicht für ihre eigenen kleineren Verhältnisse in Frage komme. Das ist jedoch falsch gedacht. Bei einem Besuch bei der Firma Kistenmacher in Kiel lernte ich ein Verfahren kennen, das selbst vom kleinsten Marktgärtner übernommen werden kann. In diesem Betriebe ging man dazu über, auch die großblumigen Chrysanthemen restlos auszupflanzen und sie im Herbst, sobald sie Farbe zeigen, im Hause einzuschlagen. Einfacher wäre natürlich das Ueberbauen der Chrysanthemen im Herbst. Das hat jedoch überdachbare Häuserblocks oder mindestens genügend Fenster zum primitiven Ueberbauen zur Voraussetzung, die in den wenigsten Fällen gegeben ist. Bei Kistenmacher werden die großblumigen Eintrieber sorgfältig mit Ballen ausgehoben, auf eine zweiräderige Kastenkarre gepackt und in das Haus befördert. Wichtig ist natürlich, daß der Ballen genügend groß ist und vor allen Dingen fest zusammenhält. Eine der beigefügten Aufnahmen (s. Bild hierneben) zeigt Ballen, wie sie beschaffen sein müssen, während eine weitere Aufnahme den eben hergerichteten Einschlag der Eintrieber im Hause und das dritte Bild die im Einschlag aufgeblühte Ware wiedergibt. Daß selbst die einfachsten Häuser, sofern sie über Heizung verfügen, für den Chrysanthemum-Einschlag verwendet werden können, ist ebenfalls aus den Aufnahmen ersichtlich. Es sei noch erwähnt, daß die Firma Kistenmacher zur Vorbeugung gegen das Auftreten der Chrysanthemum-Wanze die Kulturen außerdem noch wiederholt während der Sommermonate mit Spruzit spritzt.



Nachahmenswerte Chrysanthemum-Kultur. *Bild 1. Mit festen Ballen kommen die Pflanzen aus dem Freien in den Einschlag im Hause. Nach dem Verfahren der Firma Kistenmacher-Kiel. Beschreibung im Text.* *Aufnahme: E. Hahn.*

Das Auspflanzen hat der Topfkultur gegenübergestellt noch den großen, nicht zu unterschätzenden Vorteil, daß es viel Zeit erspart, indem es das tägliche Gießen sowie das zweimalige Verpflanzen erübrigt.

Die besten Schnittrosen für Unterglaskultur / G. Bauer-Sacrau.

Jahr für Jahr tauchen in allen Ländern, die sich mit Rosenzüchtung befassen, Rosen-Neuheiten auf, die wieder einen Fortschritt bedeuten. Um so mehr muß man sich wundern, wenn man einmal die Schnitt- und Treibrosenbestände von Berufskameraden sieht. Hier sieht man vielfach noch Sorten, die heute längst überholt, die anfällig gegen Mehltau sind oder blasse, kleine Blumen entwickeln usw.

In erster Linie müßte meines Erachtens *Hadley* ausgemerzt werden, denn sie ist nicht nur mehltauempfänglich, auch die Blütenfarbe verblaut sehr leicht, und außerdem hält diese Sorte in der Treiberei nicht lange aus. Ebenso befriedigt die alte *Killarney* längst nicht mehr, weil sie nur kurzstielige Blumen liefert. *Rapture* dagegen liefert nur Blumen auf krummen Stielen, sie muß außerdem öfters ausgebrochen werden, um langstielige Blumen zu liefern. Die alte *Columbia* wurde schon längst von *Briarcliff* übertroffen, ebenso *Etoile de Hollande* durch die neue *Crimson Glory*. So ließen sich noch viele Verbesserungen aufführen, doch ich will es bei diesen Beispielen bewenden lassen. Alle diese Neuheiten scheinen vielen Erwerbsgärtnern noch unbekannt zu sein, obgleich die Jahre ihrer Einführung schon ziemlich weit zurückliegen. Es läßt sich nur hoffen, daß die Neuheitenprüfungen hier manches Vorurteil beseitigen werden. Es genügt aber nicht, daß man auf die Ergebnisse anderer wartet. Jeder Fachmann sollte jedes Jahr, wenn auch in geringer Zahl, Neuzüchtungen anpflanzen und dann seine Vergleiche zwischen diesen Neuheiten und den älteren Sorten ziehen.

Nachstehend seien einige Sorten beschrieben, die sich hier in der Treiberei bewährt haben: *Briarcliff.* Sport von *Columbia.* Blume rosa, besonders edel geformt; starkwüchsig, nicht mehltauempfänglich. Dankbar für Phosphorsäuredüngung (Rhenaniaphosphat). — *Charles P. Kilham.* Glänzend orangerot, scharlach überhaucht. Wuchs gut, aufrecht, geschlossen. Obwohl seit 1926 im Handel, ist sie noch nicht oft anzutreffen. — *Crimson Glory* (1935). Sehr große Blüten, karmesinrot, verblaut ebenso wenig wie *E. G. Hill,* stark duftend. Entwickelt starke, lange Triebe. Besonders geeignet für Rosen erster Qualität (langstielige). — *Dame Edith Helen.* Rosa. Die Knospe besitzt die edelste Form unter allen Rosensorten. — *E. G. Hill.* Dunkelrot, nie blau werdend. Breit-pyramidaler Wuchs, drahtige, feste, lange Stiele; nicht mehltauempfindlich. Als Ersatz für *Hadley* zu empfehlen. Diese Sorte kam 1929 in den Handel und dürfte mit der größte Wurf des Nachkriegsjahrzehnts sein. Durch gute Stallmist-Düngung läßt sich aus ihr viel herausholen. Sorte für Massenschnitt.

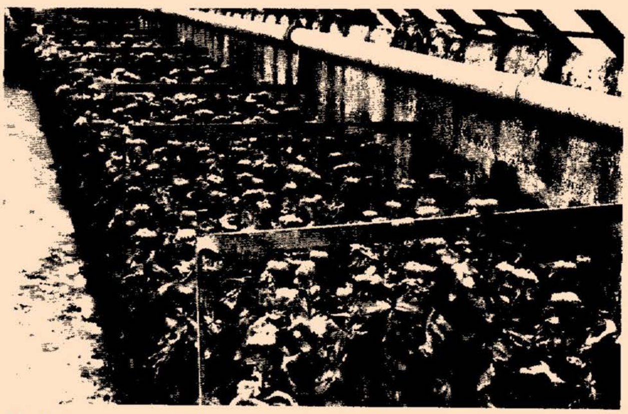
Florex. Rosa mit Karmin. Lange Knospe, stets gesund im Laub. Gut geeignet für den langstieligen Schnitt,

gut remontierend. — *Geheimrat Duisberg.* Seit Herauskommen dieser Sorte führen wir nur noch zwei gelbe Sorten in der Treiberei: *Souvenir de Cl. Pernet* und *Geheimrat Duisberg.* Große Blüte, schön gebaut. Glänzendes, krankheitsfreies Laub. Diese Sorte hat unzweifelhaft noch eine Zukunft. — *Heinrich Wendland.* Wenn man *Dame Edith Helen* den Preis in der Blüten f o r m zuerkennen muß, so muß man *Heinrich Wendland* den Preis in der Blüten f a r b e gewähren. Außenseite der Blütenblätter leuchtend goldgelb, Innenseite kapuzinerbraunrot, sehr gut duftend und lange haltbar. Selbst im Freiland bei lange anhaltendem Regenwetter noch von großer Schönheit. Sie macht sämtliche, sonst noch anzutreffende ältere Farbenrosen entbehrlich. — *Hermann Eggers.* Leuchtendrot, dicht gefüllt. Drahtartige, feste, lange Stiele. Verblaut ebenfalls nie. — *Mme. Jules Bouché.* Reinweiß, groß, aufrechtwachsend, langstielig (besser als die kurze *Killarney*), dicht gefüllte Blüten. Alte, genügend bekannte Massenschnittsorte. — *Kaiserin Auguste Viktoria.* Ebenfalls eine weiße Massenschnittsorte, breiter wachsend, nach der Seite ausladende, doch nie krumm werdende Blütenstiele. Besonders empfänglich für gute Ernährung; diese wirkt sich besonders auf die B l u m e n g r ö ß e aus. — *Mary Hart.* Lange, kräftige Stiele, sehr gut nachtreibend, aufrechter, starker Wuchs. Blutrot, orange überhaucht. Bisher stets mehltaufrei. Massenschnittsorte von Zukunft. — *President Herbert Hoover.* Sehr langstielige Blumen von goldgelber, feurigroter Farbe. Massenschnittsorte. Bringt wohl die längsten Stiele der mir bekannten Rosensorten.

Souvenir de Claudius Pernet. Ihr Wert wurde schon bei Beschreibung von *Geheimrat Duisberg* mit erwähnt. Besonders beachtenswert wegen ihres stets krankheitsfreien Laubes. — *Vierlanden.* Orangerosa, sehr langstielig. Uebertrifft in manchen Beziehungen *Florex*, doch ist auch *Florex* nicht zu entbehren. — *W. E. Chaplin.* Sehr große, leuchtend rote Blüten, die sich gut halten. Wächst auch wurzelecht sehr gut, so daß sie zur Treiberei auf Bankbeeten empfohlen werden kann. Verblaut nicht. *Wilhelm Kordes.* Braunrot auf goldgelbem Grunde, selbst im Verblühen noch sehr schön. Drahtartige, feste Stiele, schöner Wuchs. Nicht mehr neue Sorte, die jedoch immer noch von Wert ist.

Im folgenden noch einige Neuzüchtungen, die meines Erachtens als Treib- und Schnittrosen eine Zukunft haben. *Ambassador*, Sport von *Talisman*, lachsorange. *August Noack*, Sport von *Columbia*, scharlachrot. *Barcelona.* Stark duftend, sehr lange Stiele, dunkelrot; gut für Treiberei (für Wärme dankbar). *Better Times*, dunkelrot. Sport von *Briarcliff. Carmelita*, karminrot, festgefüllt, kräftig und gesund wachsend. *Elli Knab*, außen rosa, innen rosig-weiß, große, haltbare Blüten. *Fritz Höger*, dunkelrot, kräftig wachsend und blühend. *Mälar-Ros*, bester Ersatz für *Hadley*, die sie bei weitem übertrifft. *Mrs. L. B. Coddington*, gelblich orangerosa, groß- und reichblütig.





Nachahmenswerte Chrysanthemum-Kultur*, nach dem Verfahren der Firma Kistenmacher-Kiel (Text S. 378). Unten: Großblumige Einstieler unmittelbar nach beendetem Einschlag. Oben: Im Einschlag erblühte Einstieler der Sorte „Pulling“.* Aufn.: Hahn.

Ordnung auf dem Veredlungstisch!

Bei Handveredlungen von Gewächshauspflanzen, Azaleen usw., die am besten in windgeschützten Räumen vorgenommen werden, ist für die rasche und einwandfreie Ausführung dieser Arbeit ein geeigneter Tisch erforderlich. Auf diesem muß so viel Platz sein, daß der Veredler bei seiner Arbeit nicht beengt sitzt und alles Material gut zur Hand haben kann, also beim Gebrauch von Hilfsgeräten nicht erst aufzustehen braucht.

Die zu veredelnden Pflanzen stehen am besten vorn seitlich, das Reisermaterial vor dem Schaffenden. Letzteres wird vorteilhaft in einer halbgekippten Kiste gelagert, die mit stets gefeuchtetem Papier überdeckt ist, um so die Reiser gegen zu viel Licht und vor dem Vertrocknen zu schützen. Ueberhaupt sollte Sonnenlicht nicht direkt auf den Veredlungstisch fallen. Als Reiserunterlage verwende man täglich frisches Papier, um Beschmutzung zu vermeiden. Jeder Veredlungsabfall fällt am besten sofort unter den Tisch. Selbstverständlich gehören alle Abziehgeräte für die Werkzeuge mit auf den Tisch. Sie müssen jederzeit greifbar sein, ebenso das dazu nötige Schleifwasser. Am besten füllt man eine kleine, mit zwei Ausgußlöchern versehene Konservenbüchse mit Wasser. Dieses bleibt gut staubfrei. Das zu verwendende Bindematerial muß vorher sorgsam zugeschnitten werden. Es wird am besten an einem Ende etwas beschwert, damit man beim Greifen eines Fadens nicht mehrere zieht. Kleinere Fäden lassen sich gut in einer auf dem Tisch verankerten Mausefalle einklemmen. Das Sorten- und Anschreibebuch soll ebenfalls beim Veredeln stets zur Hand sein, um das veredelte Material immer pünktlich anschreiben zu können.

Sofern die Veredlungsarbeiten bei Pflanzen, die verstrichen werden usw., von mehreren Personen vorgenommen werden müssen, sollte der Arbeitstisch lang genug sein, um störungsfrei, wie am laufenden Band, arbeiten zu können. Vor allem ist auch seine Höhe richtig einzuschätzen, um das Arbeiten daran nicht unnötig zu erschweren. **B.**

Zur Anzucht von Metrosideros / O. Bergemann-Belzig.

Wenn man eine Abwechslung in das Topfpflanzenangebot bringen möchte, wähle man in erster Linie solche Pflanzen, die dem Laien in der Pflege wenig Schwierigkeiten machen. Für diesen Zweck fällt mir Metrosideros ein.

Metrosideros ist eine Myrtacee und gehört zu den Neuholländern. In der Ueberwinterung beansprucht sie daher keine zu hohe Wärme, am besten sagt ihr eine Temperatur von 5 bis 10° C zu, also Ueberwinterung im Kalthause. Die Blätter sind eirund, derblederig, gegenständig und 2 bis 3 cm lang. Das Holz ist hart, wie bei den Kamellien, die Blüten erscheinen am zweijährigen Holz, meistens im zeitigen Frühjahre. Die Blüte ist sehr lange haltbar, und gerade dieses macht die Pflanze besonders wertvoll.

Die Anzucht geschieht aus Stecklingen ähnlich wie bei Kamellien, am besten im März bis April in Handkästen oder Schalen, denen gute Scherbenunterlage gegeben wird. Darauf bringt man entweder Torfmull oder gute abgelagerte Laub- oder Heideerde,

zur Hälfte mit grobem gewaschenen Sand vermischt. Die Stecklinge werden 4 bis 5 cm lang mit scharfem Schnitt an den Blattachsen geschnitten und dicht an dicht in die Schalen gesteckt. Die Schalen stellt man in einen geschlossenen Raum, Frühbeetkasten oder Gewächshaus (Bodenwärme ist nicht gerade notwendig), und hält sie gleichmäßig feucht und schattig. Nach drei bis fünf Wochen werden die Stecklinge Wurzeln haben. Rationeller ist es, sie in kleinen Abständen in Handkästen in sandige Laub- oder Heideerde, der man schwere Lehm- oder Rasenerde beisetzt, zu pikieren. Nach dem Anwurzeln gewöhne man sie nach und nach an Luft und Sonne.

In diesen Kästen, die später im Freien aufgestellt werden können, verbleiben die Pflanzen bis zum Frühjahr des nächsten Jahres (selbstredend müssen sie im Winter in ein helles Kalthaus gebracht werden). Im Frühjahr pflanze man sie in 9 bis 10 cm-Töpfe in dieselbe Erdmischung. Anfangs hält man sie schattig und geschlossen, bis sie später auf einem Beete im Freien in voller Sonne Aufstellung finden, wo sie bis zum Einräumen im Herbst verbleiben. Bei guter Bewässerung und Jauchedüngung können sie im Herbst ansehnliche Pflanzen geben, die im Frühjahr schon einige Verkaufspflanzen mit etwas Blumen liefern können. Im darauf folgenden Frühjahr werden sie wieder in dieselbe Erdmischung verpflanzt und nur zurückgeschnitten, um eine gute Form zu erzielen (sie können als Büsche oder Stämmchen gezogen werden). Im Herbst, also im dritten Jahre sind sie verkaufsfertig. Die Kultur eignet sich am besten für Spezialbetriebe, die Azaleen-, Eriken- und Rhododendron-Kulturen betreiben. Nachträglich will ich noch bemerken, daß man zum Gießen kein kalkhaltiges Wasser verwenden soll. Hat man dieses nicht, so verwende man, wenn angängig, nur Regenwasser. — Von Ungeziefer tritt an Metrosideros bei unsachgemäßer Kultur ab und zu die Wollaus auf, der man zu Leibe gehen kann, indem man die Pflanzen bei trübem Wetter mit einer 0,1 %igen Nikotin-Lösung ein- bis zweimal wöchentlich spritzt.

Ich hoffe, mit dieser Anregung dazu beizutragen, daß diese wunderschöne, anspruchslose und gern gekaufte Pflanze unseren Pflanzenfreunden wieder mehr angeboten wird.

Neuer doppelwandiger Asbestschiefer-Kasten.

Auf die Verwendung von Asbestschieferplatten für Frühbeetkasten wurde in dieser Zeitschrift an früherer Stelle schon hingewiesen. Eine geradezu ideale Lösung, wie man sie sich kaum besser vorstellen kann, sah ich im Betriebe Bauer in Bremen. Es handelt sich um einen Kasten, der ganz aus Asbestschieferplatten zusammengesetzt ist. Die Platten sind 2 m lang, oben 40 cm, unten 30 cm hoch. Die Hauptsache an diesem neuen Kastentyp ist, daß er doppelwandig ausgeführt ist. Die Platten werden durch nicht rostende Messingschrauben zusammengehalten, eine imprägnierte 5 cm starke Holzlatte sorgt für den Abschluß der Hohlräume. Diese Hohlwandung hat den großen Vorteil, daß der Kasten bedeutend wärmer als ein Kasten mit 10 cm starker Betonwand und ebenso haltbar wie Beton ist. Dabei ist die ganze Anlage immer sauber und kann jederzeit auf- und abmontiert werden. Die Anschaffungskosten sind naturgemäß höher als bei einem Kasten aus Holzbohlen. In Anbetracht ihrer Haltbarkeit ist diese Konstruktion aber immer noch billiger als ein Kasten aus Holz, der schon nach fünf bis sechs Jahren Reparaturen erforderlich macht. Der laufende Meter stellt sich bei diesen Asbestschieferkasten auf etwa 4 RM, was ungefähr dem Preis eines Betonkastens entspricht. Alles in allem glaube ich, daß diese Konstruktion sich ebenso gut einführen wird wie die Asbestschiefer-Tische, die man heute nicht mehr missen möchte. **Hahn.**





Neuer doppelwandiger Asbestschiefer-Kasten. Der stark isolierend wirkende Hohlraum wird oben mit einer imprägnierten Latte geschlossen. *Aufn.: Hahn.*

Ueber den Marktwert buntblättriger Crassula.

Vor einiger Zeit wurde an dieser Stelle berichtet, daß eine buntblättrige Form von *C. rubicunda* entstanden sei. Da für buntblättrige Schmuckpflanzen bei den Pflanzenliebhabern stets Interesse vorhanden ist, war ich geneigt, *C. rubicunda fol. marginatis* eine Zukunft vorauszusagen. Nachdem ich nun beobachtet habe, wie diese Neuheit aufgenommen wurde, muß ich jedoch sagen, daß der Absatz nicht den in diese Pflanze gesetzten Erwartungen entsprach. Man kann wohl schon zur Schlußfolgerung kommen, daß sie keine Marktpflanze, wie z. B. die Stammart, werden wird. Die Färbung der Blätter scheint mir nicht kräftig genug, um der neuen Sorte vor *C. rubicunda* den Vorzug zu geben. Allgemein machen die Pflanzen den Eindruck, als seien sie infolge Nährstoffmangels verkümmert. Der Pflanzenkäufer greift deshalb lieber zu der kräftigen, mit intensiv gefärbten Blüten geschmückten Crassula. Ich will allerdings mit meinem Urteil der neuen Sorte nicht jeglichen Wert absprechen. Es ist nicht von der Hand zu weisen, daß sie als Kronenbäumchen gezogen, sich größerer Beliebtheit erfreuen kann. Ein diesbezüglicher Versuch scheint mir angebracht. **H. Sommer,** Darmstadt.

Für älchenfreie Chrysanthemumerde sorgen!

In vielen Chrysanthemumkulturen sieht man noch, daß bestes Jungpflanzenmaterial in der Weiterkultur den Aelchen anheimfällt, ohne daß dagegen zweckmäßig eingeschritten wird, weil das Dämpfen der Erde für zu kostspielig, jedes andere Mittel aber für zwecklos gehalten wird. Wo die Kultur in Töpfen erfolgt, wird also wieder Erde vom Kompost- und Mistbeeterdehaufen zusammengefahren, obgleich man unachtsamerweise die von Aelchen befallenen Pflanzen mit auf den Kompost gegeben hat. Kein Wunder, wenn im Laufe der Kultur die Pflanzen immer stärker den Aelchen zum Opfer fallen. Es sollte doch in jedem Betriebe noch ein Fleckchen geben, auf dem noch keine Chrysanthemum kultiviert worden sind. Auf dieses Land, dessen Größe sich nach der benötigten Erde richtet, fährt man im Herbst je nach Bodenart mehr oder weniger Mist (gut bewährt hat sich hier Kuhmist) und sticht den Boden gut tief um. Im Frühjahr wird die für Chrysanthemum nötige Kunstdüngergabe verabreicht und der Boden gefräst oder fein gegraben. Die gelockerte Bodenschicht wird nun auf Haufen geschaufelt. Zum Einpflanzen wird diese Erde mit Landerde und Sand vermischt und durch ein Sieb geworfen. Bei Verwendung dieser Erde sind Aelchen kaum beobachtet worden. **W. Gericke,** Solhöj.

Saintpaulien-Neuzüchtungen. In Nr. 44 vor. Jgs. habe ich in einem Beitrag „Neue Zuchtziele und Zuchterfolge bei Saintpaulien“ bereits auf die züchterischen Arbeiten der Firma Schetelig-Lübeck an Saintpaulien hingewiesen. Inzwischen konnten von der Firma Schetelig zwei Neuzüchtungen unter der Bezeichnung *Wiking* und *Amethyst* dem Handel übergeben werden. Dies ist um so bemerkenswerter, als — abgesehen von dem vor Jahren von der Firma Benary erzielten *S. ionantha grandiflora-Typ* — so gut wie gar nicht an Saintpaulien züchterisch gearbeitet wurde. Daß aus dieser Gattung ungeahnt Wertvolles herauszuholen ist, beweisen bereits die beiden Neuzüchtungen *Wiking* und *Amethyst*. Als Herr Schetelig und ich vor kurzem vor diesen beiden Züchtungen standen, war es für mich schwer, die eine oder die andere für wertvoller zu erklären. Von den Händlern wird scheinbar

die dunkellaubige *Amethyst* vorgezogen. *Wiking* erinnert an die alte *S. kewensis*, sie verfügt über dasselbe typische hellgrüne Laub, das auch ebenso rauhhaarig, vielleicht noch etwas großblättriger ist. Die Blüten, die beinahe doppelt so groß wie bei *S. kewensis* sind, kann man als ausgesprochen veilchenblau bezeichnen, dasselbe Blau, wie wir es von unserer alten Veilchensorte *Charlotte* her kennen. Wichtig ist ferner, daß *Wiking* reicher blüht als *S. kewensis* und die Blüten frei über dem Laub stehen. Der große Gegensatz zwischen dem Veilchenblau der Blüten und dem Hellgrün des Laubes macht diese Sorte besonders wertvoll. (Siehe Bild auf der Titelseite.) Demgegenüber kann man *Amethyst* im besten Sinne des Wortes als verbesserte *S. ionantha* bezeichnen. Im Laub von *S. ionantha* kaum verschieden, stellen Blütenaufbau und Blütengröße etwas restlos Neues dar. Die Blüten sind noch größer als bei *S. ionantha grandiflora* und auch die Reichblütigkeit ist, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, bewundernswert. Dabei handelt es sich bei der im Bilde wiedergegebenen *Amethyst* um eine Pflanze, die Ende Dezember als Blattsteckling ins Vermehrungsbeet gesteckt wurde. Das Bild wurde Anfang Juni angefertigt. Da man für derartige Pflanzen glattweg einen Preis von 80 Pf. erzielt, kann man diese Kultur in Anbetracht der kurzen Kulturzeit und des geringen Platzanspruches immerhin als lohnend bezeichnen. **Hahn.**



Neue Saintpaulie „Amethyst“, *Verbesserung der S. ionantha grandiflora. Sehr großblumig, schöner Pflanzenaufbau. Pflanze aus Dezember-Stecklingsvermehrung. Aufnahme Anfang Juni.* *Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Beobachtungen über die Staudenvermehrung im Sommer 1937 / M. Pohlig - Dresden.

Dieser Sommer war mit seiner in der ersten Hälfte meist sonnigen, niederschlagsarmen Witterung der Vermehrung vieler Staudenarten außerordentlich günstig.

Die Aussaaten keimten weit besser und regelmäßiger als beispielsweise die im Winter ausgesäten, meist hartschaligen alpinen Arten, deren Keimung infolge zu geringer Kälte und ungenügenden Schneefalls zum Teil sehr hinausgezögert wurde, zum Teil wohl auch gar nicht erfolgte. Im Juni ausgesäte Heuchera, Lythrum und Eryngium, die meist auch bei Bezug frischen Samens unregelmäßig keimen, entwickelten sich wohl wesentlich langsamer als die übrigen Schnellkeimer Alyssum, Gaillardien, Coreopsis, Lupinen, *Papaver nudicaule*, Erigeron und andere, aber auch sie liefen dann gut auf, wenn auch immer damit gerechnet werden muß, daß unvorhergesehen aufkommende Schlagregen einen großen Teil der staubfeinen Samenkörner und auch kleinsten Sämlinge tiefer in das lockere Erdreich spülen.

Da mich die Winter-Aussaat von Primeln nicht recht befriedigt hatte, säte ich im zeitigen Frühjahr nochmals aus, und zwar mit bestem Erfolge. Der Aussaaterde im kalten Kasten mischte ich reichlich feingesiebten Torfmull bei und bedeckte den staubfeinen Samen, den ich nicht mit Erde bestreut hatte, gleichmäßig handhoch mit Waldmoos, das ich ständig feucht hielt. Obgleich bekannt ist, daß Primelsamen, namentlich schon etwas verhärtetes Saatgut, oft sehr lange liegt, konnte ich zu meiner Freude bei den *P. acaulis*-Arten und den spätblühenden Etagenprimeln nicht nur verhältnismäßig rasches und gleichmäßiges Auflaufen, sondern auch einen fast hundertprozentigen Keimungserfolg beobachten. Die Entwicklung der Sämlinge erfordert dann allerdings wieder längere Zeit. Es sollte unbedingt mit dem Verstopfen gewartet werden, bis die Pflänzchen außer den Keimblättern das zweite charakteristische Blattpaar herausschieben.

Von im Frühsommer vermehrten Stecklingen bewurzelten sich am raschesten *Ceratostigma plumbaginoides*, ferner *Aster dumosus*, *Sedum spectabile* und *Aster Novae Angliae*-Sorten, während der im Mai geschnittene erste Satz *Phlox paniculata* viel länger zur Bewurzelung brauchte. Diese jedes Jahr veränderlichen oder sich verschiebenden Vermehrungserfolge zu beobachten und daraus die richtigen Folgerungen zu ziehen, ist außerordentlich lehrreich. Schneiden wir beispielsweise Sommerphlox oder Arabis in einer der häufig vorkommenden Hitzeperioden des Spätfrühjahres, die selbst junge Staudentriebe außerordentlich rasch verhärten lassen, so kann die Bewurzelung unter Umständen länger dauern, als wenn dieselben Triebe einige Zeit später nach plötzlichem „Wuchsdruck“ infolge ausgiebigen Landregens geschnitten wurden.

Umgekehrt wurzeln die heiklen Stecklinge von *Aster amellus*-Sorten, sorgfältig auf „Astring“ geschnitten, besser und rascher, wenn sie, genügend hart und widerstandsfähig, an heißeren und trockenen Tagen geschnitten wurden. Es lohnt sich unbedingt, der rationellen Vermehrung dieser beliebt gewordenen Bergastern vermehrte Aufmerksamkeit zuzuwenden, zumal infolge der überall bestehenden Vermehrungsschwierigkeiten in absehbarer Zeit keine Marktüberfüllung eintreten wird. Hat der Vermehrer dann das Glück, daß nach dem Stecken kühle und feuchte Witterung den gefürchteten Thrips fernhält, und achtet er darauf, daß die Stecklinge nicht zu nahe am Glas stehen, dann darf er mit rascher Bewurzelung rechnen.

Aus alledem ist ersichtlich, daß der Staudenvermehrer niemals schematisch arbeiten darf. Die genaueste Beobachtung des jeweiligen Witterungsverlaufs und der arteigenen Besonderheiten — kurz die Auswertung der gewonnenen Erfahrungen — verbürgen erst den Vermehrungserfolg.

Ueber Kultur und Absatz der Enzian.

Bei einer Fahrt durch den Harz lernte ich kürzlich im Betriebe Krüger-Osterode eine großzügige Enzian-Anzuchtsstätte kennen. Eine Woche zuvor war man hier gerade mit dem Auspflanzen fertig geworden. Auf der im Bilde wiedergegebenen Fläche sind nicht weniger als 40000 Jungpflanzen untergebracht.

Beinahe nur auf die Enzian-Anzucht eingestellt (es werden im übrigen noch Helleborus in größerem Umfange gezogen), versucht man neben *Gentiana acaulis* auch andere Arten, insbesondere *G. lagodechiana*, vermehrt in Kultur zu nehmen. Merkwürdigerweise hat aber diese Art bis heute noch nicht so eingeschlagen, wie man es erhoffte. Der Grund dafür dürfte wohl in erster Linie darin liegen, daß *G. acaulis* nicht nur die großblumigste, sondern auch die am frühesten blühende unter den blaublühenden Enzianarten ist und nicht nur als Steingartenpflanze, sondern noch mehr als Topfpflanze verwertet wird.

Erfahrungen ergaben in den letzten Jahren, daß starke Ware besser gefragt ist und leichter abgesetzt werden kann als schwache Ware, für die eigentlich nur der Gartengestalter Verwendung

hat. Das setzt natürlich wieder eine Mindestkulturzeit von vier Jahren, guten Boden und die für die Enziankultur notwendigen klimatischen Verhältnisse voraus, die nicht überall im Reich gegeben sind. Grundbedingungen für erfolgreiche Enziankultur sind in erster Linie schwerer, durchlässiger, nicht zu saurer Boden neben reichlichem Niederschlag. Mit Niederschlag mehr als reichlich gesegnet, blieb dem Betrieb Krüger in Osterode nur noch die Aufgabe, den etwas reichlich schweren Lehmboden durch Kompost-, Torfmull- und Mergelbeigabe zu lockern. Mißerfolge blieben natürlich auch hier nicht erspart. Deshalb ist Herrn Krüger der Vorsprung, den er gewonnen hat und der nicht so schnell aufgeholt werden kann, zu gönnen. Für die Gartengestalter wäre in diesem Zusammenhange noch wichtig zu erwähnen, daß sich bei Neupflanzungen von Enzian zu reichliche Torfmullbeigaben recht ungünstig auswirkten, da Torfmull den Boden mit den Jahren leicht sauerer macht, als für Enzian günstig ist.

Da auf die Anzucht und Weiterkultur von *G. acaulis* schon wiederholt an dieser Stelle eingegangen wurde, dürfte sich dies für heute erübrigen. Erwähnt sei nur noch, daß hier wieder festgestellt werden konnte, daß beim Absatz auf dem Topfpflanzenmarkt der Schalenbepflanzung gegenüber dem Topf der Vorzug gegeben wird, da eben die Schalen trotz des weit höheren Preises wesentlich mehr vorstellen. Da Enzian am zweckmäßigsten ohne künstliche Wärme im Kasten herangezogen werden, ist selbst dem mittleren Betrieb in der Provinz ohne weiteres die Möglichkeit gegeben, diese Kultur ohne Umstellung der alten Kulturen aufzunehmen. **Hahn.**

Freiland-Mesembrianthemen.

Die einjährigen Vertreter der artenreichen Gattung Mesembrianthemum verdienen als dankbare und willige Blütenpflanzen viel mehr Beachtung. An sonnigen Stellen in mehr leichten als schweren, dabei aber nicht zu mageren Böden lassen sich damit ganz hervorragende Blütenwirkungen erzielen.

Die Blühwilligkeit der einzelnen Arten ist so ungeheuer und das Farbenspiel bzw. die Blütenfarbe so reichhaltig und leuchtend wie bei nur wenigen anderen Pflanzenarten. Allerdings sind die Blumen nur bei hellem Wetter voll geöffnet und schließen sich auch bei voller Sonne schon zwischen 16 und 17 Uhr. Man sollte sie viel mehr in Terrassengärten und alpinen Anlagen als Lückenfüller verwenden. Besonders neu bepflanzte Anlagen kann man gut mit einzelnen Trupps durchsetzen.

Alle Mesembrianthemum-Arten verlangen eine entsprechende Vorkultur. Die sehr feinen Samen werden etwa Mitte März ins lauwarme Mistbeet gesät und nur mit wenig Erde bedeckt. Sie laufen bald auf, und man tut gut, sie zu pikieren, um sie dann in 8 cm-Töpfen weiter zu kultivieren. Auspflanzen direkt in den Kastengrund ist zwar auch angängig, doch lassen sich die Jungpflanzen später nur unter erheblicher Störung versetzen, da sie nur schwer Ballen halten. In den letzten Maiwochen kann dann das Auspflanzen ins Freiland erfolgen. Die ersten Blüten sind dann meist schon in den ersten Juniwochen zur Stelle. In ununterbrochener Reihenfolge öffnet sich dann eine Blüte nach der anderen, bis in den Hochsommer- bzw. Frühherbstwochen die Pflanzen erschöpft sind. Durch Auskneifen der verblühten Blumen kann man dieses Stadium hinausziehen.

An Arten wären zu nennen: *Mesembrianthemum criniflorum*, auch unter den Namen *M. cuneifolium* oder *M. spathulifolium* im Handel bekannt. Viele Farbtöne sind vertreten: Karmin, Rosarot, Gelb, Lachsfarben, Pfirsichfarben, fast jeder Uebergang ist vorhanden, so daß eine Trupppflanzung dieser Art äußerst farbenfreudig wirkt. Sehr ähnlich in der Tracht ist *M. pyropaeum*, auch unter *M. tricolor* bekannt. Auch sie bildet kleine, breitgelagerte Büsche von etwa 10 bis 15 cm Höhe. Die Farbe ist ein leuchtendes Karminrot, nach der Mitte zu in Weiß und Dunkelpurpur übergehend. Prachtvoll stehen hierzu die violetten Staubfäden und die karminroten Griffel der Blütenmitte. Weniger schön als die Stammart sind die Formen *roseum* mit reinrosa und *album* mit reinweißen Blüten. Als ebenfalls empfehlenswert sei dann noch *M. aurantiacum grandiflorum* angeführt. Diese in der Heimat ausdauernde Art wird bei einjähriger Kultur etwa 15 bis 20 cm hoch. Die Blüten besitzen ein prachtvolles Orange. **K. Heydenreich,** Baumschulenweg.

Neuheit: *Viola cornuta „Naseweis“*. Auf der Mitte Juli d. Js. von der Firma Blumenschmidt-Erfurt im eigenen Betriebe veranstalteten Blumenschau fiel u. a. deren neue Einführung *Viola cornuta „Naseweis“* durch ihre interessanten farbenharmonischen Blüten auf. Die beiden oberen Blumenkronblätter der kleinen kecken Blüten sind dunkelmahagonifarben, während die drei Petalen leuchtend goldgelb sind, ein ganz entzückendes Farbenspiel. Die Neuheit ist für Einfassungen und geschlossene Gruppen wie geschaffen, aber auch eine farbenbunte sommerliche Abwechslung für Steingärten, zumal diese nicht alltägliche Schmuckpflanze nur 15 bis 20 cm hoch wird und ihre Blüten in großer Fülle auf festen Stielen hervorbringt. **P. S.**

Canna indica. Niemand wird unsere Canna-Gartenhybriden, die wir in erster Linie den Firmen Schmid-Donzdorf und Pfitzer-Fellbach verdanken, missen mögen, man möchte jedoch auch die Urform angeboten wissen. *C. indica* wird etwa 100 bis 120 cm hoch und verlangt kräftigen, feuchten Untergrund. Die Belaubung ist weit schmalblättriger als bei den Gartenhybriden, dafür aber länger. Denkbar apart ist der Blütenstand von *C. indica* mit seinen 6 cm langen und nur 1 cm breiten Einzelblüten, die von Chamois in karminrote Farbtöne übergehen. Für Rabattenbe-





pflanzungen, für die Canna-Hybriden ihres riesigen Formats wegen nicht in Frage kommen, könnte *C. indica* einspringen. Sie paßt durchaus in den Rahmen einer Staudenrabatte. **H.**

Gynura aurantiaca. Im botanischen Garten der Stadt Essen sah ich im Sommer vorigen Jahres in einer Rabatte unter anderem auch prachtvolle *Gynura aurantiaca* ausgepflanzt. Diese aus Java stammende Art zeichnet sich durch eine leuchtendviolette, samtige Behaarung der Blätter aus, die ihr eine auffallende Schönheit als Blattpflanze verleiht. Als Blütenpflanze ist sie wertlos. Aeltere Pflanzen verlieren an Schönheit sowohl in Form als auch Farbe. Als junge Pflanzen halte

***Enzian-Kultur und -Absatz.** Links: 40000 Jung-Enziane stehen hier (bei Krüger-Osterode) aufgeschult. Oben: Enzian sollte nur in Schalen für den Markt herangezogen werden.* Aufn.: Hahn.

ich sie sowohl als Topfpflanze wie auch ausgepflanzt größerer Verbreitung wert. *Gynura aurantiaca* ist raschwüchsig und läßt sich leicht aus Stecklingen vermehren. **H. Junggebauer**, Brühl.

Oenothera missouriensis. Diese anspruchslose, ausgezeichnet wirkende Staude wird zu selten angepflanzt. Besonders für Steingärten kann sie nicht genug empfohlen werden. Vom Juni bis in den Herbst erscheinen die großen, schalenförmigen, schwefelgelben Blumen, die einen süßen, schweren Duft ausströmen. Da der Steingarten während dieser Zeit meist arm an Farbenwirkungen ist, kann man mit dieser Nachtkerze eine angenehme Abwechslung schaffen. Auch am Rande von Staudenrabatten läßt sie sich noch recht vorteilhaft verwenden. *Oe. missouriensis* liebt viel Sonne und mäßige Feuchtigkeit. Der Boden soll nicht zu mager sein, man verbessert ihn notfalls mit kräftiger Komposterde. Die Anzucht dieser Oenothera macht keine Schwierigkeiten. Man kann sie von März bis Juli aussäen oder Stecklinge machen. Der Samen läuft schon nach 10 bis 14 Tagen auf. Die Pflänzchen sind bald zu pikieren und werden, wenn genügend erstarkt, an Ort und Stelle gepflanzt. Schon nach zehn bis zwölf Wochen erscheinen die ersten Blüten. *Oe. missouriensis* ist völlig winterhart und benötigt daher keinen Winterschutz. **E. Schmidt**, Basel.



Fischnetzbespannung zum Beschatten *immergrüner Baumschul-Anzuchten bürgert sich jetzt auch im Oldenburger Baumschulgebiet ein.* Aufn.: Huhn.

Baumschule.

Ueber Fischnetzverwendung zum Beschatten in der Baumschule / K. Tschirner-Frankfurt / Oder.

Das Beschatten spielt in den Baumschulen, vor allem in Betrieben mit Koniferen und Immergrünen, eine große Rolle. Während es in der Vermehrung mit ihren kleinen Flächen keine großen Schwierigkeiten bereitet, sind Aufschulflächen Sorgenkinder in dieser Beziehung.

Koniferen und immergrüne Gehölze werden aus den Vermehrungsräumen meistens erst im Spätfrühjahr bzw. Frühsommer aufgeschult und benötigen dann gegen die Sonne unbedingt Schutz. Vor allem ballenlose Jungpflanzen lieben sehr starken Schatten, während bei ballenhaltenden Pflanzen, wie Moorbeetpflanzen, leichter Schatten genügt. Die Dauer der Beschattung ist auch verschieden, so genügt bei Jungkoniferen der Schutz so lange, bis sie angewachsen sind, während Moorbeetpflanzen bis zum Herbst hin beschattet werden wollen.

Bei großen Anzuchtsflächen ist die Schattenanlage und Auswahl des Materials nicht ganz einfach. Für kurze Zeitdauer, wie es bei Gehölz- und Koniferenjungpflanzen der Fall ist, kann mit primitiven Mitteln, wie auf Stäbe gesteckter Leinwand, Reisig oder Rohrmatten auf leichten niederen Hürden und dergleichen, gearbeitet werden. Bei Moorbeetpflanzen dagegen muß die Schattenanlage sehr dauerhaft ausgeführt werden, zudem derart, daß darunter noch die Bodenbearbeitung vorgenommen werden kann.

Die bisher üblichen Anlagen bestanden aus einer Stangenstellage, die auf kräftigen Pfählen ruhte. Zum Beschatten wurde Koniferenreisig oder belaubtes Buchenreisig, das bekanntlich die Blätter behält, daraufgelegt. Dies Verfahren war durch das Material und den hohen Zeitaufwand nicht nur kostspielig, sondern brachte auch gar nicht die erwünschte Schattenwirkung. Meistens wurde dabei zu viel beschattet, und sollte das Reisig lose liegen, war der Schatten ungleichmäßig. Die holländischen Baumschulen, die ja die größten derartigen Kulturen und dementsprechend reiche Erfahrungen mit Schattenanlagen haben, sind auf die Fischnetzbespannung gekommen, die nun seit einigen Jahren auch bei uns, besonders im Oldenburger Baumschulgebiet, mit Erfolg sich eingeführt hat.

Die verwendeten Fischnetze werden von den Hochseefischereien als verbrauchtes Material abgestoßen. Sie haben nur ihre Festigkeit für die Fischereien verloren und sonst selten größere Beschädigungen. An die Zug- und Reißfestigkeit des Schattenmaterials werden ja keine hohen Ansprüche mehr gestellt, zudem liegt es luftig und hält so noch einige Jahre aus. Bei dem geringen Gewicht genügt eine sehr leichte Stellage auf ebenfalls dünnen Pfählen, wie es die Abbildung erkennen läßt. Meistens wird die Stellagenhöhe zwischen 1 und 1,50 m Höhe genommen, dann kann darunter noch gearbeitet werden. Bei niederer Höhe muß zum Hacken das Netz weggezogen werden, was zwar keinen großen Zeitaufwand benötigt, aber doch umständlich und für die Netze auf die Dauer nicht besonders zuträglich ist.

Die Schattenwirkung der Fischnetze ist für Moorbeetpflanzen ideal. Das Licht wird nur zerstreut, ein Schattenbild ist gar nicht zu sehen, und doch genügt es vollkommen. Besonders bei Rhododendron wird diese Anlage nur noch verwendet. Ich konnte selbst beobachten, wie Pflanzen, die nicht mit Fischnetzen beschattet waren, verbrannt sind, während die daneben unter Fischnetzen stehenden keine Spur davon aufwiesen. — Daneben hat die Fischnetzbespannung noch dieselbe schützende Wirkung gegen Spätfröste wie jedes anderes Material. Die Luft wird in genügendem Maße am Aufsteigen verhindert, und Nachtfröste können so keinen Einfluß gewinnen. Das zeigte sich besonders im Mai 1935, wo die besten Erfahrungen damit gesammelt werden konnten.

So stellt diese Art des Beschattens wirklich einen Fortschritt in der Kultureinrichtung dar, der durch geringen Materialaufwand, geringe Zeitbeanspruchung und große Rentabilität bei höchster Leistung gekennzeichnet ist.

Der Bleiglanz und seine Bekämpfung / K. Mehlisch-Friesdorf.

Bereits in der Baumschule tritt gelegentlich an Kirschen und Pflaumen der Bleiglanz oder Milchglanz *(Stereum purpureum)* auf, eine Krankheit, deren schädliche Folgen für den Obstbau noch nicht genügend gewürdigt werden. Der Bekämpfung bzw. Vorbeugung dieser Krankheit sollte deshalb auch schon von den Baumschulern Beachtung geschenkt werden.

Diese Erscheinung wird durch einen Pilz hervorgerufen, der durch die Wurzeln eindringt. Er wächst im Holz und scheidet dort einen Giftstoff aus. Dieser gelangt wahrscheinlich durch die Saftleitungsbahnen in die Blätter. Dadurch hebt sich die Epidermis von dem darunterliegenden Gewebe ab. Der entstandene Raum füllt sich mit Luft, wodurch die eigenartige Färbung des Blattes entsteht. Auch die inneren Zellbestandteile werden beeinflußt: Der Zellkern und die Chloroplasten verlieren ihre normale Form. Von dem Pilz selbst ist in den Blattgeweben nichts zu finden. Daher ist eine Bekämpfung durch Spritzmittel nicht

möglich. Der Pilz bleibt im Holz und wird durch den Verkauf des Baumes an den neuen Pflanzort gebracht.

Es muß deshalb versucht werden, auf einem anderen Wege den Pilz auszuschalten. Da in den Baumschulquartieren stets einige nicht erkrankte Pflanzen zu beobachten sind, ist der Gedanke, daß einzelne Individuen widerstandsfähiger sind, naheliegend. Wird von einzelnen gesund gebliebenen Bäumen das Edelreis heruntergeschnitten, so kann die Unterlage wieder austreiben. Durch vegetative Vermehrung läßt sich bei vielen Unterlagenarten, besonders den pflaumenartigen, ohne Schwierigkeiten eine Nachkommenschaft erzielen. Bei ihr muß es sich zeigen, ob das Gesundbleiben auf einer innewohnenden Eigenschaft beruht oder nur auf einem Standortseinfluß.

Hierbei ist noch folgende Möglichkeit zu bedenken: Sind mehrere Pflanzen in einem Quartier gesund geblieben, so kann die eine durch die innewohnende Widerstandsfähigkeit, die andere durch äußere Einflüsse gesund geblieben sein. Es wird daher gut sein, stets mehrere Stücke auszusuchen, getrennt aufzupflanzen und die Nachkommenschaft getrennt zu halten. Sollte es sich herausstellen, daß die äußeren Einflüsse überwiegen, so muß durch systematische Versuche herausgefunden werden, welche Faktoren die Widerstandsfähigkeit bedingen. Vor allem ist hierbei die Bodenbeschaffenheit und die Düngung zu berücksichtigen. Sicher wird auch der Verlauf der Witterung nicht ohne Einfluß sein.

Da der Bleiglanzpilz nicht allein auf Kirschen und Pflaumen vorkommt, ist bei dem Wechsel der Kulturen darauf Rücksicht zu nehmen. Neben Steinobst kommen Platanen, Kastanien, Flieder, Rhamnus, Stachel- und Johannisbeeren, Rosen, Schlehen, Mandel, Goldregen, Hainbuche und Sorbus in Frage. Wegen der Uebertragungsmöglichkeit müssen die Wurzeln erkrankter Pflanzen sorgfältig entfernt werden. Bei der Pflanzung junger Bäume auf einem Gelände, auf dem der Bleiglanz schon auftrat, dürfte vorheriges Eintauchen der Wurzeln in Uspulun-Lehmbrei von demselben Wert sein wie bei der Bekämpfung des Wurzelkropfes.

Ueber die Anzucht säulenförmiger Gehölze

M. Eiselt-Zürich.

Für die Anzucht säulenförmiger Gehölze in der Baumschule nehme man als Richtlinie an, die Pflanzen so zu ziehen, wie sie sich in freier Natur später von selbst entwickeln. Deshalb muß von jung auf der Schnitt so eingerichtet werden, daß er eigentlich nur das natürliche Astgerüst verstärkt.

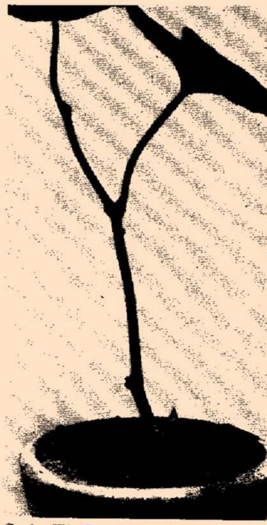
Jeder junge Baum hat die Eigenschaft, besonders im engen Stande in der Baumschule, leicht in die Höhe zu schießen, sich mit mehreren Spitzentrieben zu versehen, um dann später leicht durch Schneedruck oder Wind auseinander zu fallen. Dies muß der Baumschulgärtner unter allen Umständen verhindern und der Pflanze festen Halt geben. Der Schnitt richte sich deshalb in erster Linie darauf, der Pflanze einen Leittrieb zu geben, der stabil ist. Soweit man kann, unterdrücke man alle Afterleittriebe. Macht die Pflanze später im freien Stande einen zweiten Leittrieb, so ist das nicht gefährlich, sehr oft sogar erwünscht, weil ja die im Freien aufgewachsenen Exemplare auch oft mehrstämmig emporragen. Man bedenke, daß freie Bäume an und für sich mehr Halt haben, weil sie einzeln aufwuchsen und deshalb meist härter sind, als es bei Baumschulpflanzen der Fall ist. Alles unnötige Pinzieren und Schneiden mit der Heckenschere zu schönen Pyramiden ist Unsinn. Auch soll es unter keinen Umständen vorkommen, daß Pyramiden- oder Säulenformen in der Baumschule auf Holz geschnitten werden, das wie Fruchtholz der Obstspaliere aussieht. Hier muß der Baumschulgärtner Gefühl für die natürliche Wuchsform haben und die Aeste so zurückschneiden, daß man nach dem Austrieb im Frühjahr den Eingriff fast nicht mehr sieht. Einzig berechtigt ist ein Pinzieren oder Schneiden mit der Schere für solche Exemplare, die für ganz strenge Anlagen bestimmt sind, also Bäume, die auch nach 30 bis 50 Jahren noch dem regelmäßigen Schnitt unterworfen werden.

Warum will man aber eine gewöhnliche Hainbuche in Pyramidenform zwingen, wenn man natürliche Pyramidenformen hat? Warum werden Blutbuchen in den Baumschulen schön regelmäßig geschnitten, um sie dann in freier Anlage allein weiterwachsen zu lassen, so daß aus einer dichten Mitte lockere Zweige entspringen? Das alte dichte Astgewirr wird man noch nach einem Menschenalter sehen, und nichts wirkt im Winter unnatürlicher als ein in der Jugend verstümmeltes Astgerüst. Dabei kann man den Schnitt so gestalten, daß die Pflanzen auch in der Baumschule ziemlich dichte Verkaufspflanzen ergeben, ohne daß Scherenschnitt notwendig ist.

Bei dem ungeheuer reichen Material, das uns zur Verfügung steht, ist es ein Leichtes, säulenförmige Gehölze zu finden und aufzuziehen, die auch verwöhntesten Ansprüchen gerecht werden. Also in der Jugend die Pflanzen so ziehen und aufbauen, daß sie auch späterer Kritik standhalten!

Erfahrungen mit Aristolochia-Veredlung.

In Nr. 25 d. Jgs. wurde in einem Beitrag „Zur Vermehrung von *Aristolochia Sipho*“ die übliche Vermehrungsart durch Aussaat beschrieben. Ergänzend hierzu möchte ich erwähnen, daß außer der Aussaat auch Veredlung auf Wurzeln, wie ich sie schon seit Jahren durchführe, vorgenommen werden kann. Dies setzt jedoch voraus, daß man über ältere Pflanzen verfügt, von denen man etwa fingerdicke Wurzelstücke abnehmen kann. Man schneidet diese in ungefähr 10 cm lange Stücke und veredelt etwa Mitte März auf Halbspalt-Reiser, die man von Freilandpflanzen schneidet. Die Veredlungen werden dann eingetopft und in einen geschlossenen warmen Kasten gestellt. Sie wachsen meistens hundertprozentig an. Dann werden sie noch eine Zeitlang in einem warmen Hause weiterkultiviert und nach allmählicher Abhärtung etwa Mitte Mai in Freilandkasten ausgepflanzt. Die Veredlungen ergeben schon im ersten Jahre ganz schöne Pflanzen, die man dann im nächsten Jahre baumschulmäßig aufschulen kann. Will man schnell verkaufsfähige Ware haben, kann man die Pflanzen auch in größere Töpfe setzen und hat dann schon im ersten Jahre Pflanzen bis zu 1 m Höhe mit festen Topfballen. Diese werden gern für Spätpflanzungen im Frühjahr gekauft. Obenstehende Aufnahme zeigt eine sechs Wochen alte Veredlung. Die Pflanze ist bereits vollkommen im Topf durchgewurzelt. **Max Krause**, Hasloh.



Sechs Wochen alte Aristolochia-Veredlung. *Aufn.: Hahn.*

Quercus pontica. Die pontische Eiche ist noch gar nicht so lange in Kultur, dürfte aber eine der schönsten Eichen überhaupt sein. Der aus Kleinasien, und zwar aus den gebirgigsten Teilen des Landes stammende Baum ist hierzulande ein großer Strauch bis kleiner Baum von seltener dekorativer Wirkung. Die lebhaft grünen, großen Blätter werden oft 25 bis 30 cm lang. Ihretwegen verdient der Strauch einen Vorzugsplatz im großen Garten oder Park. Kantige, braunrote Zweige, besetzt mit sehr großen, gelblichen, schön gezeichneten Endknospen geben dem Strauch in der Winterruhe eine außergewöhnliche Note. Der Strauch wächst als Veredlung in den ersten Jahren sehr langsam. Samen sind jedoch vorläufig kaum zu beschaffen, so daß eigentlich nur Veredlung in Frage kommen kann. **E.**

Styrax obassia. Dieses Gehölz gehört mit zur Gruppe jener Ziersträucher, denen man bis heute in unseren Gärten so gut wie gar nicht begegnet. Dabei ist sein Zierwert in blühendem wie früchtetragendem Zustande gleich hoch. Es kommt nur für Einzelpflanzung in Frage. Die weißen, bis $2^1/_2$ cm großen Einzelblüten, die an Halesienblüten erinnern, stehen in großen Blütentrauben. Die großen, ovalen, unterseits feinfilzigen Blätter erinnern etwas an *Tilia tomentosa*. Ebenso eigenartig wie die Blüten sind auch die Früchte, die unheimlich hart sind und in der Form an unsere wilde Kirsche erinnern. Sie sind mit einer blaugrünen Patina überzogen. Die Vermehrung von *S. obassia* erfolgt aus Samen, der gleich nach der Ernte ausgesät werden muß. Weniger häufig ist Veredlung auf Halesia. **H.**

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Anthurium Scherzerianum*) / E. Richter-Krimmitschau.

Eineinhalb bis zweijährige Sämlingspflanzen von *Anthurium Scherzerianum* bringen bei geringem Platzbedarf und mäßigen Wärmeansprüchen hübsche, natürlich zunächst noch nicht allzu große Blüten. Wählt man hauptsächlich Farbtöne in Rot und Lachs, die besonders ansprechen, so ist der Absatz dieser Kleinpflanzen sichergestellt. Gewiß, auffälliger sind ältere Pflanzen mit sechs bis acht und mehr prunkvollen Riesenblüten. Es ist aber unsere Aufgabe, unsere Erzeugung der durchschnittlichen Kaufkraft des Verbrauchers anzupassen. Ich erinnere mich, daß zu Beginn unserer Versuche mit *A. Scherzerianum* ein alter, erfahrener Kultivateur sich abfällig darüber äußerte. Heute hat er selbst einen ansehnlichen Bestand solcher Jungpflanzen. Die Blüten erscheinen in den Frühjahrsmonaten, also zu einer Zeit stärksten Bedarfes, die Zimmerhärte ist selbst für den Fachmann erstaunlich, bei einiger Aufmerksamkeit gelingt es, die Pflanzen wieder zum Blühen zu bringen. Unverkauft gebliebene Anthurium bedeuten noch keinen Verlust, da sie bei entsprechender Pflege stärker werden und mehr Blumen bringen.

Die Anzucht aus Samen setzt einige Erfahrung voraus. Soll die Kultur in kleinerem Umfange betrieben werden, kauft man am besten Jungpflanzen in einem Spezialbetriebe. Anthuriumsamen muß sofort nach der Reife ausgesät werden. Schrumpfen die kleinen Beerenfrüchte durch Austrocknen, so ist schon die Keimfähigkeit ganz oder teilweise in Frage gestellt. Man zieht den Samen aus diesem Grunde vorteilhafter selbst und verwende nur das Allerbeste in bezug auf Größe und Farbe der Blüten. Ich gehe hier auf die Befruchtungsverhältnisse nicht ein, erwähne nur, daß der Samen ein Jahr zur Reife braucht. Sobald diese eintritt, zerdrückt man die Beeren und bringt die einzelnen Körner auf sandige, recht grobe Heideerde, aber ohne das klebrige Fruchtfleisch mit zu übertragen, weil dieses sofort schimmelt und die ganze Aussaat gefährdet. Ueberbrausen mit einer Chinosollösung 1 : 1000 zur Desinfektion ist vorteilhaft. Bedeckt wird nicht. Man hält die Aussaat bei einer Bodenwärme von etwa 20 bis 24° C stark schattig und gleichmäßig feucht. Die Keimung erfolgt innerhalb weniger Tage, nach sechs bis acht Wochen pikiert man in grobe Heideerde mit gehacktem Sphagnum und Sand, bei günstigem warmen Standort wachsen die Sämlinge ziemlich rasch, so daß sie nach etwa fünf bis sechs Monaten in kleine Töpfe gepflanzt werden können. Man verwende hierzu dieselbe Erdmischung wie vorher angegeben, sie muß aber immer halb verrottet und darf nicht gesiebt sein.

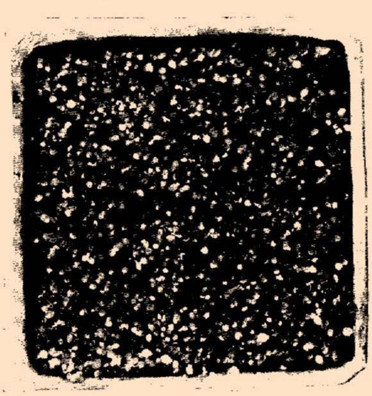
Die ersten Blüten erscheinen bereits bei ungefähr einjährigen Pflanzen. Je nach Wahl der Eltern fällt ein Teil verhältnismäßig kleinblumig aus. Diese Pflanzen haben jedoch den Vorteil, gleichzeitig mit vielen Blüten zu kommen, was riesenblumige Hybriden erst in starken Exemplaren tun. Erstere sind dadurch leicht verkäuflich. Hat man die Absicht, einen Bestand für Schnittzwecke zu kultivieren, so wählt man die schönsten Sämlinge für diesen Zweck aus, denn ein gewisser Prozentsatz bringt im entsprechenden Alter außergewöhnlich große Blüten.

Bei zu geringer Luftfeuchtigkeit und hoher Wärme tritt leicht Thripsbefall ein. Man spritzt deshalb die Kulturen vorbeugend in gewissen Zeitabständen mit entsprechenden Bekämpfungsmitteln, blühende Pflanzen jedoch nicht mit Nikotin, da sonst die Blüten fleckig werden könnten. — Die noch wenig bekannte Eignung von *Anthurium Scherzerianum* als blühende Kleinpflanze verdient in Zukunft mehr Beachtung.

*) Weitere Veröffentlichungen zur Rundfrage (siehe Nummer 6, 11, 15, 20).







Anthurium Scherzerianum aus Samen. *Unten: Saatschale acht Wochen nach d. Aussaat. Oben: 5 Monate alte Sämlinge. Mitte: 6 Monate alte Jungpflanzen in 6-cm-Töpfen. — Zweijährige Sämlingspflanzen ergeben schon hübsche Kleinpflanzen zum Verkauf.*
Aufn.: Jarz.

Die Kultur der Beloperone / H. Königer-Aalen.

Wohl an keiner anderen Pflanze ist mehr Kritik geübt worden, als gerade an *Beloperone „Königers Ideal"*. Berge von Verwünschungen und unglaubliche Romane sind über die so wertvolle und jetzt überall eingeführte und mit ständig wachsender Zufriedenheit in Kultur befindliche Pflanze geschrieben worden. Es liegt also lediglich an der Kultur und an der richtigen Pflege, bzw. dem Verständnis für diese Pflanze. Vermehrt wird Beloperone durch Stecklinge, die von den kleinsten Anfängen an zu blühen beginnen. Will man große Pflanzen gewinnen, so ist es notwendig, diese einige Male zu entspitzen, da sie durch den fortgesetzten Blütenansatz fast nicht zum Wachsen kommen. Die Kulturzeit der Pflanzen dauert gewöhnlich ein Jahr, kann auch je nach Größe der gewünschten Pflanzen zwei bis drei Jahre dauern. Es können auch reizende Verkaufspflanzen in sechs bis acht Monaten zum Verkauf herangezogen werden. Die Blütezeit dauert beinahe das ganze Jahr, und die Verwendung als Topfpflanze ist so vielseitig, daß sie das ganze Jahr über blühend zum Verkauf kommen kann. Beloperone eignet sich auch für den Balkon und färbt sich dort wunderbar dunkelrot. Die Kultur geschieht ausschließlich im Topf, Beloperone darf also nicht ausgepflanzt werden. Sie wurde in diesem Jahr vom kaufenden Publikum bereits als sehr dankbare Zimmerpflanze erkannt und deshalb bevorzugt ge-

kauft. Nicht alle Erdarten sagen ihr zu, weshalb auch mancherorts Mißerfolge bekannt wurden. Mistbeeterde, alter abgelagerter Kompost oder ähnliche Erde behagen ihr am besten. Die Erde soll nichtsauer sein, es darf ihr Kalk oder Bauschutt beigefügt werden. Zur Binderei und als Schnittblumen werden die Blüten von Beloperone bereits gern verwendet, da sie sehr haltbar und für Vasen wirkungsvoll sind. Wie mit jeder anderen Kultur muß auch mit *Beloperone „Königer's Ideal“* jeder einzelne seine Erfahrung machen, um Sicherheit in der Kultur erlangen und erstklassige Ware erzielen zu können.

Ausstellungen.

Sonderschauen in Düsseldorf.

Staudensonderschau.

Die zweite Sonderschau in der Gartenschau in Düsseldorf war in erster Linie den Stauden gewidmet. Den größten Teil der Ausstellung hatte Altmeister Arends - Ronsdorf geliefert, außerdem waren noch die Firmen Kayser & Seibert, Roßdorf, Behrend und Dorn, beide aus Aachen, vertreten. Besondere Beachtung fanden zwei Astilben-Neuheiten, von Arends in Töpfen zur Schau gestellt: *A. simplicifolia hybr. atrorosea*, nur etwa 40 cm hoch, rein dunkelrosa, und *Astilbe hybrida „Düsseldorf“*, etwas starkwüchsiger und höher, etwa 50 cm, und in der Farbe etwas intensiver und leuchtender, fast dunkelkarmin. Weiter notierte ich noch aus den reichhaltigen Arends'schen Sortimenten: *Achillea taygetea*, goldgelb nur 30 cm hoch, *Veratrum nigrum* und *V. album*, die gemeinsam in einer Vase als etwas nicht Alltägliches sofort auffielen, einen gelben Eremurus (nach meinem Dafürhalten *E. Bungei) Macleya cordata, Phlox Arendsii* in Sorten, wie *Amanda, Hilda* und *Inge*, ferner *Hemerocallis hybr. Mülleri*, mit großen zitronengelben Blüten. Selbstverständlich, daß keine frühen *Phlox paniculata* und Helenium in Sorten fehlten. Es war im Ronsdorfer Sortiment alles vertreten, was im Sommer blüht. Im Sortiment von Kayser & Seibert wurde der rosaroten *Liatris callilepis* ganz besonderes Interesse entgegengebracht, ferner *Althaea fl. pl.* und *Dipsacus silvestris*. Die Helenium-Sorten fanden auch großen Anklang, vor allem *Moerheim Beauty, Crimson Beauty* und *Goldene Jugend*. Die beiden Aachener Firmen, Behrend und Dorn, hatten sich mit dem dortigen Gartenamt zu einer Gemeinschaftsschau zusammengetan. Es war hier ein sehr gutes Durchschnittssortiment zusammengestellt, das sich den beiden anderen Sortimenten würdig anschloß und zum Gelingen der Schau mit beitrug.

Kakteensonderschau.

Gemeinsam mit der Stauden-Sonderschau wurde eine Kakteenschau gezeigt. Prachtexemplare von Cereen, 2 bis 3 m hoch, *Euphorbia arborescens* in derselben Höhe, wechselten mit Mamillarien, Astrophytum und Opuntien in niedrigen und kleinen Pflanzen ab. Ferner waren *Mesembrianthemum Bolusii* (?) in großen Mengen ausgestellt, blühend oder mit Knospen. Während den großen Pflanzen weniger Interesse entgegengebracht wurde, konnte man bei den Kleinpflanzen immer noch genügend Liebhaber feststellen. Leider waren die Pflanzen nicht mit Namen bezeichnet. Auch hier kann gesagt werden, daß die Aussteller keine Mühe und Arbeit gescheut haben. Die 12 000 Stück Sukkulenten waren von einwandfreier Beschaffenheit und Kultur und machten ihren Pflegern alle Ehre. **Riefenstahl.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Wuchsstoffe und Kallusbildung bei Steckholz.

Von Gabriele Rogenhofer wurden im Pflanzenphysiologischen Institut der Universität Wien Untersuchungen über die Bedeutung von Wuchsstoffen für die Kallusbildung von Steckholz durchgeführt. Es wurde die Kallusbildung an *Populus nigra, Ligustrum ovalifolium* und *Ampelopsis* untersucht, und zwar wurde die gebildete Kallusmasse gewogen. Bei den Untersuchungen stellte sich heraus, daß die Kallusmenge von der Zahl der am Steckholz verbliebenen Knospen und von ihrer Entfernung von der Schnittfläche abhängig ist. Ein Steckholz mit drei Knospen bildete genau so viel Kallus wie drei Steckhölzer mit je einer Knospe. Wurden die Knospen künstlich entfernt und an der Wundstelle Wuchsstoffpaste aufgebracht, so wurde gleich stark Kallus gebildet, als ob die Knospen noch vorhanden seien. Allerdings waren Unterschiede bei den einzelnen Wuchsstoffmitteln festzustellen. Wurde eine Heteroauxinpaste verwendet, so wurde sogar die doppelte Menge Kallus gemessen als bei normalem Knospenbesatz. Auxinpaste war nicht so wirksam, und Harnstoffpaste war ohne große Bedeutung. In der Praxis dürfte die Anwendung der Wuchsstoffpasten zweifellos dann angebracht sein, wenn etwa aus dem Auslande kommende Gehölze in so schlechtem Zustande bei uns ankommen, daß schon viel gewonnen ist, wenn es gelingt, einige Triebe zur Wurzelbildung zu bringen. **-t.**

Neues englisches Werk über Lilien.

Im Verlage Country Life, London und New York, erschien vor einiger Zeit ein neues Werk über Lilien, das jeder deutsche Lilieninteressent mit Freuden begrüßen wird: „Lilies, Their Culture and Management“, von H. Drysdale und J. Coutts, Kurator des Botanischen Garden Kew (Preis 15 Schilling). Das Werk ist ein Handbuch über die gesamte Gattung Lilien, einschließlich der neuerdings zugeordneten Sektion Notholyrion. Es enthält nicht nur ein vollständiges Verzeichnis aller heute bekannten Lilien, sondern es werden auch die Züchtungen und Bastarde angeführt. Jede einzelne Art ist in teilweise sehr ausführlichen Beschreibungen gekennzeichnet, die auch alle bedeutenden geographischen, botanischen und geschichtlichen Daten enthalten. Daneben werden Anweisungen über Kultur, Bodenansprüche, Vorkommen und Vermehrung gebracht. Im allgemeinen Teil sind größere Kapitel über Bodenvorbereitung, Aufzucht, Vermehrung, Kreuzung, Samengewinnung, Treiben usw. enthalten, die viel Neues bringen. Ferner sind zahlreiche ausführliche Hinweise über neuerdings in Kew Garden und auch anderswo ausgeführte Versuche zu finden. Ein besonders wertvoller Bestandteil des Buches sind die etwa hundert Bilder. **-t.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Beginn der Chrysanthemum-Saison.

Schon Mitte Juli tauchten am Topfpflanzenmarkt vereinzelt kleinblumige Chrysanthemen auf, die zunächst vorsichtig angeboten, dann aber nach wenigen Tagen doch laufend herangebracht wurden. Nach Ueberwindung der üblichen Anfangsschwierigkeiten des Absatzes fand das Angebot freundliche Aufnahme. Man kann sagen, daß Anfang August schon ein kleines laufendes Geschäft mit kleinblumigen Chrysanthemen im Gange war. Nach der Entwicklung des Anfangsgeschäftes zu urteilen, dürfte sich der Absatz im August wieder im Umfange der letzten Jahre abwickeln. Man konnte bisher die Erfahrung machen, daß gerade dieser Monat durch die an sich geringere Auswahl an haltbaren und wirkungsvollen Freiland-Topfpflanzen für das Angebot von kleinblumigen Chrysanthemen günstig ist. Zunächst werden vor allem haltbare weiße Sorten verlangt, die hauptsächlich auf dem Friedhof Verwendung finden. Inwieweit die Anfuhr großblumiger Chrysanthemen im August Aussicht auf Absatz hat, richtet sich nicht zuletzt nach den örtlichen Absatzverhältnissen. An den meisten Großmärkten ist die Aufnahme der Großblumigen in diesem Monat noch nicht nennenswert. Auf dem Schnittblumenmarkt wurden ja bereits in der zweiten Julihälfte großblumige Chrysanthemen angeboten, die jedoch nur wenig Interesse fanden. Solange noch wirkungsvolle billigere Freilandschnittblumen, wie Gladiolen, Lilien, Dahlien usw., angeboten sind, ist der Markt für Schnittchrysanthemen weniger aufnahmefähig.

Kurze Marktnotizen.

Auf dem Schnittblumenmarkt wurden diesmal wieder *Yucca filamentosa* angeboten, deren Absatz als durchaus befriedigend bezeichnet werden kann. Naturgemäß muß der Preis dieser Blume auf einer bestimmten, über dem Durchschnitt der üblichen Marktblumen liegenden Höhe gehalten werden, da bekanntlich die Blüte erst nach mehreren Kulturjahren einsetzt und der Blütenanfall auch nicht sehr groß ist. Zu besonderen Ausschmückungen dürften Yucca an größeren Plätzen immer gern gekauft werden.

Die Anfuhr von G l a d i o l e n wurde Ende Juli an größeren Plätzen wiederum außerordentlich stark. Es läßt sich schon jetzt erkennen, daß die Anzucht zur Schnittblumengewinnung im allgemeinen seit dem Vorjahre nicht eingeschränkt worden ist. Im Hinblick auf die Marktentwicklung in den letzten Jahren muß empfohlen werden, die Anlieferung an die Märkte mit größerer Vorsicht vorzunehmen, da sonst Ausfälle durch Ueberständigkeit

Auf zur Tagung nach Quedlinburg!

Es ist ein erfreuliches Zeichen, daß eine Anzahl deutscher Städte darin wetteifern, „Blumenstadt“ genannt zu werden; Quedlinburg hat neben Erfurt ein besonderes Anrecht darauf. Die ganze Umgebung Quedlinburgs, besonders aber die rund 7500 ha umfassende Feldflur dient unter Berücksichtigung der erforderlichen Fruchtfolge dem Samenbau. Der Blumensamenbau tritt zwar flächenmäßig gegen den Anbau von landwirtschaftlichen und gemüsebaulichen Sämereien zurück, ist darum aber nicht weniger wichtig, weil er zumeist sehr hohe Werte auf der Flächeneinheit erzielt und darüber hinaus durch sein farbenprächtiges Bild alle Besucher Quedlinburgs stark beeindruckt.

Es lassen sich für die große Bedeutung, die Quedlinburg als Samen-Anbaugebiet seit vielen Jahren hat, vornehmlich folgende drei Gründe anführen: Günstige klimatische Lage, geeignete Bodenarten und eine zum großen Teil landwirtschaftlich geschulte Bevölkerung. Im Regenschatten des Harzes gelegen, hat Quedlinburg nur 485 mm jährliche Niederschlagsmenge, die sich zeitlich günstig verteilt. Die Böden sind recht unterschiedlich, und zwar schwanken sie von humosen Sandböden bis zu den besten tiefgründigen Lehm- und Lößlehmböden. Für die Züchtung und Prüfung von Neuzüchtungen ist diese Unterschiedlichkeit der Bodeneigenschaften von großer Bedeutung, weil sie die Möglichkeit bietet, Blumen- und Gemüse-Sorten zu züchten, die für alle Bodenverhältnisse geeignet sind.

Vom Samenbau bis zur Anzucht der Jungpflanze ist nur ein verhältnismäßig kleiner Schritt. Beim Einkauf von Jungpflanzen muß sich der Gärtner ebenso wie beim Kauf von Samen auf die Zuverlässigkeit des Lieferanten verlassen können, weil man ja den Jungpflanzen die Sortenechtheit in der Regel nicht ansehen kann. So entwickelte sich neben dem Samenbau auch die Jungpflanzengärtnerei in Quedlinburg zu einer Sonderkultur von bedeutendem Umfange und Weltruf.

Aus der Blumenliebhaberei hat sich einstmals der erwerbsmäßige Anbau von Blumen entwickelt, und noch heute kommen aus den Kreisen der wirklichen Blumenfreunde die Anregungen, die sowohl dem Züchter wie dem Anbauer den Weg weisen. Daher ist die Blumengärtnerei viel mehr als andere Zweige des Gartenbaues darauf angewiesen, immer wieder etwas Neues zu bringen. Die neuen Sorten werden alljährlich in großen Mengen angeboten, so daß es außerordentlich schwer ist, die rechte Wahl zu treffen. In Quedlinburg bietet sich Gelegenheit, auf vielen Gebieten der Blumen- und Zierpflanzengärtnerei Neuheiten zu sehen und sich von ihren Eigenschaften selbst zu überzeugen. Deshalb wird für jeden vorwärtsstrebenden deutschen Gärtner ein Besuch in Quedlinburg lohnend sein.

Quedlinburg wird die 1000jährige Stadt Heinrichs I. genannt. Neben dem schon von ferne sichtbaren Quedlinburger Dom steht noch heute, auf steilem Sandsteinfelsen erbaut, das alte Kaiserschloß. Vor Jahrhunderten wohnten hier deutsche Könige, und Heinrich der Vogelsteller soll einst am Fuße dieser alten Feste die deutsche Kaiserkrone empfangen haben. Wer darum als deutscher Gärtner nach Quedlinburg kommt, wird gut tun, neben den beruflichen Fragen, die ihm dort entgegentreten, auch dem geschichtlichen Werdegang Quedlinburgs Interesse zu schenken. Zur Erleichterung der Orientierung wird jeder Teilnehmer an der Tagung der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau einen Führer durch Quedlinburg und seine historischen Stätten erhalten.

Schließlich bildet Quedlinburg das Eingangstor zu unserem schönsten mitteldeutschen Gebirge, dem Harz. In wenigen Stunden kann man Blankenburg mit der sagenumwobenen Ruine Regenstein, Thale mit Hexentanzplatz und Roßtrappe und der rühmlich bekannten Freilichtbühne des Harzer Bergtheaters und in noch kürzerer Zeit Gernrode und Bad Suderode erreichen. Noch einige Tage der Erholung in landschaftlich schöner Gegend nach den an Anregungen reichen Versammlungen und Besichtigungen in Quedlinburg verleben zu können, ist allen deutschen Blumen- und Zierpflanzengärtnern von Herzen zu wünschen. Zu Sonderfahrten nach Aschersleben und in den Harz wird den Teilnehmern Gelegenheit geboten. **Wh.**

unvermeidlich sein dürften. Die Preise für Gladiolen haben schon Anfang August stark nachgelassen.

Die Anfuhr von Montbretien an den Schnittblumenmarkt hat auch in diesem Jahre wieder größeren Umfang angenommen. Die Aufnahme am Markt kann als befriedigend bezeichnet werden. Die Marktlage ist allerdings zur Zeit der Gladiolen-Anfuhr ziemlichen Schwankungen unterworfen, da sich der Preis dem der Gladiolen anzupassen hat. Leider hat diese Tatsache schon in den letzten Jahren zu einer Beeinträchtigung des Absatzergebnisses dieser früher als besonders wertvoll geltenden Schnittblume geführt.

Für — Wider

Nochmals: Stammfäule der Gloxinien.

In seinem Artikel über die Stammfäule der Gloxinien (Nr. 27 d. Jgs., Seite 306) erwähnt Dr. Pape, daß zur Verhütung dieser Krankheit die Erde vorsichtshalber durch Dämpfen usw. zu entseuchen sei. Ich bin der Ansicht, daß die Entseuchung der Kulturerde grundsätzlich zu erfolgen hat. Die Meinungen darüber, ob chemisch oder durch Dämpfung zu entseuchen sei, gehen wohl noch auseinander. Wenn aber nicht alle Zeichen trügen, so wird das Dämpfungsverfahren wohl den Sieg davontragen.

Kürzlich hatte ich Gelegenheit, die Gloxinienkulturen eines hiesigen Betriebes zu besichtigen. Während der vergangenen Jahre war in diesem Betrieb die Gloxinienfäule mit zunehmender Heftigkeit aufgetreten, so daß der Betriebsführer sich bereits mit dem Gedanken trug, diese Kultur aufzugeben. Wie groß war aber jetzt mein Erstaunen, schöne, gleichmäßige, gesunde und vollblühende Gloxinien-Schaupflanzen zu sehen. Besagter Betriebsführer hatte die Kosten nicht gescheut und sich einen Alfa-Erddämpfer angeschafft, mit dem er die gesamte Kulturerde seuchenfrei machte. Bei einem Teil der Gloxinienerde war die Temperatur während des Dämpfens nicht zum Siedepunkt gebracht worden. Pflanzen, die in dieser Erde standen, waren von der Stammfäule zum Teil befallen. Jene Gloxinien aber, deren Kulturerde bei einer Temperatur von etwa 100° C und über die übliche Zeit von 15 bis 20 Minuten hinaus gedämpft wurde, waren vollkommen gesund. Dies ist also ein Beweis dafür, daß der Befall der Gloxinien auf verseuchte Erde zurückzuführen ist. Wenn die Erde durch Dämpfung richtig entseucht ist, lassen sich auch die hochgezüchteten Gloxinienrassen mit Erfolg kultivieren. Eine angenehme Zugabe der Dämpfung ist die gleichzeitige Aufschließung der Nährstoffe in der Erde, die wesentlich zur Entwicklung der Pflanzen beiträgt und diesen schneller über kritische Wachstumsstadien hinweghilft.

Daß chemische Mittel, gegen tierische Bodenschädlinge angewandt, nicht immer sicher wirken, geht aus einem im gleichen Betriebe gemachten Versuch hervor. Ein Teil der Kulturerde wurde zur Bekämpfung des Dickmaulrüßlers mit Hetrochinlösung behandelt. Im Verlaufe der Kulturzeit machten sich jedoch noch Larven dieses Schädlings bemerkbar. Bei der Boden- und Erddämpfung dagegen werden bereits mit einer Wärme von 50 bis 60° C sämtliche tierischen Lebewesen vernichtet. Die Anschaffung eines Erddämpfers und die mit der Dämpfung verbundene Mehrarbeit machen sich bestimmt bezahlt. Für die Zukunft wird der Erddämpfer zur unentbehrlichen Einrichtung eines Gartenbaubetriebes gehören. **H. Sommer**, Darmstadt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Zierpflanzeneinfuhr nach der Kartoffelkäferverordnung.

Durch die kürzlich erlassene Dritte Verordnung zur Abwehr des Kartoffelkäfers ist, wie in Nr. 32 d. Jgs. berichtet, die Ein- und Durchfuhr von Pflanzen aus Frankreich, Belgien und Luxemburg eingeschränkt worden. Den Zierpflanzenbau und Blumenmarkt interessiert diese Verordnung schon deshalb, weil bekanntlich die Einfuhr von Zierpflanzen aus Belgien, insbesondere Jungpflanzen bestimmter Topfgewächse, für den heimischen Gartenbau eine Rolle spielt. Wie Ministerialrat Schuster vom Reichs- und Preußischen Ministerium für Ernährung und Landwirtschaft in einer Veröffentlichung mitteilt, ist vorgesehen, daß die Einfuhr von Gewächshauspflanzen, wie Palmen, Araukarien, Orchideen, Eriken, Kakteen, Farne und Azaleen, unter noch festzusetzenden Bedingungen ausnahmsweise zugelassen wird.

Großer Blumenkorso zur 700-Jahrfeier Berlins.

Im Rahmen der 700-Jahrfeier der Reichshauptstadt wird am 19. August ein großer Blumenkorso zur Belebung des Berliner Straßenbildes mit Blumen durchgeführt. Oberbürgermeister und Stadtpräsident Dr. Lippert hat an alle ansässigen Wirtschaftsgruppen, Betriebe, Organisationen, Kraftwagenbesitzer usw. einen Aufruf zur Beteiligung an diesem Blumenkorso gerichtet. Die Organisation dieser Veranstaltung liegt beim Zentralgartendirektor Pertl, der auch die Meldungen der Teilnehmer bearbeitet. Die Teilnehmer wurden darauf hingewiesen, daß die

Blumengeschäfte und Gärtnereien Vorschläge für die Ausschmükkungen erteilen und sich für diesen Zweck besonders zur Verfügung halten. Während der Dauer der 700-Jahrfeier werden die Blumenfrauen am Potsdamer und Leipziger Platz in historischen Gewändern den Blumenverkauf betreiben. Berlin wird damit eine der größten Blumenveranstaltungen dieses Jahres bieten.

Stalldünger-Tarif bleibt unverändert.

Der Ausnahmetarif 11 B 11 für den verbilligten Versand von Stalldünger (Mist) auf der Reichsbahn war bis zum 31. Juli dieses Jahres befristet und ist nunmehr auf ein weiteres Jahr, bis zum 31. Juli 1938 verlängert worden.

Tagung des rheinischen Blumen- und Zierpflanzenbaues.

Am 5. September findet in Düsseldorf eine größere Sommertagung der Landesfachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau Rheinland in Gemeinschaft mit der Fachgruppe Garten-, Park- und Friedhofgestaltung und der Landesgruppe Rheinland im Reichsverband der Gartenausführenden und Friedhofgärtner statt.

Tarifordnung für Gärtnerlehrlinge in Sachsen.

Mit Wirkung ab 1. April 1937 ist für das Wirtschaftsgebiet Sachsen für Betriebe des Erwerbsgartenbaues eine Tarifordnung für Gärtnerlehrlinge in Kraft. Die Tarifordnung setzt eine Erziehungsbeihilfe, gestaffelt nach den Lehrjahren, fest und regelt die Entschädigung der Lehrlinge, die nicht Kost und Wohnung erhalten.

Eintritt landw. Arbeitskräfte in die Wehrmacht.

Bei freiwilligem Eintritt in die Wehrmacht sollen landwirtschaftliche Arbeitskräfte nach einer neuen Bestimmung in den Winterhalbjahren ihrer Arbeitsdienstpflicht genügen. Die Freiwilligen für Herbst 1938 müssen sich noch bis zum 15. September 1937 bei einem Truppenteil melden, um noch in diesem Winter ihren Arbeitsdienst abzuleisten.

Sonderschauen auf der Reichsgartenschau in Essen.

Das Programm der Sonderschauen, die für die Reichsgartenschau Essen 1938 vorgesehen sind, steht nunmehr fest. Für diese Sonderschauen sind die Ausstellungshallen VI und VII bereitgestellt. An reiner Ausstellungsfläche sind in beiden Hallen über 5000 qm zur Verfügung. Das Programm der Sonderschauen wird sich in nachstehender Reihenfolge abwickeln: April: Frühjahrsblumenschau zur Eröffnung; Mai: Frühjahrsstaudenschau (Iris, Paeonien, Polster und Steinstauden u. a. m.), Rhododendron; Juni: Rosen, Bindekunst, Vasen und Blumen, Trockenblumen, Blumen in der Kunst; Juli: Rosen, Frühobst und Frühgemüse, Aquarien, Terrarien, Tiere im Heim, Internationale Planschau; August: Reichsgartenbaumesse und Internationale Neuheitenschau, Sommerstauden und Sommereinjahrsblumen; September: Dahlien, Herbststauden, Rosen; Oktober: Erntedankschau und Reichsobstausstellung. Außerdem findet ab Ende Mai bis 9. Oktober eine Kolonialpflanzenschau statt. Für die besten Gesamtleistungen in diesen Sonderschauen wird die höchste Auszeichnung des Reichsbauernführers vergeben. Außerdem winken wertvolle Preise des Reichsnährstandes und der Ausstellungsleitung. Die Ausstellungsbedingungen sind bei der Ausstellungsleitung zu erhalten.

Inland-Rundschau.

Berlin. Dr. Hellmut Späth hatte am 1. Juli zur Feier seines 25jährigen Betriebsführer-Jubiläums die Gefolgschaftsmitglieder seines Unternehmens und Vertreter von Behörden und Organisationen sowie bekannte Fachleute des Berliner Gartenbaues zu einem Abendessen nach der „Neuen Welt“ eingeladen, an dem über 1000 Personen teilnahmen. Auf die im Verlaufe des Abends zahlreich dargebrachten Glückwünsche dankte der Jubilar in einer launigen Ansprache, in die er einen Rückblick auf seinen bisherigen Lebenslauf einschloß. Bis in die frühen Morgenstunden blieb die festliche Gesellschaft in fröhlicher Geselligkeit beisammen.

Darmstadt. Hier sind zur Zeit die ersten Schritte zur Errichtung einer Großmarkthalle unternommen worden. Drei insgesamt 140 m lange und 28 m breite, gut unterkellerte Industriehallen an der Gräfenhäuser Straße sollen zu diesem Zwecke umgebaut und und bereits im September dem Marktbetrieb übergeben werden. Erzeuger, Großhandel und Import werden hier hallenweise getrennt untergebracht. Der Kleinhandel bleibt so wie bisher auf dem Marktplatz weiter bestehen.

Essen. Vor kurzem weilte eine Delegation der Stuttgarter Reichsgartenschau in Essen. Es handelte sich um Mitglieder der Ausstellungsleitung und Stuttgarter Ratsherren. Die Herren besichtigten das Neubaugelände der Essener Reichsgartenschau sowie auch den Grugapark und den Botanischen Garten auf das eingehendste und waren sichtlich stark von dem Umfang und dem derzeitigen Stand der Vorarbeiten beeindruckt. Am Nachmittag wurde dann den Stuttgarter Gästen Gelegenheit gegeben, bei einer Stadtrundfahrt Essens schöne Umgebung und seine mustergültigen Gartenanlagen zu besichtigen.

Dresden. Ab 1. August ist dem Privatpublikum das Betreten der hiesigen Großmarktanlagen (Halle und Insel) verboten. Verkäufer und Einkäufer sowie deren Personal erhalten von der Marktverwaltung Plaketten, die sie als Berechtigungsausweis beim Betreten der Großmarktanlagen sichtbar zu tragen haben.

Hamburg. Im Blumenanbaugebiet der Vierlande sieht man erneut an verschiedenen Stellen neue Gewächshäuser erstellt, bzw. im Bau. Die Unterglaskultur nimmt hier einen verhältnismäßig günstigen Fortgang. Im Freien ist zur Zeit sehr viel sommerliche Ware verregnet. Lathyrus haben besonders stark gelitten, so daß kaum Angebot vorliegt. Lediglich feste Blumen, wie Gladiolen, die ja auch in der Knospe geschnitten werden, blieben einwandfrei. Für den Herbstbedarf stehen wieder große Mengen Chrysanthemen auf den Aeckern. Die Pflanzen sind gesund und in guter Verfassung. Es werden neben groß- und kleinblumigen sehr viel dekorative Sorten kultiviert.

Persönliche Nachrichten.

Rudolf Schrön, ein Senior des sächsischen Gartenbaues, bekannter Fachmann, Gemüsegärtner in Dresden-Reick, feierte am 25. Juli seinen 75. Geburtstag. Dankbar gedenkt an diesem Tage der Berufsstand seiner großen Verdienste. Schrön hat sich stets bereitwillig und uneigennützig für die Allgemeinheit der Gemüsegärtner eingesetzt. 30 Jahre war er 1. Vorsitzender des früheren Gärtnervereins für Dresden und Umgegend. Während des Weltkrieges war er Mitglied der Preisprüfungsstelle. Jahrelang war er Mitglied des Hauptvorstandes des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues in Berlin. Außerdem gehörte er den Vorständen der meisten größeren sächsischen Fachverbände an. Die Sächsische Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft wählte ihn zum Mitglied ihrer Genossenschaftsversammlung. Trotz der reichlichen Arbeit, die er in seinem eigenen Betriebe fand, und seiner zahlreichen Ehrenämter hatte er auch jahrelang den Vorsitz der Bezirksgruppe Dresden im Reichsverband des deutschen Gartenbaues. Er war ferner Mitglied im Kuratorium der Höheren Staatslehranstalt für Gartenbau in Pillnitz, gerichtlich vereidigter Sachverständiger und ist heute noch Schätzer der Deutschen Hagelversicherungsgesellschaft für Gärtnereien. Auch der früheren Fachkammer für Gartenbau stellte er seine reichen Erfahrungen jederzeit bereitwillig zur Verfügung, sei es als Mitglied des Gehilfenprüfungs- und Anerkennungsausschusses, sei es im Ausschuß für Gemüsebau oder auch sonst als Berater in allen Angelegenheiten seines Fachgebietes. Für seine besonderen Verdienste wurde ihm im Jahre 1932 das Goldene Ehrenzeichen der Fachkammer für Gartenbau verliehen.

Unsere Toten.

August Gericke, Gärtnereibesitzer in Breslau, der Senior der Schlesischen Gärtnerschaft, ist am 6. Juli im Alter von fast 88 Jahren gestorben. Sein Leben ist Mühe und Arbeit gewesen, aber es hat ihm auch die Freuden des Erfolges beschert. Der von ihm geschaffene Gartenbaubetrieb, der seit einer Reihe von Jahren von seinen Söhnen geleitet wird, ist einer der ersten Musterbetriebe Breslaus.

Einem Bauerngeschlecht entstammend, wurde August Gericke am 4. Oktober 1849 in Schönfeld bei Sandau a/E. geboren. Den Gärtnerberuf erlernte er in den Jahren 1866 bis 1870 in der damaligen Kunst- und Handelsgärtnerei von Lehmann in Jericho. Gleich nach seiner Lehre nahm er als Freiwilliger am Krieg 1870/71 teil. Als Gehilfe kam er u. a. nach Spandau, Bromberg und Berlin und bald auch in leitende Stellungen. Am 5. Oktober 1875 heiratete er, und vor zwei Jahren feierte er mit seiner Lebenskameradin noch in voller Gesundheit das seltene Fest der Diamantenen Hochzeit. Seit dem Jahre 1882 war unser „Papa Gericke“ in Breslau. Sein erster Gartenbaubetrieb lag am Kräuterweg, und erst später siedelte er nach der Lohestraße über.

Hervorragend sind die Verdienste des Verstorbenen um den Gartenbau, insbesondere um den Gartenbau Schlesiens. „Papa Gericke“, unter diesem Namen war er wohl den meisten seiner Berufskameraden bekannt, war langjähriger Leiter der Breslauer Ortsgruppe. Er gründete und leitete die Einkaufsgenossenschaft, die besonders in der Kriegs- und Nachkriegszeit bei der damaligen Brennstoffknappheit für viele Berufskameraden wichtige Aufgaben zu lösen hatte. Hervorzuheben sind ferner seine Bestrebungen zur Hebung unseres Berufsstandes. Die Gehilfenprüfungen wurden unter seiner tätigen Mithilfe gegründet und ausgebaut. Noch bis in seine letzten Lebensjahre war er als Prüfungs-Meister beteiligt. Immer war er bereit, wo er gebraucht wurde.

Allen Berufskameraden, die August Gericke näher gekommen sind, und das sind sehr viele gewesen, wird er unvergeßlich sein. Er war ein selbstloser, treuer Freund, immer gefällig und jedem gern ratend. Viele werden von ihm sagen: Sie haben einen guten Mann begraben, mir war er mehr. **Paul Neidenberg.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 2,00	—
Achimenes	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	0,80— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,00— 2,50	3,00— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,50— 0,60	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 0,80	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,75	0,40— 3,00
„ Knollen-	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,40— 0,60	—
„ Semperfl.	0,25— 0,30	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Campanula Mayi	0,80— 1.00	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,80— 1,20
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	2,00	—
Celosien	0,40— 0,50	0,40 – 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Chrysanthem., großbl.	—	—	0,75	—
„ kleinbl.	0,80— 1,00	0,80 - 1,00	1,00	—
Clivien	2,50— 3,00	—	—	2,50— 4,00
Cobaea	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00 – 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	1,50— 2,00	—	—	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,50	—	0,40— 0,75	0,25— 1,00
„ H.-St.	1,25 – 4,50	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Funkien	—	0,60 —	—	—
Gloxinien	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00	0.60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,30— 0,40	0,40
Hortensien mehrst.	0,75— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,25	0,60— 2,50
„ einst.	—	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	2,50— 4,50	3,00— 5,00	2,50— 3,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,20	0,15	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 – 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nelken	0,40— 0,50	—	0,50— 0,60	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 – 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00 – 2,00	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Pelargonium zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,30
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,30— 0,40	0,50— 1,00
Rochea	—	—	1,50— 2,50	—
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,80— 1,20
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,50— 0,75
Salvien	0,30— 0,40	0,40 – 0,50	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,20	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,25	0,50— 1,00
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80 – 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,25	1,50— 2,00
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Calendula, 100 Stck.	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Campanula med., 10 St.	0,20— 0,25	0,30	0,30	—
„ pers., 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15	0,20
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,15	0,10
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	—	7,50—10,00
„ kleinbl., 10 Bl.	—	0,50	0,30— 0,40	—
„ seg., 100 St.	0,60— 0,70	0,60	0,50— 0,60	0,80
Clarkien 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Cosmea, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Dahlien, 10 St.	0,25— 0,50	0,40— 0,70	0,50— 0,80	0,30— 0,50
„ Kranz-, 100 St.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 2,50
Delph., Stauden-, 10 St.	0,25— 0,35	0,20— 0,50	0,30	—
„ Sommer-, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	—
Erigeron, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,10— 0,15	—
Eryngium, 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10 – 0,15	0,10	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	0,40— 0,60	0,80— 1,20
Gladiolen, 10 St.	0,20— 0,40	1,50— 2,00	0,30— 0,70	0,60— 1,80
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20	0,20
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20	0,60
Helianthus, 10 St.	—	—	1,40— 1,60	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	—	0,60	—
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,50— 0,80	1,00
Hydrangeen, 10 St.	0,40— 0,50	—	—	—
Kniphofia, 10 St.	—	—	1,00— 1,50	—
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,20	0,05— 0,10	0,10
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,40	0,20	0,40
Lilien, Feuer-, 10 St.	—	2,00	1,00	4,00
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	2,00
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	1,25— 2,00	—	1,00— 1,50	—
„ regale, 10 Bl.	1,25— 1,50	1,00— 1,50	—	—
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	—	0,40
Maiblumen, 100 St.	—	—	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Margeriten, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,80
Matricaria, 100 St.	0,60— 0,70	—	0,40	—
Montbretien, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,20— 0,25	0,30



Die große Dresdner Ausstellung 1937

„Garten und Heim“

müssen Sie gesehen haben!

Ueberwältigender Flor der Sommerblumen und Stauden — Schöne Siedlungs- und Wochenendhäuser — Interessante Hallenschauen.

Tägl. Konzerte — Vergnügungs-Gaststätten — Kleinbahn — Naturtheater — Sonderveranstaltungen und verschiedenes andere mehr.

Darum jetzt nach Dresden! [542

Baumschulen Strobel & Co Pinneberg • Wildlinge • Jungpflanzen • Gartengehölze • Rosen

Wasserdichte Dächer
unter Garantie durch d. kaltstreichbare gummiartig. Dachschutzmasse „Paratect“. Kein Ablaufen und kein Reißen! Schwarz, Rot, Grün, tausendf. bewährt! Kostenl. Aufklär.-Schrift G. 22 vom Paratect-Werk Borsdorf-Leipzig. Fabriklg. überall.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40	0,50
Nelken, Bart-, 100 St.	—	0,50 – 1,00	0,50— 0,60	—
„ Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,00 – 2,20	1,00— 2,20	1,00 – 2,50
„ Land-, 100 St.	0,60— 0,70	0,60	0,40— 0,60	—
„ Remont., 10 St.	0,30— 0,45	0,25 0,40	0,25— 0,50	0,20 – 0,30
Nymphaea, 10 St.	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30	0,20
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Papaver nudic., 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,80
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,20	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	1,00	0,50— 0,80	0,80
Rosen, ausl., 10 St.	1,00— 2,00	1,00— 2,00	—	1,20— 2,50
„ Freil.-, 100 St.	2,50 – 7,50	2,00— 6,00	1,00— 6,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 1,75	0,60 – 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00 – 2,00	0,50— 1,00	1,00
Salpiglossis, 10 St.	0,30— 0,35	0,20 – 0,30	0,20	—
Scabiosen, 10 St.	0,15— 0,20	0,10 – 0,20	0,10— 0,15	—
Solidago 10 St.	0,20— 0,25	0,20	0,10— 0,20	0,20
Statice, 100 St.	—	—	1,00— 1,50	—
Stiefmütterchen 100 St.	—	0,40— 0,50	0,20	0,15
Tagetes, 10 St.	0,10 – 0,15	0,10 – 0,20	0,10	0,10
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,10	—
Viola cor., 100 St.	0,30 – 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Wahlenbergia, 100 St.	1,00 — 1,25	—	1,00	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,50	0,10— 0,20	0,40
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25 – 0,35	0,25— 0,40	0,30— 0,40	0,50 —0,75

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	12,00-14,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	8,00 – 10,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St	1,50— 2,50	—	—	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft der Berichtswoche war wieder außerordentlich ruhig und kann als vollkommen lustlos bezeichnet werden. Bei schneller verderblichen Blumen und Pflanzen ergab sich daher oft empfindlicher Ausfall. Im allgemeinen war die Anlieferung infolge des kühleren, regnerischen Wetters verhältnismäßig gering. Trotzdem sammelte sich besonders auf dem Schnittblumenmarkt die Ware an. Die Preise hatten meist stärker nachgegeben Sie waren im allgemeinen unsicher und lagen gedrückt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** traten vor allem Hortensien hervor. Die Anfuhr hatte zugenommen, während der Absatz Schwierigkeiten machte. Der größte Teil bestand aus billiger Freilandware. Im Geschenkpflanzenangebot kamen *Primula obconica* zunehmend auf. Der Absatz war aber mäßig, so daß auch die noch verhältnismäßig kleinen Posten hervortraten. Etwas Geschäft war bei Topfrosen und Fuchsien zu bemerken. Erstere standen meist in knospigem Zustande reichlich zur Verfügung, Fuchsien ließen sich ganz gut unterbringen. Bei kleinblumigen Chrysanthemen nahm das Angebot zu, der Absatz war noch verhältnismäßig annehmbar. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** traten fast sämtliche Blumen im Laufe der Woche hervor. Dabei war die Anfuhr eigentlich nur mäßig. Selbst am Wochenschluß gab es reichlich große Mengen Rosen. Remontantnelken ließen sich nur teilweise restlos unterbringen. Edelnelken fanden nur schwer Absatz. Außerordentlich stark waren Gladiolen vorhanden, deren Preise sehr gedrückt und unsicher lagen. Bei den Sommerblumen gab es größere Mengen Calendula, *Chrysanthemum segetum* und Levkojen.

München. Der Geschäftsverlauf in der vergangenen Woche war wieder sehr ruhig. Auch das Wochenende brachte bei schönstem Sommerwetter keine nennenswerte Belebung. Die Preise waren unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** traten Cyklamen schon mehr in Erscheinung, da sie in besserer Qualität angeboten wurden. Einzelne Grünpflanzen wurden mehr beachtet. Die Kauflust konzentrierte sich auf haltbare Pflanzen. Auf diese Weise kamen Bromelien zu einem guten Abschluß. Dagegen fanden Hortensien und Gloxinien keinen besonderen Anklang. Etwas besser gingen Kakteen. Chrysanthemen werden bereits vereinzelt angeboten, doch läßt ihre Güte noch zu wünschen übrig. Vorliebe für *Billbergia rhodocyanea* zeigte sich auch in dieser Woche. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Angebot wieder sehr groß. Der Bedarf an Gypsophila war beträchtlich. Auch Kranzdahlien wurden gewünscht. Sommerblumen konnten in nur geringem Umfange abgesetzt werden. Zum ersten Mal wurden auch kleinblumige Chrysanthemen angeboten, die vom Markt aufgenommen werden konnten. Großblumige fanden dagegen wegen ihrer mäßigen Qualität keinerlei Anklang. Lilien waren wenig gefragt. Das Angebot von *Lilium regale* war gering. Der Absatz von Rosen und Nelken konnte bei dem großen Angebot nicht ganz befriedigen. Die Nachfrage nach Polyantha-Rosen war gut. — Die Umsätze auf dem **Schnittgrünmarkt** waren nicht schlecht. Weißtanne war gut unterzubringen.

Hamburg. Das Geschäft verlief wieder in ruhigeren Bahnen, nur der Wochenschluß brachte eine kleine Marktbereinigung, so daß nicht allzu viel Ware überliegen mußte. Freilanderzeugnisse sind wieder in guten Qualitäten vorrätig, blühen aber durchweg sehr schnell auf. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** waren darum viel etwas stark aufgeblühte Rosen, die dennoch untergebracht wurden. Der Markt schwimmt außerdem in Gladiolen, nur beste Blumen in guten Sorten erhielten Festpreise. Sommerastern und Zinnien gingen ganz gut weg. Reichlich schienen Antirrhinum, Calendula und Clarkien zu sein. Lange Dahlien konnten noch untergebracht werden Für Kniphofia war etwas mehr Interesse als in den Wochen vorher. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren lediglich Gloxinien etwas reichlich. Hydrangeen nahmen ab, denn sie gingen in der letzten Zeit als Schnitt weg. Rochea und die ersten kleineren Cyklamen wurden bereits angeboten und verkauft. Kleine Posten Elatior-Begonien konnten ebenfalls untergebracht werden. Das Angebot ist vorerst sehr gering. An Schnittgrün wird besonders viel Freilandspargel gehandelt. Edelgrün ist nur mäßig angeboten.

Köln. In der Mitte der Berichtswoche hat auf dem hiesigen Blumengroßmarkt die „saure Gurkenzeit“ begonnen, was in Anbetracht der Reisezeit nicht weiter verwunderlich ist. Immerhin sind die Umsätze wesentlich besser als zur gleichen Zeit des Vorjahres. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wird nunmehr das Angebot vollends von Gladiolen beherrscht, die in Riesenmengen angeliefert, aber noch gut umgesetzt werden. Die Preise sind jedoch, wenigstens für die Massensorten, wesentlich gesunken. Das Angebot in Gladiolen ist deshalb besonders groß, weil aus Kulturen, die im wesentlichen dem Vermehrungsanbau dienen sollen, Mengen dem Markt zugeführt werden. — Freiland-Schnittrosen sind wegen des trockenen Wetters nicht im selben Maße wie Gladiolen, jedoch auch reichlich, angeboten. Remontantnelken genügen der Nachfrage. Die übrigen kleinen Sommerschnittblumen wurden bisher noch zufriedenstellend umgesetzt Ein fühlbarer Mangel besteht zurzeit an Material für die Kranzbinderei, d. h. an Kranzdahlien, die zufolge der Trockenheit sogar knapp sind. — Besseres Bindegrün genügte der Nachfrage. Deutsche Edelnelken sind nur zu gedrückten Preisen umzusetzen. Holländische Glashausrosen, die in kleinen Posten verfügbar waren, genügten der Nachfrage. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat spätsommerlichen Charakter. Einzelne späte Hortensien und Gloxinien sind gut zu verkaufen. Die kleinen Sommer-Topfpflanzen, wie Begonien, Pelargonien, Fuchsien usw., finden nur noch vereinzelt Käufer. Verkauft werden bessere Blatt- und Blütenpflanzen, sofern sie haltbar sind. — Der **Kranzbindereimarkt** hatte befriedigenden Absatz.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** zeigte zum Monatsanfang keine wesentliche Belebung. Kleine Umsätze erfolgten in Zwergastern und kleinblumigen Chrysanthemen. — Auch der **Schnittblumenmarkt** zeigte gegenüber der Vorwoche wenig Veränderung. Die Nachfrage bezog sich vor allem auf Rosen, Astern und Nelken. Kranzdahlien wurden in kleinen Mengen umgesetzt. Gladiolen hatten noch leichtes Ueberangebot Feines Schnittgrün ist der geringen Nachfrage entsprechend nur mäßig angeboten. Spargelgrün fand guten Abgang. — Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 22. August 1937.

Zur Monatsmitte einige unbeständigere Tage zu erwarten.

Im Bereich von teilweise absinkenden, dabei austrocknenden Luftmassen herrscht fast in ganz Deutschland heiteres und warmes Sommerwetter, das nur durch einzelne kurze gewittrige Niederschläge für Stunden gestört wird.

Die Absinkbewegung der Luft hört nunmehr jedoch zunächst auf und dadurch wird der wieder auflebenden Wirbeltätigkeit über dem Nordatlantik Gelegenheit gegeben, sich etwas gegen Mitteleuropa auszudehnen und auch Deutschland wieder etwas mehr in den Wirkungsbereich ostwärts strömender Meeresluftmassen einzubeziehen.

Nach strichweise auftretenden, örtlich aber vielleicht kräftigen Gewitterregen wird im Reich allgemein etwa vom 13. August an der Wind auf West und Nordwest drehen und dabei gleichzeitig an der Küste und in den Bergen stark böig auffrischen. In der heranströmenden Meeresluft wird die Temperatur sinken, der Himmel für etwa 3 bis 4 Tage stärker bewölkt bleiben und die Neigung zu Niederschlägen fortbestehen. Diese werden jedoch wahrscheinlich nur in dem nördlichen Vorland der verschiedenen deutschen Gebirgszüge größere Mengen ergeben.

Etwa vom 17. August an wird diese Luft auch wieder absinken und zu einem Aufhören der Niederschläge sowie zu Bewölkungsabnahme führen. — Nach kühlen Nächten, in denen die Temperaturen im Binnenlande stellenweise bis auf etwa 6 bis 8 °C herabgehen werden, kann es zu Morgennebel kommen; tagsüber jedoch wird sich neuer Temperaturanstieg bis auf etwa 24 bis 27 °C einstellen. Etwa ab 23. August muß erneut unbeständigeres Wetter erwartet werden.

Achtung! Es besteht die Möglichkeit, daß in besonders gefährdeten Tal-, Niederungs- und Kesselgebieten nach vorangegangenem Kaltlufteinbruch bereits die erste Septemberwoche in klaren Nächten die ersten Bodenfröste mit Reifbildung bringt. K.

Pflanzenschutz — [843
Angebot durch: dann:
Oskar Wieland Dresden-A.24
Pyrol R
Das Derris-Spritzmittel
Ungiftig
Billig
1000fach verdünnbar!

Hedolit-Wetterfarbe
schützt Ihr Kapital! [839
H. Erich Hede, Leipzig W 35



Für die

Boden-Desinfektion

im Gärtnereibetrieb
im Tabakbau
im Gemüsebau

[831

Verlangen Sie unverbindliches Angebot unter Angabe der geforderten Leistung!

Kyffhäuserhütte, Artern (Prov. Sachs.)

Wichtige Neuerscheinung:

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

von

J. Keller und **H. K. Möhring**

Techn. Betriebsleiter der gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf — Direktor der Gärtnerlehranstalt und Versuchsanstalt Friesdorf

Steif broschiert Rm. 4.50 / Gebunden Rm. 5.40

Wer die Vielheit der gärtnerischen Kulturen kennt und sich die Empfindlichkeit der einzelnen Kulturpflanzen in bezug auf die Ernährung und den Ablauf ihrer Lebensfunktion vergegenwärtigt, wird dieses Buch ganz besonders begrüßen. Klar, einfach und Jedermann verständlich spricht es zum Praktiker und behandelt die Düngung der einzelnen Kulturen unter Glas und im Freiland. Die Einstellung der Düngung auf die bisher zu wenig beachteten Wachstumsabschnitte der Pflanzen, die genauen Angaben der Düngungszeiten und Düngermengen machen das Buch zu einem zuverlässigen neuzeitlichen Ratgeber für jeden Gärtner.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Enorme Triebkraft!

Aufsehen erregende Düngewirkung

durch die Bodenbakterien-schonenden hochprozentigen **„Staufen“-Dünger!!!!**

1. AMPHOSTA (**Am**mon**phos**phat „**Sta**ufen“) 99/100 % reine Nährstoffe mit mindestens 60 % wasserlösl. Phosphorsäure u. 12 % Stickst. Entwickelt alle blüh. Pflanzen nachweisbar zur höchsten Vollendung.
2. Pflanzennährsalz „Staufen“ hochkonz. Volldünger ca. 13 % Stickstoff, 25 % Phosphorsäure, 24 % Reinkali. Die sofort **und** nachhaltig wirkende Zusatznahrung für alle Wein-, Obst- und Gartenbaukulturen.

Die „Staufen-Dünger“ sind vom Reichsministerium genehmigt. Wiederverkäufer und Vertreter gesucht.

Ausführliche Aufklärungen kostenlos durch:

ALBERT GANTER, Düngerfabrikation
STAUFEN i. Br. 8 (Baden). [850



Mayer's Rekordblüher-Rasse!

Hauptfarben u. Prachtmischung aller Farben 100 Korn 3,— ℳ, 1000 Korn 26,65 ℳ
Lachsfarben (hell- und dunkellachs) 100 Korn 4,— ℳ, 1000 Korn 36,— ℳ
Leuchtfeuer und andere Lachsneuheiten 100 Korn 5,35 ℳ, 1000 Korn 48,— ℳ

Anerkanntes Saatgut!
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Großgärtnerei
Robert Mayer, Bamberg XII (Bay.)
Versand gegen Nachnahme. Erfüllungs- u. Zahlg.-Ort Bamberg. [772

Markenware! Obstbäume, Beeren- u. Ziersträucher in allen Arten u. Sorten, ferner noch **Alleebäume Koniferen u. Heckenpflanzen,** sowie sämtl. and. Baumschulartikel. Katalog üb. reichh. Sortimente kostenlos.

Gebr. Heinsohn, Wedel i. H.
Wedeler Baumschulen Seit 1874
Ruf: Wedel 27

Qualitätsware!

Rosen
(niedere und Hochstamm)
in den besten und neuesten Sorten.
Edelcanina, Rosenaugen, Veredlungsunterlagen
... ganz besonders: **Neuheiten! Schlingpflanzen** u. a. m.

Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand, Abt. Cycl., anerk. Saatgut.
Mit vielen Gold.- u. Staatsmedaillen ausgezeichnet

	RM je 1000 Korn	100 Korn
Alle Hauptfarben . . .	26.65	3.—
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm v. Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa . . .	36.—	4.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach) . . .	48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
735] Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel.

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal
Cyclamen-Samenzucht seit 1877

Cineraria hybr. grandifl. nana

Rasse „Friedrich Müller“

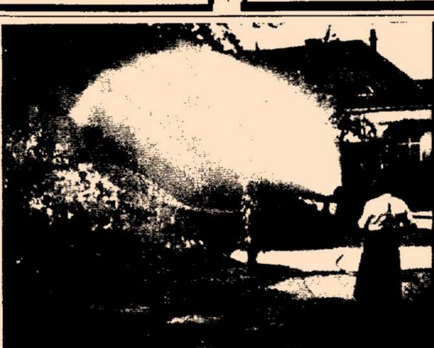
Anerkanntes Saatgut
1. Preis Reichsnährstandsschau 1936
In Mischung und zwölf verschiedenen Farben
1 g 16,— RM; ½ g 8,50 RM; ¼ g 5,— RM
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt

Spezialkulturen: Erica gracilis
Hortensien - Amaryllis - Schnittgrün

Blühende Topfpflanzen das ganze Jahr!

Friedrich Müller, Frankfurt a. M.
Eckenheimer Landstraße 240, Ruf 57241 [818

Das billigere
farbige GKW-Karbolineum
anstatt Oelfarbe als Anstrich auf Holz, Fachwerk u. Eisen, Fäulnis und Rost verhindernd, auch **farbige Dachlacke** empfehlen
Gebrüder Krause
Chem. Fabrik, Wittenberge 91, Bez. Potsdam. Prospekte gratis.



Lechlers Fächerdüse DRP.
im Gärtnereibetrieb
zur Beregnung von Rasenflächen
Blumenbeeten
Kastenkulturen
Topfpflanzen
Gemüseland
Fa. Paul Lechler Stuttgart-N
Kronenstraße 50

[480

ACHTUNG BAUMSCHULEN!
Gebrauchte imprägnierte baumwollene **Fischnetze,**
25 mm Maschenweite, recht gut erhalten,

zum Schattieren

liefert zu **55 Pfg. per kg** (1 kg = 15 qm) ab Emden
M. v. d. Berg, (vorm. W. Valk), **Emden** (Ostfriesland),
Spezialfirma für Fischnetze.

Kronen-Marke

Gebr. Laux · Haan

die altbekannt gute Bezugsquelle für Gärtner.

Preislisten bereitwilligst.

[849

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [807
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

David Sachs

Samenzüchterei · Quedlinburg

bittet um Besichtigung ihrer
Zuchtgärten, Versuchsfelder und Feldkulturen

Fischnetze

Zum **Schutze** Ihrer **Anpflanzungen** und **Aussaat gegen Vogelfraß, Wildschäden** usw. liefere ich **gebrauchte, leichte, baumwollene**

imprägnierte Fischnetze

sehr gut erhalten, 25 mm Maschenweite, in größeren und kleineren Stücken nach Wahl.

Emden. Postfach 35.
C. J. Kruijskamp
Einzige arische Spezialfirma für Netzversand am Platze.
Muster-Postpaket (Inhalt ca. 50 qm) zu **Rm. 2.50 ab hier gegen Nachnahme.**

Ein neues Standard-Nachschlagewerk!

Die Laubgehölze

Verzeichnis und Beschreibung der in Deutschland winterharten Laubgehölze

Unter Mitwirkung von Karl Frost
herausgegeben von

Gerd Krüßmann

Dendrologe der Baumschule L. Späth, Berlin

Mit 1605 Abbildungen nach Zeichnungen des Verfassers / Gebunden Rm. 12,60

Seit langem fehlte in Deutschland ein umfassendes Nachschlagewerk über die Laubgehölze. Die vorliegende neue, umfassende Gehölzflora ist in hervorragendem Maße dazu geeignet, jedem, der sich beruflich oder aus Neigung mit Laubgehölzen beschäftigt, gewissenhafte Auskunft über alle in Deutschland winterharten Gehölze und deren richtige Bezeichnung und Benennung zu geben und die Verbreitung neuer schöner Gehölze zu fördern. Es enthält 2124 Arten und 1025 Varietäten und Gartenformen, alphabetisch aufgeführt und innerhalb der Gattungen nach dem neuesten Stand der Botanik systematisch aufgegliedert. Die Beschreibung berücksichtigt jeweils Name, Höhe, Wuchs, Wintermerkmale, Blatt, Blüte, Frucht, Heimat und Synonyma. 1007 Arten sind außerdem in 1605 Einzelzeichnungen auch bildlich zur Darstellung gekommen.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstraße 28-29

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes

Preise für Erwerbsgärtner: [808

Hauptfarben . . .	100 Korn 2,40 RM	1000 Korn 20,— RM
Lachsrosa / Hellachs / Feurig-dunkellachs .	100 Korn 3,— RM	1000 Korn 27,— RM
Leuchtfeuer	100 Korn 4,— RM	1000 Korn 36,— RM

Wilhelm Neuhaus, Gartenbaubetr., **Duisburg-Wanheimerort**



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen.
96]

Alle Hauptfarben ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Gebr. Zieger

Farmsen - Hamburg

Jungpflanzen - Großanzuchten

empfehlen zur sofortigen Lieferung:

	100 Stück RM
Poinsettia pulch. card.	22.—
Poinsettia Trebsti	22.—
Poinsettia Oak Leaf (Eichenlaub)	30.—
Poinsettia Hamburger Purpurrote	40.—
Poinsettia Adventsstern von Werder	60.—
Poinsettia Andenken an Ad. Kärger	100.—
Poinsettia Wintersonnenwende	100.—

Lorraine-Begonien und Abarten
Elatior-Begonien und Neuheiten
Fordern Sie Preisliste! [832

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2 × monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Hauptpreisverzeichnis!

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn in Holstein [199

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben . . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer . / Lachsscharlach . .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben . . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

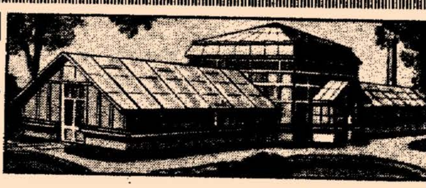
25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

F. Binnewies, Alfeld
an der Leine
[713

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.
Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe
sind ab August regelmäßig lieferbar.
15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—
einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [828

C. Kupnau ◆ Wandsbek



Diese Palmen- u. Gewächshausanlage

ist wegen Abreise des Besitzers günstig zu verkaufen: Die Anlage kann sofort geliefert werden. Sie besteht aus Palmenhaus, Warmhaus und Kalthaus mit Arbeits- und Heizraum, kompletter Inneneinrichtung und Schattierungsanlage sowie vollständiger Kessel- und Heizungsanlage. Die architektonisch besonders schöne Anlage ist modern nach bewährtesten Kultur-Grundsätzen in kombinierter Holz- und Stahlkonstruktion gebaut. Sie wurde von der Firma Höntsch-Werke A. G., Spezialfabrik für Gewächshausbauten geliefert. Es ist hier eine seltene Gelegenheit geboten, eine wertvolle, zweckmäßige, bis in alle Details hinein vorzügl. konstruierte Palmen-, Gewächshaus- und Heizungsanlage vorteilhaft zu erwerben. Anfragen unter **Gw. 251** a. d. Verlag d. Zeitschr.

Wilhelm Alms Frankfurt am Main — Oberrad — [824

Gemüsesamen - Blumensamen - Dahlienkulturen

Zum Besuch meines Schaugartens lade höflichst ein.

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben je % Korn	3.—, ‰ Korn	26.65 RM
Hell- und Dunkellachs .	4.—,	36.—
Leuchtfeuer	5.35,	48.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Poinsettien-Jungpflanzen

„Imperator Auslese“

mit Topfballen

% St. Mk. 22.— ‰ St. Mk. 200.—

Vorjährige Anzucht 15000 Stück, die restlos geräumt wurden.

Weihnachtssterne sind im Dezember sehr begehrt und führen sich immer mehr ein.

Ernst Eichenauer

Schnittblumenkulturen [823

Eschborn bei Frankfurt a. M.

Cyclamen-Samen

Originalzucht Klausch

neue Ernte in allen Farben vorrätig — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

726]

Hermann Rothe

Gartenbaubetrieb / Berlin-Zehlendorf

Das Inserat ist die beste Werbung!

Wir laden Sie ein

zum Besuch unserer Kulturen!

Sie sehen bei uns das, was jeder Erwerbsgärtner braucht.

Weigelt & Co., Erfurt

Samenzucht [821

30 Jahre

Schneider Cyclamensamen

Ernte 1937

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 5.35 RM,	‰ 48.— RM
Lachsfarben	% 4.— „	‰ 36.— „
Gefranste	% 4.— „	‰ 36. „
Hauptfarben	% 3.— „	‰ 26 65 „

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt

F. Schneider, Nowawes b. Potsdam

Großbeerenstraße 123 [795

Dlabka's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut!

Hauptfarben:

1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot . . .
3. Rosa von Marienthal . .
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

(1.–7.) % 3.25, ‰ 29.35 ℳ

Lachsfarben:

8. Perle von Zehlendorf dunkellachsfarbig . . .
8a. Dlabka's Hellachs . . .
9. Rosa von Zehlendorf .
10. Rot mit Lachssch. (dkl.)
10a. Dlabkas Safranin hell .
10b. Rot mit Silberrand. . . .
11. Rokoko, gefranst . . .
12. Viktoria, gefranst mit rotem oder lila Rand und Auge

(8.–12.) % 4.70, ‰ 40.— ℳ

13. Dlabka's Leuchtfeuer, feurig lachsrot . .
13a. „ Lachsscharlach
14 „ Harlekin, edle gestr. Blume . .

(13.–14.) % 6.— ℳ, ‰ 53.40 ℳ

15. Alpenglühen % 7.35, ‰ 66.70 ℳ

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Katalog für Samen und Sämlinge auf Wunsch.

JOH. DLABKA, Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht [74

Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

G a r t e n b a u [712

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut

des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . . .	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand — Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 34 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 20. August 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445
[69

Gloxinien-Samen
Genslers Rasse

ges. gesch. Nr. 471040 Klasse 1G 37894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Auf der Reichsgartenschau mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

rot blau weiß

1 Gramm . . .	26,60 RM
½ Gramm . . .	13,30 RM
¼ Gramm . . .	7,35 RM
⅛ Gramm . . .	4,00 RM
1 Portion . . .	2,00 RM

Erwerbsgärtner 25% Nachlaß

Albert Julius Gensler
Berlin - Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68 [860

Nelken-Sämlinge

Pfingstnelke (Teicher) **Neuheit 1937!**
Eine winterharte *Dianthus plumarius semperflorens fl. pl.* mit dem Blut der *Dianthus caryophyllus.* Starkwüchsig, reichblühend. Die Blüten stehen aufrecht auf 40 cm langen Stielen, sind von edelster Form, von köstlichem Wohlgeruch und erreichen einen Durchmesser von 6 bis 7 cm. Die Farben sind leuchtend. **Die Blüte beginnt im Mai** — etwa drei Wochen früher als die der Wiener Zwergnelken — **und erreicht zu Pfingsten ihren Höhepunkt.** — Prachtmischung leucht. Farbtöne 10 St. 0.80 ℳ, % 6.- ℳ, ‰ 58.- ℳ.

Gartennelken **„Rasse Teicher"** [84
Die **„allgefüllten"** Landnelken!
Riesenblumig, starkstielig, winterhart, blühen vier Wochen vor den Chabaud-Nelken.
Prachtmischung % 4.— ℳ ‰ 85.— ℳ

Gartennelken **„Simons verbesserte Triumph"**
Weiß, Lachsrosa, Reinrosa, Scharlach, Dunkelrot, Purpurviolett, je % 2.— ℳ ‰ 18.— ℳ
Prachtmischung % 1.80 ℳ ‰ 16.— ℳ

	% ℳ	‰ ℳ
Grenadin, scharlachrote Zwerg	1.20	10.—
Grenadin, Montblanc, reinweiß	1.—	8.—
Grenadin, Mohrenkönig	1.—	8.—
Grenadin „Sonnengold", reingelb . . .	2.50	22.—
Frühblühende Wiener Zwergnelken, Prachtm.	1.—	8.—
Prager frühblühende Zwergnelken, Prachtm.	1.20	10.—

Paul Teicher, Striegau

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Jungpflanzen von Lorr.-Begonien
garantiert älchen- und tripsfrei
Poinsettien, Euphorbia fulgens
Edel-Pelargonien, Cyclamen-Samen, Gloxinien-Samen [97
vom Reichsnährstand anerkannt

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Gloxinien-Samen
Kultivieren Sie die
GIERTH'SCHE RASSE
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silberne Staatsmünze, und auf der Reichsgartenschau Dresden 1936: Erster Preis.

Gierth's Rote [62
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzl. geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1. Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth
Gloxinien-Spezialkulturen, Berlin-Zehlendorf, Eisestraße 1

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Finkenrath: Hautkrankheiten durch Pflanzen I Seite 389
2. W. Madel: Ueber Thripse, ihr Aussehen und ihre Entwicklung (mit Abb.) „ 390
3. Eugen Hahn: Neues aus dem Riviera-Gartenbau (mit Abb.)
4. Hahn: Vereinfachte Hortensien-Anzucht (m. Abb.) „ 392
5. W. Gericke: Azaleen-Vermehrung im Mistbeet
6. M. Johannsen: Coleus für Stammform (mit Abb.). „ 393
7. Hahn: Lysimachia nummularia für Topfverkauf (m.
8. W. E.: Die Kultur empfindlicher Alpinen [Abb.)
9. M. Eiselt: Freiland-Selaginellen „ 394
10. B.: Nur halb aufgeblühte Nymphaeen anbieten!
11. B.: Behelfsmäßige Wasserleitungen
12. G. Krüßmann: Stenanthium robustum
13. Johannes Maas: Eigenartige Blütenerscheinung bei Lilium auratum (mit Abb.)
14. O. Wauer: Ueber Gründüngung im Baumschulenbetrieb „ 395
15. H. Sommer: Ueber weiße Schnittrosen „ 396
16. K. F. Otto: Ueber das Anhäufeln der Rosenwildlinge
17. R. Burhop: Klein-Rhododendron f. Steingärt. (m. Abb.)
18. -t.: Saatgutprüfung auf biochemischem Wege . . „ 397
19. -t.: Ueber den Wert der tiefen Bodenbearbeitung
20. H. J. Schlieben: Fünf Jahre Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika (mit Abb.)
21. Karl Erwig: Die Schaufenster der Gärtnerei . . „ 398
22. Der Nelkenmarkt Anfang August „ 399
23. Kurze Marktnotizen
24. Nochmals: Reisebrief aus der Schweiz
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau „ 400
27. Unsere Toten

Stellenmarkt

Strebsam., 26jähriger Gehilfe, Führersch. Kl. 3, erf. in allem, was zu einem mod. Zier- u. Nutzgarten geh., sucht z. 1. 9. 37 pass. Dauerstellg. Gehalt n. Übereink. Zeugn.-Abschr. u. Lichtb. steh. gern z. Verf. Wt. Angeb. sieht entgeg. **Franz Helmle, Hotel Liepnitzsee, Post Wandlitz (Mark).** [859

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 24. August

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Pflanzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [27

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 13. Oktober 1937.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

682]

Lehranstalt für Gartenbau Bad Köstritz

Landesbauernschaft Thüringen

Winter-Semester beginnt 16. Oktober 1937

I. Allgemeiner Lehrgang: 2 Semester, auch mit Unterbrechung, Eintritt Frühjahr und Herbst. Beste Grundlage für Praxis und Gartenmeisterprüfung.

II. Höherer Lehrgang: Weitere 2 Semester, Studienfreiheit im Gebiet der sechs Fachgruppen: **Obstbau, Gemüsebau, Samenbau, Baumschulwesen, Blumen- u. Zierpflanzenbau, Garten-, Park- und Friedhofsgestaltung.**

Staatliche Abschlußprüfung, mittlere Reifeprüfung, wissenschaftliche Studienfahrten, mäßiges Studiengeld, Sport, angeglied. landwirtschaftliche Lehranstalt. Billige Unterkunft und Verpflegung in der Stadt. Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion. [120

Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes

Preise für Erwerbsgärtner: [803

Hauptfarben . . .	100 Korn 2,40 RM	1000 Korn 20,— RM
Lachsrosa / Hellachs / Feurig-dunkellachs	100 Korn 3,— RM	1000 Korn 27,— RM
Leuchtfeuer	100 Korn 4,— RM	1000 Korn 36,— RM

Wilhelm Neuhaus, Gartenbaubetr., **Duisburg-Wanheimerort**

Marktpflanzenzucht

Von **Paul Kache**

Staatl. Gartendirektor zu Sanssouci-Potsdam

Fünf einzeln käufliche Hefte / Gesamtpreis Rm. 11,80

1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien u. a. Sechste, neubearb. Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 2) Rm. 2,60
2. Allgemeine Grundlagen. Zweite, neubearbeit. Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 7) Rm. 2,30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün. (Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a.) Zweite, neubearbeit. Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 9) Rm. 2,50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Brunfelsia, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Zweite, neubearbeitete Auflage. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 28) Rm. 2,25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. (Gärtnerische Lehrhefte, Heft 37) Rm. 2,15

„Verfasser besitzt die zum Schreiben derartiger Lehrhefte erforderliche Vorbildung, Sachkenntnis, Erfahrung aus der Praxis einerseits, andererseits eine Lehrhaftigkeit, die nun einmal nötig ist, um anderen das eigene Wissen zu vermitteln. Die behandelten Kulturen sind nicht alltäglich. Deshalb kann auch mancher erfahrene Gärtner noch aus diesen Heften lernen."
(Der Blumen- und Pflanzenbau.)

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11, HEDEMANNSTR. 28/29

CYCLAMEN-SAMEN

[51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 3.—,	‰ Korn 26.65 RM
Hell- und Dunkellachs .	4.—,	36.—
Leuchtfeuer	5.35,	48.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt, bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 262.

Cineraria hybr. grandiflora × multifl.

„Rasse Gabriel“, anerkanntes Saatgut
(Name gesetzlich geschützt)
Prämiiert mit dem I. Preis auf der Reichsgartenschau in Dresden
dunkelrot, dunkelblutrot, Bordeauxrot, karmesinrot, Matador, marineblau, kornblumenblau, lachsrot, lachsrosa, leuchtendrosa, weiß, reinweiß, rahmweiß, Terrakotta, Rot mit Auge, Blau mit Auge, porzellanblau.

Calceolaria hybrida grandiflora

getigerte in bester Farbenmischung von goldgelb bis tiefdunkelrot.
Prämiiert auf der Reichsgartenschau in Dresden.

Cyclamen-Samen vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut in Hauptfarben, Lachsfarben und Leuchtfeuer.
Preislisten auf Wunsch gratis und franko. [676

Paul Gabriel, Hünern - Breslau I - Land

HÖRNIN

Radikalmittel gegen Rote Spinne, Thrips, Fliegen, Schnecken usw. (DRP. a.) [667
Aelchenkranke Lorraine-Begonien bildeten beim Versuch wieder gesunde, neue Blätter. 1½ kg (reichend für 100-150 l Spritzbrühe) portofrei 4.- ℳ, 10 kg ab hier 18.- ℳ netto unter Nachnahme.
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.)

Werbung schafft Arbeit!

Anthurium Scherzerianum

rot- und lachsfarbig, 1½ bis 2jährige [842
Jungpflanzen im Frühjahr 1938 blühend
RM 5.—, 6.—, 8.—, 10.—, 12.—, 15.— für 10 St. geg. Nachn.

Emil Richter, Gartenbau, Crimmitschau

Leunit - Asbestschieferplatten
Normaltafeln, 1,2×1 oder 1,2×2 m oder auf Wunsch nach Maß einbaufertig, geschnitten und gebohrt, Stärken 3—20 mm

für Gewächshaus - Tabletten, Wandverkleidungen, Heizungs-Bau

Verlangen Sie Muster und Preise mit Bedarfsangabe.
Asbestschieferfabrik Braunschweig, Madamenweg 104. [745



Diese Palmen- u. Gewächshausanlage

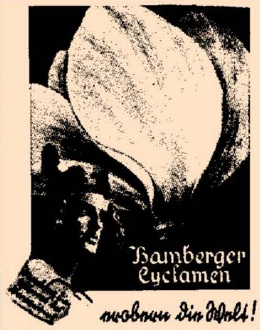
ist wegen Abreise des Besitzers günstig zu verkaufen:
Die Anlage kann sofort geliefert werden. Sie besteht aus Palmenhaus, Warmhaus und Kalthaus mit Arbeits- und Heizraum, kompletter Inneneinrichtung und Schattierungsanlage sowie vollständiger Kessel- und Heizungsanlage. Die architektonisch besonders schöne Anlage ist modern nach bewährtesten Kultur-Grundsätzen in kombinierter Holz- und Stahlkonstruktion gebaut. Sie wurde von der Firma Höntsch-Werke A. G., Spezialfabrik für Gewächshausbauten geliefert. Es ist hier eine seltene Gelegenheit geboten, eine wertvolle, zweckmäßige, bis in alle Details hinein vorzügl. konstruierte Palmen-, Gewächshaus- und Heizungsanlage vorteilhaft zu erwerben. Anfragen unter **Gw. 251** a. d. Verlag d. Zeitschr.

80 Hektar
Sand-, Lehm- u. Moorboden
in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur [50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS



Mayer's Rekordblüher-Rasse!

Hauptfarben u. Prachtmischung aller Farben 100 Korn 3,— ℳ
1000 Korn 26,65 ℳ
Lachsfarben (hell- und dunkellachs) 100 Korn 4,— ℳ
1000 Korn 36,— ℳ
Leuchtfeuer und andere Lachsneuheiten 100 Korn 5,35 ℳ
1000 Korn 48,— ℳ
Anerkanntes Saatgut!
Erwerbsgärtner 25% Rabatt.
Großgärtnerei
Robert Mayer, Bamberg XII (Bay.)
Versand gegen Nachnahme. Erfüllungs- u. Zahlg.-Ort Bamberg. [772

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden



Wer statt im Freiland unter Gartenklarglas baut, kommt mit seinem Gemüse zeitig auf den Markt und wird das Geld, das früher für Frühgemüse ins Ausland wanderte, selbst verdienen. Unter Gartenklarglas der Frühbeete und Gewächshäuser gedeiht und reift alles schneller und reicher. Jedes neue Gewächshaus ist ein Schritt vorwärts zur Nahrungsfreiheit des deutschen Volkes. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder bei Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767

[829

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Sansevieria zeilonica

zur Weiterkultur, % RM 20.—, 30.—, 40.—, 10 St. 2.50, 3.50, 4.50

Gasteria maculata	10 St. RM 2.—	3.—	4.—	
„ **verrucosa** var. intermedia	10 St. RM 2.—	3.—	4.—	
„ „	10 St. RM 4.—	5.—	6.—	

offerieren in bester Ware unter Nachnahme [731

Karl Maurer Söhne / Bad Kreuznach.

30 Jahre

Schneider Cyclamensamen

Ernte 1937

vom Reichsnährstand als Saatgut anerkannt

Leuchtfeuer	% 5.35 RM, ‰ 48.— RM	
Lachsfarben	% 4. - „ ‰ 36.— „	
Gefranste	% 4.— „ ‰ 36. - „	
Hauptfarben	% 3.— „ ‰ 26 65 „	

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt

F. Schneider, Nowawes b. Potsdam

Großbeerenstraße 123 [795

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose.

Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Zum Besuche

[701

meiner ausgedehnten

Stauden- u. Alpinenkulturen

lade ich Interessenten höflichst ein.

Georg Arends

Wuppertal - Ronsdorf

Beste Verbindung ab W.-Elberfeld mit Straßenbahn und Autobus.



Unsere neue, mehrfarbige Broschüre

Gewinnbringende Heizungsanlagen für Gewächshäuser

mit Anhang „Fehler im Heizbetriebe und ihre Beseitigung“ steht allen Interessenten auf Anforderung kostenfrei zur Verfügung.

NATIONALE RADIATOR GESELLSCHAFT m.b.H.

Hersteller der National Radiatoren und National Kessel

Ausstellungsräume

BERLIN SW 68, ZIMMERSTRASSE 14-15



// DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 20. August 1937 | Nr. 34

Hautkrankheiten durch Pflanzen I / Dr. med. Kurt Finkenrath-Berlin.

Zu den häufigsten beruflich erworbenen Hautveränderungen bei Gärtnern gehören die Hautkrankheiten durch Stoffe pflanzlichen Ursprunges. Diese Hauterkrankungen durch Pflanzen haben ihre eigene wissenschaftliche Bezeichnung. Man nennt sie „Dermatitis venenata phytogenes". Die Form, in der diese Krankheiten aufzutreten pflegen, ist sehr mannigfaltig.

In der Mehrzahl der Fälle finden wir eine oberflächlich bleibende Entzündung der Haut mit Rötung, Schwellung, Bläschenbildung, die nur kurze Zeit bleibt, dann längere Zeit Schuppung und Sprödigkeit erkennen läßt, um wieder völlig zu verschwinden. Je nach der Länge und der Stärke der pflanzlichen Giftwirkung tritt dieses Krankheitsbild mehr oder minder stark auf. In den leichtesten Fällen findet sich nur eine geringe Rötung der Haut, die oft kaum wahrgenommen wird und sehr schnell wieder verschwindet. Am besten und leichtesten versteht man diese Hauterscheinungen, wenn man an die Berührung von Brennesseln denkt, die in der Regel sehr geringe schmerzhafte und schnell zurückgehende Hauterscheinungen zu machen pflegen.

Wirkt das Gift der Pflanzen länger oder häufiger auf die Haut ein, so kommen schwerere Veränderungen zustande. Es kommt zu nässenden Entzündungen der Haut, in der unter Umständen noch Eiterbazillen sich nachträglich ansiedeln und zur Verschlimmerung des Krankheitsbildes führen. Es kommt aber auch zu chronischen Hautveränderungen mit Verdickung der Haut, mit lederartiger Verhärtung, mit Rißbildung, Pusteln und Furunkeln. Man pflegt diese Krankheitsbilder langwieriger und späterer Art unter dem Begriff des Ekzems zusammenzufassen. Die Hauterkrankung durch die Pflanzen ist dabei nicht immer ganz schmerzlos. Je nach dem Stadium der Erkrankung kommt es zu Brennen oder Hitzegefühl oder zu sehr heftigem Juckreiz.



Lysimachia nummularia, das bekannte heimische Pfennigkraut, läßt sich leicht zu hübschen, billigen Ampelpflanzen erziehen. Hierzu besonderer Text in dieser Nr. Aufn.: Hahn.

Die Hautreizungen zeigen verschiedene Krankheitsbilder, je nach der Pflanze, durch die die Erkrankung verursacht wurde. Dabei sind es die verschiedensten Teile, die bei den einzelnen Pflanzen giftig oder schädigend für die Haut des Menschen zu sein pflegen. Ist es bei der einen Pflanze, wie den Brennesseln beispielsweise, die bestimmte Schutzflüssigkeit, die durch Berührung der Nesselhaare ausgespritzt wird, so sind es bei anderen Pflanzen Blätter, Stengel, Blüten, Wurzeln oder Knollen sowie Zwiebeln, die den gefährlichen, krankheitserregenden Stoff enthalten. Bisweilen erfolgt die Hautreizung auf dem mechanischen Wege einer Reizung der Haut durch die Pflanzenhaare, die in die Poren der Haut eindringen, oder wirksame chemische Stoffe steigern die Empfindlichkeit der Haut und führen zu dem entsprechenden Krankheitsbild.

Dabei ist die Wirkung der Pflanzengifte in der Richtung verschieden, daß es sich entweder um örtlich begrenzte Hautveränderungen handelt, soweit die Haut mit den Pflanzen in Berührung gekommen ist, oder wir erleben durch Aufnahme des Giftes allgemeine Veränderungen des gesamten Körpers, ausgedehnte Ekzeme, Fieber, Erbrechen, Durchfälle, kurz, schwere allgemeine Vergiftungserscheinungen. Die Zahl der Pflanzen, die solche Stoffe enthalten, die Hautschädigungen hervorrufen, ist außerordentlich groß. Ohne den Anspruch zu erheben, eine vollständige Liste darüber aufzustellen, möchte ich einige wenige Pflanzen und aus Pflanzen gewonnene Stoffe aufführen, von denen solche Krankheiten, von den verschiedensten Aerzten beobachtet, geschildert worden sind.

Acacia, verschiedene Arten, Achillea millefolium, Aconitum napellus, Allium, Ampelopsis Hoggii, A. quinquefolia, Anacardiaceae, Anacardium officinale, A. occidentale, A. orientale, Anemone nemorosa, A. silvestris, A. ranunculoides, Angelica, Anthemis Cotula, Apfelsine, Arenga saccharifera, Arnica montana, Aroideae, Arundo Donax, Artischocke, Asparagus officinalis, Atriplex litorale var. angustissima, A. serrata, Atropa Belladonna.

Bassia paradoxa, Balsamum Copaivae, B. peruvianum, Babushaare, Baumwollsamen, Bryonia, verschiedene Arten, Buchweizen, Buxus sempervirens.

Calotis cuneifolia, Caltha palustris, Camphora, Canna indica, Capsicum annuum, Carica Papaya, Carnaubawachs, Cassia-Oel, Chamaecyparis Lawsoniana, Chelidonium majus, Chrysanthemum, Chrysanthemum Leucanthemum, Chrysarobin, Cinchona, C. Calisaya, Clematis virginiana, Cl. flammula, Cl. vitalba, Cnicus benedictus, Colchicum autumnale, Colophonium, Comocladia, Conium maculatum, Cortusa Matthioli, Cotoneaster microphylla, Crotonöl, Cubeben (Piper Cubeba), Cuphea urens, Cypripedium.

Dammaraharz, Daphne Gnidium, D. Laureola, D. Mezereum, Datura Stramonium, Digitalis purpurea, Dioscorea transversa. Eichenholz, Efeu (Hedera helix), Erdbeere, Erica, Eucalyptus globulus, Euphorbiaceae. Ferula communis, Ficaria ranunculoides, Flachs, Früchte, getrocknete und eingemachte.

Gahnia Psittacorum, Getreidestaub und andere Milbenträger, Ginkgo biloba, Gluta Renghas, Graspollen, Grenadilleholz, Grevillea robusta. Hamamelis virginiana, Henna, Heracleum sphondylium, H. Mantegazzianum, Hippomane mancinella, Hölzer, Hopfen, Humea elegans, Hura crepitans, Hyacinthus, Hyoscyamus niger.

Inula graveolens, Iathropha urens, Insektenpulver, Ipecacuanha (Richardsonia scabra), Ipomoea imperialis, Iroco, Juniperus Sabina, Jute. Kakteenstacheln, Loasaceae, Lorbeeröl, Lycopersicum esculentum (Tomate).

Mahagoniholz, Malachra urens, Mangobaum, Melaleuca linearifolia, Metopium Brownii, Mucuna pruriens, Narzissen, Nelkenöl. Opium m. Derivaten, Orange, bittere, Ostrya virginica, Oxyria reniformis. Palisanderholz, Pastinaca sativa, Pelargonium, Pfeffer, Phaseolus vulgaris, Phleum pratense, Phellodendron consanguineum, Platygyne pruriens, Plumbagineae, Primula obconica, P. sinensis, P. cortusoides usw., Pulsatilla pratensis, Pyrethrum.

Ragweed, Ranunculus Lingua, R. Thora, R. polyanthemus, R. acer, R. repens, R. Flammula, R. sceleratus, Reis, Rettich, Rhabarber, Rhus Toxicodendron, R. venenata, R. diversiloba, R. vernicifera, Ruta graveolens. Santelöl, Santonin, Satinholz, Scilla maritima, Sedum acre, Sellerie, Semecarpus anacardium, Senfpflaster, Sonnenblume, Spinifex, Strychnos nux vomica.

Tabak, Tabernaemontana citrifolia, Tanacetum vulgare, Teakholz, Terpentinöl, Tephrosia toxicaria, Thapsia garganica, Thuja occidentalis, Th. orientalis, Tragia volubilis, Tribulus, Trifolium hybridum. Urticaceae, Vanilla planifolia, Veratrum album, V. nigrum, V. viride, V. Sabadilla, V. parviflorum, Vitis vinifera, Xanthium strumarium, Yohimbin, Zinnkraut, Zitronenöl, Zitwerblüten.

Mit der Nennung der Pflanzennamen ist es aber noch nicht getan. Die Pflanzen der gleichen Art und der gleichen Familie verhalten sich hinsichtlich ihrer Giftwirkung nicht immer gleich. Die Pflanzen sind bisweilen nur in gewissen Wachstumsperioden giftig; z. B. reizen Nesseln und Kartoffeln die Haut nur in gewissen Blütenstadien. Von Tomaten und Narzissen wird behauptet, daß sie nur bei feuchtem Wetter, oder wenn sie stark betaut sind, gefährlich wirken. Aber auch Bodenbeschaffenheit, Düngung, Klima und Witterung beeinflussen die Pflanzen hinsichtlich ihrer Giftwirkung. (Schluß folgt.)

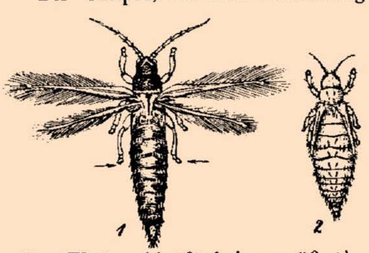
Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber Thripse, ihr Aussehen und ihre Entwicklung*) /

Dr. W. Madel-Berlin.

Thrips ist jedem Gärtner ein Begriff, nach den von mir gesammelten Erfahrungen haben aber viele Praktiker keine rechte Vorstellung von dem wirklichen Aussehen dieses Schädlings. Die folgenden wenigen Zeilen mögen dazu dienen, dem Praktiker das Aussehen und die Entwicklungsweise dieses gefährlichen Schädlings näherzubringen.

Die Thripse, die auch Fransenflügler (s. Abb.), Fransenfliegen und Blasenfüße genannt werden, gehören zur Insektengruppe der Korrodentien oder Nagekerfe, wohin wir auch die Tierläuse und Termiten rechnen. Sie machen ähnlich wie die Schaben und Heuschrecken, eine unvollkommene Entwicklung durch, d.h. ihnen fehlt ein sogenanntes Puppenstadium. Die Jungen oder Jugendstadien ähneln ihrer Gestalt nach bereits den ausgewachsenen, geschlechtsreifen Tieren; es fehlen ihnen nur die Flügel. Aeltere Jugendstadien (siehe Abb.) besitzen bereits die Flügelanlage. Junge und Erwachsene sind im Besitz von Haftbläschen an den Beinen; hiervon ist der Name „Blasenfüße" abzuleiten. Die bei starker Vergrößerung erkennbaren, gefransten Flügel verhalfen den Tieren andererseits zu dem Namen „Fransenflügler" oder „Fransenfliegen". Vielen wird die Bezeichnung „Schwarze Fliege" geläufig sein. Gemeint wird dann der wohl am häufigsten auftretende und am schädlichsten wirkende „Gewächshausthrips". Hierbei ist der Name „Fliege" zu Unrecht gewählt, da, wie ja jeder weiß, Fliegen wesentlich anders aussehen und allgemein nur zwei Flügel haben.



Der Thrips (dreißigfach vergrößert). Links: wachsendes Tier, rechts: Jugendform. Zeichnung: Leebs.

Die schnabelförmigen Mundwerkzeuge wirken bei Jugendstadien und alten Tieren gleichartig, nämlich stechend-saugend. Die meist an der Unterseite der Blätter sitzenden Tiere saugen die Zellinhalte aus und verursachen dadurch die allmähliche Verfärbung, die Weißfleckigkeit, oft auch ein Glasigwerden (etwa bei *Sinningia* und *Ficus elastica*). Bei starkem Befall findet man die durchweg sehr kleinen Tiere auf den Unterseiten der Blätter, an den Blüten und Knospen. Die Längenmaße bewegen sich alle um die Millimetergrenze. Durch die Bewegung ihrer Nährpflanze werden die Thripse unruhig und entwischen behende. Unentwickelte und geschlechtsreife Tiere finden sich im Gewächshause stets generationsweise durcheinander, da die Vermehrung eine fortlaufende ist.

Die Bekämpfung der Blasenfüße ist besonders im Gewächshause ständig notwendig und erfolgt bei geordneten Verhältnissen durch ständige Räucherung oder Vergasung. Bei plötzlichem Auftreten, wie dies in wenig gelüfteten Häusern beispielsweise am ehesten vorkommen kann, verwendet man mit Erfolg die bewährten Nikotin-Präparate. Dabei ist zu beachten, daß vor allem die Blattunterseiten mit den Spritzmitteln benetzt werden.

* Aus den Arbeiten des Instituts für Landwirtschaftliche Zoologie der Universität Berlin.

Neues aus dem Riviera-Gartenbau II /

Eugen Hahn-Bornim.

Durch die Sanktionen während des abessinischen Krieges auf sich selbst angewiesen, ging man an der italienischen Riviera dazu über, der Palmenanzucht größte Aufmerksamkeit zu schenken. Während man früher in Nervi, Bordighera und besonders in Hyères (Südfrankreich) die Palmen nur bis zum zweiten Jahre selbst kultivierte und dann nach Belgien zur Weiterkultur abschob, werden neuerdings an der Riviera die Palmen bis zur verkaufsfertigen Ware selbstkultiviert. Herr Molnari-Vallecrosia, der diese Umstellung durchgesetzt hat, erhielt für diese Tat das Verdienstkreuz verliehen, eine Auszeichnung, die bis jetzt nur zwei Gärtnern Italiens, den Herren Diem und Aicardi, zuteil wurde und die gleichzeitig die Berechtigung, den Titel Cavaliere zu tragen, in sich schließt.



Cassini-Ospedaletti*, der größte Rosenlieferant d. Riviera.* Aufn.: Hahn.

Von zwei Söhnen, die beide durch die Schule Belgiens gingen, unterstützt, hat Herr Molnari in seinem Betriebe heute schon etwa 5000 qm mit Glas, weitere 40 000 qm mit Schattenstellagen, lediglich für die Palmen-Sonderkulturen, überbaut. Die Anzucht von

Phoenix canariensis beträgt in diesem Betriebe heute schon etwa 20000, Kentien 12000, Aspidistra 35000 bis 40000, *Aucuba crotonifolia* 10000 und Araukarien 30000. Das sind Zahlen, die für die Einfuhr Italiens immerhin schon eine Entlastung bedeuten. Die Qualität der italienischen Phoenix oder Araukarien ist so vorzüglich, wie sie Belgien einfach nicht besser liefern könnte. Dabei wird hier in Italien noch ein volles Jahr eingespart, ganz abgesehen von dem Preis, der selbst für das rationell arbeitende Belgien nicht tragbar wäre. Ich traute meinen Ohren kaum, als man mir für *Phoenix canariensis*, die bei uns mindestens 3 bis 5 RM kosten, den Preis von 50 bis 80 Pf. nannte. Daß unter diesen Umständen Italien mit den Jahren auch den Export nach den östlichen Ländern, wie Ungarn und Jugoslawien, an sich reißen wird, erscheint mir heute schon sehr wahrscheinlich.





Neben den erwähnten Sonderkulturen werden noch Sansevierien, *Ficus elastica* und *F. pandurata* sowie *Aralia elegantissima* in größerem Maßstab herangezogen.

In Herrn Cassini-Ospedaletti lernte ich den größten Rosenlieferanten der Riviera kennen, der nebenbei Präsident des italienischen Blumenexport-Verbandes ist. Er übernahm seinen Betrieb von seinem Vater, dem heute 83jährigen Nestor der italienischen Rosentreiberei, der 1896 die Rosentreiberei in Italien eingeführt hatte. Ungefähr 35000 qm des Betriebes sind unter Glas, Jahr für Jahr wird weiteres Land urbar gemacht und der bestehenden Anlage zugefügt. Interessant war für mich zu erfahren, daß der Quadratmeter Boden hier ungefähr 5 Lire kostet und bis zur fertig gestellten Pflanzung ungefähr 14 Lire verschlingt. Daß auch hier die Wasserversorgung mit die wichtigste Voraussetzung für den Erfolg und noch viel wichtiger als die Heizung ist, ist naheliegend. Bei der Neuanlage müssen ungefähr 2 Lire für die Einrichtung der Wasserversorgung zugeschlagen werden. Die Wasserleitung mußte gerade hier eine ganze Wegstunde weit hergeleitet werden. Da man in erster Linie mit einer Uebergangsheizung rechnen mußte, wählte man die Oelheizung, die sich recht gut bewährte. Die Haupt-Schnittrosensorten sind im wesentlichen die gleichen wie bei uns.

Bei Stern-San Remo hatte sich, vom Ausbau des Geländes abgesehen, seit meinem letzten Besuch weniger verändert. Nach wie vor spielen neben den großzügig ausgebauten Nelken- und Rosenanzuchten die Kakteen eine recht beachtenswerte Rolle. Es ist klar, daß die Kakteen hier müheloser und rascher herangezogen werden können als bei uns und daß sie nebenbei ihre charakteristische Form noch besser wahren. Daß der Export nach Frank-





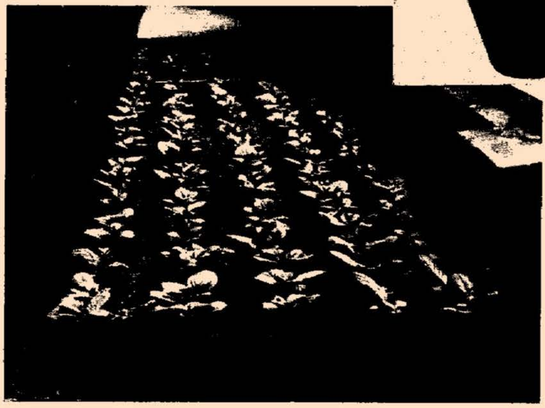
Neues aus dem Riviera-Gartenbau. *Oben: Drei maßgebliche Persönlichkeiten des Riviera-Gartenbaues: Herr Schweitzer, Obergärtner der Firma Stern-San Remo (links), Herr Stern jr. (Mitte), Herr Aicardi (rechts), Schnittblumenzüchter und zugleich Bürgermeister von San Remo. Bild darunter: Block mit Schnitt-Strelitzien bei Stern. Unten: Molnari-Vallecrosia hat große Sonderkulturen belgischer Pflanzen (Palmen, Aukuben, Araukarien usw.) eingerichtet. Darüber: Ausschnitt aus den Rosenkulturen von Cassini. Typisches Bild von den Rosentreibanlagen der Riviera mit den großen Wassersammelbecken.* Aufn.: Hahn.

reich und England so stark ins Gewicht fällt, hätte ich jedoch nicht gedacht. Natürlich steht auch hier, wie bei uns, der billigere Massenartikel im Vordergrund. Angenehm überrascht war ich von einem außergewöhnlich schönen Posten Phyllokakteen *Deutsche Kaiserin*, die im allgemeinen recht schwer zu vermehren ist, hier jedoch hervorragend gedeiht. Neben den verschiedenen technischen Neuerungen, die der Betrieb Stern in erster Linie der Umsicht und Tatkraft des leitenden Obergärtners, Herrn Schweitzer, verdankt, ist das Haus mit Strelitzien noch besonders bemerkenswert. Interessant ist, daß man hier, genau wie bei Diem, bestrebt ist, aus dem alten *reginae*-Typ züchterisch noch mehr herauszuholen, ein Zuchtziel, das in Anbetracht der Bedeutung der Strelitzie als Schnittblume lohnend erscheint.

Mit zu den interessantesten gärtnerischen Erlebnissen meiner letzten Italienreise gehört der Besuch bei Aicardi-San Remo. Hauptberuflich ist Aicardi Bürgermeister der Stadt San Remo, also ebenso wie der andere große, inzwischen verstorbene Pflanzenzüchter Italiens, Ragionieri (der Arzt war), von Beruf nicht Gärtner. An einem wundervollen Berghang mit dem Blick über die Stadt San Remo gelegen, machten diese Nelken- und Rosenanpflanzungen, die hier auf Terrassen angelegt sind, auf mich einen gewaltigen Eindruck. Seit Jahren beschäftigt sich Aicardi in erster Linie nur mit Rosen und Nelken. Von Nelken sind nicht weniger als 600 Sorten zusammengetragen, die alle einer gewissenhaften Prüfung unterzogen und jahrelang auf ihre Ertragsfähigkeit und ihre Widerstandsfähigkeit gegen das Platzen der Blüten geprüft werden, bis sie dem kritischen Auge standhalten. Und man ist tatsächlich schon zufrieden, wenn man unter 60 bis 70 Sorten in Rot oder Weiß zwei bis drei als brauchbar dem Anbauer übergeben kann.

Hand in Hand mit dem größten Nelkenlieferanten der Riviera, Herrn Farina, wird hier langsam, aber systematisch das Rivieranelken-Sortiment umgeformt, bis es frei von den ihm heute noch anhaftenden Fehlern ist. Schon in der Sorte *Popea*, für die Farina noch das alleinige Anbaurecht für die gesamte italienische Riviera hat, besitzt der Süden eine Nelke, die im Farbton von der Engelmann'schen *Laddy* kaum verschieden, jedoch viel wüchsiger und reichblühender ist. Nicht viel anders sieht es in der Rosenzüchtung aus. Wenn man auch heute Aicardi'schen Rosenzüchtungen an der Riviera noch kaum begegnet, haben doch schon acht Sorten dieses Züchters bereits den amerikanischen Rosenmarkt erobert. Diese Rosenzüchtungen von Aicardi wurden von den Firmen Jackson & Perkins-Newark und Pyle & Co.-West Growe übernommen, patentiert und am höchsten bewertet, eine Genugtuung für den Züchter, die ihn für manchen Fehlschlag entschädigen dürfte. Als letzte Neuzüchtungen wurden für das Jahr 1937 die Sorten *Signorina Piero Puricelli, Gloria di Roma* und *Eterna Giovinezza (Ewige Jugend)* anerkannt und übernommen, auf die an dieser Stelle von maßgebender Seite noch näher eingegangen werden soll.





Vereinfachte Hortensien-Anzucht. Die bewurzelten Stecklinge werden bis zum Einpflanzen in 14 cm-Töpfe (Bild oben) auf der Tablette ausgepflanzt. Aufn.: Hahn.

Vereinfachte Hortensien-Anzucht.

Schon vor Jahren haben wir einmal auf das im Betriebe Eilers-Lübeck bereits seit Jahren angewandte vereinfachte Verfahren in der Hortensien-Anzucht hingewiesen. Vor zwei Jahren ist man nun auch in den Betrieben von Süptitz-Eidelstedt und Riechers-Jenfeld zu diesem vereinfachten Verfahren übergegangen. Während man sonst die bewurzelten Hortensien-Stecklinge vom Vermehrungsbeet in 7 bzw. 8 cm-Töpfe eintopft, werden sie in den eben genannten Betrieben auf Tabletten im Hause aufgeschult. Dieses Verfahren hat den Vorteil, daß man, nach einer Aeußerung von Herrn Ueberle-Jenfeld, nicht nur die ganze Arbeit des Eintopfens und Aufstellens spart, sondern daß sich auch die auf der Tablette aufgeschulten Jungpflanzen weit besser entwickeln und nicht so schnell stocken und verholzen. Vier bis fünf Wochen auf der Tablette aufgeschult, werden die Pflanzen gleich in 14 cm-Töpfe gepflanzt, die ersten Tage unter Glas gehalten, bis sie dann endgültig im Freiland eingesenkt werden können. Die beigefügte Aufnahme zeigt eine Jungpflanze, die vier bis fünf Wochen auf der Tablette gestanden und einen Wurzelballen entwickelt hat, wie man sich ihn kaum idealer wünschen kann. **Hahn.**

Azaleen-Vermehrung im Mistbeet / W. Gericke-Solhöj.

Die Vermehrung der indischen Azaleen als Buschpflanzen geschieht meist durch Stecklinge in Handkästen, die dann mit Scheiben überdeckt werden (vgl. Nr. 28 d. Jgs.), oder, wo die Anzucht im Großen betrieben wird, im Vermehrungsbeet auf der Stellage dicht unter Fensterauflage. Es dürfte wissenswert sein, daß eine durchaus erfolgreich zu nennende Sommervermehrung der indischen Azaleen auch im warm gepackten Kasten möglich ist.

Ein einfacher, geschützt liegender und gut dicht schließender Zementkasten wurde Ende Juni mit frischem Pferdemist tief gepackt. Auf den Mist wurde eine dünne Schicht alte, sandige Azaleenerde gebracht und darauf eine gleiche Schicht feingesiebter Torfmull und Sand zu gleichen Teilen. Im Ganzen betrug die Erdschicht über dem Mist nicht mehr als 6 bis 8 cm. Der Abstand der Vermehrungsfläche vom Glas an der niederen Kastenseite war 15 cm. Nach dem Anklopfen und Angießen wurde der Kasten geschlossen. Als sich nach einigen Tagen die Erdschicht erwärmte, wurde gesteckt. Als Stecklinge wurden Triebe von einjährigen Büschen, die gerade gestutzt wurden, verwendet, nachdem sie am Blattansatz nachgeschnitten worden waren. Bereits nach zwei bis drei Wochen konnte mit dem Abhärten begonnen werden.

Wir hatten mit dieser Vermehrungsart einen besseren Erfolg als mit den Versuchen im Handkasten und auf der Stellage. Die Stecklinge drangen mit ihren Wurzeln bis in die Schicht der alten Azaleenerde und halten vorzügliche feste Wurzelballen. Bei *Hexe* und *Glöckner* war der Erfolg fast hundertprozentig zu nennen. Direkt versagt hat bei dieser Vermehrungsart keine Sorte. Bereits nach sechs bis sieben Wochen konnten die be-

wurzelten Stecklinge in mit Waldspreu versehene, heizbare Kasten vereinzelt werden, wo sie sich im Winter nach einmaligem Entspitzen gut verzweigten. Die Kulturzeit für solche Miniaturbüsche beträgt vom Steckling bis zum Versand genau zwei Jahre.

Coleus für Stammform.

Bei der Firma Schadendorff in Wedel wurden wiederholt Versuche mit Hochstamm-Coleus gemacht, die auch in diesem Jahre wieder einigen Erfolg hatten. Die Pflanzen wurden zum Teil zunächst einstielig gezogen und nach erreichter Höhe auf Krone geschnitten, zum Teil wurden sie auch mit Erfolg kopuliert. Das Letztere kommt dann in Frage, wenn die Sorten sich nicht besonders zur Hochstammbildung eignen, wie z. B. die meisten kleinblättrigen Sorten. Diese werfen die Blätter zum großen Teil ab, halten sich nicht so lange und sind aus diesem Grunde als Hochstamm, der ja immerhin ziemlich teuer wird, nicht so beliebt. Großblättrige Sorten sind dagegen widerstandsfähiger. Schadendorff hat einen Sport der Sorte *Perle von Koblenz* von wunderschöner Farbe, der sich auch als Hochstamm gut bewährt hat. Er ist auch eine der wenigen Sorten, die sich bis in den Winter hinein gut halten. Die beigefügte Aufnahme wurde erst gegen Ende November gemacht, und die Pflanzen waren noch sehr schön. Sie müssen in dieser Jahreszeit allerdings vorsichtig gegossen werden. **M. Johannsen**, Altona.

***Lysimachia nummularia* für Topfverkauf.** Unter den Stauden, die an dieser Stelle schon für den Topfpflanzenmarkt als sogenannte billige Topfpflanzen empfohlen wurden, vermisse ich unter anderem auch *Lysimachia nummularia*. In den Staudenbetrieben wird sie schon seit Jahren als rasenbildende Staude für Halbschatten herangezogen. Ihren Wert als Topfpflanze hat man aber offenbar noch nicht erkannt. Jedenfalls traf ich *Lysimachia nummularia* bis jetzt nur im Betriebe von Riechers-Jenfeld an, wo diese Rasenstaude, als Hängepflanze gezogen, recht guten Anklang fand. „Ganz zufällig“, erklärte mir Herr Ueberle, „kamen wir auf diese Topfpflanze, die bei uns stellenweise wild vorkommt und die ich gelegentlich von einem Streifzuge mit nach Hause nahm. Von Natur aus kriechend, eignet sich diese Lysimachienart wider Erwarten ganz vorzüglich als Ampelpflanze. Was die Zimmerhärte anbelangt, kann sie sich mit den härtesten Zimmerpflanzen messen. Im Herbst eingetopft, der Töpfe wegen frostfrei überwintert, wird sie, je nach Bedarf, ins Kalthaus gebracht, wo man sie dann auch ohne große künstliche Wärme austreiben läßt. In ihrer Belaubung an sich schon dekorativ, gewinnt sie naturgemäß durch die reichlich erscheinenden goldgelben Blüten noch mehr. Als wir sie im vorigen Jahre versuchsweise einer Lieferung für die Dekoration von Ueberseedampfern beifügten, war man dort mit dieser Pflanze, wegen ihrer Haltbarkeit, so zufrieden, daß augenblicklich die meisten Pflanzen an diese Ueberseedampfer abgesetzt werden. Wie weit sich diese Lysimachien-Art auch in der Provinz absetzen läßt, müßten allerdings erst dementsprechende Versuche klären. **Hahn.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Kultur empfindlicher Alpinen II (Schluß).

Das Verpflanzen der Alpinen soll möglichst im Frühjahr oder sonst im Sommer, aber dann erst nach dem Blühen, vorgenommen werden.

Bei älteren Alpinen ist hierbei der starke Wurzelfilz unter äußerster Schonung der Hauptwurzel zu entfernen oder wenigstens zu lockern. Die Teilung teilbarer Pflanzen wird bei dieser Gelegenheit mit vorgenommen, wenn man, was wohl vielfach der Fall ist, das Verpflanzen nicht schon aus diesem Grunde überhaupt vornimmt und die stark werdenden Pflanzen alljährlich teilt. Auch hier ist zu beachten, daß der Topf nicht größer sein soll, als unumgänglich notwendig ist. Der Abzug soll ausreichend sein. Es ist vorteilhaft, eine Sphagnumschicht auf den Abzug zu legen, damit das Abzugsloch des Topfes nicht verstopft wird, was für die meisten, insbesondere alle Hochalpinen und Felsen- wie Geröllpflanzen, von außerordentlicher Wichtigkeit ist. Hochalpine mit meist starren, harten oder kugeligen Laubpolstern, die meist mit langem Wurzelstock in enger Felsenfuge Halt suchen, wie *Androsace helvetica, Phyteuma comosum, Campanula Zoysii, C. Morettina* u. a. m., verlangen unbedingt reichliche Zugabe von Sand und Steinbrocken sowie Sphagnum. Pflanzen, deren Wurzelhals leicht von Krankheiten und Fäulnis angegriffen wird, wenn Humus und Erde ihn umgibt, müssen unbedingt starke, reichliche Steinschottermischung haben. Auch bei solchen Pflanzen, deren Blätter und Rosetten leicht zu Fäulnis neigen, ist es vorteilhaft, die Erdoberschicht mit kleinen Steinen zu belegen. Hierfür eignet sich am besten poröses Steinmaterial, wie Kalkstein usw., das die Feuchtigkeit leicht aufnimmt, ohne direkt naß zu werden.



Coleus-Hochstämmchen (Sport der „Perle von Koblenz“), für den Winterverkauf.
Aufn.: Johannsen.

Der Steinbelag sorgt auch zugleich für eine ausgeglichene Feuchtigkeit und verhindert ferner das Auswaschen der Topferde beim Gießen sowohl wie bei Regen. Nebenbei lassen die Steine auch kein Unkraut aufkommen. Sehr heikle Alpinen und in der Hauptsache solche, die dem Rande der Gletscher entstammen oder in den Moorniederungen ihre Heimat haben und sehr feuchtigkeitsliebend sind, wie *Pinguicula alpina, Drosera, Primula viscosa, P. minima, P. glutinosa, Ranunculus nivalis, R. glacialis* u. a., stellt man am besten in einen zweiten, größeren, mit Sphagnum gefüllten Topf. Durch Feuchthaltung des Mooses wird der Pflanze stets frische, feuchte Luft zugeführt.

Das Aufstellen der Alpinen soll am besten in einem sonnigen Erdkasten erfolgen, ganz gleich ob aus Holz oder Beton. Gut ist es, besonders für schattenliebende Alpinen, über dem Kasten eine Stellage zum Auflegen der Schattendecken oder Leinen zu errichten. Diese kann auch dazu dienen, die Pflanzen durch Auflegen von Fenstern bei stärkerem Regen vor allzu großer Nässe zu schützen, die den meisten Alpinen, besonders im Herbst, gefährlich wird. Die Fenster wie auch der Schatten sollen so hoch über den Pflanzen liegen, daß die Luft stets gut und reichlich hindurchstreichen kann.

Während man den Alpinen während der Wachstumszeit, in der Hauptsache im Frühjahr, reichlich Wasser geben, besonders aber durch reichliches Spritzen für Luftfeuchtigkeit sorgen muß, ist es außerordentlich wichtig, sie im Herbst, besonders bei warmer, feuchter Außenluft, trocken zu halten, um ein nochmaliges Austreiben zu verhindern, was den Pflanzen schadet oder sie sogar zum Absterben bringen kann.

Im Winter gebe man ihnen genügend Schutz. Hierfür ist Tannenreisig am zweckmäßigsten. Besser jedoch sind Tannennadeln, während das Abdecken mit Laub sehr gefährlich ist. Heikle Alpinen überwintert man am besten in einem Doppelkasten oder in einem luftigen Erdhause, wenigstens aber in einem tiefen Erdkasten, der mit Brettern

oder Fenstern zu decken ist. Bei Eintreten stärkeren Frostes kann man diese dann mit einer Laubschicht überdecken. Schnee ist das beste und natürlichste Deckmittel, und man muß deshalb versuchen, ihn im Frühjahr so lange wie möglich zu erhalten, um den vorzeitigen Austrieb hinauszuschieben. Beim Beginn des Austriebes ist das Deckmaterial zu entfernen. Lauwarme Frühjahrsregen läßt man den Pflanzen natürlich zugute kommen, wie auch für reichlich frische Luftzufuhr an milden Wintertagen Sorge zu tragen ist. Häufiges Nachsehen der Pflanzen im Winter auf Mäuse- und Schneckenfraß sowie Beschädigungen durch Pilze, Flechten, andere Schmarotzer und Fäulnis ist notwendig.

Aehnlich der Kultur in Töpfen ist die Kultur auf dem Schulbeet. Unter diesem ist ein Beet ähnlich demjenigen eines Doppelkastens zu verstehen. Die Lage dieses Beetes ist am besten von Osten nach Westen, sodaß auf der Vorder-, also Südseite sonnenliebende, auf der Rück-, also Nordseite schattenliebende Pflanzen Aufnahme finden. Es dient der Kultur heikler Alpinen, und zwar in der Hauptsache den zur Weiterkultur bestimmten, sowohl Sämlingen als auch Stecklingen. Das Schulbeet soll etwa 2 m Breite haben und nach der Mitte keine allzu starke Steigung aufweisen. Die Wände können aus Beton oder Steinplatten sein. Es können aber auch Bruchsteine zur Verwendung kommen, die dann in der Art einer Trockenmauer etwa 30 bis 40 cm hoch aufgebaut werden. Das Innere füllt man mit Steinschutt, Schlacken oder sonst einem porösen Steinmaterial auf, auf das dann nach gutem Feststampfen eine etwa 25 bis 30 cm hohe Erdschicht aufzutragen ist. Diese soll locker und reich mit Sand und Steinschotter durchsetzt sein und sich im wesentlichen nach den Ansprüchen der einzelnen Pflanzenarten richten, wie bei den Topfalpinen bereits angeführt wurde. Die Pflanzfläche verläuft wie beim Doppelkasten nach der Mitte zu schräg ansteigend. Nach dem Pflanzen belegt man die Erdoberfläche mit etwa faustgroßen Steinen.

Die Alpinen gedeihen auf diesen Beeten sehr gut und entwickeln sich schnell, so daß der Materialaufwand und die Mehrkosten sich sehr bald verzinsen. **W. E.**

Freiland-Selaginellen.

Es ist noch viel zu wenig bekannt, daß es Selaginellen gibt, die nicht nur im Gewächshaus, sondern auch im Freien gedeihen. Man pflanzt sie am besten in Gemeinschaft mit Farnen, wobei sie den Boden bedecken oder als Vorpflanzung dienen können. Sehr dauerhaft ist *Selaginella helvetica*, die trotz ihres Namens auch im hohen Norden zu finden ist. Es ist eine ganz niedrige hellgrüne, polsterbildende Staude, die sich sehr gut verwenden läßt. *S. Douglasii*, aus den Felsengebirgen Nordamerikas, sieht *S. helvetica* ähnlich, bleibt sehr niedrig und ist für die gleichen Zwecke geeignet wie die vorhergenannte. Ganz anders ist aber *S. Willdenowii* aus Mexiko, mit zweizeilig angeordnetem, vielfach gefiedertem Laubwerk. Man könnte die aus aufrechtstehenden Wedeln gebildete Pflanze für einen Farn halten. Die Höhe schwankt je nach Standort zwischen 10 und 25 cm. Die Pflanze macht unterirdische Ausläufer und verbreitet sich leicht, wenn ihr ein halbschattiger, nicht zu trockener Standort gegeben wird. Sie ist überall verwendbar, wo eine feine wintergrüne Bepflanzung erwünscht ist. Zu wintergrünen Farnen sollte man sie gesellen; da ist ihr Platz. An heißen, sehr trockenen Stellen verbrennen die Wedel, wenn die Pflanze auch nicht so leicht ganz verschwindet. *S. Willdenowii* ist gegen Verpflanzen empfindlich, deshalb ist Topfkultur unter Schatten anzuraten. Alle Selaginellen sind durch Teilung zu vermehren, entweder im Sommer oder im Winter. **M. Eiselt**, Stuttgart.

Nur halb aufgeblühte Nymphaeen anbieten!

Beim Angebot der verschiedenen Nymphaeen sieht man zuweilen Blumen auf dem Markt, die noch ganz geschlossen sind. Diese Blumen werden nur sehr schwer aufblühen, lassen sich auch selbst für die Binderei viel schwerer verwenden als bereits halb erblühte Blumen. Man sollte von der alten Regel, nur halb aufgeblühte Nymphaeen zu liefern, nicht abgehen, zumal auf den meisten Märkten nur geringes Verständnis dafür vorhanden ist, also doch nicht alles Material untergebracht werden kann. Dafür könnte dann aber ein Teil der Blumen unsere Teiche zieren, wo sie ohnedies mehr Freude machen. **B.**

Behelfsmäßige Wasserleitungen.

Es kommt bestimmt nicht selten vor, daß das vorhandene Wasserleitungsnetz bei der ständigen Ausdehnung der Kulturen einmal nicht ausreicht, und das merkt man manchmal erst dann, wenn die Kulturflächen bereits bestellt werden müssen, also zum Legen weiterer Rohrleitungen kaum noch Zeit sein wird. Gartenschläuche sind nicht immer in so großem Uebermaß vorhanden, daß man sie für längere Dauer an Stelle der fehlenden Rohrleitungen verwenden darf. Da kann aber eine provisorische Rohrleitung helfen, die in solchen Fällen natürlich über der Erde angelegt werden muß. Solche Rohrleitungen werden dann vorteilhaft an dem nächstliegenden Hydranten, natürlich unterhalb des Wasserhahnes, angeschlossen. Das erfordert nicht sehr viel Arbeit. Die Rohre werden selbstverständlich mit Eintritt des Frostes wieder abmontiert. Wenn möglich, schafft man in solchen Fällen gleich die im Betrieb geführten Netzrohre an, die dann anschließend oder nach der Ernte auf dem betreffenden Gelände eingegraben werden können. **B.**

Stenanthium robustum. Es gibt noch immer viele Gartenfreunde, die ein ausgesprochenes Interesse für botanische Seltenheiten haben. Für diese ist *Stenanthium robustum* geradezu ein Leckerbissen. Hinzu kommt noch, daß die Blütezeit erst sehr spät, im August bis September, beginnt, wenn bei den Stauden schon ein fühlbarer Mangel beginnt. *St. robustum* gehört zu den Liliaceen und hat Zwiebeln. Die kleinen, weißen oder auch grünlichen Blüten sind zu einem großen Blütenstand vereinigt. An der unteren Hälfte des Blütenstandes zweigen eine große Zahl von hängenden kleinen Trieben ab. Der Haupttrieb der Blüte wächst steil aufrecht wie z. B. bei Eremurus. Die Blätter sind grundständig, etwa 30 cm lang und 2 cm breit. Zur Vermehrung begnügt man sich in den meisten Fällen mit der Teilung, obschon die Aussaat auch möglich ist. Die Verwendungsmöglichkeit im Garten ist sehr vielseitig. Wegen ihrer Schönheit ist *St. robustum* zur Einzelstellung auf Rasenflächen oder vor Gehölzgruppen, ebenso an Teichrändern, besonders geeignet. Es sei noch erwähnt, daß sie feuchten Boden vorzieht und im Winter gut gedeckt werden soll. **G. Krüssmann**, Ketzin a. H.

Eigenartige Blütenerscheinung bei *Lilium auratum*. Eine nicht ganz alltägliche Blütenerscheinung bei *Lilium auratum* ist der doldenartige Stand der Blüten (s. Bild), den ich kürzlich bei der Firma E. Neubert in Wandsbek zu photographieren Gelegenheit hatte. Das Büschel hatte etwa 50 Blüten. Ich habe *L. auratum* schon ähnlich, aber nicht mit so viel Blumen gesehen, die sämtlich zur Entwicklung kamen. Der Blütenstiel wurde nach oben hin immer breiter und mußte natürlich gut gestützt werden, um das große Blütenbüschel tragen zu können. Worauf dieses Blühen in Büscheln zurückgeführt werden soll, ist mir leider nicht bekannt. **Johannes Maas**, Wandsbek.



***Doldenartiger Blütenstand bei Lilium auratum**, eine nicht alltägliche Erscheinung.* *Aufn.: J. Maas*

Baumschule.

Über Gründüngung im Baumschulenbetrieb / O. Wauer-Potsdam.

Die Baumschulenbetriebe sind, von wenigen Ausnahmen abgesehen, darauf angewiesen, die abgeräumten Quartiere entweder sofort oder nach ein bis zwei Jahren wieder mit Baumschulpflanzen erneut zu bepflanzen. Allgemein wird und soll vermieden werden, mit gleichartigem Aufschulmaterial, wie die abgeräumten Bestände es waren, im nachfolgenden Turnus zu kommen, denn erfahrungsgemäß läßt sonst das Wachstum der Folgepflanzen stark zu wünschen übrig. Je artfremder die beiden Aufschulungspflanzen und je weniger gleichartig die Ansprüche an Bodenzustand, Nährstoff und Wasserversorgung, um so günstiger für die nachgebaute Kultur.





Klein-Rhododendron für Steingärten. Oben: Rh. myrtifolium, dunkelrosa; unten Rh. punctatum, hellrosa. Hierzu Text nächste Seite. Aufn.: Hahn.

Das vieljährige Anstehen der Baumschulenkulturen bedingt einen starken Verbrauch der Bodennährstoffe und des Humusgehaltes. Die Böden verarmen damit aber nicht nur, sondern ihr Wassergehalt und die Wasserbewegung im Boden — die Wasserkapillarität — lassen sehr zu wünschen übrig. Die Unmöglichkeit durchgehend tiefer Bodenbearbeitung während des jahrelangen Anstehens der Baumschulenpflanzen verhindert das Eindringen von Humusbildnern, es erschwert die Zuführung der Handelsdünger und läßt die Förderung der Wasserbewegung und der Wasserhaltekraft (Wasserkapazität) ausfallen. Die durch viele Jahre Arbeit erzielten, aber wieder verloren gegangenen, guten Bodeneigenschaften müssen durch geeignete Bodenverbesserungsmaßnahmen wieder erreicht werden. Dazu bietet die Zeit nach dem Abräumen der Baumschulenerzeugnisse die einzige Möglichkeit. Neben der Bodentiefbearbeitung ist es die starke Humusanreicherung, mit der diese Wirkung geschaffen werden kann.

Stalldung ist nicht nur knapp, sondern auch teuer, seine Beschaffung macht oftmals Sorgen. Mit der Gründüngung ist den Gärtnern und Landwirten ein Stalldung-Ersatzmittel gegeben, das nicht nur in stärkstem Maße für die Zufuhr organischer Substanz sorgt, sondern gleichzeitig auch ganz erhebliche Mengen Stickstoff dem Boden zuführt. Gut entwickelte Gründüngungspflanzen entsprechen ihrer Menge nach einer Stalldunggabe von 150 bis 175 dz je $^1/_4$ ha, d. h. etwa 30 bis 35 dz reiner organischer Substanz. Eine weitere besonders günstige Wirkung der Gründüngung nach Baumschulenkulturen ist die Vernichtung der Unkräuter durch den dichten Stand der Grünpflanzen.

Der Gründer der Gründüngungslehre Schultz-Lupitz fand bei seinen Untersuchungen folgende Stickstoffgehaltszahlen (auf $^1/_4$ ha umgerechnet): Weiße Erbsen 1995 kg Trockensubstanz; 55,68 kg Stickstoff. Blaue Lupinen 1959 kg Trockensubstanz; 47,70 kg Stickstoff. Weiße Lupinen 1744 kg Trockensubstanz; 45,5 kg Stickstoff. Weiße Platterbse 1420 kg Trockensubstanz; 43,5 kg Stickstoff. Gelbe Lupine 1410 kg Trockensubstanz; 35,5 kg Stickstoff. Prof. Märker stellte folgende Zahlen fest: Wicken 1467 kg Trockensubstanz; 45 kg Stickstoff. Peluschken-, Bohnen- und Wickengemenge 34,3 kg Stickstoff. Viktoriaerbsen-, Bohnen- und Wickengemenge 38,6 kg Stickstoff. Auf Natronsalpeter umgerechnet entsprechen die obigen Gründüngungen einer Menge von etwa 3 bis 2,0 dz dieses Handelsdüngers.

Die große Menge organischer Substanz der Gründüngung wirkt nicht so auflockernd auf den Boden, wie es der Stalldung tut. Im Gegenteil, sie macht leichte Boden bindiger und erhöht die Wasser- und Nährstoffkapazität. Das bei Stalldüngung leicht vorkommende „Brennen“ entfällt bei der Gründüngung.

Die Gründüngung kann in zweifacher Weise in den Baumschulenbetrieben eingeführt werden, man unterscheidet: 1. Hauptfrucht-, 2. Nachfruchtanbau. Für die Baumschulen kommt der Anbau als Hauptfrucht in erster Linie in Frage, weil alsbald nach dem Abräumen der Quartiere (April bis Mai) die günstigste Bestellzeit ist. Das Land ist von Baumlöchern durchwühlt, die Unkräuter, vor allen Dingen die lästige Quecke, sind mit dem Boden vermischt, bei der schon vorgeschrittenen Jahreszeit ist eine ordnungsmäßige Bodenbearbeitung für Gemüse- oder Feldkulturen kaum noch möglich, und schließlich will man das unsaubere, in schlechtem Zustande befindliche Quartier erst wieder herrichten. Die Gründüngung im Nachfruchtanbau gestattet vom Frühjahr bis Ende Juli eine Ausnutzung des Bodens durch eine im April bestellte und bis Mitte Juli fertige Gemüse- oder Feldkultur, dann muß sie aber den Platz räumen, um die Bestellung von Gründüngungspflanzen zu ermöglichen. Verspätete Bestellung — etwa erst im August — führt zu ganz erheblichem Ausfall an organischer Substanz und an Stickstoff.

Der Grünpflanzen-Nachfruchtanbau wird allgemein besser auf Quartieren angewendet, die bereits unkrautsauber und für Gemüsekulturen schon brauchbar gemacht wurden. Es würde dies für das zweite Jahr nach dem Abräumen der Baumschulquartiere zutreffen. Der Gründüngungsanbau als Hauptfrucht (April bis Mai) bedeutet allerdings

einen Einnahmeausfall für das laufende Jahr, es darf aber nicht vergessen werden, daß der ordnungsmäßige Hauptfruchtanbau ganz wesentliche Vorteile für die Bodenbeschaffenheit, den Nährstoffwert, den Wasserhaushalt und den Humusgehalt mit sich bringt. Die Erträge einer Hackfrucht, zumeist Kartoffeln, nach abgeräumten Baumschulbeständen sind in der Regel, und zwar aus den früher genannten Gründen, kläglich.

Baumschulenböden sind meist sandige Lehm- oder anmoorige Sandböden, kurz Böden, die man als mittlere Böden bezeichnet. Auf diesen Böden eignen sich als Gründüngungspflanzen Ackerbohnen, Erbsen, Wicken, blaue und weiße Lupinen und graue ostpreußische Erbsen. Mischungen dieser Gründüngungspflanzen sichern den Erfolg deshalb, weil bei Ausfall einer Sorte von den beiden verbleibenden Sorten die Lücken geschlossen werden. Solche Mischungen sind: $^1/_2$ graue Erbsen, $^1/_4$ Ackerbohnen, $^1/_4$ Wicken oder $^1/_4$ Erbsen, $^1/_2$ Wicken, $^1/_4$ weiße Lupinen oder ähnliche Zusammenstellungen. Die Aussaatmenge muß reichlich ausfallen, um einen dichten Bestand zu bekommen. 60 bis 75 kg je $^1/_4$ ha, bei Mischsaaten breitwürfig mit der Hand oder der Breitsäemaschine gesät, sind nötig, genügen aber auch. Die genannten Grünpflanzen sind bekanntlich Stickstoffsammler, sie sind aber trotzdem für eine kleine Gabe schnellwirkenden Stickstoffes zur Bestellung oder kurz danach sehr dankbar, das Wachstum und die Entwicklung der jungen Pflanzen wird dadurch auffällig beeinflußt.

Die erste Entwicklung der Gründüngungspflanzen fällt in die niederschlagsarme Sommerzeit. Kann dem sich daraus ergebenden Wassermangel durch Beregnung abgeholfen werden, dann soll es unbedingt geschehen, die Wirkung ist überraschend. Im Spätherbst wird die Gründüngung nach den Grundsätzen des Einbringens des Stalldüngers untergebracht. Will man vorhandene reife Samenhülsen ernten, dann können sie im Spätsommer abgestreift werden.

Ueber weiße Schnittrosen.

Weiße Schnittrosen werden im allgemeinen wohl weniger verlangt als farbige Sorten. Es gibt aber Gelegenheiten, zu denen weiße Rosen — und dann möglichst mit langem Stiel — bevorzugt werden. An sich ist ja auch die Auswahl in Weiß nicht annähernd so groß wie in farbigen Sorten.

Lange Jahre galt die Remontantrose *Frau Karl Druschki* als beste weiße Sorte; ihre schneeweißen Blumen wirken jedoch für manche Zwecke zu kalt. Auch ist sie sonst als Schnittrose nicht mehr ganz zeitgemäß. Die um zehn Jahre ältere Teehybride *Kaiserin Auguste Viktoria*, wie vorige von Peter Lambert-Trier (1891) gezüchtet, wird jetzt noch mancherorts als beste weiße Schnittrose kultiviert. Ihre Farbe wirkt durch die leichte grünliche Tönung weit freundlicher als die der *Druschki;* der Stiel ist eleganter, wenn auch schwächer. In der 46 jährigen *Kaiserin Auguste Viktoria* sind also Eigenschaften vereinigt, die sie auch jetzt noch als zeitgemäße Schnittrose erscheinen lassen. Die sehr ähnliche *Königin Luise* (Weigand 1927) ist im Freiland als Schnittrose nicht ganz sicher. Für Treiberei wie auch für Freilandschnitt wird ferner *Mad. Jules Bouché* gleich häufig angepflanzt. Nach einer Rundfrage der Sondergruppe Schnittrosen und Flieder in der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau ist diese Sorte sogar die am häufigsten angebaute weiße Rose*). *Mad. Jules Bouché* ist bekanntlich starkwüchsig und gesund; als Nachteil muß die zwar edel geformte, aber nur mittelgroße Blume gewertet werden.

Eine bedeutende Verbesserung der letztgenannten Sorte und meines Wissens die letzte Rosenneuheit in Weiß, soweit es sich um Teehybriden und Remontantrosen handelt, haben wir in *Wilhelm Kauth.* Bereits 1930 in den Rosenkulturen von W. Kauth in Hattersheim am Main entstanden, wurde sie auf der Rosenneuheiten-Prüfung 1932 in Sangerhausen mit einer Anerkennung ausgezeichnet und kann als bestes Wertzeugnis stete weitere Verbreitung buchen. In den Rosenkulturen des Taunusgebietes dürfte sie bereits unter den weißen Schnittrosen an erster Stelle stehen. Die großen elfenbeinweißen Blumen dieser Sorte erinnern sehr an *Kaiserin Auguste Viktoria.* In der Form ziemlich spitz, ist die Blume besonders edel. Ihre gute Füllung macht sie für den Schnitt besonders geeignet, weil sie auch in erblühtem Zustande noch schön und haltbar ist. Hinzu kommt der bei Schnittrosen so geschätzte, kräftige, lange Stiel. Im Wuchs ähnelt sie sehr *Bouché*, vielleicht ist sie etwas robuster, kraftvoller als diese. Auch übertrifft sie *Bouché* an Widerstandsfähigkeit bedeutend. Ein weiterer Vorteil, der *Wilhelm Kauth* auszeichnet, ist der gute und schnelle Durchtrieb nach jedem Schnitt. Die auffallend dunkelgrüne Belaubung wirkt derb und gesundheitstrotzend. Wenn sich die Sorte *Wilhelm Kauth* gleichfalls wie *Bouché* zur Treiberei eignet (worüber mir leider keine Erfahrungen vorliegen), dürften wir in ihr wohl die weiße Schnittrose der Zukunft haben. **H. Sommer**, Darmstadt.

*) „Blumen- und Pflanzenbau vereinigt mit Die Gartenwelt“ Jg. 1934, Nr. 5, S. 68.

Ueber das Anhäufeln der Rosenwildlinge.

Bekanntlich werden Rosenwildlinge nach dem Aufschulen sofort angehäufelt. Sie können dann nicht so leicht austrocknen, und das gute Anwachsen wird sichergestellt.

In den meisten Betrieben bleiben die Rosenwildlinge bis zum Veredeln angehäufelt. Bodenbearbeitung und Unkrautbekämpfung erfolgen mit der Pferdehacke, so oft dieses nötig ist. Die Reihen selbst werden entweder nur ausgekrautet oder ganz leicht und sehr vorsichtig gehackt, denn die eben junge Wurzeln bildenden Rosenwildlinge sind recht empfindlich, und nach dem Lockerwerden durch schlechte Bearbeitung sterben viele ab. In den Betrieben an der Meeresküste werden die ganzen Wildlingsquartiere schon zwei bis drei Wochen vor der Veredlungszeit freigehackt, der Wurzelhals also freigelegt. Im Binnenlande mit der mehr trockenen Luft ist dieses unmöglich. Schon nach einigen Tagen würde hier die Rinde nicht mehr gut lösen. Aus diesem Grunde wird hier der Wurzelhals erst kurz vor dem Veredeln freigelegt.

Sollen nun die fertig veredelten Rosen wieder angehäufelt werden? Auch hier gehen die Meinungen auseinander. Im Binnenlande wird das Anhäufeln immer zweckmäßig sein. Nur dann, wenn der Sommer sehr feucht ist, kann es unterbleiben. Bei recht trockenem Wetter ist es immer besser, wenn die Veredlungen in der feuchten Erde stehen. Außerdem bietet das Anhäufeln auch einen guten Schutz gegen die Okuliermade. Es wird dadurch verhütet, daß die Gallmücke die Eier, aus der die Okuliermade hervorgeht, an die frischen Veredlungsstellen legt. Nach dem Anwachsen, also nach zwei bis vier Wochen, wird wieder abgehäufelt, und nicht gewachsene Veredlungen werden gegebenenfalls nachveredelt. Bei eintretendem feuchten Wetter und recht kräftig wachsenden Unterlagen überwallen die Augen im angehäufelt gebliebenen Quartier gern und wachsen vollständig zu. Hier muß unbedingt abgehäufelt werden, damit die Veredlungsstelle leichter abtrocknen kann und das Ueberwallen vermieden wird. **K. F. Otto-Celle.**

Klein-Rhododendron für Steingärten. Im Hinblick auf das immer stärker werdende Interesse für Steingärten wird man den niedrig wachsenden Rhododendron - Urformen mehr als früher Beachtung schenken müssen. Für die Monate April bis Mai gibt es kaum einen idealeren Steingarten-Werkstoff als die Klein-Rhododendron: *Rh. myrtifolium, Rh. ferrugineum, Rh. hirsutum, Rh. punctatum, Rh. racemosum* und *Rh. Wilsonii.* Alle diese Rhododendron wachsen gedrungen und langsam und sind zudem restlos winterhart. Ihre Heimat sind die alpinen Regionen unseres mitteleuropäischen Alpengebietes, die Transsylvanischen Alpen und die Hochgebirge des westlichen Hupeh. In der Belaubung sehen sie sich einander ziemlich ähnlich, weichen auch in ihrem Aufbau nur wenig voneinander ab. Früheste von ihnen ist *Rh. racemosum*, die in der Blüte von *Rh. punctatum* und *Rh. myrtifolium* abgelöst wird. Es folgen dann *Rh. Wilsonii, Rh. ferrugineum* und *Rh. hirsutum.* Während *Rh. punctatum* hellachsrosa ist, neigen *Rh. Wilsonii* und *Rh. myrtifolium* zu Dunkelrosa, *Rh. racemosum* zu Apfelblütenfarben, *Rh. hirsutum* und *Rh. ferrugineum* zu Hell- bzw. Dunkelrot. Eine steigert die andere, keine ist in der Lage, diese oder jene zu ersetzen. So ist es sehr schwer, einer den Vorzug zu geben. Wer sie kennt, möchte keine von ihnen missen. **R. Burhop**, Stollhamm.

Berichte aus der Wissenschaft.

Saatgutprüfung auf biochemischem Wege.

In der „Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen", Jg. 1936, S. 422 bis 443, stellt Dr. E. Eichmann ein neues Verfahren zur Prüfung von Saatgut dar, das von ihm entwickelt worden ist.

Die Prüfung von Saatgut auf seine Lebensfähigkeit ist bekanntlich recht beschränkt. Man kann sich manchmal nach dem Aussehen des Samens richten, was aber eigentlich nur Spezialisten für derartige Sämereien möglich und überall dort nicht anwendbar ist, wo man fremdartiges Saatgut vorgelegt bekommt. Daneben besteht in der Schnittprobe ein Verfahren, sich von der Beschaffenheit der Samen ein Bild zu machen, das freilich weder über die Keimkraft und noch weniger über die Keimprozente wesentlichen Aufschluß gibt. Der Verfasser versuchte deshalb, das in der Bakteriologie übliche Verfahren, die Lebensfähigkeit von Bakterien durch Tellur- und Selensalze festzustellen, auch für die Keimkraftbestimmung von Saatgut anzuwenden, und entwickelte nach zahlreichen Tastversuchen ein brauchbares und nicht zu umständliches Verfahren.

Als Prüfungsmittel wird saures Natriumselenit verwendet ($NaHSeO_3$), ein leicht herstellbares, leicht lösliches und unbegrenzt haltbares Salz. Die Prüfung selbst geht in der folgenden Weise vor sich. Es werden Proben von je 100 Samen abgezählt, die dann geschält werden. Die schalenlosen Samen werden etwa 24 Std. in Wasser zu Quellungen gebracht und anschließend weitere 24 Stunden in eine 2 bis 3 %ige Natriumselenitlösung gegeben. Anschließend werden die embryonalen Anlagen geprüft. Je nach der Lage und der Wichtigkeit der Untersuchungen können sie entweder nur genau in Augenschein genommen oder herauspräpariert und unter Umständen mit Formalin gehärtet werden. Es ist nur notwendig, sich über die etwa eingetretene Verfärbung des Hypokotyls zu unterrichten, bzw. diese festzustellen, denn sie gibt Anhalt über die Lebenskraft und über die Keimprozente des Samens, von dem die Probe genommen wurde. Die Intensität der Verfärbung des Hypokotyls gibt Aufschluß über die Lebensfähigkeit: je intensiver diese ist, um so größer ist die Lebensfähigkeit und die Keimkraft. Nur teilweise, schwach oder gar nicht verfärbte Hypokotyle sind Zeichen für geringe oder vollständig verlorene Keimkraft, also für wertlosen Samen.

Die herauspräparierten oder gehärteten embryonalen Anlagen lassen sich leicht konservieren, so daß eine Weitergabe der Kontrollobjekte usw. sehr leicht möglich ist. -t.

Ueber den Wert der tiefen Bodenbearbeitung.

Von K. Opitz, K. Rathsack und A. Wegener wurden im Institut für Acker- und Pflanzenbau der Universität Berlin Untersuchungen über die Bedeutung der Bodenbearbeitung und Kalkdüngung für den chemischen Zustand des Bodens durchgeführt (siehe Landwirtschaftliche Jahrbücher 83). Es wurde folgendes gefunden: Das ständige flache Wenden des Bodens, wie es bei nicht sorgfältiger Bodenbearbeitung oft anzutreffen ist, setzt mit der Zeit den Kalkgehalt des Bodens herab, und es kommt somit zu einer immer größer werdenden Versauerung des Bodens. Ferner wird durch das flache Wenden die Löslichkeit zahlreicher

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika /

(8. Fortsetzung.) H. J. Schlieben-Dresden.

Streifzüge in der Wildnis des Lupember Hochlandes.

Unser Ziel war der Urwald von Nditima, der in 1800 bis 2000 m Höhe drei Tagereisen südwestlich von Lupembe lag. Verschiedene Bäche mußten wir überqueren. Häufig fanden wir die zwischen den Uferbäumen befestigte „Brücke", die oft nur aus einer einzigen Bambusstange bestand, nicht und mußten bis an die Brust durch die angeschwollenen Bäche waten. Die heißen Strahlen der Sonne trocknen ja schnell wieder die leichte Khakihose und das Hemd. Man gewöhnt sich sehr schnell an diese unfreiwilligen Bäder.

Unter dem Schatten großer Gruppen wilder Dattelpalmen und anderer Uferbäume des plätschernden und angenehme Kühle verbreitenden Ruhudje, den wir gegen Mittag erreichten, lagerten wir, um die bisher gesammelten Pflanzen in die Pressen zu legen. Während wir auf den Rest der Träger warteten, die in einem Eingeborenengehöft sich von dem beliebten „Ulansi" (Bambuswein) nicht trennen zu können schienen, belustigten wir uns an dem lebhaften Gezänke kleiner grüner Papageien, die sich mit einigen behenden Meerkätzchen um die wilden Datteln zu zanken schienen. Um die verlorene Zeit wieder einzuholen, wanderten wir, bis uns die schrägstehenden Sonnenstrahlen ermahnten, einen geeigneten Lagerplatz zu suchen, stromabwärts, über die Uferhügel, bergauf, bergab. Dicht am Ufer, auf einem kleinen Hügel, ließen wir das Zelt aufschlagen. Gewaltige Gewitterwolken und Wetterleuchten am andern Ufer ermahnten uns, alle Lasten gut im Zelt zu verstauen. Der Koch bereitete schnell das Abendessen, während die Träger sich aus Zweigen und Gras schnell eine kleine Hütte bauten. — Noch lange lauschten wir der lebhaften Unterhaltung der Schwarzen, die sich um ein loderndes Feuer gruppiert hatten und ihren Reisbrei laut schmatzend verzehrten. Leider verstanden wir ihre Witze — meist werden die Ereignisse des Tages besprochen —, die so kräftige Lachsalven hervorriefen, noch nicht. Wir waren aber auch in bester Stimmung und genossen den ersten Zeltabend einer afrikanischen Fußsafari.

Kaum waren wir eingeschlafen, als wir durch gewaltiges Donnern geweckt wurden. Blitz auf Blitz zuckte am Himmel, und bald stürzte ein brausender Wolkenbruch auf unser Zelt. Mit ohrenbetäubendem Krachen hallte das Echo der Donner im Flußtal wider. Manchmal glaubten wir, ein Windstoß müßte unser Zelt mit in die Luft reißen, jedoch die Müdigkeit des langen Marsches siegte, und wir schliefen trotz des Getöses des Flusses und der entfesselten Naturgewalten schnell wieder ein.

Am andern Morgen schien lachend die Sonne, und tausend Kristalle glitzerten auf den nassen Grashalmen. Nach reichlichem Frühstück — die erste Mahlzeit muß bis zum Spätnachmittag oder Abend vorhalten — wurde das Zelt abgebrochen und mit frischen Kräften weitergewandert.

Der Weitermarsch über die Grashügel, die jetzt immer steiler wurden, strengte sehr an. Es schien, als kämen wir gar nicht vorwärts. Wir glaubten schon, unsere Leute führten uns im Kreise herum, denn keiner wollte den Weg kennen. Kamen wir an eine Negerhütte, so hieß es stets „bali kabissa" (= „noch sehr weit"). Wie groß war aber unser Staunen, als Matewa, unser Führer, uns plötzlich an einer Hütte seine Mutter vorstellte, die dort wohnte. Also mußte er doch den Weg kennen, er hatte uns nur an der Nase herumgeführt, um seine Mutter dabei zu besuchen! Endlich, gegen 3 Uhr nachmittags, erblickten wir von der Kuppe eines höheren Hügels einen dunkelgrünen Höhenzug. Es war der langersehnte Urwald. Aber heute unmöglich zu erreichen, da noch eine unzählige Reihe Hügel und Täler dazwischen lagen. Vom Urwald herannahender Regen zwang uns, schleunigst das Zelt aufzuschlagen, es sollten von hier aus noch mindestens sechs bis acht Stunden sein.

Leute aus der Umgebung brachten für unsere Träger nicht nur die üblichen Lebensmittel, hier meist Maismehl oder Süßkartoffeln (Bataten), für uns ein kräftiges Huhn und Eier, sondern auch mehrere Flaschenkürbisse voll des begehrten Bambusweins. Bald war es ja mit dieser Herrlichkeit sowieso zu Ende, denn der Bambus liefert nur während der Treibzeit, also in der Regenzeit, den „Ulansi". Der junge Bambus wird in etwa Mannshöhe abgeschnitten und ein Gefäß, meist eine Bambusröhre, an die Schnittstelle gehängt. Der dauernd heraustropfende Saft ist der wundervoll erfrischende Bambuswein, der selbst von den Europäern in Lupembe sehr geschätzt wird, allerdings nur frisch, da er, nur einen Tag alt, schon sehr berauschend wirkt. Die Mission in Lupembe wollte deshalb den gesamten Bambus in Lupembe entfernen lassen.

Am dritten Tage brachen wir früh auf, um zeitig unser Ziel zu erreichen. Die kahlen Grashügel löste bald der Buschwald ab, die Täler wurden enger, und frische Büffelspuren zeigten die Nähe der nicht ungefährlichen Tiere an. Der übliche, lustige Gesang, bei dem die Worte des „Vorsängers" von der Schar vielmals wiederholt werden (meist ist der betreffende Europäer oder ein wichtiges Tagesereignis Gegenstand des Gesanges) und der durch unermüdliches, taktschlagendes Klopfen mit einem Stock an den Kisten oder Blechkoffern begleitet wird, und Koch und Boys, die außer dem Gewehr keine Lasten tragen und unermüdlich auf der „Ulimba" (Klimper) an der Spitze des Zuges klimpern, verstummten plötzlich. Lautlos eilten die Schwarzen durch das gefährliche Tal.

Gegen Mittag lag der Wald schon greifbar vor uns, aber der schwierigste Teil war noch zu überwinden, denn fast steil führte der Weg hinauf. Oben angekommen, mußten wir noch fast drei Stunden warten, bis alle Lasten nachgekommen waren. Während die Leute das Zelt unter einem gewaltigen Urwaldriesen aufschlugen, statteten wir dem düsteren Wald unseren ersten Besuch ab, der uns einen unvergeßlichen Eindruck hinterließ.

Kali- und Phosphorverbindungen herabgesetzt. Das ständige flache Wenden führt also zu einer Basenverarmung des Bodens und setzt somit dessen Pufferungsvermögen sowie das Absorptionsvermögen für Kaliverbindungen herab. Es ist auf die Dauer betrachtet damit zu rechnen, daß der Boden „tot“ wird. Ausreichende tiefe Bodenwendung dagegen erhält den Boden auch ohne Kalkgaben laufend in einem fruchtbaren Zustande, bzw. kann eine Fruchtbarkeit wieder herbeiführen helfen. Bei tiefem Wenden werden die im Boden vorhandenen Kalkverbindungen stets wieder in eine Schicht gebracht, in der sie positive Wirkung haben können, während sie bei flachem Wenden absickern und nicht wieder in die Höhe gebracht werden. -t.

Meinungen – Anregungen.

Die Schaufenster der Gärtnerei.

Jeder Laden besitzt Schaufenster, in denen die im Laden befindlichen Waren in schönster, ins Auge fallender Aufmachung dem vorübergehenden Publikum gezeigt werden. Auch jeder Erwerbsgärtner sollte eigentlich Schaufenster besitzen, um all seine oft vielseitigen Erzeugnisse in recht eindringlicher Form den Blumenfreunden vorführen zu können.

Besser aber noch als Schaufenster eignen sich für die Vorführung unserer mannigfaltigen Gartenerzeugnisse die Schaugärten. Ich kenne Gartenbaubetriebe, die derartige Schaugärten schon viele Jahre lang besitzen und die Kosten für die alljährliche Bepflanzung dieser gar nicht an ihrem Betriebe liegenden Gärten immer wieder gern aufwenden, denn diese Kosten machen sich gut bezahlt. Besonders aber auch für den auf den örtlichen Absatz angewiesenen „gemischten Betrieb“ wird ein derartiger Schaugarten, in dem die Verwendung der verschiedenen Blumenarten, die Anzucht schöner Obstbäume, blühende neue Rosensorten und dergleichen dem kaufenden Publikum gezeigt werden, seine werbende Wirkung nicht verfehlen.

Ein solcher Schaugarten muß natürlich auch ein Mustergarten sein. Das heißt, alle hier gezeigten Erzeugnisse müssen in mustergültig vorbildlicher Form angepflanzt und gepflegt werden. Der materielle Erfolg dieser Einrichtung wird sich bestimmt recht bald bemerkbar machen. Ich selbst besitze einen

Ein kleiner Fußpfad führte in den finsteren Dom. Umgestürzte Bäume, die immer eine Fundgrube von Orchideen sind, versperrten den Weg. Ihre regenfeuchten Stämme waren mit zarten Farnen in verschiedensten Formen, dichten Moospolstern und Flechten bedeckt. Weißblühende Anthurium-Arten mit ihrem saftgrünen Laub umschlangen die Stämme wie Efeu. Große Gruppen Orchideen und anderer Epiphyten bildeten, besonders in den Astgabeln, dichte Nester, mit dem Gewirr ihrer Saugwurzeln sich an die Rinde des Stammes klammernd. Bärlappgewächse hingen wie grüne Baumschlangen von den Aesten herab, und zarte Selaginellapolster bedeckten neben teppichbildenden Farnen und Moosen den feuchten Waldboden. Ein dämmriges Grün umgab uns, sobald wir weiter auf dem schmalen, sich vielfach schlängelnden, schlüpfrigen Pfad in den Wald eindrangen. Armstarke Lianen und unzählige andere Schlinggewächse erkletterten Licht und Luft suchend die Kronen der Bäume. In Schluchten wuchsen mannshohe, dem Kardamumgewürz ähnliche Stauden mit aromatisch duftenden Blättern und korallenroten Früchten, die von den Negern gern gegessen werden.

Wie ungemein schwierig es ist, sich im Urwald zu orientieren, sollten wir noch am selben Tage erfahren. Wir wollten versuchen, die Talsohle zu erreichen, und ließen deshalb die Kamera und die gesammelten Pflanzen auf einem großen Baumstumpf zurück. Es wurde aber fast unmöglich, vorwärts zu kommen, obwohl wir schon meist über gestürzte Stämme kletterten und „auf allen Vieren“ unter Sträuchern und Lianen hindurchkrochen oder uns mit dem Buschmesser einen Weg bahnten. Wir mußten fast am Ziel sein, denn die meterhohen, stacheligen Baumfarne, die hier mit ihren mächtigen, feingefiederten Blattwedeln wie die Bogen einer gotischen Kirche wirkten, bedeckten die feuchte Talsohle, in der kleine Quellen hervorsprudelten. Schöne, weißblühende Begonien und scharlachrote Balsaminen belebten den düstergrünen Waldboden. Die mit großen Stacheln bewehrten Stämme der Farne, und die mit kleinen, scharfen Dornen versehenen Ranken der *Asparagus plumosus* geboten uns umzukehren, zumal wir auch noch plötzlich von Beiß-Ameisen, einer sehr unangenehmen Zugabe Afrikas, überfallen wurden.



Ausschnitt aus dem Urwald von Nditima in fast 2000 m Höhe.

Wir waren kaum eine Viertelstunde von dem Stamme fortgewesen, auf dem wir unsere Sachen zurückgelassen hatten, aber zu unserer größten Verwunderung fanden wir immer mehr ganz ähnliche Stämme und gleiche Durchblicke, nur den gesuchten nicht. Es wurde uns bald unheimlich, im Eifer des Pflanzensuchens hatten wir nicht gemerkt, daß die Sonne untergegangen war und die Dunkelheit fast plötzlich, wie ein schwarzes Tuch, auf uns niederfiel. Gellende Schreie großer Vögel zerrissen die unheimliche Stille. Löwen und Leoparden sollte es nach Aussage der Schwarzen hier in Unmenge geben, und wir zogen es deshalb vor, den Apparat aufzugeben. Laut rufend tastetenwir uns bergan und waren freudig überrascht, bald aus der Ferne Antwort zu erhalten. Lichtschein gab uns die Richtung, aus der unsere Leute mit Grasfackeln kamen, um uns zu suchen.



Mächtig wölbt sich der finstere Dom des Urwaldes. Aufn.: Schlieben.

Nach dem Abendessen lockte uns Gesang und das Stampfen der Tanzenden aus dem Zelt. Gespensterhaft, aber trotzdem schön, war der Anblick der halbnackten, schwarzen, glänzenden Gestalten, die mit lautem Gejohle und gegenseitigem Händeklatschen eine „Ngoma“ (Tanz an dem flackernden Holzfeuer) aufführten. Die Augen funkelten und die Körper zitterten in Ekstase, spaßig aber war der Text des Gesanges: „Johoo, johoo, sie schießen kein Fleisch, johoo, johoo, sie fangen nur Blumen, legen sie zwischen Papier und Eisen, johoo, johoo, und wir müssen sie tragen, kweli, kweli, und wir müssen sie tragen!“

Am andern Tage wollten wir von hier aus versuchen, zum Rohudje zu gelangen. Die Schwarzen sagten zwar, es wäre zu weit, und hinter dem Walde ginge es „senkrecht“ hinunter, aber versuchen wollten wir es doch. Bevor wir aufbrachen, machten wir uns aber noch einmal, begleitet von den Presseträgern, auf die Suche nach dem verwünschten Baumstamm. Endlich nach fast zwei Stunden — wir hatten es schon aufgegeben — standen wir plötzlich vor dem Stamm! An den alten Spuren sahen wir, daß wir am Abend vorher mehrmals dicht an dem Platz vorbeigegangen waren. Die Ledertasche hatte schützend den Regen von dem Apparat abgehalten. (Fortsetzung folgt.)

solchen an einer belebten Straße liegenden Schaugarten und muß immer wieder das große Interesse feststellen, das dieser Garten erregt, und die Beobachtung machen, daß große Nachfrage nach den gezeigten Blütenstauden, Rosen-, Dahlien-, Gladiolensorten und den sonstigen Pflanzen besteht, die hier gezeigt werden. Eigentümlicherweise ist hierbei das Interesse für neue, wenn auch recht teure Pflanzensorten am allerstärksten.

Ganz besonders wertvolle Hilfsmittel bei der Ausgestaltung eines derartigen Schau- und Mustergartens sind Steine und Wasser. Plattenwege aus selbstgemachten Zementplatten lassen sich ja leicht legen, und zum Setzen der für Polster- und niedrige Blütenstauden gebrauchten Steinpartien braucht man letzten Endes gar keine teuren Kalksteine, sondern gespaltene, schön gemaserte Feldsteine tun hier gleichfalls gute Dienste.

Auch sollte man, wenn irgend möglich, die Kosten zur Anlage eines kleinen Teiches oder eines Springbrunnens nicht scheuen. Gerade solch eine kleine Wasseranlage belebt das Gartenbild ungemein, besonders auch dann, wenn solch ein Teich noch mit Fischen belebt und mit Wasserrosen und sonstigen Wasserpflanzen bepflanzt und eingerahmt ist. Zudem liefert er dann auch das benötigte und hier gut abgestandene Gießwasser.

Jedenfalls sollten wir uns heute nicht mehr der Tatsache verschließen, daß es zur Anregung der Kauflust beim Publikum sehr wertvoll ist, wenn wir ihm die Verwendung unserer Erzeugnisse in sachgemäßer und vorbildlicher Form immer wieder vor Augen führen. Dieses kann nicht nur auf den Gartenbauausstellungen erfolgen, sondern auch in Schaugärten, die für diesen Zweck unterhalten werden. **Karl Erwig**, Spremberg.

Vom Markt zur Erzeugung.

Der Nelkenmarkt Anfang August.

Das allgemein schlechte Wetter im Juli hat dazu geführt, daß die Zufuhr brauchbarer Nelken-Schnittblumen vorübergehende Stockungen erlitt. Zeitweise wechselte das Angebot stärker zwischen billigen Freilandnelken und teueren Edelnelken, so daß es vielfach recht uneinheitlich war. Nachdem sich das Wetter etwas gebessert hatte und vor allem etwas mehr Sonne brachte, wurde das Gesamtangebot am Nelkenmarkt besser. Anfang August lagen bessere Edelnelken in ausreichenden Mengen vor. Ihre Preise haben sich in den vergangenen Wochen kaum bessern können, sie waren auch zu Anfang dieses Monats vielfach gedrückt und entsprechend der allgemeinen Marktlage unsicher. Die Anfuhr besserer Freilandnelken wurde durch die Witterung gleichfalls gehemmt. Hier war das Angebot Anfang August verhältnismäßig ausgeglichen, so daß die Preise auch sicherer bleiben konnten. Remontantnelken traten nach einem ersten starken Angebot im Juli nicht mehr besonders hervor. Sie blieben lediglich ausreichend angeboten und konnten ziemlich feste Preise behaupten. Die Nachfrage war überdies in der letzten Zeit für Remontantnelken sehr rege, so daß die geringeren Anfuhrmengen sofort aufgenommen wurden. Die Anfuhr von Chabaudnelken schien Anfang August saisongemäß zuzunehmen. Nach den Erfahrungen in den letzten Jahren steht im August das Nelkengeschäft noch überwiegend unter dem Einfluß dieser billigen Sorten, die die besseren Arten im Preise zur Angleichung zwingen.

Kurze Marktnotizen.

Als Vorboten des nunmehr einsetzenden Cyklamengeschäftes wurden Anfang August bereits Cyklamenschnittblumen angeboten. Die Anlieferung hatte zwar noch kleinen Umfang, doch war täglich eine sichere langsame Zunahme festzustellen. Wenn auch der Schnittblumenmarkt gerade um diese Zeit mit billigen und wirkungsvollen Blumen reichlich versorgt war, so ließ sich für Cyklamenblumen doch verhältnismäßig reges Interesse feststellen. Auch die Preise, die als Anfangspreise noch etwas höher lagen, ließen auf einen sicheren Absatz schließen. Cyklamen - Topfpflanzen waren um diese Zeit nur vereinzelt in kaum nennenswerten Posten auf dem Markt.

Primula obconica setzten auf dem Topfpflanzenmarkt erstmalig in der ersten Augustwoche in hervortretenden Mengen ein, nachdem bisher nur vereinzelt kleinere Posten angeliefert worden waren. Die ersten größeren Zufuhren wurden zunächst nur vorsichtig aufgenommen. Dies lag nicht zuletzt an der allgemein gedrückten Marktlage. Trotz der geringen Auswahl an Geschenkblumen in mittleren Preislagen ist der August stets ein ungünstiger Absatzmonat. Vorsichtige Anlieferung ist deshalb zu empfehlen.

Der Absatz von *Bouvardien*, die in den letzten Wochen auf dem Schnittblumenmarkt angeboten wurden, machte verschiedentlich Schwierigkeiten, obwohl die Gesamtanfuhr an größeren Plätzen nur mäßig blieb. Die Preise mußten deshalb nachgeben. Aus der Gesamtanfuhr läßt sich schließen, daß die Anzucht von Bouvardien für Schnitt seit dem Vorjahre kaum nennenswert erweitert wurde.

Für — Wider.

Nochmals: Reisebrief aus der Schweiz.

In Nr. 30 d. Jgs. wird in einem Reisebericht über den Schweizer Gartenbau die Firma Ernst Suter in Tenero erwähnt. Hierzu wird uns mit der Bitte um Berichtigung mitgeteilt, daß es eine Firma Ernst Suter in Tenero nicht gibt und daß die richtige Firmenbezeichnung Leo Suter - Tenero lautet.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anträge für den Blumenzwiebelbezug stellen!

Die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft gibt bekannt, daß für die Einfuhr von Blumenzwiebeln aus Holland im vierten Vierteljahr 1937 Anträge einzureichen sind. Auf Grund der gestellten Anträge wird die Genehmigung zur Einfuhr erteilt. Die Anträge sind an die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft zu stellen. Es sind dabei anzugeben 1. Lieferant, Gewichtsmenge und Wert der im 4. Vierteljahr 1934 bezogenen Blumenzwiebeln und 2. Lieferant, Gewichtsmenge und Wert der im 4. Vierteljahr 1937 gewünschten Blumenzwiebeln. Die Anträge müssen bis zum 1. September gestellt sein. Verspätungen werden nicht mehr berücksichtigt. Die Kontingentscheine werden in der ersten Septemberhälfte ausgegeben.

Ausschuß für die Anzucht von Beerenobst gebildet.

Auf der Reichsfachgruppentagung Baumschulen in Altona wurde zur Bearbeitung wichtiger Fragen der Beerenobstanzucht innerhalb der Sondergruppe ein Ausschuß gebildet. Als die dringlichsten Aufgaben dieses Ausschusses wurden bezeichnet: die Festlegung des Kronenalters bei Beerenobststämmen, Sortenbereinigung und Unterlagenbereinigung bei Beerenobststämmen.

Jubiläumstagung der Dahliengesellschaft in Düsseldorf.

Die Deutsche Dahlien-Gesellschaft ladet zu ihrer diesjährigen Jahresversammlung ein, die vom 4. bis 6. September in Düsseldorf stattfindet und zugleich die 40jährige Jubiläumstagung der Gesellschaft ist. Die Hauptversammlung findet am 5. September um 9 Uhr im Restaurant „Rheinterrasse" statt. Auf der Tagesordnung stehen drei Vorträge: „Vierzig Jahre Deutsche Dahlien-Gesellschaft" von H. Junge-Hameln, „Die Aufgaben der Pflanzengesellschaften unter der Leitung der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft" von Prof. Dr. Ebert-Berlin, und „Die Internationale Dahlien-Gesellschaft" von A. N. Ballego-Leiden. Die beiden anderen Tage sind der Besichtigung der Ausstellung „Schaffendes Volk", Autobusfahrten nach Köln, Bonn, Neuenahr und Godesberg und Zusammenkünften geselliger Art vorbehalten.

Stärkere Nachfrage nach Stickstoffdüngemitteln.

Nach einem Bericht vom Düngemittelmarkt war der Abruf an Stickstoffdüngemitteln im Monat Juli sehr lebhaft. Gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres ist eine wesentliche Steigerung des Absatzes eingetreten. Bei dem Mehrabsatz handelte es sich vor allem um Ammoniak-, Salpeterdünger und Kalkstickstoff. Nach Mitteilungen aus der Superphosphatindustrie sind die Preise für Superphosphatmischungen entsprechend den herabgesetzten Preisen für Stickstoff- und Kalidüngemittel ermäßigt worden.

Ehrung der Altmeister des Obstbaues in Geisenheim.

Am 17. und 18. Juli beging die Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau die Feier ihres 65jährigen Bestehens. Was die Veranstaltung zu einem Ereignis besonderer Art werden ließ, war die Ehrung dreißig deutscher Pomologen und Obstbauer, die darin bestand, daß man die Quartiere und Wege der Obstanlage der Anstalt nach ihnen benannte. An der Feier, die in dem festlich geschmückten Auditorium der Anstalt stattfand, nahmen zahlreiche Ehrengäste teil, u. a. die Herren Kremmer, Landrat und Kreisleiter; Blees, Ortsgruppenleiter der NSDAP.; Johannes Boettner d. J., Reichsfachwart Gartenbau; Jakob Werner, Kreisbauernführer Rüdesheim; Freiherr Arnold von Solemacher-Bonn, Georg Arends-Ronsdorf, Kreisgärtner i. R. Heimann-Blankenburg und Wilhelm Fey, Meckenheim. Der Hauptweg der Anstalt wurde in „Georg Arends-Weg" umbenannt. Zum Andenken der Männer, die ihre Lebensarbeit dem Weinbau widmeten und an der Versuchs- und Forschungsanstalt in Geisenheim wirkten, wurden an den wissenschaftlichen Instituten Gedenktafeln enthüllt. Ferner hat die Anstalt aus Anlaß der 65-Jahrfeier drei neue Obstsorten, und zwar

einen Apfel und zwei Birnen, als Ergebnis ihrer züchterischen Arbeiten der Praxis übergeben. Zu Ehren der vielen anderen Meister des Berufes, deren Namen im einzelnen nicht genannt werden können, hat die Anstalt eine Birnen-Neuzüchtung mit dem Namen *Meisterdank* belegt. Nach dieser Ehrung brachte Freiherr von Solemacher-Bonn im Namen der geehrten Altmeister den Dank zum Ausdruck.

Betrifft: Leistungswettbewerbe in Essen.

Infolge der zahlreichen Anmeldungen und wegen der vorgerückten Zeit ist die Annahme von Anmeldungen für folgende Leistungswettbewerbe geschlossen: 1. Leistungswettbewerb der Stiefmütterchen-Züchter, 2. Leistungswettbewerb der deutschen Baumschulen, 3. Leistungswettbewerb für Canna. Die Ausstellungsleitung bittet, von weiteren Anmeldungen für die oben genannten Leistungswettbewerbe abzusehen. — Die Anmeldung eilt für folgende Wettbewerbe: 1. Leistungswettbewerb der Staudenanbauer (Meldeschluß 15. September 1937), 2. Leistungswettbewerb der deutschen Blumenzwiebelanbauer (Meldeschluß 30. August 1937). Die Anmeldungen für die Sonderschauen in den Ausstellungshallen sind baldmöglichst vorzunehmen, damit der Aufbau der Ausstellung reibungslos abläuft.

Hollands Baumschulen beantragen Regierungshilfe.

Der Bund der Baumzüchter (Bond van Boomkweekers) hat Anfang August eine Eingabe an das Ministerium gerichtet, in der um Abkauf überständiger Baumschulware durch die Regierung gebeten wird. Es wird der Nachweis geführt, daß die Ausfuhr, vor allem in Obstbäumen, Alleebäumen und Rosen, im Jahre 1936 und auch im ersten Halbjahr 1937 weiter gesunken sei und z. B. bei Obstgehölzen mit einem Werte von 24680 Gulden im Jahre 1936 gegenüber einem solchen von 219099 im Jahre 1930 einen ungeahnten Tiefstand erreicht habe. Da sich die Nachfrage, soweit in letzter Zeit eine Belebung eingetreten sei, ausschließlich auf Jungware erstrecke, müsse die stärkere Ware aus früheren Jahrgängen endgültig als überständig angesehen werden.

Schweiz lehnt Blumenzwiebelkontingentierung ab.

Ende Juli fand im Bundeshaus in Bern eine Besprechung statt, die die Eingaben des Schweizer Gartenbaues zur Wiedereinführung der im November vergangenen Jahres aufgehobenen Kontingentierung der Blumenzwiebeleinfuhr und Zollerhöhung auf Schnittblumen betraf. Der Vertreter des Volkswirtschaftsdepartements erklärte, daß im Zeichen der Lockerungen der Kontingentierungen von einer Wiedereinführung der Blumenzwiebelkontingentierung nicht die Rede sein könne. Dagegen soll untersucht werden, ob die Möglichkeit besteht, den Verkauf von Blumenzwiebeln durch Warenhäuser und Einheitspreisgeschäfte zu verbieten. Das Ansuchen, den Zoll auf Schnittblumen zu erhöhen, wurde lt. „Schweiz. Gartenbaublatt“ ebenfalls abgewiesen, und zwar mit der Begründung, daß dieser Zoll handelsvertraglich mit gewissen Ländern gebunden sei und daher aus handelspolitischen Gründen nicht erhöht werden könne.

Inland-Rundschau.

Berlin. Anläßlich der vom 20. bis 22. August in Berlin stattfindenden Tagungen des Reichsbundes Deutscher Diplomlandwirte hat der Leiter des Reichsbundes, Reichsführer SS Himmler, einen Aufruf veröffentlicht. Er fordert darin alle Mitglieder des Reichsbundes zur Teilnahme an den Berliner Tagungen auf, die in Verbindung mit Kongressen der Internationalen Vereinigung akademisch gebildeter Landwirte einen besonderen Charakter tragen. Aus diesem Grunde sei auch ausnahmsweise von der Gepflogenheit, das jährliche Reichstreffen in der Reichsbauernstadt Goslar abzuhalten, abgegangen worden.

Hamburg. Unsere Stadt beabsichtigt, eine großzügige Berieselungsanlage, die die größte dieser Art zu werden verspricht, einzurichten. 42000 Hektar sollen innerhalb vier Jahren im Norden und Osten des hiesigen Anbaugebietes der Abwässerberieselung zugängig gemacht werden. Das neue Berieselungssystem bietet gegenüber älteren Methoden eine ganz dünne und wirksamere Berieselung der Kulturflächen. Bei einem täglichen Wasserverbrauch von 100 Litern je Einwohner sollen jährlich Pflanzennährstoffe gewonnen werden können, die einer Menge von 5 Millionen dz Leunasalpeter, 2 Millionen dz Kalisalz und 1,5 Millionen dz Superphosphat entsprechen.

Lokstedt. Die Firma Gustav Deutschmann hat ihren Betrieb durch Inanspruchnahme weiteren Geländes vergrößern können. Auf dem Neuland werden insbesondere Paeonien, Pyrethrum, Iris und andere Massenstauden herangezogen. Stark erweitert wurde auch der Phlox-Anbau. Gut gelingt bei Deutschmann die Vermehrung von *Juniperus prostrata*, von denen bereits mehrere Tausend Jungpflanzen vorrätig waren. Neues gibt es in Veilchen, auch die Kulturen von *Iris Kaempferi* sowie Nymphaeen wurden ausgebaut. Zur Zeit sind die Phlox-Felder und Jung-Delphinium in bester Blüte und viel besucht.

Sangerhausen. Im „Deutschen Rosarium“ steht die dritte Rosenblüte bevor. Die mehrfach blühenden Parkrosen tragen teilweise bereits reife Früchte neben großen, oft stark duftenden Blüten auf leuchtend grünem Laub. Der warme Sommer hat auch manche Rosensorte, die sonst selten zweimal blüht, dazu verlockt, sich jetzt im Hochsommer nochmals mit Blüten hervorzuwagen. Besonders auffallend sind nach wie vor die Gruppen der Teehybriden und Polyantha sowie mancherlei südländische Formen, wie die gelbe *Meermaid* und die *Gigantea*-Hybriden, deren Vorfahren aus Nordindien stammen.

Köln. Auf der vom 4. bis 12. September hier stattfindenden 10. Fachschau des Gaststätten- und Beherbergungsgewerbes wird auch die Fachgruppe Blumenbindereien durch eine Sonderschau vertreten sein. In 28 besonders dafür hergerichteten Kojen werden die rheinischen Blumenbinder einen Beweis ihres Könnens geben. Der Aufbau jeder einzelnen Koje ist jeweilig einem anderen Rahmen und einer anderen Gelegenheit angepaßt. Gleichzeitig findet am 4. September die erste Meisterprüfung im Bezirk Rheinland statt. 22 Berufskameraden werden sich zusammenfinden, um gemeinsam erstmalig eine Prüfung abzulegen.

Unsere Toten.

Viktor Buchholz, Garteninspektor des Botanischen Gartens in Hamburg, starb am 2. August d. Js. nach schwerer Krankheit im Alter von 47 Jahren. Buchholz war ein Meister des Berufs, ein Gärtner von hervorragendem Wissen und Können, einer der fähigsten Pfleger botanischer Pflanzenschätze unter den Lebenden. Nach gründlicher Schulung in den Botanischen Gärten des In- und Auslandes, u. a. in Kew, Paris, Lyon, Dahlem und München, übernahm er nach dem Kriege den Posten als Leiter des Botanischen Gartens der Universität Stellenbosch (Südafrika), den er jedoch aus Gesundheitsrücksichten bald wieder verlassen mußte. Nach mehrjähriger Tätigkeit bei der Stadtgartenverwaltung Dresden wurde er dann 1933 als Nachfolger Wiedmaier's mit der gärtnerischen Leitung des Botanischen Gartens Hamburg betraut. Hier hat ein tragischer Tod seinem regen, erfolgreichen Schaffen ein viel zu frühes Ziel gesetzt.

Max Krause - Hasloh †.

Am Sonntag abend, dem 8. August, verschied plötzlich der bekannte Gärtner und Rosenzüchter Max Krause in Hasloh/Holst. im Alter von 57 Jahren. Mit ihm ist ein Gärtner im besten Sinne des Wortes aus unseren Reihen geschieden.

Geboren in Nordhausen, erlernte Max Krause den Beruf in der Baumschule von Hesse in Blankenburg. Nach Beendigung seiner Militärdienstzeit zog es ihn nach England, um mehr zu lernen und zu sehen. Dort arbeitete er zunächst bei Stewart in der Nähe von Bournmouth und kam dann als Obergärtner und Betriebsleiter zur Japanese Nursery in Chiddingfold. Nach einem kurzen Gastspiel bei Bees Ltd. in Chester wurde er Obergärtner in der Vermehrung bei Bide & Sons in Farnham.

Im Frühjahr 1912 auf der großen internationalen Chelsea-Schau habe ich Max Krause kennen gelernt, und es wurde vereinbart, daß ich im selben Sommer bei Bide als Gehilfe eintreten konnte. Ich habe ihn dort als einen großen Pflanzenkenner und Kultivateur kennen gelernt und im Frühjahr 1913 haben wir uns in Witley selbständig gemacht. In den 1½ Jahren, die wir unser Geschäft aufbauen konnten, lernte ich den Verstorbenen als einen Menschen mit ungewöhnlichen Kenntnissen über Pflanzen und ihre Kultur kennen und als treuen Mitarbeiter schätzen. Der Weltkrieg setzte unserm Beginnen ein vorzeitiges Ende, als sich am 10. September 1914 die Tore des Zivil-Internierungslagers hinter uns schlossen. Anfang März 1919 trafen wir uns in Elmshorn im Hause meines Vaters wieder, nachdem wir wegen seiner geschwächten Gesundheit getrennt worden waren. Er verlebte die letzten beiden Kriegsjahre in Holland.

Max Krause war dann erst mit in unserm Geschäft tätig, gründete aber bald in Alveslohe eine eigene Gärtnerei, die er in wenigen Jahren durch Können und eisernen Fleiß zu einer weitbekannten Rosenschule ausbaute. Vor einigen Jahren siedelte er nach Hasloh über, wo er auf größeren eigenen Ländereien seinen Betrieb vielseitig und bedeutend größer ausbaute. Bekannt waren neben den hervorragenden Rosen, die seiner Züchterkunst entstammen, seine umfangreichen Kulturen von Clematis, Vitis, Polygonum und andere Kletter- und Schlingpflanzen. Daneben baute er langsam, aber folgerichtig eine Kultur seltener Zier- und Moorbeetpflanzen auf, die sicher in einigen Jahren etwas ganz Großes geworden wäre.

Unser Beruf hat einen großen Gärtner verloren, die Rosenfreunde einen erfolgreichen Züchter, viele, wie ich, einen Freund. Wir werden ihn nie vergessen. **W. J. H. Kordes jr.,** Sparrieshoop.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Achimenes	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	3,00— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00 - 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 3,00
„ Elatior-	—	—	1,00— 1,50	—
„ Knollen-	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,50
„ Semperfl.	0,30— 0,35	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00 - 5,00	4,00— 6,00
Bougainvilleen	—	—	1,50— 3,00	—
Campanula Mayi	0,70— 0,80	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,80— 1,20
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	—	—
Celosien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Chrysanthem., großbl.	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,80— 1,00	0,80 1,00	0,75— 1,00	—
Cissus discolor	—	—	2,00— 3,00	—
Clivien	2,50— 3,00	—	—	2,50— 4,00
Cobaea	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,75— 1,25	—	0,60— 1,25	—
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	1,50— 2,00	—	—	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,50	—	0,40— 0,75	0,25— 1,00
„ H.-St.	1,25— 4,50	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Gloxinien	0,50— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00	0.60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,30— 0,40	0,40
Hortensien mehrst.	0,75— 1,50	1,00— 2,00	0,80— 1,25	0,60— 2,50
„ einst.	—	0,60— 0,80	—	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	2,50— 4,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,20	0,15	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Naegelien	—	—	0,75— 1,00	—
Nelken	0,40— 0,50	—	0,50— 0,60	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	—	—	0,75— 1,50	—
Pelargonium zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,10— 0,30
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0.75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Rochea	1.50— 2,00	—	1,50— 2,50	2,00— 3,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,80— 1,20
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,60	0,50— 0,75
Salvien	0,30— 0,40	0,40 - 0,50	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	—	—	0,40— 0,60	—
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,25	0,50
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80— 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,25	1,50— 2,00
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	—
Calendula, 100 Stck.	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Campanula med., 10 St.	0,20— 0,25	0,30	0,30	—
„ pers., 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,15	0,20
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,15	0,10
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,00— 3,50	—	4,00— 5,00	7,50—10,00
„ kleinbl., 10 Bl.	0,30 - 0,35	0,50	0,30— 0,40	4,00— 6,00
„ seg., 100 St.	0,60— 0,70	0,60	0,50— 0,60	0,80
Clarkien 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Cosmea, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	—	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Dahlien, 10 St.	0,25— 0,50	0,40— 0,70	0,40— 0,60	0,30— 0,50
„ Kranz-, 100 St.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 2,50
Delph., Stauden-, 10 St.	0,25— 0,35	0,20— 0,50	0,30	0,20— 0,25
„ Sommer-, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	0,10
Erigeron, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,10— 0,15	0,10
Eryngium, 10 St.	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,10	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	0,40— 0,60	0,80— 1,20
Gladiolen, 10 St.	0,20— 0,40	1,50— 2,00	0,30— 0,70	0,40— 1,00
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20	0,20
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,60
Helianthus, 10 St.	1,00— 1,25	—	1,40— 1,60	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	—	0,60	—
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,50— 0,80	1,00
Hydrangeen, 10 St.	0,40— 0,50	—	0,40	0,40

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [582
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. I. [807
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Das Inserat ist die beste Werbung!

Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.



Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [805
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ga.)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Kniphofia, 10 St.	—	—	1,00— 1,50	—
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,20	0,10	0,10
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,40	0,20— 0,30	0,40
Lilien, Feuer-, 10 St..	—	2,00	1,00	4,00
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	4,00
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	1,25— 2,00	—	1,00— 1,50	1,50— 2,00
„ regale, 10 Bl. ..	1,25— 1,50	1,00— 1,50	—	—
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	0,35— 0,40	—	0,40
Maiblumen, 100 St. ..	—	—	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Margeriten, 100 St. ..	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,80
Matricaria, 100 St. ...	0,60— 0,70	—	0,40	—
Montbretien, 10 St. ..	0,15— 0,20	0,20	0,20— 0,25	0,10— 0,20
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40	0,50
Nelken, Bart-, 100 St.	—	0,50— 1,00	0,50— 0,60	—
„ Edel-, 10 St..	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	0,60— 0,70	0,60	0,40— 0,60	0,40— 0,60
„ Remont., 10 St.	0,30— 0,45	0,25 - 0,40	0,25— 0,50	0,20— 0,30
Nymphaea, 10 St. ...	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30	0,10— 0,15
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl. ..	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Papaver nudic., 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,80
Pentstemon, 10 St. ..	—	—	0,15— 0,20	—
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,20	0,10— 0,15
Reseda, 100 St. ...	0,80— 0,90	1,00	0,50— 0,80	0,80
Rosen, ausl., 10 St...	1,00— 2,00	1,00— 2,00	—	1,20— 2,50
„ Freil.-, 100 St.	2,50 — 7,50	2,00— 6,00	1,00— 6,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 1,75	0,60— 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,50— 1,00	1,00
Rudbeckien, 10 St. ..	—	—	0,20— 0,30	—
Salpiglossis, 10 St. ..	0,30— 0,35	0,20— 0,30	0,20	—
Scabiosen, 10 St. ...	0,15— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,15	—
Solidago 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,10— 0,20	0,20
Statice, 100 St.	—	—	1,00— 1,50	0,80— 1,20
Stiefmütterchen 100 St.	—	0,40— 0,50	0,20	—
Tagetes, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,10	0,10
Viola cor., 100 St. ...	0,30 - 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Wahlenbergia, 100 St.	1,00 — 1,25	—	1,00	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,50	0,10— 0,20	0,10— 0,30
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25 — 0,35	0,25— 0,40	0,30— 0,40	0,50 —0,75

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	12,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	8,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St	1,50— 2,50	—	1,50	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,50— 4,50	3,00	0,10 [1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. In der zweiten Wochenhälfte lebte das Geschäft infolge des für die einsetzende Berliner Festwoche entstandenen Mehrbedarfs an Blumen etwas auf. Vielfach wurden jedoch die Erwartungen nicht erfüllt, da die Nachfrage sich hauptsächlich auf Girlanden und sonstiges Dekorationsmaterial erstreckte. Der Blumenmarkt hatte zudem eine durch die Witterung bedingte ungeheuer starke Anfuhr. Am Wochenschluß war das Angebot trotz des größeren Abganges an Ware stark überladen. Die Preise lagen durchweg nach wie vor recht tief und meist unsicher. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gab es durch die Festwoche etwas Entlastung Es wurde vielfach wirkungsvolles Dekorationsmaterial angefordert, vor allem Hortensien und verschiedene Grünpflanzen. Hortensien waren am Wochenschluß nicht mehr hervortretend im Angebot. Bei den billigeren Pflanzen konnten außerdem auch Coleus und teilweise Begonien abgesetzt werden. Im übrigen bestand für Fuchsien und Topfrosen noch einige Nachfrage, die befriedigt werden konnte. In kleinen Posten kamen die ersten Cyklamen heran. Obconica-Primeln traten im Angebot nicht besonders hervor. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** kam es im Verlaufe der Woche zu einem außerordentlich starken Angebot. Es handelte sich dabei um die übliche Blumenschwemme dieses Monats, die vor allem durch die günstigere Witterung hervorgerufen wurde. Die Anlieferung wurde zudem auch in Erwartung des Mehrbedarfs zur Berliner Festwoche verstärkt. Der Absatz an Schnittblumen nahm zwar zu, reichte aber zu einer wirksamen Entlastung des Angebots nicht aus. Am Wochenschluß standen vor allem Rosen, Nelken und Gladiolen in größerem Angebot zur Verfügung. Die Preise waren infolgedessen unsicher. Auf die Marktlage der übrigen Schnittblumen wirkte sich dies dann in ähnlicher Weise aus.

München. Auf beiden Märkten war es die letzte Woche außergewöhnlich ruhig. Nur vereinzelt war einige Nachfrage vorhanden. Die Preise hielten sich auf dem Stand der Vorwoche, jedoch wurden zum Wochenende Schnittblumen auch unter Notierung abgegeben, mangels irgendwelcher Verwendungsmöglichkeiten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nimmt die Anfuhr in kleinblumigen Chrysanthemen zu, ihr Absatz ist nicht sichergestellt. Das Interesse konzentriert sich auf Gloxinien, von denen gute Ware auf dem Markte war. Die Nachfrage nach *Primula obconica* ist sehr schwach. Etwas besser hielten sich Hortensien. Reichlich vorhanden waren Topfrosen und wurden vereinzelt abgenommen. Gute Blattpflanzen werden wegen ihrer Haltbarkeit vorgezogen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** überschritt das Angebot, wie zu erwarten war, weit die Grenzmöglichkeiten des Absatzes. Rosen und Nelken, in der Hauptsache Freilandware, werden gefragt. Edelnelken werden im Preise durch die Freilandware stark gedrückt. Etwas besser halten sich Treibrosen. Einigermaßen gut halten sich, trotz größerem Angebot, noch Gladiolen. Der Bedarf an Lilien hat nachgelassen. Sommerblumen lassen sich nur beschränkt absetzen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist die Nachfrage in Bindematerial gut.

Hamburg. Die Umsätze hielten sich auf der Höhe der Vorwoche. Da jedoch die Anfuhr, insbesondere von Freilanderzeugnissen, erheblich zunahm, konnte nicht alle Ware in dem gleichen Maße untergebracht werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** bot mit einigen Spätsommererzeugnissen wenigstens etwas Neues an. Elatior-Begonien kommen bereits etwas flotter zum Verkauf. Die bisher angebotenen großbl. Chrysanthemen konnten untergebracht werden. Man pflanzt bereits mehrere in einen Topf und bietet sie als Schautöpfe an, die ganz gut gekauft werden. Kleinblumige waren bisher nur in wenigen frühen Sorten und beschränkt vorrätig. Ebenso sind nur kleinere Posten Cyklamen vereinzelt angeboten. Farne kommen etwas mehr heran, darunter auch etwas Platycerien, Polypodium und Asplenium. Gloxinien blieben weiter reichlich, Hydrangeen scheinen ziemlich geräumt zu sein. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** hält die Gladiolen-Flut an. Gute Blumen in besten Sorten finden trotzdem einigermaßen Käufer, dagegen muß die kleinere Ware billig abgegeben werden. Das Geschäft in Nelken war noch ganz gut. Von Rosen kam wieder etwas mehr Treibware heran, Freilandblumen wurden ebenfalls reichlicher. Von Stauden kamen größere Mengen Phlox, Rudbeckien und auch Kniphofien an den Markt. Dahlien haben im ganzen zugenommen. Das Chrysanthemum-Angebot ist bisher ziemlich gering. Von Sommerblumen gingen Astern und Zinnien mit am besten. Maiblumen, Cypripedium und Anthurium werden in kleineren Mengen angeboten, und Lilien nehmen in fast allen Sorten ab. Der Grünhandel scheint bereits etwas lebhafter.

Köln. Der Geschäftsgang verlief in dieser Berichtswoche verhältnismäßig ruhig. Da die anhaltende Trockenheit keine übermäßige Anfuhr erlaubte, gab es keine großen Schwierigkeiten im Absatz. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** traten die Gladiolen weit hervor, die im Verkauf, von den ersten Sorten abgesehen, wenig befriedigten. Reichliche Mengen von Freilandrosen brachte das Wochenende, ebenso Remontant- und Chabaudnelken. Der Absatz ging bei gleichbleibenden Preisen glatt vonstatten. Außerordentlich stark war der Markt mit Sommerblumen übersät, das Interesse war recht lustlos. Deutsche Edelnelken, großbl. Chrysanthemen, *Lilium auratum* und *longiflorum* genügten der Nachfrage. — Das **Topfpflanzengeschäft** tritt kaum in Erscheinung. Die ersten Cyklamen gehen nur schleppend. Großbl. Chrysanthemen finden nur geringen Anklang. Hortensien, *Primula obconica*, Fuchsien und Beetpflanzen finden nur vereinzelte Käufer. Einzelne Grünpflanzen wurden mehr beachtet. Allgemein lag der Markt recht schwach. — Bei Schnittgrün ist die Nachfrage befriedigend. Der Kranzbinderei-Markt liegt lustlos.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** haben Angebot und Nachfrage jetzt nur geringen Umfang. Am **Schnittblumenmarkt** waren Rosen und Astern allgemein bei genügenden Angeboten noch befriedigend unterzubringen, während bei Zinnien, Antirrhinum, Gladiolen und Godetien sowie auch Chabaudnelken täglich Ueberstände zu verzeichnen waren. Feines Schnittgrün war nur mäßig am Markt und fand Abgang; auch das mäßig angebotene Spargelgrün war befriedigend unterzubringen. Am Bindematerialmarkt waren nur geringe Umsätze zu verzeichnen.

Voraussichtliches Wetter bis zum 29. August 1937.

Anfangs wieder schön und warm; dann nach Gewittern kühl und unbeständig.

Seit dem 14. August hat die atlantische Wirbeltätigkeit wieder erheblich ostwärts an Ausdehnung gewonnen, wodurch feuchte Meeresluft nach Mitteleuropa Eingang finden konnte. Bei ihrem Eindringen kam es vielerorts zu Gewittern, stärkere Bewölkung mit Schauern bei zeitweise böigem Westwind folgten.

Die Wetterlage beruhigt sich indessen unter der Einwirkung ansteigenden Luftdruckes zunächst wieder über Mitteleuropa, sodaß der Rest der laufenden Woche wieder (besonders im Binnenlande) vielfach aufheiterndes, meist trockenes und tagsüber sommerlich warmes Wetter bringen wird.

Indessen wird diese Wetterbesserung nicht von längerer Dauer sein, da sich über dem Nordatlantischen Ozean nunmehr wieder in verstärktem Ausmaße kräftige Wirbel ausbilden und mit ihren Schlechtwettergebieten ostnordostwärts vorstoßen werden. Daher werden etwa ab 23. August (in Westdeutschland möglicherweise sogar schon im Laufe des 22.) wieder feuchtere und kühlere Meeresluftmassen für unser Wetter bestimmenden Einfluß erlangen. Dieser wird sich zunächst in zunehmender Bewölkung und verstärkter Gewitterneigung auswirken; da aber bis etwa zum 26. 8. zwischendurch immer noch etwas Sonnenschein sein wird, so wird die Temperatur zunächst nur allmählich sinken. — Nach dem 26. wird der böig, in den Bergen und in Küstennähe stürmisch auffrischende Wind auf Nordwest drehen, noch kühlere Luftmassen heranführen, bis etwa zum 29 August den Himmel meist trübe sein lassen, wiederholte Regenfälle bringen und die Temperaturen stärker zurückgehen lassen.

Mit dem Nachlassen der weiteren Kaltluftzufuhr wird dann etwa ab 30. August die allgemeine Wettergestaltung wieder ruhiger und freundlicher werden. K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Neu!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Karl Weinhausen, Dr. F. Heydemann, K. Möhring

Eine neue, praktische Schriftenreihe, in der sorgfältig gesammelte und geprüfte Erfahrungen erster Gartenfachleute in leichtverständlicher Form dargestellt werden.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. **Cyclamen.** Von Fritz Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und Richard Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40.

 Die Schrift gibt eine Übersicht über die ganze züchterische Entwicklung der Cyclamen und behandelt alles, was mit der Anzucht, der Kultur, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschl. Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste.

2. **Lohnende Topfpflanzen.** Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40.

 Ein Buch, in dem von einem besonders erfahrenen Praktiker für eine große Anzahl von Topfpflanzen Kulturanweisungen zusammengestellt sind, die dazu beitragen sollen, die Pflanzenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten, um dadurch bei Blumenliebhabern die Freude an der Topfpflanzenpflege zu vermehren. Ein vorzügliches Nachschlagebuch für den Marktgärtner.

3. **Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei.** Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf (Bad Godesberg). Mit 11 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,60.

 Wie in einem gut geleiteten gärtnerischen Betriebe die Betriebsmittel richtig verwendet, zeitlich richtig eingesetzt und pfleglich behandelt werden müssen, ist in dieser Schrift ausführlich beschrieben. Ein Buch, das zum Praktiker spricht und dazu beitragen wird, daß der Erfolg im Topfpflanzenbau gesteigert wird.

4. **Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung.** Von Alexander Steffen, Gartendirekt., Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60.

 In dem Buche werden vor allem praktische Forderungen der Betriebsführung, wie Arbeitsleistungen auf allen Gebieten, Kostenberechnungen, Preisgestaltung und Absatz, Berechnung der Wirtschaftsergebnisse des Jahres und Rückschlüsse für die Zukunft sowohl in bezug auf die Kulturen selbst als auch in bezug auf die Steuerung der Erzeugungsmenge behandelt. Ein Buch von grundsätzlicher Bedeutung für die Praxis wie für den Unterricht.

5. **Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis.** Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor u. Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60.

 Dieses Heft ist im wahren Sinn des Wortes eine Brücke zwischen Wissenschaft und Praxis, indem es in seiner leicht faßlichen Art dem Gärtner die Möglichkeit bietet, sich in die botanischen Grundlagen seiner Tätigkeit hineinzuarbeiten. Der innere Bau der Pflanze und ihre Lebensvorgänge, soweit sie für die gärtnerische Praxis wichtig sind, werden eingehend erläutert.

6. **Gärtnerisches Feldmessen.** Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Diplomgartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60.

 Eine knappe Zusammenfassung aller in der gartentechnischen Praxis vorkommenden Aufgaben, wie Horizontal- und Vertikalmessung, Planzeichnen, Flächen- und Erdmassenberechnungen, Absteckungen, Aufnahmeverfahren und Nivellieren, die alle eingehend textlich und in klaren Federzeichnungen dargestellt werden. Ein vorzüglicher Leitfaden für die Praxis und für den Unterricht.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Pelargonien-Neuzüchtungen!
„Westfalengruß" 1932
„Westfalenhexe" 1937
rassige Schönheiten. Stecklinge von „Westfalengruß" günstig lieferbar jederzeit — „Westfalenhexe" ab September mit Topfballen. — Der Züchter:
F. SCHUTTE, Gartenbaubetrieb, Geseke i. Westf. [773

Wasserdichte Dächer
unter Garantie durch d. kaltstreichbare gummiartig. Dachschutzmasse „Paratect". Kein Ablaufen und kein Reißen! Schwarz, Rot, Grün, tausendf. bewährt! Kostenl. Aufklär.-Schrift G. 22 vom Paratect-Werk Borsdorf-Leipzig. Fabriklg. überall.

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Wichtig
für Baumschulen, Pflanzen- u. Samenzüchter!
Zum Beschatten, sowie zum Schutze Ihrer Anpflanzungen und Aussaaten, gegen Vogelfraß, Wildschäden usw., liefere ich gebrauchte, leichte, baumwollene
imprägnierte Fischnetze
gut erhalten, 25 mm Maschenweite, zu **50 Pfg. per kg** (1 kg = ca. 12 qm) ab Emden. — **Muster-Postpaket** (ca. 5 kg = ca. 60 qm) zu **Mk. 2.50** ab Emden, gegen Nachnahme.
Emden, Postfach 35.
C. J. Kruijskamp
Einzige arische Spezialfirma f. Netzversand am Platze.

WERBEN HEISST
neue Werte schaffen!
Darum
werben Sie
durch Veröffentlichung einer ständigen Geschäfts-Empfehlung
in **„Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"**

Fischer's Cyclamen-Samen



Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, 96] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben	‰ 26.65	% 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 36.—	% 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	‰ 48.—	% 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Ammoniak-Alaun zum Blaufärben der Hortensien
10 kg 4,— RM 1 kg 0,50 RM

Hornmehl, gedämpft } 100 kg 34,— RM } 1 kg 0,45 RM
Hornspäne, fein } 10 kg 4,— RM

Harnstoff-Kali-Phosphor
Original-Blechdose, brutto 5 kg 6,15 RM
„ Blecheimer, „ 10 kg 9,40 RM
„ „ 25 kg 16,65 RM

10 und 25 kg-Eimer frachtfrei Vollbahnstation. — Nachnahme nicht möglich, hierfür Vorauskasse erforderlich! [161

Herbstliste 272 über **Gemüse- und Blumensamen** für die **Herbstaussaat** auf Wunsch!

P & B EDELSAATEN enttäuschen nicht!

Pape & Bergmann
G. m. b. H. **Quedlinburg 2**
Samenbau — Abteilung Gartenbaubedarfsartikel

Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand, Abt Cycl., anerk. Saatgut.
Mit vielen Gold.- u. Staatsmedaillen ausgezeichnet

	RM je 1000 Korn	100 Korn
Alle Hauptfarben . . .	26.65	3.—
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm v. Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa . . .	36.—	4.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
735] Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel.

C. STOLDT, Wandsbek - Marienthal, Cyclamen-Samenzucht seit 1877

Das neuzeitliche Lehr- und Nachschlagebuch!

Die Praxis des Obstbaues

Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung

herausgegeben von
Prof. Dr. **Fr. Muth** und
Obstbauoberlehrer **E. Junge,** Geisenheim

Mit 218 Abbildungen / Gebunden Rm. 22.—

Das Buch soll der dringend notwendigen Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Obstbaues auf den höchstmöglichen Stand dienen. Es behandelt alle Gebiete des Obstbaues nach dem Stand der neuesten wissenschaftlichen Forschung, aber in einer Form, die vollkommen den Bedürfnissen des Praktikers angepaßt ist. Von der Fachpresse hervorragend beurteilt, wird es allen, die sich mit dem Obstbau befassen, ein unentbehrlicher, völlig neuzeitlicher Ratgeber sein.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben . . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach . .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben . . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Binnewies, Alfeld an der Leine

[713

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526, Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . . .	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Poinsettien-Jungpflanzen „IMPERATOR AUSLESE“

mit Topfb., % St. ℳ 22.-, ‰ St. ℳ 200.-. Vorjährige Anzucht 15000 Stück, die restlos geräumt wurden. Weihnachtssterne sind im Dezember sehr begehrt und führen sich immer mehr ein. [717

Ernst Eichenauer
Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Cyklamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20 —
Safranin mit Saum / Lachsdunkel / Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer) . . .	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein). [751

Rhododendron
für Garten und Park, Töpfe, Neuheiten, Zwergsorten

Gartenazaleen
Edelginster - Erica - Magnolien

Feine Ziergehölze

Koniferen-Zwergsorten
Alleebäume — Heckenpflanzen

anbiete zur beginnenden Pflanzzeit. Fordern Sie meine Engrospreisliste Herbst 1937 oder mein äußerstes, briefliches Angebot. [858

Rudolf Burhop, Baumschulen
Stollhamm-Ahndeich über Nordenham. Telephon 268.

Hellige - Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion. RM 6.- netto, in Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei: [857



F. Hellige & Co.
G. m. b. H.
Freiburg im Breisgau

Verantwortlich für die Schriftleitung: **Johann Saathoff,** Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: **Willy Sydow,** Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: **Paul Parey,** Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: **Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH.,** Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 35 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 27. August 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[169
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Soeben erschien:

Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung

Von

Alexander Steffen, Gartendirektor in Erfurt

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 4)

Rm. 3,60

„Es wird nur wenige Bücher geben, die gerade heute dem Erwerbsgärtner so viel und so Wichtiges zu sagen haben, wie dieses neueste Werk A. Steffens. ... Steffen hat keine Theorie der Betriebslehre geschrieben, sondern vermittelt das unentbehrliche und grundlegende Rüstzeug für eine erfolgreiche Betriebsführung. ... Schonungslos wird aufgezeigt, wie unzureichend die bisherigen Bemühungen auf diesem für die wirtschaftliche Stellung unseres Berufes so wichtigen Gebiet sind. Das wird anders werden, wenn die Betriebsführer sich die so leicht verständlichen Anregungen des Verfassers zunutze machen. **Wer sich das Buch Steffens kauft, sollte es mehr als einmal gründlich lesen, um aus den wertvollen Anregungen Nutzen für die Vorwärtsentwicklung des Betriebes zu schöpfen.**"
(Der Deutsche Erwerbsgartenbau)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Neuheit 1937!

Remontant-Nelke „Rosa Ismer" DRGM.

Der Schlager 1937!

„Rosa Ismer" ist ein Sport der bewährten „Andenken an Gustav Jesche", aber von [868

leuchtend reinrosa Farbe

die bei warmem oder kühlem Wetter **immer** von **bezaubernder** Wirkung ist. Große **Blüten bis 7 cm Durchm.** werden auf **langen und starken** Stielen getragen. **Äußerst widerstandsfähig** gegen Pilz, ist sie **besonders blühwillig** und **übertrifft** auch hierin die alte „Agadir". **„Rosa Ismer"** ist vorzüglich im **Freiland** und unter **Glas,** so daß sich die Kultur **immer** lohnt.

Die Rosa-Sorte der Zukunft!

Bewurzelte Stecklinge ab **Oktober.** Die Lieferung der Jungpflanzen erfolgt unter der Bedingung, daß der **Verkauf** von Stecklingen, auch unter **anderem Namen, verboten** ist. **100 St. RM 60.-, 25 St. RM 15.-, 10 St. RM 7.50, 1 St. RM 1.-.**

Albert Treppens & Co., Berlin 68 A
Lindenstraße 13 (gegenüber der Blumen-Engroshalle).

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Jungpflanzen von Lorr.-Begonien
garantiert älchen- und tripsfrei
Poinsettien, Euphorbia fulgens
Edel-Pelargonien, Cyclamen-Samen, Gloxinien-Samen [97
vom Reichsnährstand anerkannt

Verlangen Sie bitte Sorten- und Preisliste

Bauen Sie
Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe
dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung

Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111

Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt

[609

Erscheint jeden Freitag

Bezugspreis

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Anzeigenpreise

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. G. Meier: Ueber die Chrysanthemum-Wanze und ihre Bekämpfung Seite 401
2. F. Kammerer: Betrachtungen über die Kalanchoe-Kultur „ 402
3. J.: Fragen der Asparagus-Kultur
4. Eugen Hahn: Eine interessante Gewächshausanlage in der Schweiz (mit Abb.) „ 403
5. R. Madel: Erfahrungen mit dem Frühbeetofen
6. B.: Hortensien-Schaupflanzen „ 404
7. A. Biedenbach: Erfahrungen mit der Warmwasserbehandlung bei Hortensien (mit Abb.)
8. W. Steffen: Myrten aus Samen? (mit Abb.)
9. Fr. Klee: Erddämpfungs-Erfahrungen (mit Abb.)
10. B.: Mehr Klein-Campanula! „ 405
11. H. Sommer: Bougainvillea glabra variegata
12. M. Eiselt: Die Veredlung der gefüllten Schleierkräuter
13. S. Riefenstahl: Die Stecklingsvermehrung bei Erica carnea „ 406
14. Erich Wocke: Antirrhinum Asarina (mit Abb.)
15. L. Jelitto: Potentilla nitida Seite 406
16. E. Hahn: Unterlagenanzuchten in Holstein (m. Abb.) „ 407
17. H. Tomin: 25 Jahre Pirnaer Baumschulen
18. M. Wenzel: Zur Anzucht von Ligustrum vulgare atrovirens „ 408
19. K. Tschirner: Artemisia abrotanum als Heckenpflanze
20. Fritz Nobis: Riesenquitte von Vranje
21. — t.: Weitere Belichtungsversuche „ 409
22. M. van Daalen: Blumen und Zierpflanzen untereinander
23. Martin Engelmann: Beitrag zur Forderung: Mehr Schönheit am Arbeitsplatz
24. S.: Tagung der Fachgruppe „Blumen- und Zierpflanzenbau" in Quedlinburg „ 410
25. H. Pape: Nochmals: Verbreitung des Löwenmaulrostes „ 411
26. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 412
27. Neue Bücher
28. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Betriebsführer und Gefolgschaft!
Bei Stellenwechsel verspricht eine Anzeige in dieser Fachzeitschrift guten Erfolg!
Ermässigte Preise für Stellenanzeigen! — Angebot kostenlos verlangen von der Anzeigen-Abteilung dieser Fachzeitschrift

Suche zum 15. September
jungen, ordentl. Gehilfen
(kann Ausgelernter sein) für Topfpflanzen, Schnittblumen u. Freild. Angebote bei gt., fr. Station, Wohnung u. fr. Kassen. Dauerstellung.
Fr. Schünke, Gartenbau, Dornburg a. d. S. [874

Gartengestalter
staatlich geprüfter Techniker, 26 Jahre alt, gute Zeugnisse, **sucht** vielseitige und verantwortliche **Stellung.** [875
E. Roth, Essen, Apostelkirche 6.

Junger, strebsam. Gehilfe
19 J. alt, solid, selbständ. Arbeit., mit vorzügl. Zeugn. u. Führersch. III, z. zt. in noch ungek. Stellung, sucht zum 1. Okt. od. spät. anderw. Stellg. in einem mittl., gem. Betrb. Erfahren in Topfpflz., Schnittblum. u. Kranzbinderei. Angeb. m. Lohnangabe (außer Kost u. Wohn.) erb. unt. Kennwort **„Gärtnergehilfe", Dresden, Postamt 16,** postl. [876

Suche Stellung als
Kultivateur
Bin 37 J. alt, verh., ohne Kinder, mit nachweisbar sehr guten Erfolgen in der Anzucht von allen gangbaren Topfpflanzen, speziell Cyclamen, Hortensien, Lorr.-Beg., Eriken, Farnen usw. Frau Gärtnerstochter, beide gute Binder. Angebote mit Gehalts- u. Wohnungsangaben erbeten an [863
H. Hübbe, Hamm i. Westf.
Ostenallee 55, bei Fam. Wirsing.

I. Gärtner-Gehilfe
27 J. alt, evgl., ledig, sucht, um sich zu verändern, zum 1. Oktober pass. Wirkungskreis in größerem Betriebe oder in einer Verwaltung. Firm in Topfpflanzen, Friedhof, Freiland und Landschaft. Perfekt in Binderei u. Verkauf. Angebote mit Gehaltsangabe an **Heinrich Bauer,** in Gärtnerei H. Hoffmann, **Osnabrück,** Buersche Str. 26. [871

Anzeigenschluß für Nr. 36: Dienstag, den 31. August

Gärtnerlehrling
19 Jahre alt, sucht bis 1. November 1937 neue Lehrstelle in größerem, gemischtem Betriebe. Bisher 1½ Jahre in mittl. Gärtnerei, Topf- und Zierpflanzen, beschäftigt. Suchender besitzt Obersekundareife des Gymnasiums und wünscht seine Kenntnisse in vorbildlichem Gartenbaubetriebe zu erweitern. Stelle mit freier Station in Berlin oder Umgebung bevorzugt. Werte Angebote sind unter „C 35" an **Braunsche Buchhandlung, Karlsruhe a. Rhein,** Kaiserstraße 58, zu richten. [879

Wir suchen [870
zum baldigen Eintritt strebsamen, fleißigen
GEHILFEN
erfahren in allen Topfpflanzenkulturen u. Treiberei. Alter 25 Jahre, militärfrei. Geboten wird fr. Station, eig. Zimmer. Gehalt monatl. RM 50.–, bei entsprech. Leistung mehr. Angebot mit Lichtbild an
Blumen-Rössl, Landshut, Altstadt 369

Flotter Gartenbaubetrieb
sucht tücht. Gehilfen
bei gutem Lohn und freier Station. Ausbildungsmöglichkeiten in Jungpflanzen-Anzuchten, guten Topfpflanzenkulturen und Rosentreiberei. [862
Friedrich Scherrer, Bremen-Horn, Leher Heerstraße 117

Junger Gärtnergehilfe
in Topfpflanzen und Gemüsebau erfahren, für Schloßgärtnerei zum möglichst sofortigen Antritt gesucht. Bewerbungen mit Zeugnisabschriften und Lichtbild erbeten an
Gebr. Zimmermann, Benkendorf
(Krs. Merseburg), Post Halle (Saale) Land. [873

Cyclamen-Samen
Vom Reichsnährstand, Abt. Cycl., anerk. Saatgut.
Mit vielen Gold.- u. Staatsmedaillen ausgezeichnet

	RM je 1000 Korn	100 Korn
Alle Hauptfarben . . .	26.65	3.—
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm v. Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa . . .	36.—	4.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25% Rabatt.
735] Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel.
C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal
Cyclamen-Samenzucht seit 1877



Für die

Boden-Desinfektion

im Gärtnereibetrieb
im Tabakbau
im Gemüsebau

[865

Verlangen Sie unverbindliches Angebot unter Angabe der geforderten Leistung!

Kyffhäuserhütte, Artern (Prov. Sachs.)

Werbung schafft Arbeit!

Anthurium Scherzerianum

rot- und lachsfarbig, 1½ bis 2jährige [842
Jungpflanzen im Frühjahr 1938 blühend
RM 5.—, 6.—, 8.—, 10.—, 12.—, 15.— für 10 St. geg. Nachn.

Emil Richter, Gartenbau, Crimmitschau

Cyklamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

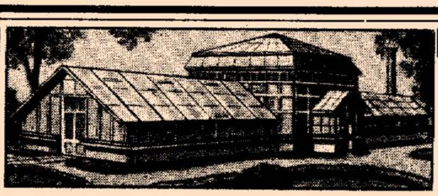
Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Safranin mit Saum, Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein). [751

Poinsettien-Jungpflanzen „IMPERATOR AUSLESE“

mit Topfb., % St. ℳ 22.-, ‰ St. ℳ 200.-. Vorjährige Anzucht 15000 Stück, die restlos geräumt wurden. Weihnachtssterne sind im Dezember sehr begehrt und führen sich immer mehr ein. [717

Ernst Eichenauer
Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.



Diese Palmen- u. Gewächshausanlage

ist wegen Abreise des Besitzers günstig zu verkaufen: Die Anlage kann sofort geliefert werden. Sie besteht aus Palmenhaus, Warmhaus und Kalthaus mit Arbeits- und Heizraum, kompletter Inneneinrichtung und Schattierungsanlage sowie vollständiger Kessel- und Heizungsanlage. Die architektonisch besonders schöne Anlage ist modern nach bewährtesten Kultur-Grundsätzen in kombinierter Holz- und Stahlkonstruktion gebaut. Sie wurde von der Firma Höntsch-Werke A. G., Spezialfabrik für Gewächshausbauten geliefert. Es ist hier eine seltene Gelegenheit geboten, eine wertvolle, zweckmäßige, bis in alle Details hinein vorzügl. konstruierte Palmen-, Gewächshaus- und Heizungsanlage vorteilhaft zu erwerben. Anfragen unter **Gw. 251** a. d. Verlag d. Zeitschr.

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue [62
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
Berlin-Zehlendorf, Elsestr. 1.

Lohnende Topfpflanzen

Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten

Von **Karl Huth,** gepr. Gartenmeister, Lichtenrade

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 2)

Mit 47 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,40

In dieser praktischen Anleitung sind von einem besonders erfahrenen Praktiker Kulturanweisungen zusammengestellt, die dazu beitragen sollen, die Sortenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten, um dadurch bei Blumenliebhabern die Freude an der Topfpflanzenpflege zu vermehren. Jeder Gärtner, ob Betriebsinhaber oder Gehilfe, wird dieser Schrift viele wertvolle Anregungen und Winke entnehmen können.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Dlabka's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut!

Hauptfarben:

Nr.	Sorte	Preis
1.	Leuchtendrot	% 3.25, ‰ 29.35 ℳ
2.	Leuchtenddunkelrot	
3.	Rosa von Marienthal	
4.	Reinrosa	
5.	Weiß mit Auge	
6.	Reinweiß	
7.	Fliederfarben	

Lachsfarben:

Nr.	Sorte	Preis
8.	Perle von Zehlendorf, dunkellachsfarbig	% 4.70, ‰ 40.— ℳ
8a.	Dlabka's Hellachs	
9.	Rosa von Zehlendorf	
10.	Rot mit Lachssch. (dkl.)	
10a.	Dlabkas Safranin hell	
10b.	Rot mit Silberrand	
11.	Rokoko, gefranst	
12.	Viktoria, gefranst mit rotem oder lila Rand und Auge	

Nr.	Sorte	Preis
13.	Dlabka's Leuchtfeuer, feurig lachsrot	% 6.— ℳ, ‰ 53.40 ℳ
13a.	„ Lachsscharlach	
14	„ Harlekin, edle gestr. Blume	
15.	Alpenglühen	% 7.35, ‰ 66.70 ℳ

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Katalog für Samen und Sämlinge auf Wunsch.

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47



Gartenklarglas zieht die wärmenden, ultraroten Strahlen in das Gewächshaus. Das bedeutet in den sonnenarmen Monaten Brennstoffersparnis. Die günstigen Temperaturen und die durch das optische Gartenklarglas hervorgerufene Lichtmassage fördern das Wachstum der Kulturen. Intensive Blumenfarben, kräftige, gedrungene Pflanzen, frühe, reiche Ernten lohnen den Bau von Frühbeeten und Gewächshäusern. Deshalb statt Freilandkulturen

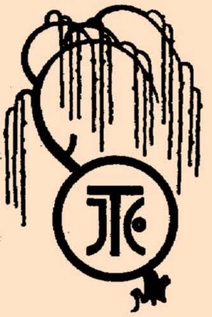
mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

[829

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:



Hervorragende Qualität

Reichhaltige Auswahl

Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Hauptpreisverzeichnis!

J. Timm & Co., Baumschulen

Elmshorn in Holstein [199

Azaleen ind. mit Ballen [864

Myrten „Hamburger Braut“, Ficus elast., Camellia Chandl., Kirschlorbeer, Rotundifolia und Reynvaini, große Vorräte in preiswerten Pflanzen. Hortensien i. T.

Georg Seyschab, Gartenbaubetrieb

Nürnberg-N., Vogelherdstr. 16, Tel. 24347/9

Die Praxis der Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen der Zierpflanzen

Von

Dr. Heinrich Pape

Regierungsrat an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Kiel

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 8 farb. Tafeln u. 303 Textabb. / Gebunden Rm. 18.—

‚Das Buch des bekannten Spezialisten für alle Fragen der gärtnerischen Schädlingsbekämpfung ist bereits in zweiter, stark erweiterter und neubearbeiteter Auflage erschienen. Es behandelt alle praktisch wichtigen Krankheiten und Schädlinge der im Gewächshaus und Freiland gezogenen Zierpflanzen und ihre Bekämpfung in alles Wissenswerte berücksichtigender Form. Ueberall werden nähere Angaben auch über die Verbreitung und Häufigkeit einer Krankheit oder eines Schädlings, die krankheits- oder befallbegünstigenden Umstände, die Sortenanfälligkeit usw. gemacht. Die reiche Illustrierung mit anschaulichen Aufnahmen und Zeichnungen und die ausgezeichneten Farbendrucktafeln machen das Buch zu einem vorbildlichen Nachschlagewerk für den Praktiker und alle am Pflanzenschutz beteiligten Stellen, das auch den Besitzern der ersten Auflage wärmstens empfohlen sei.“ *(Garten-Zeitung der Oesterr. Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29



Alfa-Laval-Separator
G·m·b·H·
Berlin NW 40 · Döberitzer Str. 4

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 27. August 1937 | Nr. 35

Ueber die Chrysanthemum-Wanze und ihre Bekämpfung / G. Meier-Kirchberg i. Sa.

Seit Jahren beobachte ich die vielumstrittenen Chrysanthemum-Wanzen. Ebenso habe ich alle möglichen Gegenmaßnahmen gegen diese Schädlinge versucht.

Nach meinen Erfahrungen befallen diese äußerlich sehr harten Tiere mehr oder weniger alle Chrysanthemum-Sorten. Bevorzugt werden stark riechende Sorten. Sind diese in den Kulturen nicht vorhanden, so befallen die Wanzen jede beliebige Sorte; ob groß- oder kleinblumig, ob ausgepflanzt oder in Töpfen, bleibt sich vollständig gleich. Da es nun verschiedene Wanzenarten gibt, werden auch die verschiedensten Pflanzen von diesen Tieren heimgesucht. An Helichrysum und Dahlien habe ich dieselben Arten von Wanzen gefunden wie an Chrysanthemen. Bei allen Pflanzen bevorzugen diese Schädlinge die jungen Herzblätter oder die Knospen, wodurch die bekannten Verkrüppelungen entstehen. Ausgewachsene, harte Blätter werden von ihnen gemieden.

Besonders sauglustig sind die Wanzen bei Trockenheit und Wärme, deshalb treten auch nach meinen Beobachtungen in heißen, trockenen Jahren viel mehr Wanzen auf als in nassen, kalten Jahren. In einem trockenen Jahr können sie so verheerend auftreten, daß man kaum 30 bis 40 % gesunde Ware verkaufen kann. Vergangenes Jahr habe ich einen solchen Verlust erlebt, hingegen ist in diesem Jahre der Wanzenschaden ganz gering. Daß die Tiere kühles und nasses Wetter nicht vertragen, geht auch schon daraus hervor, daß sie am frühen Morgen, vor allem wenn viel Tau gefallen ist, sehr leicht zu fangen sind. Erst bei höher steigender Sonne werden sie leb haft und fliegen oder springen (Springwanzen). Chrysanthemen, die schattiert wurden, blieben von den Wanzen verschont.

Bei großblumigen, in Töpfen stehenden Pflanzen kann man im Sommer durch häufiges Spritzen mit Wasser die Tiere etwas fern halten. Bei größeren Flächen kleinblumiger ausgepflanzter Sorten wird dies wohl in den meisten Fällen nicht möglich sein. Gerade bei kleinblumigen Chrysanthemen treten aber die Wanzen oftmals in so großen Massen auf, daß bei einer Pflanze mit zehn Stengeln nur drei zu gebrauchen sind. Sind in den Kulturen außerdem Aelchen vorhanden, so ist es doppelt schwer, die Wanzen zu bekämpfen. Mit Wasserspritzungen muß man dann vorsichtig sein, vor allem abends, denn bekanntlich bewegen sich die Aelchen nur nachts im Wasser fort.



Antirrhinum Asarina, eine nicht ganz sichere, dafür aber um so schönere Fugenpflanze für helle, warme Plätze des Steingartens. Blüte gelb. *Text S. 406.* *Aufn.: E. Wocke.*

Zur Bekämpfung der Wanzen habe ich alle möglichen Spritzmittel angewendet, jedoch ohne Erfolg. Sobald die Pflanzen abgetrocknet sind, sind auch die Plagegeister wieder da. Legt man irgendein Gift auf die Blätter und Triebe, so stechen die Tiere mit ihrem Rüssel durch die Giftschicht hindurch, ohne daß es ihnen schadet, bis sie in das Gewebe kommen, und beginnen nun hier ihre Saugtätigkeit. Gegen Berührungsgifte sind sie sehr widerstandsfähig, und ich habe infolgedessen auch damit keinen Erfolg gehabt. Nach meiner Erfahrung gibt es nur ein Mittel, den Tieren einigermaßen beizukommen. Dieses ist allerdings für große Flächen etwas zeitraubend, aber immerhin nicht ohne Erfolg. Es werden Bretter mit Leim oder Teer oder mit einer zähklebrigen Masse bestrichen. Der Handlichkeit wegen nehme ich 2 m lange Bretter mit einer Handhabe an jeder Seite. Diese Bretter müssen gerade so breit sein, daß sie zwischen den Reihen hindurch geschoben werden können. Die Pflanzen werden dann geschüttelt, und die Wanzen fallen dabei auf die klebrige Masse. Allerdings muß dieses in den frühen Morgenstunden geschehen, wenn die Tiere nicht fliegen können. Durch die Kühle der Nacht und durch den Tau sind sie ziemlich unbeholfen.

Wenn man die Chrysanthemen das letzte Mal verpflanzt, fliegen die meisten Wanzen. Im Frühjahr legen sie ihre Eier an die Unterseite der Blätter. Die Eier sehen gelb aus und liegen zu mehreren beieinander. Sie auf den Pflanzen abzusuchen, ist natürlich sehr nützlich, aber schließlich kann man doch nicht alle Pflanzenarten absuchen, auf denen sich Wanzen aufhalten.

Von verschiedenen Fachleuten wird angenommen, daß Wachstumsstockungen die Ursache des starken Wanzenbefalls seien. Nach meinen Beobachtungen ist es den Wanzen gleichgültig, ob sie kranke oder gesunde, oder zu viel oder zu wenig gedüngte Pflanzen vor sich haben. Die Hauptsache ist ihnen, daß sie ein zartes Herzblatt oder eine zarte Knospe vorfinden. Im übrigen ist es vielmehr so, daß die Wachstumsstockungen erst die Folgeerscheinung des Wanzenbefalls sind.

Noch größeren Schaden richten die Wanzen nach dem Einräumen der Chrysanthemen in die Häuser an. Hier beginnen sie ihr Zerstörungswerk an den Blumen, die dadurch braune Flecken bekommen. Häufig werden diese

Flecke auf Niederschlag zurückgeführt, was aber meistens nicht richtig ist. Es besteht ein großer Unterschied zwischen Niederschlagsflecken und Flecken durch Wanzenstiche. Gerade bei frühen und mittelfrühen Sorten habe ich immer etwas Ausfall durch Wanzenstiche gehabt. Vergangenes Jahr war der Ausfall außergewöhnlich groß, so daß der größte Teil der Blumen nicht zu verkaufen war. Auch Räuchern brachte nicht den gewünschten Erfolg.

Wenn man eine Chrysanthemum-Blume kurz nach der Saugtätigkeit der Wanzen betrachtet, so findet man kleine, braune Punkte vor. Durch diese Wunden dringen Fäulnispilze ein, die die Flecken vergrößern. Niederschlagsflecken entstehen fast immer von den Blütenblattspitzen her, um von hier nach innen weiter zu faulen. Wenn eine Blume von innen her schlecht wird, dann hat meistens Wasser darin gestanden, oder die Aelchen haben ihr Werk getan. Bei starkem Aelchenbefall wird allerdings die Blume von vornherein nicht richtig zur Entwicklung kommen.

Ich habe schon viel mit der Wanzenplage zu tun gehabt, ebenso aber auch mit Aelchen. Wer der schlimmere Feind ist, läßt sich schwer feststellen. Ich möchte behaupten, daß die Wanzen das größere Uebel sind, vor allem schon deswegen, weil sie ihr Vernichtungswerk schon im Sommer beginnen; bei den Aelchen setzt die Zerstörung dagegen erst im zeitigen Herbst ein. Von verschiedenen Seiten werden zur Bekämpfung der Wanzen Pyrethrum-Gifte empfohlen. Ob die Bekämpfung hiermit erfolgreich sein wird, muß sich in der Praxis erst ergeben.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Betrachtungen über die *Kalanchoe*-Kultur / F. Kammerer.

Nach einigen anfänglichen Mißerfolgen haben die Bemühungen um die Kultur von *Kalanchoe Bloßfeldiana* dahin geführt, daß heute sehr gute Qualität zum Verkauf kommt. In den ersten Kulturjahren ließ die Güte der Pflanzen oft viel zu wünschen übrig. Heute ist bekannt, daß einige wichtige Eigenschaften der Pflanzen zu beachten sind, wenn das Beste herausgeholt werden soll.

Schon bei der Anzucht der Jungpflanzen gilt es, den besten Weg zu wählen. Die Aussaat halte ich für einfacher als die Stecklingsvermehrung. Der Samen kann ja mühelos selbst geerntet werden, es ist lediglich darauf zu achten, daß er entsprechend seiner Feinheit vorsichtig behandelt sein will. Durch die Aussaat wird die Ueberwinterung zusätzlicher Mutterpflanzen überflüssig, die bei der Stecklingsvermehrung erforderlich ist, und nach etwa achtwöchiger Kultur der Sämlinge können wir von diesen auch noch Kopfstecklinge zur zweiten Vermehrung verwenden. Die Aussaat wird April/Anfang Mai vorgenommen. Bei dem feinen Saatgut ist dabei einige Aufmerksamkeit notwendig. Es muß vorsichtig angegossen, am besten nur mit feiner Spritze feuchtgehalten werden. Bis zur Keimung sind die Schalen dunkel zu halten. Bei Warmhaustemperatur läuft der Samen nach 8 bis 12 Tagen auf.

Das erste Pikieren muß schon drei bis vier Wochen nach der Keimung geschehen. Danach werden die Pflänzlein an gemäßigte Temperaturen gewöhnt. Das Wachstum wird dann sehr rasch einsetzen. Wir bringen die Sämlinge dann sehr bald auf einen Mistbeetkasten, und sobald sie im Pikierkasten zusammengewachsen sind, pflanzen wir sie gleich in einem Kasten aus. Nach Kräftigung und Abhärtung der Pflanzen werden die Fenster abgenommen und nur noch in den ersten Uebergangstagen bei starker Sonne beschattet. Das Wachstum im Freien ist der Kultur am zuträglichsten, wir erhalten dadurch gedrungene Pflanzen.

Bei genügender Kräftigung und Länge der Sämlinge wird gestutzt, und die abgefallenen Triebspitzen können, wie bereits erwähnt, gesteckt werden. Als Kulturerde verwenden wir eine durchlässige Mischung aus Kompost, etwas Lehm und Sand. Die Erde darf nicht zu leicht sein, um auf alle Fälle kurze Ware zu bekommen; die feinen Wurzeln verlangen aber auch eine durchlässige Erde. Mit den Wassergaben müssen wir auch hier vorsichtig sein, und im Winter brauchen wir fast gar nicht zu gießen.

Nach dem zweiten Pikieren pflanzen wir dann die Kalanchoe in entsprechende Töpfe. Diese dürfen auf keinen Fall zu groß sein. Wir können uns bei diesen Pflanzen ganz nach schönheitlichen Gesichtspunkten richten, denn Kalanchoe begnügen sich mit mäßigen Nährstoffmengen. Dieses Eintopfen wird im Spätsommer vorgenommen, im September ist die Temperatur hierfür am günstigsten, und wir können dann noch im Topf mit guter Wurzelbildung rechnen. Zur Ueberwinterung stellen wir die Pflanzen in ein temperiertes Haus und nach Möglichkeit dicht unter Glas. Wenn die Pflanzen im Kalthaus stehen und dazu noch reichlich feucht gehalten werden, verlieren sie leicht die Blätter und damit ihren Wert als gute Verkaufspflanzen. Den besten Platz bieten Hängebretter in Häusern mit einer Temperatur von 10 bis 12° C. Auch für die Treiberei ist ein derartiger Standort bestens geeignet. Große Düngergaben verlangt *Kalanchoe Bloßfeldiana* nicht; wenn jedoch im Frühjahr eine Auffrischung der Blattfarbe nötig ist, können wir einen Volldünger in schwacher, flüssiger Form verabreichen.

Ein Fehler haftet den Verkaufspflanzen an, der durch keine Kulturmaßnahme ganz beseitigt werden kann: Die Blütendolden haben die Eigenschaft, sich immer nach dem Licht hin zu ziehen. Die Stiele der Dolden werden eben bei einseitiger Belichtung nicht stark genug und haben, auch wenn die Pflanze noch so gedrungen ist, nicht die nötige Kraft, die Blüte aufrecht zu halten. Wieviele kleine Mängel wurden jedoch an anderen Kulturpflanzen durch züchterische Arbeit schon überwunden! Bei Kalanchoe wird der gleiche Weg nicht erfolglos sein.

Fragen der Asparagus-Kultur.

Wenn von Asparagus-Topfpflanzen die Rede ist, so ist in erster Linie immer *Asparagus Sprengeri* gemeint, denn neben dieser Art kommen höchstens noch *A. Lutzii* und *A. scandens deflexus* in geringem Maße als Topfpflanzen in Frage. Größere Schaupflanzen von *A. Sprengeri* sind vielfach gesucht und werden angemessen bezahlt. Sie bringen mehr ein, als wenn sie für Schnittzwecke verwendet werden. Bekommt man doch für eine zweijährige Pflanze durchschnittlich 1 RM, während dieselbe Pflanze im Schnitt nur etwa die Hälfte dieses Betrages einbringen dürfte. Man soll für *A. Sprengeri* zum Topfverkauf aber nicht gar zu kleine Töpfe wählen. Sie dürfen keineswegs so stark durchwurzelt sein, daß keine Erde mehr im Topf ist, sondern werden am besten, wenn sie eben durchwurzelt sind, verkauft, denn dann hat auch der Kunde noch etwas davon. Vielfach macht das Gießen der *A. Sprengeri* ein wenig Sorge. Die Pflanze braucht viel Wasser und würde nicht immer mit einmaligem Gießen auskommen, wollte man sie, wie andere Pflanzen auf die Tablette stellen. Ich sah für Topfverkauf bestimmte *A. Sprengeri* in Topfuntersätzen stehend kultiviert. Der Kultivateur kam so auch bei der größten Hitze mit einmaligem Gießen am Tage aus. In der Regel wurde nur der Topf gegossen, bei großer Wärme auch Wasser in den Untersatz gegeben. Für Topfkultur wähle man ausschließlich junge Pflanzen, mit Ausnahme von einigen Dekorations-Asparagus. Selbst größere Pflanzen lassen sich durch Zusammenpflanzen mehrerer leicht gewinnen, sollen sie nicht ausgesprochen lange Wedel bringen. J.

Eine interessante Gewächshausanlage in der Schweiz / Eugen Hahn-Bornim.

Als einen der interessantesten Betriebe der Schweiz lernte ich kürzlich den Betrieb von Schlageter & Co. in Burier-la-Tour bei Montreux kennen. Der Betrieb wurde erst vor vier bis fünf Jahren nach Burier-la-Tour verlegt und in großzügigster Weise ausgebaut. Die Gewächshausanlagen dieses Betriebes dürften auch den heimischen Gartenbau interessieren, zumal sie von einer deutschen (württembergischen) Gewächshausfirma errichtet wurden.









Eine interessante Gewächshausanlage, der Betrieb von Schlageter & Co. in Burier-la-Tour (Schweiz). Oben rechts: die Heizungsanlage, drei Strebelkessel mit Kohlengrus-Sparheizung. Links: die elektrisch betriebene Firstlüftung. Unten rechts: Hebel für die Bedienung der Lüftung; im Bilde Herr Schlageter jr. Links: Blick in eines der Rosenhäuser (15 × 50 m). Aufn.: Hahn.

Der Betrieb Schlageter & Co ist in erster Linie auf Rosentreiberei eingestellt. Die Anlagen unter Glas, die ungefähr 5000 qm Fläche bedecken, setzen sich aus einigen kleineren und vier größeren Kulturhäusern (je 15 × 50 m) zusammen. In erster Linie ist hervorzuheben, daß die gesamte Konstruktion verzinkt ist und daß selbst die Sprossen für die Bedachung in Eisen ausgeführt wurden. Das in einem Galvano-Verfahren durchgeführte Verzinken erhöht naturgemäß die Anlagekosten gegenüber einer gewöhnlichen Eisenkonstruktion, hat aber den Vorteil, daß diese Konstruktion nie rostet und dabei nie gestrichen zu werden braucht. Die Bedachung erfolgte in Klarglas, die Lüftung wird durch elektrischen Strom in Tätigkeit gesetzt, und zwar auf einfache Weise. Ein am Giebel angebrachter, kaum ein ½ PS starker Motor genügt vollauf, die nahezu 1,5 m breiten durchgehenden Ausstoßklappen zu bedienen. Das Einstellen erfolgt durch Hebeldruck, eine an der Giebelwand angebrachte Apparatur.

Interessant ist auch die Heizungsanlage. Ursprünglich wurde die Heizung von drei Strebelkesseln versorgt, die nur mit Koks geheizt werden können. Im letzten Winter ging man dazu über, die wesentlich teurere Koksheizung durch Kohlengrussparheizung zu ersetzen, indem man diesen drei Strebelkesseln eine Kohlengrussparheizung angliederte. Es handelt sich hier um dasselbe System, das ich schon früher in Dänemark gefunden und an dieser Stelle (Jg. 1935, Nr. 44) näher beschrieben habe. Ein am Kessel angebrachter Thermostat stellt die Verbindung mit den einzelnen Kulturhäusern her. Beim Erreichen der in den Häusern eingestellten Mindesttemperatur schaltet dieser Thermostat ganz automatisch das an den Kesseln angebrachte Antriebsgebläse ein, das wiederum ganz automatisch beim Erreichen der eingestellten Höchsttemperatur ausgeschaltet wird. Die angeschlossene Kohlengrusheizung hat den Vorteil, daß sie billiger und rationeller arbeitet. Man schätzt die Ersparnis für den letzten Winter auf 50 % der Heizungskosten. Während die 3 Kessel früher bei Hochbetrieb täglich einen Kubikmeter Schlacke abwarfen, ist der Abfall jetzt auf 1 cbm je Woche verringert. Die Bedienung der Heizung erfolgt durch Rollkarren und Füllschacht. Leider gibt es bei uns bis jetzt noch recht wenig Betriebe, die diese rationelle automatische Regelung der Heizung eingeführt haben, obwohl die dazu notwendigen Apparate auch bei uns zu haben sind. — Auch der auf das neuzeitlichste ausgestaltete Kühlraum des Betriebes Schlageter & Co wird automatisch durch Strom bedient, der beim Erreichen von drei Grad über dem Gefrierpunkt ein- und bei vier Grad Kälte ausschaltet.

Kulturtechnisch ist zu erwähnen, daß Kulturverfahren und Sortiment bei Schlageter & Co kaum von den unseren abweichen. Herr Schlageter jr., der während seiner ausländischen Tätigkeit unter anderem auch ein Jahr bei Noack-Mariendorf gearbeitet hat, wendet das bei uns übliche Verfahren an, auf die Verhältnisse von Burier-la-Tour übertragen. Nur in der Bankbeetfrage hat er sich anders entschieden und das holländische Erdbeet übernommen, da als Unterlage der Bodenverhältnisse wegen nicht *R. Manettii*, sondern *R. canina* verwendet wird. Da Burier-la-Tour unmittelbar am Genfer See klimatisch weit günstiger als Holland oder die Mark liegt, halte ich die Unterlagen-Frage dort für weniger wichtig als bei uns. Hauptsorten sind *Dame Edith Helen*, *Joanna Hill*, *Rapture*, *Florex*, *Better Times* und *Hollywood*.

Ueber die interessante Kastenanlage bei Schlageter & Co. berichtete ich bereits in Nr. 24 d. Jgs.

Erfahrungen mit dem Frühbeetofen.

Am 12. März dieses Jahres habe ich einen Frühbeetofen „Famos“ in eine Kastenanlage von zehn holländischen Frühbeetfenstern eingebaut. Der Kasten besteht aus einfachen, 17 mm starken Brettern. Der Ofen heizte ausgezeichnet. Bei einer Außentemperatur von + 5 Grad hatte ich eine Temperatur von + 10 Grad, gemessen am äußersten Ende des Kastens. Am 24. April habe ich 100 Cyklamen ausgepflanzt sowie To-

maten. Beide Kulturen haben schöne kräftige Ware ergeben, da trotz reichlichen Lüftens noch genügend Wärme im Kasten war. Je Tag und Nacht habe ich bei Dauerbrand vier bis fünf Briketts verbraucht, doch wird man noch mehr einsparen können, wenn man sich mit diesem Ofen erst richtig eingearbeitet hat. So habe ich bei Dauerbrand nicht mehr die Briketts zerkleinert, wie die Vorschrift lautet, sondern ganz aufgelegt. Dadurch spart man Feuerung, und die Temperaturen genügten auch. Ich bezahle für die Fuhre Dung 8 RM und brauche für eine Lage rund zwei Fuhren, so daß man mit dem Ofen m. E. billiger arbeitet als mit Dung. Hinzu kommt noch, daß man die Temperatur nach Wunsch regeln kann. **R. Madel**, Schorstedt.

Hortensien-Schaupflanzen.

Hortensien-Schaupflanzen werden fast immer erst, wenn sie verlangt werden, zusammengestellt, indem man die Einzelpflanzen blühend aus ihren Töpfen herausnimmt und zu Großpflanzen zusammenpflanzt. Gegen dieses Verfahren ist durchaus nichts einzuwenden, sofern es sich um späte Sätze, also abgehärtete Hortensien handelt, die mehr vertragen als Pflanzen aus der Treiberei. Um frühe Hortensien-Schaupflanzen zu erzielen, sollte man jedoch anders vorgehen. Getriebene Hortensien, die blühend zusammengepflanzt werden, schlappen leicht. Dem sollte man vorbeugen und das Zusammenpflanzen schon im Kulturjahre, also beim Eintopfen, vornehmen. Je nach Belieben können zu Schaupflanzen zwei oder drei gut entwickelte Hortensien zusammengepflanzt werden. Als Töpfe wähle man etwa 18-cm-Töpfe, möglichst nicht noch größere, damit sie gut befördert werden können. Diese Pflanzen haben dann im nächsten Frühjahr den Vorzug, daß sie wie andere Pflanzen in die Treiberei gelangen dürfen und früh angeboten werden können. Man kann sich natürlich auch helfen, indem Hortensien mehrjährig gezogen werden. Sie bringen allerdings nicht immer die gewünschten großen Blumen wie einjährige Pflanzen. **B.**

Erfahrungen mit der Warmwasserbehandlung bei Hortensien / A. Biedenbach-Stuttgart.

Angeregt durch die Abhandlung von W. Bartscher-Berlin über das Warmbad in der Hortensientreiberei (s. Nr. 47 vor. Jgs. dieser Zeitschrift) habe ich am 11. Dezember vor. Js. systematisch begonnen, meine sämtlichen für die Frühtreiberei aufzustellenden Hortensien dem bei andern Sträuchern altbekannten Warmwasserbad-Verfahren zu unterziehen. Verwendung fanden die Sorten: *Ami Pasquier, Liebling, Europa, Hamburg* und *Emile Mouillère.* Die Pflanzen wurden zu je fünfzig Stück mittels eines Lattenrostes über ein heizbares Bassin mit 30 bis 35° C warmem Wasser gehängt, und zwar 10 bis 12 Stunden lang. Anschließend wurden die so behandelten Pflanzen dann zuerst bei 12 bis 15° Lufttemperatur im Warmhause aufgestellt. Diese Temperatur wurde nach vier Wochen auf etwa 18 bis 20° gesteigert, und nach weiteren vier Wochen, dem Zeitpunkt des Farbezeigens der Blütendolden, wurde die Temperatur auf 10° ermäßigt.

Der größte Teil (es handelte sich bei diesem ganzen Treibversuch um 1200 Pflanzen) der Sorten *Pasquier, Liebling* und *Mouillère* war Mitte bis Ende Februar bereits voll erblüht. Ebenso waren *Europa blau* und *Hamburg* restlos zu den dieses Jahr so außergewöhnlich frühen Konfirmationen und Osterfeiertagen Anfang März bei guter Farbe in Blüte und fanden allerbesten Absatz. Obwohl ich zusammenfassend mit dem Erfolg dieser Warmwasserbehandlung sehr zufrieden war, muß ich doch bemerken, daß ich bei fast allen Sorten etwa 10% Ausfall durch Nichtaustreiben bzw. sofortiges Abfaulen der vorhandenen Blütentriebe hatte. Dieser Ausfall ist jedoch nach ganz genauen Untersuchungen darauf zurückzuführen, daß infolge des vorjährigen überaus nassen Jahrgangs ein Teil der Hortensien-Pflanzen im Herbst nicht die nötige Holz- und Knospenreife besaß. Diese noch nicht ganz abgeschlossenen weichen Triebe vertrugen offenbar die zehn- bis zwölfstündige Warmwasserbehandlung nicht und gingen anschließend sofort in Fäulnis über.

Die Sorte *Ami Pasquier* muß gegen Schluß der Treiberei zum eigentlichen Aufblühen unbedingt ins Kalthaus gestellt werden. Der Erfolg in bezug auf feste Dolden und intensive Färbung ist überraschend (s. Abbildung). Man glaubt zweierlei Sorten vor sich zu haben, wenn man am Schluß kalt aufgeblühte Pflanzen solchen gegenüberstellt, die weiter im Warmhause behandelt wurden. Die letzteren haben auseinanderfallende Blütendolden bei ganz blasser unansehnlicher Farbe, während die Blütendolden der ersteren vor Festigkeit und intensiver Leuchtkraft der Farbe strotzen.

Myrten aus Samen?

Schon seit Großvaters Zeiten werden Myrten nur durch Stecklinge vermehrt, und man ist nie auf den Gedanken der natürlichen Vermehrung, der Anzucht aus Samen gekommen. Vielleicht, weil einem die Samengewinnung zu zeitraubend und die Kultur zu langwierig erschien. Ein Versuch hat jedoch gezeigt, daß die Anzucht aus Samen zu Unrecht vernachlässigt wurde. Auf dem beigefügten Bilde sieht man drei 1jährige Myrtensämlinge, 12 cm hoch in 8-cm-Töpfen. Die Aussaat erfolgte im Januar 1936 in einer Schale mit leichter, sandiger Lauberde. Nach genügender Erstarkung wurden die Sämlinge in diese Töpfe pikiert und wuchsen sich kräftig heraus. Vor allen Dingen sind sie zur Anzucht von kleiner, buschiger Topfware wie geschaffen, da sie sich naturgemäß von unten auf verzweigen. Durch Entspitzen des Haupttriebes dürfte es möglich sein, in zwei Jahren verkaufsfertige, billige Miniaturware zu haben. Alles in allem, sollte man auch einmal den Mut zu besonderen Versuchen haben, noch dazu, wenn keine großen Unkosten entstehen. Es könnte sein, daß man auf diese Weise zu einfacheren Kulturverfahren gelangt, die den bisherigen überlegen sind. **W. Steffen**, Berlin.



Einjährige Myrten-Sämlinge. Aufn.: W. Steffen.

Erddämpfungs-Erfahrungen / Fr. Klee jr.-Bielefeld.

Die Erddämpfung zur Bodendesinfektion hat in den letzten Jahren immer mehr an Bedeutung gewonnen und dürfte in Zukunft eine noch größere Rolle in unseren Betrieben spielen. Im folgenden möchte ich zwei Verfahren schildern, die wir bei Anwendung des Dämpfens in unserem Betriebe ausprobiert haben.

Als Dampferzeuger verwandten wir einen 7 qm-stehenden Quersiede-Kessel für Niederdruck. Am ersten Tage wurde in Fässern gedämpft. Diese Apparatur ist als fahrbare Kartoffeldämpfkolonne gebaut; es mußten so einige geringfügige Veränderungen vorgenommen werden. Die 800 l Inhalt fassenden Fässer mußten in 1/3 Höhe durch ein Sieb unterteilt werden, und darunter



***Eine Beobachtung an Hortensien-Sorten in der Treiberei.** Links bei normaler Temperatur, rechts zu warm zur Blüte gebracht. Sorte: Ami Pasquier.* Aufn.: Hahn.

war zum gleichmäßigen Einblasen des Dampfes ein Röhrenquadrat angebracht. Die Fässer waren durch Deckel verschließbar und mittels eines Hebewagens auf der Stelle zu kippen. Während immer zwei Fässer an den Dampferzeuger angeschlossen waren, wurde das dritte entleert und gefüllt. Verschieden tief eingebrachte Kartoffeln zeigten nach dem Garwerden an, daß die Dampfzufuhr beendigt werden konnte. Das dauert im Durchschnitt 20 bis 25 Minuten. Die Zeit war wesentlich von der Sättigung des Dampfes abhängig; war zu viel Wasser im Kessel, so dauerte es länger, 20 Minuten war die kürzeste, 30 Minuten die längste Zeit, die für ein Faß benötigt wurde. Am ersten Tage wurden 16 cbm Erde gedämpft, aufgesetzt und zugedeckt. Dazu waren außer dem Heizer drei Mann erforderlich, die gleichmäßige Beschäftigung fanden. Brennstoffverbrauch $1^1/_2$ Ztr. Stückkohle und 2 Ztr. Union-Briketts.

Am zweiten Tage wurden drei Dämpfroste benutzt. Dazu hatten wir konische Kastenrahmen angefertigt, die 1,60 m lang, 0,80 m breit und 0,40 m hoch waren. Diese wurden über die Roste gestülpt, mit $^1/_2$ cbm Erde gefüllt, zugedeckt und mit Dampf beschickt. Dämpfdauer 25 bis 30 Minuten. Hier wurden 45 Kartoffeln eingebracht, um als Anzeichen für die Beendigung des Dämpfvorganges zu dienen. Das gleichmäßige Garwerden in der angegebenen Zeit war ein Zeichen für die Wirksamkeit des Verfahrens. Diese Kastenrahmen wurden ohne Unterlage auf den Erdboden gesetzt, dadurch wird die Oberkrume gleich mit sterilisiert. Das Kondenswasser zog ab, und die Krümelstruktur der fertigen Erde war ausgezeichnet. Trotz einiger unvermeidbarer Dampfverluste halte ich diese Art für noch besser als das Faßverfahren. Nach dem Dämpfen wird der Kastenrahmen hochgenommen, die Gabel herausgezogen und der Haufen zum Nachschwitzen 12 Stunden zugedeckt. Diese flachen Kästen sind besser als zu hohe. 40 cm über dem Rost ist meines Erachtens das höchstzulässige Maß bei dieser Art. Mit je 10 cm Höhe verdoppelt sich die Dämpfdauer. In 8 Stunden wurden auf diese Weise 15 cbm Erde gedämpft. Der Brennstoffverbrauch betrug in diesem Falle 2 Ztr. Stückkohle und 2 Ztr. Union-Briketts gemischt.

Bei einer angenommenen Tagesmiete von 20 RM für die Kolonne, einschließlich Bedienungsmann ohne Brennstoff wie beim Kartoffeldämpfen, würde sich das Dämpfen von 1 cbm Erde auf nicht ganz 3 RM stellen. Bei vereinbarter gleichmäßiger Sommerausnützung der Apparatur ließe sich die Tagesmiete aber wahrscheinlich noch senken. Wenn alle interessierten Berufskameraden sich zusammenschließen würden, könnten diese im Sommer arbeitslosen Kolonnen für unsere Zwecke günstig ausgenutzt werden.





***Weiteres Erddämpfungsverfahren.** Als Dampferzeuger dient ein stehender Quersiedekessel einer fahrbaren Kartoffel-Dämpfkolonne. Gedämpft wird entweder in Fässern (Bild links) mit Röhrenquadrat oder in konischen Kastenrahmen (Bild rechts), die oben zugedeckt und einfach auf den Erdboden aufgesetzt werden. Aufn.: Klee*

Mehr Klein-Campanula!

Campanula Mayi kommen im Durchschnitt zum größten Teil als zweijährige Pflanzen auf den Markt. Sie bringen aber kaum so viel ein, wie sie eigentlich wert sind, denn als Liebhaberpflanze ist der Bedarf für sie nur gering und stark überhängende Campanula sind schwerlich als Geschenkpflanzen unterzubringen, auch sind sie für den Verbraucher zu teuer. Demgegenüber können Kleinpflanzen aus Frühjahrsvermehrung weit billiger abgegeben werden. Sie können auf jedes Fensterbrett gestellt werden, und damit steigt ihr Allgemeinwert. *Campanula Mayi* kann so, wie schon früher einmal, zur Volkspflanze werden, als besonders bei der Landbevölkerung Campanula am Fenster nie fehlten. **B.**

Bougainvillea glabra variegata. Der Bestand an buntlaubigen Schmuckpflanzen kann bis jetzt noch nicht als übermäßig gelten. Es ist deshalb nicht verwunderlich, daß wir, ständig auf der Suche nach solchen Pflanzen, häufig noch neue Formen entdecken oder auch auf kostbare ältere Pflanzenschätze stoßen. Im Betriebe J. Kropff in Frankfurt a. M.-Nied entdeckte ich eine weißbunte *Bougainvillea glabra variegata*, die es verdient, für den Markt herangezogen zu werden. Die kleinen weißbunt belaubten Kronenbäumchen lassen durch ihre gefällige Erscheinung kaum die Zugehörigkeit zu den sonst als sparrig bekannten Bougainvilleen vermuten. Da ja bei dieser Pflanze nicht die Blütenwirkung maßgebend ist, läßt sich durch eifriges Stutzen der natürlichen Eigenart entgegenwirken. Für ein solches Bäumchen wird von den Blumengeschäften 2,50 bis 3 RM gezahlt. Wer also seiner Kundschaft gern etwas Außergewöhnliches anbieten möchte, versuche einmal, diese *Bougainvillea glabra variegata* in Kultur zu nehmen. **H. Sommer**, Darmstadt.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Veredlung der gefüllten Schleierkräuter / M. Eiselt-Zürich.

Die gefüllten Schleierkräuter werden am raschesten und vorteilhaftesten durch Veredlung vermehrt. Man kann Sommerstecklinge bei sehr gespannter Luft durchbringen, der Erfolg ist aber ungleichmäßiger und das Wachstum langsamer.

Für die Gewinnung von Unterlagen sät man im Winter einfache Gypsophila in Schalen aus und pikiert sie später in tiefe Handkisten. Möglichst Mitte Mai werden sie auf gute Beete ziemlich eng ausgepflanzt. Dort bleiben sie je nach der Bestokkung bis zum Herbst oder bis zum nächsten Jahre stehen. Die Veredlung kann auf verschiedene Art gemacht werden: entweder im Winter im Hause oder im Sommer im Hause und Kasten. Der Sommerveredlung ist der Vorzug zu geben, weil sie einfach und ausgiebig ist. Winterveredlung ist als Zusatzveredlung zu betrachten, wenn der Bestand durch starken Verkauf sehr verringert ist. Im Juli bis August werden die zweijährigen Unterlagen unter möglichster Schonung der Wurzeln ausgegraben, gewaschen und in Stücke geschnitten, die je nach Stärke 5 bis 10 cm lang sein können. Man lege alle vorgeschnittenen Wurzeln in einer Richtung in eine saubere Handkiste, so daß alle Kopfstücke auf der gleichen Seite sind. Man darf keinesfalls oben und unten verwechseln. Die Edeltriebe, die man von Freilandpflanzen nimmt, schneidet man an einem schattigen Ort in einzelne Teile, so daß immer ein Augen- oder Blattpaar an einem Stück sitzt. Die Blätter werden auf die Hälfte gestutzt und der Trieb keilartig zugeschnitten, ähnlich einem flachen Geißfußschnitt. Die Unterlage wird nun mit einem Schnitt versehen, der nicht geißfußartig ausgeschnitten zu sein braucht, weil die Schnittwunde aufklafft. Das Reis wird dazwischen geschoben und die Veredlung sofort mit Bast verbunden. Es ist von Vorteil, den Verband leicht zu verschmieren.

Hat man einen Teil veredelt, so soll man die Veredlungen sofort in magere, sandige Erde fest eintopfen, und es ist gut, wenn die Töpfe sehr tief sind. Sie werden im Vermehrungsbeet oder im Mistbeetkasten so tief eingesenkt, daß die Veredlungs-

stelle mit Torfmull und Sand, der nicht trocken sein darf, vollständig eingedeckt wird, damit kein Spritzwasser in den Veredlungsspalt läuft, der da und dort noch vorhanden ist. Es ist gut, wenn man die Töpfe vor dem Einsenken einzeln gründlich durchgießt. Die Kasten werden geschlossen gehalten und nur mit dem Verstäuber leicht gespritzt. Für gespannte Luft sowie für notwendigen Schatten ist unbedingt zu sorgen. Im Freien sind die Kasten nachts zu decken. Der Durchtrieb erfolgt bald und meist ohne Verluste. Die Pflanzen werden langsam an Luft gewöhnt und bei langem Austrieb nochmals entspitzt. Zuletzt, gegen den Herbst hin, bleiben sie ohne Schatten und Fenster, um gut abgehärtet durch den Winter zu kommen. Im Herbst werden die Kasten mit Latten überdeckt und dichtes Reisig daraufgebracht. Niemals darf es darunter stockig werden, sonst gehen die Veredlungen verloren. Dies ist die Ursache vieler Verluste, wenn Pflanzen im Herbst zugekauft werden. Niemals sollte man Pflanzen aus Holland im Herbst kaufen, wenn man sie nicht sorgfältig überwintern kann.

Macht man die Veredlung im Winter, so kann man einjährige Sämlinge der Stammart dazu verwenden, ohne sie zu zerschneiden. Sie haben dann meist zwei bis drei stärkere Pfahlwurzeln. Es werden starke Mutterpflanzen ins Kalthaus gebracht und an einem hellen Orte langsam angetrieben. Sowie genügend Holz vorhanden ist, kann veredelt werden. Man muß aber sehr vorsichtig und mit tadellos scharfem Messer schneiden, weil das Veredlungsholz weich ist. Die eingetopften Veredlungen werden in den Vermehrungskasten gestellt und sofort nach dem Austrieb, der bald erfolgt, abgehärtet.

Man kann auch, wenn man halbstarke Unterlagen hat, die verzweigte Wurzeln besitzen, im Sommer auf die nicht zerschnittenen Pflanzen veredeln und diese eng ausgepflanzt im Mistbeetkasten kultivieren. Dort bleiben sie dann ein Jahr bis zum Verkauf stehen, während die Topfpflanzen im Sommer ausgepflanzt werden, wenn man nicht vorzieht, sie in größere Töpfe zu verpflanzen und als Topfpflanzen weiterzugeben.

Die Stecklingsvermehrung bei *Erica carnea* /

S. Riefenstahl-Krefeld.

In Nr. 25 d. Jgs. wird in einem Beitrag über ganzjährige Vermehrung von Freiland-Erica auch die Stecklingsvermehrung erwähnt. Da nach meiner Beobachtung die Arbeit häufig zu umständlich gehandhabt wird, möchte ich einmal näher darauf eingehen.

Schon das Schneiden der Stecklinge wird immer als eine kniffliche Arbeit hingestellt. Dabei ist es bei Eriken gar nicht unbedingt erforderlich, daß man genau unter dem Blatt schneidet, sondern die Hauptsache ist, daß der Schnitt sauber und glatt ist. Ob er schräg oder gerade verläuft, spielt bei der Bewurzelung überhaupt keine Rolle. Denn die Wurzeln bilden sich zuerst immer oberhalb der Schnittfläche. Die kleinen Blätter werden auch nicht abgeschnitten, sondern einfach zwischen Daumen und Zeigefinger abgestreift.

Nach meinem Dafürhalten ist es am wichtigsten zu wissen, wann der Steckling „reif“ genug zum Schneiden ist. Zu weiche Stecklinge werden stets Versager ergeben, die halbreifen bzw. abgehärteten Stecklinge sind die besten Wachser. Man muß dafür ein Fingerspitzengefühl und auch einen Blick haben. Ich bin der Ansicht, daß die Triebe, die man zur Stecklingsvermehrung nimmt, mit ihrem Wachstum abgeschlossen haben müssen. Für mich ist der Zeitpunkt der Knospenbildung bei *Erica carnea*-Sorten immer maßgebend.

Nun zum eigentlichen Stecken. Ich bin ganz davon abgekommen, Erika in Tonschalen oder Kisten zu stecken. Schon aus dem einfachen Grunde, weil es mehr Arbeit und mehr Kosten verursacht. Die Stecklinge werden sofort in den Mistbeetkasten gesteckt. Selbstverständlich muß solch ein Kasten einwandfrei hergerichtet sein. Das Stecklingsbeet darf dann höchstens 10 cm vom Rande entfernt sein, damit es möglichst viel Licht erhält. Die Stecklinge werden bis dicht an den oberen Rand gesteckt, unten bleibt man etwa 5 cm ab, teils wegen Lichtmangels, teils auch wegen zu großer Feuchtigkeit. Als Unterlage wird Torf mit Sand verwendet, der mit einer sauberen Sandschicht von etwa 1 bis 2 cm Stärke abgedeckt wird. Das so zubereitete Vermehrungsbeet wird stark angegossen. Gesteckt wird in Längsreihen und ziemlich dicht; Abstand höchstens 1 cm. Einzelne Sorten können noch dichter gesteckt werden.

Ich habe nun diese Reihen stets zu Streifen zusammengefaßt, die etwa 18 bis 30 Reihen umfassen, je nach der Breite der Scheiben. Die einzelnen Streifen habe ich stets voneinander so weit getrennt, daß ich eine Holzleiste von etwa 2 cm Dicke dazwischen legen konnte. Die Höhe der Leiste richtet sich stets nach der Höhe bzw. Länge der Stecklinge und darf im allgemeinen 2 cm nicht übersteigen. Je nach Fensterbreite und Scheibengröße bekam ich so drei bis vier Streifen mit je 18 bis 30 Reihen Stecklingen auf ein Fenster. Auf die Holzleisten werden dann Scheiben so gelegt, daß die Kanten gegeneinander stoßen, also nicht dachziegelmäßig übereinander. Neue Scheiben sind dafür am besten zu verwenden, sie sind sauber und schließen auch verhältnismäßig dicht. Selbstverständlich wurden die Stecklinge vor dem Auflegen der Scheiben gut angegossen. Dann wurden die Scheiben nochmals mit Zeitungspapier gut bedeckt. Die aufgelegten Fenster waren gekalkt, außerdem wurde, als weitere Vorsichtsmaßnahme, bei Sonnenschein noch mit Schattenmatten schattiert.

Das klingt ja nun alles ein wenig umständlich, und doch hat dieses Verfahren den großen Vorteil, daß man in den ersten 8 bis 10 Tagen mit den Stecklingen kaum Arbeit hat. Das einzige ist, morgens frische Luft in die Kasten zu lassen, d. h. jedes Fenster wird einmal aufgehoben und wieder zugelegt, und weiter wurde dann Schatten gegeben. Scheiben und Papier blieben liegen. Selbstverständlich wurden bei jedem Fenster täglich Stichproben gemacht, ob auch alles in Ordnung war. Nach 8 bis 10 Tagen wird dann das Papier abgenommen und am nächsten Tage die Stecklinge zum ersten Mal gegossen. Dann kommen natürlich Scheiben und Papier wieder drauf und bleiben so lange liegen, bis die ersten Stecklinge Wurzeln haben.

Im allgemeinen rechnet man drei Wochen bis zur Bewurzlung. Länger brauchen die Sorten *Erica carnea alba; E. carnea rubra; E. c. Vivellii; E. c. Winter Beauty* u. a. m. Dagegen sind *Erica vagans, E. tetralix, E. carnea* und *E. mediterranea* bestimmt in drei Wochen bewurzelt. Nach der Bewurzelung kommt das Papier ganz fort, nur die Scheiben bleiben noch liegen. Dabei ist es gar nicht nötig, daß die Scheiben jeden Tag abgenommen werden und das Tauwasser abgewischt wird. Ich nehme diese Arbeit jede Woche einmal vor und habe dabei die Stecklinge durchgegossen. Nach weiteren drei Wochen können auch die Scheiben fortgenommen werden. Die Fenster bleiben am besten noch aufliegen, man gibt nur regelmäßig Luft, mit fortschreitender Bewurzelung fällt dann auch der Schatten endgültig fort.

Ich habe schon Anfang Juli mit den Stecklingen begonnen, und diese sind gerade so gut gewachsen, als ob sie zwei Monate später gemacht worden wären. Als sicherster Monat gilt immer noch der August; diese Stecklinge gehen gut bewurzelt in den Winter, und das ist bestimmt von Vorteil. Selbstverständlich wird den Kasten genügend Schutz gegeben; ein leichter Frost schadet nicht, aber gegen strengen Dauerfrost sind die Vermehrungskasten gut zu schützen.

Antirrhinum Asarina. Kein unbedingt sicherer Kantonist; in der Jugend manchmal ein bißchen launisch und je nach Kulturort mehr oder weniger ein bißchen reizbar und empfindlich. Wenn es *A. Asarina* aber ringsum behagt, ist es ein blendender Lichtspender in windsicheren, warmen und hellen Felsfugen, wo es sich in etwas lehmig-humosen Verwitterungsresten besonders wohl zu fühlen scheint und dann auch rasch ausbreitet. Einmal ansässig geworden, blüht es vom Juni bis tief in den Herbst hinein und bedarf keiner weiteren Wartung, abgesehen von dem für viele Alpinen unentbehrlichen, gelegentlichen Nachfüllen mit sandig-schotteriger Erde und dem üblichen winterlichen Nadelholzmantel. Durch Selbstaussaat, sonst auch durch Samenanzucht in Töpfen und Schneebehandlung ist es leicht zu erhalten. Die Farbenwirkung der ansehnlichen gelben, zuweilen rötlich bemalten Blumen wird durch Verbindung mit passender Nachbarschaft, wie Glockenblumen, späte Enziane usw., erheblich gehoben. (Hierzu Bild auf der Titelseite). **Erich Wocke**, Oliva.

Potentilla nitida. Aus der sehr umfangreichen Gattung Potentilla bestrickt uns wohl am meisten *P. nitida*, das glänzende Fingerkraut. Um sie in ihrer vollen Schönheit kennen zu lernen, muß man die Dolomiten durchwandert haben. Die mächtigen silberblättrigen Polster mit ihren großen pfirsichblütenrosa Blumen überspinnen, ähnlich wie *Dryas octopetala*, ganze Felsblöcke, und mit Recht nennt man sie in ihrer Heimat (Südostalpen) Silberraute oder Silberklee. In der Kultur bereitet *P. nitida* keine

Schwierigkeiten. Man pflanze sie möglichst in magere Felsspalten in vollsonniger Lage, meide aber eine humusreiche Erdmischung, da diese den Blütenflor beeinträchtigt. Ein Durchmischen der Erde mit kleinen Kalksteinsplittern ist sehr nützlich, kommt sie doch am natürlichen Standort auch auf Kalk- und Dolomitgeröll vor, meist in Gesellschaft von *Carex firma, Sesleria coerulea* und *Arctostaphylos alpina*. Im Alpinum machen sich die silberglänzenden Laubteppiche besonders zwischen dunklem Gestein sehr gut, und die Nachbarschaft der Goldprimel, *Douglasia vitaliana*, mit ihren dunklen Polstern oder *Hutchinsia* heben sie besonders wirkungsvoll hervor. In der Natur gibt es auch Pflanzen mit dunkel- bis hellrosa und sogar reinweißen Blüten (f. *albiflora*). Bei sorgfältiger Pflanzung ist *P. nitida* eine dankbare Felsenpflanze und wird uns im Juni bis Juli mit ihren edlen Blüten stets aufs neue hoch erfreuen. Vermehrung kann leicht durch Stecklinge erfolgen. L. Jelitto, Essen.





Wildlingsanzuchten in Holstein. *Einzelne holsteinische Baumschulen (hier: Strobel-Pinneberg) haben großzügige Wildlingsanzuchten eingerichtet. Oben: Quartier mit Kernobstunterlagen, unten: mit Steinobstunterlagen.* Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Unterlagenanzuchten in Holstein / E. Hahn-Bornim.

An den verschiedenen Stellen im Reiche wurden in den letzten Jahren die Wildlingsanzuchten mehr und mehr ausgebaut. Früher ganz auf Frankreich angewiesen, wurden wir durch die Einfuhrschwierigkeiten seit Beginn des Weltkrieges gezwungen, uns selbst mit der Wildlingsanzucht mehr zu befassen. So entstanden große Wildlingsanzuchten u. a. in Altenweddingen, Torgau und Liebenwerda.

Aber auch unter den holsteinischen Baumschulen, die ich vor kurzem besuchte, sind einige, die die Wildlingsanzuchten in letzter Zeit zu einer Spezialkultur ausgebaut haben. Das Ziel dieser Firmen ist, den deutschen Baumschulen Wildlinge anzubieten, die in jedem Boden weiterwachsen und somit auch die Möglichkeit bieten, in jeder Lage markenfähige Qualitätsware zu ziehen. Es ist ein weiter Weg bis zu diesem Ziel, doch kann heute schon mit Genugtuung festgestellt werden, daß in den letzten Jahren in der Wildlingsanzucht so große Fortschritte gemacht wurden wie wohl auf keinem anderen Gebiet des Gartenbaues.

Mehrere Millionen Unterlagen werden alljährlich allein bei der Firma Strobel & Co. herangezogen. Eine besonders große Fläche dient hier der Anzucht von krautartig pikierten Apfel- und Birnenwildlingen auf lehmigem Sandboden, Doucin- und Paradies-Unterlagen und Steinobstwildlingen aller Art. Beim krautartigen Pikieren werden zwei Pikierverfahren angewandt, das Handpikieren und das Unterschneiden. Beide Methoden sind gleichwertig und werden immer gleichzeitig angewendet, da je nach Witterung die eine oder andere Art bessere Erfolge bringt. Es ist nur darauf zu achten, daß beim mechanischen Pikierverfahren Wildlinge mit weniger guter Wurzelverzweigung streng aussortiert werden. Bei den Steinobstwildlingen hat sich das mechanische Pikierverfahren besser bewährt als das Handpikieren. Während früher etwa 10 % des gesamten Wildlingsbestandes pikiert wurden, werden heute bereits 70 bis 80 % pikiert oder unterschnitten, und die Firma Strobel hat sich zum Ziele gesetzt, sämtliche Wildlinge aus ihren Anzuchten in einigen Jahren zu pikieren.

Um den deutschen Baumschulen in jeder Hinsicht brauchbare Wildlinge zu liefern, wurden weitere dementsprechende Verbesserungen vorgenommen. Während man früher sieben Reihen auf die Beete brachte, werden heute nur noch sechs Reihen bei derselben Beetbreite aufgeschult. Man erhält auf diese Weise weniger Pflanzen je Quadratmeter, dafür kräftigere und besser ausgereifte Ware. Zudem wird fast ausschließlich mit kompostiertem Stallmist gedüngt, um ein Hochpeitschen der Pflanzen zu vermeiden. Bei Strobel werden allein 100 Waggon Stallmist für die Wildlingsanzuchten in einer Saison benötigt. Auch mit dem Kulturland wird besonders bei Obstwildlingen ständig gewechselt, ein Verfahren, das naturgemäß mit hohen Unkosten verbunden ist, den Wildlingen aber ein kräftigeres und vor allen Dingen wurzelkropffreies Wachstum garantiert.

Beim Herausnehmen wird darauf geachtet, daß die Wildlinge auf jeden Fall gut ausgereift sind. Die Kontrolle über Sortierung wird durch Einfügung einiger Sortierkontrollstreifen verschärft. Sofort nach Sortierung werden die Wildlinge entweder verschickt oder in den Einschlag gebracht. Die Lagerung im Keller oder Versandschuppen müßte überall ausgeschaltet werden. Daß sich solche Wildlinge nicht nur in Deutschland, sondern auch im Ausland ihren Platz erobert haben und selbst der Konkurrenz französischer Wildlinge gewachsen sind, ist immerhin recht erfreulich.

25 Jahre Pirnaer Baumschulen / H. Tomin-Pirna.

Am 25. August d. Js. konnten die Pirnaer Baumschulen und Staudenkulturen auf ihr 25jähriges Bestehen zurückblicken. Dieser Betrieb weist eine Reihe von Einzelheiten auf, die ihn von der Norm gleichartiger Betriebe wesentlich unterscheiden.

Ursprünglich befaßte sich der Inhaber dieses Betriebes, Gartengestalter M. H. Lange, ausschließlich mit Gartengestaltung. Unzulänglichkeiten bei der Beschaffung des für Neuanlagen ausgewählten Pflanzgutes (weite Transporte, schlechtes Anwachsen der in anderen klimatischen und Bodenverhältnissen herangezogenen Pflanzen usw.) und nicht zuletzt die außergewöhnliche

Pflanzenliebe des Jubilars führten 1912 zur Gründung des heutigen Sortimentsbetriebes. Besonders der letzte Umstand ist die beste Gewähr hierfür, daß nicht eine der üblichen Pflanzenfabriken aufgebaut wurde, sondern ein Gartenbaubetrieb, dessen vornehmste Aufgabe die Einführung und Anzucht neuer und seltener Freilandpflanzen ist. Versuche über die Winterhärte und Anbauwürdigkeit besonders feiner Gewächse, deren Akklimatisierungsmöglichkeit, sowie in letzter Zeit aufgenommene Züchtungsarbeiten gehören mit zu den wesentlichsten Arbeiten dieses Betriebes. Durch ständige rastlose Arbeit und ununterbrochene Erweiterung des Pflanzensortimentes war es möglich, die Gärtnerei in ihrer heutigen Art zu einer wahren Schatzkammer seltener heimischer und fremdländischer Gewächse zu machen.

Auf den ersten Blick fällt dem Besucher bereits die reizvolle Gestaltung dieses Gartenbaubetriebes auf. Kies-, Rasen- und Plattenwege führen durch die Bestände. Längs der Zäune befinden sich üppige Staudenrabatten und die verschiedensten Rankpflanzen. Einfassungen von Buxus, Teucrium, Santolina, Lavendel u. a. begleiten die Wege. Sauber geschnittene Hecken beraten den Kunden bei der Auswahl seiner Heckenpflanzen. Mehrere Schaureihen und Sondergärten ermöglichen eine eingehende Betrachtung seltener Gehölze und Stauden und zeigen ihre Eingliederung in das Gartenbild.

Was dem Fachmanne jedoch vor allem auffällt, ist das Abweichen von dem Monokultursystem, die absolute Unkrautfreiheit des ganzen Betriebes, die musterhafte Etikettierung der Pflanzenbestände, die vorbildliche Kompostwirtschaft und nicht zuletzt die durch die Vielheit der verschiedenartigsten Gewächse bedingten individuellen Pflegemaßnahmen. Hierzu kommen noch die beschränkten Raumverhältnisse, die eine weitgehende Nutzung der vorhandenen Bodenfläche notwendig machen. Nur durch die peinlichste Fernhaltung jeden Unkrautes und die genaueste Etikettierung ist es möglich, das reichhaltige Sortiment von nahezu 1000 Gehölzarten und 2000 Staudenarten und Spielarten stets sortenecht, sortenrein und nicht zuletzt auch krankheitsfrei zu erhalten. Neben der Berücksichtigung aller praktischen Maßnahmen werden stets auch die ästhetischen Momente, zuweilen selbst unter Hintansetzung wirtschaftlicher Vorteile, erwogen.

Ebenso mustergültig wie der Betrieb ist auch das Verhältnis des Betriebsführers zur Gefolgschaft und der Gefolgschaftsmitglieder untereinander. Dieser einträchtigen Zusammenarbeit verdankt der Betrieb einen guten Teil seines Erfolges, und sowohl der Betriebsführer als auch die Gefolgschaft sind stolz auf die Auszeichnung der Pirnaer Baumschulen und Staudenkulturen mit dem Staatspreise sowie die Verleihung von drei Goldenen und Bronzenen Medaillen für ausgezeichnete Leistungen anläßlich der 1. Reichsgartenschau 1936 in Dresden.

Zur Anzucht von *Ligustrum vulgare atrovirens.*

Die sonst so einfache Massenanzucht von Liguster durch Steckholz will bei *Ligustrum vulgare atrovirens* nicht immer gelingen. Durch die starke Nachfrage nach dieser Art in den letzten Jahren wurde das Steckholz geschnitten, wo es überhaupt welches gab, ohne Rücksicht auf die verschiedenen Stärken der Triebe. Bei den anderen Ligusterarten hat sich hierbei noch nie ein Nachteil gezeigt. Bei *L. vulgare atrovirens* bildet jedoch das Steckholz im allgemeinen nicht so willig Wurzeln. Das zeigte sich schon immer, aber in den vergangenen Jahren waren Ausfälle bis zu 70 % keine Seltenheit, während *L. vulgare* und *L. ovalifolium* unter den gleichen Bedingungen nur 10 bis 20 % Ausfall aufwiesen. Bei genauer Prüfung zeigte sich, daß nur das schwächere Steckholz gewachsen war, fast von Zündholzstärke an, während stärkeres Holz kaum etwas brachte.

Eine große Gehölzbaumschule machte nun Versuche mit belaubtem Steckholz, wie es in Holland häufig verwendet wird. Das Steckholz wurde dabei Mitte September, als der Trieb ziemlich abgeschlossen hatte, geschnitten. Das oberste Blattpaar wurde belassen und nur eingestutzt. Gesteckt wurde in einen kalten Kasten mit Sandfüllung in Abständen von 3 bis 4 cm und mit gekalkten Fenstern bedeckt. In der restlichen Vegetationsperiode sollte nun das Steckholz Kallus bilden, um beizeiten im Frühjahr ins Freiland gebracht zu werden und dort, abgesehen von den höheren Anwachsprozenten, auch kräftigere Pflanzen als bei üblicher Vermehrung zu bilden. Kallus wurde jedoch unter den sonst sehr guten Verhältnissen ganz wenig gebildet. Es muß wohl an der Steckholzreife selbst gelegen haben, daß der Erfolg ausblieb. Ein zweiter Versuch wurde direkt im Freilande ausgeführt, wie die normale Steckholzvermehrung bei Liguster sonst erfolgt, aber ebenfalls mit belaubtem Steckholz im September. Von diesem Steckholz war leider im Frühjahr nichts mehr übrig, obschon mindestens vier Wochen warmes und sonniges Wetter im Spätsommer herrschte. Diese Methoden kommen unter deutschen Verhältnissen anscheinend nicht in Frage.

Es muß demnach eine bessere Auswahl des Steckholzmaterials erfolgen. Nur das schwächere bis mittelstarke Holz darf verwendet werden, und dafür muß die krautartige Stecklingsvermehrung stärker herangezogen werden, wie es in einigen Großbaumschulen schon üblich ist. **M. Wenzel**, Berlin.

Artemisia abrotanum als Heckenpflanze.

Vor einiger Zeit mußte ich an einem Neubau gegen die Straße eine Hecke pflanzen, um den Vorgarten abzuschließen. Die Straße war zunächst nur Feldweg aus einer Lehmbahn und von Fuhrwerken stark befahren, so daß bei Regenwetter ein starker Fußgängerverkehr durch den Vorgarten verlief. Die Schwierigkeit war nun, daß die Straßenbreite noch nicht festlag, es schwebten noch Verhandlungen, ob Radfahr- und Grünstreifen beim späteren Ausbau angelegt werden sollten. Von einem Zaun mußte deshalb vorläufig abgesehen werden, es konnte nur eine größere, vor allem dichte Hecke verwendet werden, um den Gehweg zu verdrängen. Das Pflanzenmaterial durfte auch nicht teuer sein, denn nach vier bis fünf Jahren mußte die Hecke vielleicht wieder verpflanzt werden. Es hieß daher lieber vorerst einen Notbehelf schaffen.

Bei einem Gang durch die Steckholzquartiere fiel mir der starke, dichte Wuchs von *Artemisia abrotanum* auf, die bei 10 cm Steckweite zu einem 80 cm hohen Wall ausgewachsen war. Dieses Material ist nun sehr billig, es wurde daher als einjähriges Steckholz verwendet. Die Hecke wurde einreihig bei 25 cm Entfernung gepflanzt und auf 50 cm zurückgeschnitten. Nach kurzer Triebzeit war die Hecke vollständig dicht, als ob sie schon jahrelang stände, und ließ sich sehr gut im Schnitt halten. Im ersten Jahre erreichte sie eine Höhe von 80 cm bei 50 cm Breite in strengem Schnitt. In den folgenden Jahren wurde sie auf derselben Höhe gehalten und blieb sehr dicht und grün von unten auf, wie es kaum bei einer anderen Pflanze der Fall ist. Nach Festlegung der Grenze, die, wie ursprünglich angenommen, erfolgte, blieb die Hecke wegen ihres tadellosen Aussehens stehen; der Besitzer wünschte gar kein anderes Material mehr.

Es dürfte sich lohnen, dieser Pflanze als Heckenmaterial Beachtung zu schenken, besonders wenn in kurzer Zeit, also im ersten Jahre, eine dichte Hecke heranwachsen soll, die dabei noch eine beachtliche Höhe erreicht. Die Anzucht erfolgt, wie schon erwähnt, am einfachsten durch Steckholz, das bei groben Methoden noch zu 90 % wächst und mindestens 50 cm Höhe erreicht. **K. Tschirner**, Frankfurt a. d. O.

Riesenquitte von Vranje. Diese aus Serbien stammende Riesenquitte, die dereinst von der bekannten Firma Henkel A. G., Darmstadt, eingeführt wurde, ist leider kaum noch anzutreffen, obwohl sie zu den besten Quitten gehört. Sie ist wert, mehr angebaut zu werden. Die Frucht ist von außerordentlicher Größe, eine Schaufrucht ersten Ranges. Früchte von über 1 kg Schwere sind keine Seltenheit, dabei ist der Ertrag stets gut und regelmäßig. Die normale Frucht der *Portugiesischen Birnenquitte* erscheint neben dieser Riesenfrucht wie ein Zwerg. Der kurze, feste Stiel gibt der Frucht guten Halt, so daß sie selbst bei starkem Wind kaum abfällt. Auch gegen Witterungsunbill sowie Stoß und Fäulnis ist die Frucht sehr widerstandsfähig. Das Fleisch ist sehr zart und feinkörnig, die Farbe zeigt ein reines Goldgelb. Der Wuchs des Baumes ist kräftig und gesund und das Astgerüst stabil. Wenn man die vielseitige Verwendung der Quitten in Betracht zieht, ist es kaum zu verstehen, daß sie nicht mehr angepflanzt werden, zumal der Baum kaum Ansprüche an Boden, Licht und Pflege stellt. Sogar im lichten Schatten gedeiht er gut und bringt auch hier noch reichen Ertrag. Ja, selbst als Blütenstrauch oder Baum dürfte er dank seiner großen, zartrosa Blüten und seines reichen Blütenflors wegen viel mehr Verwendung finden. **Fritz Nobis**, Hamburg

Berichte aus der Wissenschaft.

Weitere Belichtungsversuche.

Im „Züchter" werden vorläufige Mitteilungen über Versuche gemacht, die die Beziehungen zwischen Lichtstärke und photoperiodischer Wirkung klarstellen sollen. Sie wurden in den Botanischen Anstalten der Universität Göttingen von R. Harden, I. Fabian und D. von Deuffer durchgeführt.

Die Versuche hatten die Feststellungen von Gaertner und Braunroth zur Grundlage, daß Mondlicht, insbesondere helles Mondlicht, auf Kurz- und Langtagpflanzen verschiedenartige Wirkung ausübt. Während Langtagpflanzen unbedeckt ein bis zwei Tage früher blühten als die verdunkelten Kontrollpflanzen, waren in einem Versuch mit Kurztagpflanzen die bedeckten Kontrollpflanzen ein bis zwei Tage früher in Flor, die unbedeckt gebliebenen wiesen dagegen eine Verzögerung auf. Generell wurde gefunden, daß photoperiodisch reagierende Pflanzen für geringe Lichtintensitäten sehr empfindlich sind. So ist es zum Beispiel bei Langtagpflanzen ziemlich belanglos, ob die Pflanzen einen ganzen Langtag in vollem Licht stehen, denn auch abgeschwächtes Licht, wie es natürlich morgens und abends anfällt, hat fast die gleiche günstige Wirkung für die Pflanzen. Da die Assimilation am stärksten am Morgen nach Sonnenaufgang ist (Kostytschew 1930) und die Assimilation für die Entwicklung der Pflanzen von ausschlaggebender Bedeutung ist, erscheint eine Zusatzbeleuchtung am Morgen vor Sonnenaufgang am meisten angebracht. Diese Zusatzbeleuchtung braucht auch nicht sehr hell zu sein. Das gilt allerdings nicht für die lichtärmsten Monate im Jahre; im Winter muß die Lichtstärke vielmehr wesentlich größer sein, denn zu dieser Zeit muß das Licht auch die Assimilation anregen. Die Wirkung geringer zusätzlicher Lichtstärken wird um so größer, je näher die Menge des natürlichen Lichts am allgemeinen Nullpunkt liegt; so daß eine Lichtmenge von Teilen eines Lux bei einer Helligkeit von 3 bis 5 Lux viel stärker wirkt als etwa 5 Lux bei einer Helligkeit von über 25 Lux. Besonders stark ist die Lichtwirkung kleinster Lichtmengen an Pflanzen, die in dauerndem Schatten leben.

Bei der Kurztagpflanze *Setaria italica* war die Wirkung von Nachtbeleuchtung entsprechend entgegengesetzt. Bei ihr wurde der Zeitpunkt des Aehrenschiebens um ein bis zwei Tage hinausgezögert. Bemerkenswerterweise aber ist Beleuchtung mit kleinen Lichtstärken, die bei Langtagpflanzen die höchste Wirkung erzielen, ohne Bedeutung. Erst hohe Lichtmengen wirken. Ueberhaupt wirkt stets diejenige Belichtung und Lichtmenge am stärksten, die von den für die jeweilige Pflanze optimalen Lichtverhältnissen am weitesten entfernt ist. Gleichzeitig ist festzustellen, daß die untere Grenze der Wirksamkeit von Lichtmengen für jede photoperiodisch reagierende Pflanze verschieden ist.

Für die Praxis ergeben diese Untersuchungen folgendes: Erstens wirkt die zusätzliche Belichtung bzw. Verkürzung der Belichtungsdauer je nach den Pflanzen verschieden. Zweitens soll die zusätzliche Belichtung nicht nur eine Langtagwirkung erzeugen zu einer Zeit, in der noch kein Langtag vorhanden ist, sondern darüber hinaus die Lebenstätigkeit der Pflanzen in den Wintermonaten steigern. Schließlich ist für die Praxis wichtig zu wissen, daß zusätzliche Belichtung wohl am ergiebigsten ist, wenn sie vor Tagesbeginn eingesetzt wird. -t.

Meinungen – Anregungen.

Blumen und Zierpflanzen untereinander.

In Nr. 11 d. Jgs. wurde um Auskunft darüber gebeten, ob praktische Erfahrungen darüber vorliegen, daß sich Schnittblumen in einer gemeinsamen Vase vorzeitig töten und daß auch im Freien zwischen dicht nebeneinander stehenden Pflanzen schädigende Wechselbeziehungen auftreten können. Diese Fragen können zur Zeit wohl kaum umfassend beantwortet werden, weil dahingehende exakte Versuche mit Kulturpflanzen kaum angestellt worden sind. Sicher ist aber, daß hier Einflüsse walten, deren Erkennung wohl wertvoll wäre.

Schon die allgemein bekannte Tatsache, daß es Pflanzengemeinschaften gibt, beweist ja, daß die Pflanzen in ihrem natürlichen Vorkommen wenigstens bis zu einem gewissen Grade von einander abhängig sind. Man denke z. B. an Steinpilze, die in Gemeinschaft mit bestimmten Bäumen, ja in ganzen Wäldern nur an bestimmten Stellen zu finden sind, wie jeder Pilzsammler weiß. Eine neuere, recht interessante Abhandlung über die Wichtigkeit der Begleitpflanzen beim Arzneipflanzenanbau veröffentlicht Dr. Bäßler in „Fortschritte der Medizin" Heft 5, Jg. 1937. Er weist dort nach, daß gewisse wild vorkommende Arzneipflanzen stets in Gesellschaft mit verschiedenen anderen Pflanzen zu finden sind und daß beim feldmäßigen Anbau solcher Arzneipflanzen in Reinkultur deren Wachstum sowohl als auch deren Gehalt an wirksamen Arzneistoffen nachließ. Wurden die Arzneipflanzen aber mit den Begleitpflanzen zusammen angebaut, mit denen sie in der Natur wild vorkommen, so gediehen sie wieder gut und der Gehalt an wirksamen Stoffen war ebenfalls befriedigend. So konnte u. a. das Wachstum von Tollkirschen durch Beipflanzung von Senf unterdrückt und durch Beipflanzung von Geißraute *(Galega officinalis)* verbessert werden. Auch für andere Pflanzen gilt ähnliches. So ist z. B. beobachtet worden, daß das Wachstum des Mais durch Bohnen, Linsen und Lupinen gesteigert werden kann.

Umfangreiche Feldversuche müßten zur einwandfreien Erhärtung dieser gelegentlichen Feststellungen durchgeführt werden. Daß die stickstoffsammelnden Hülsenfrüchte das Wachstum anderer Pflanzen günstig beeinflussen können, ist noch am erklärlichsten, daß aber auch noch andere Stoffe wachstumshemmend oder wachstumsfördernd wirken können, ist uns aus dem Fragengebiet der Bodenmüdigkeit nicht ganz fremd. Es darf auch angenommen werden, daß gewisse Duftstoffe der Blumen negative oder positive Wirkungen hervorrufen können, sicher ist es jedoch bis jetzt noch nicht nachgewiesen. Ohne Zweifel aber zeigen die bis jetzt gemachten Beobachtungen und Erkenntnisse, daß wir zumindest gewisse Pflanzen nicht ohne weiteres als Einzelwesen betrachten dürfen, sondern sie als Gemeinschaftswesen zu betrachten haben, und daß für das günstigste Wachstum nicht immer nur Bodenverhältnisse, Düngung usw. von Bedeutung sind, sondern daß noch andere Begleiterscheinungen am Werke und von Einfluß sind, die wir recht bald genauer kennen lernen müßten. **M. van Daalen**, Großsedlitz.

Beitrag zur Forderung: „Mehr Schönheit am Arbeitsplatz".

Wie oft habe ich die Erfahrung gemacht, daß neu zuziehende Lehrlinge und Gehilfen am meisten über mangelhafte, wenn nicht gerade unwürdige Wohnungsverhältnisse enttäuscht sind. Es hemmt ihre Arbeitsfreude und läßt kein rechtes Vertrauensverhältnis zum Lehrherrn aufkommen. Man soll ihnen nicht mit der Redensart: „Wir selbst haben als Lehrlinge noch schlechter gewohnt" kommen. Die zieht bestimmt nicht mehr; denn heute hat fast jeder im Elternhause bessere und neuzeitlichere Wohnungsverhältnisse, und darauf muß man auch im Gartenbaubetrieb Rücksicht nehmen. Wie soll es aber nun besser werden? Eine Kritik ist recht überflüssig, wenn sie keine greifbaren Verbesserungsvorschläge macht.

Vorausgeschickt sei, daß ja die meisten Gartenbaubetriebe keine Goldgruben sind, vielmehr mit recht bescheidenem Verdienste auskommen müssen und sich schon darum keine Luxuseinrichtungen leisten können. Das entbindet sie aber keinesfalls von der Verpflichtung, ihren Gefolgschaftsmitgliedern gesundheitlich einwandfreie, saubere, helle und heizbare Aufenthalts-, Wohn- und Schlafräume zur Verfügung zu stellen. Der Gärtnerberuf kann seine Arbeiten nicht mit Glacéhandschuhen ausführen, er braucht zur Reinigung der Hände und des Körpers viel Wasser. Ist das wohl in allen Fällen zur Hand? Nein! Es fehlt sogar an den notwendigen Gefäßen, an ihrer entsprechenden Zahl und Größe. Auch die kurze Frühstückspause bedeutet nur dann Entspannung und Erholung, wenn sie in einem sauberen und der Jahreszeit entsprechend temperierten Raume verbracht wird.

Mit der Aufbewahrung der Bekleidungsstücke und Wäsche ist es oft nicht besser. Nicht immer ist ein Schrank vorhanden und wenn schon, dann in wenig gebrauchsfähigem Zustande. Ich kenne sogar Fälle, in denen Gefolgschaftsmitgliedern die Sachen verstockt und vermodert sind, weil sie diese an ganz ungeeigneten Orten aufbewahren mußten. Bei fast jeder Versteigerung gibt es spottbillig Schränke, Kommoden, Tische und Stühle zu kaufen, die sich für wenig Geld wieder ansehnlich gestalten lassen. Wände und Dielen sind oft so primitiv, daß hier für die Ge-

sundheitspolizei eine dankbare Aufgabe winkte. Nicht immer entspricht auch die Größe des Raumes der Anzahl der Bewohner.

Der kluge Bauer hält seine Ställe sauber, der rechte Gärtner seine Kulturhäuser ebenfalls — warum nun nicht auch die Räume seiner Gefolgschaft? Wohnen gehört nun einmal mit zur Kultur, und ich kann mir wohl denken, daß gesundes und angenehmes Wohnen viel zur Stärkung des Vertrauensverhältnisses zwischen Betriebsführer und Gefolgschaft beitragen und auch das Ansehen des Betriebes in den Augen der Kundschaft bedeutend heben kann. Schrank, Tisch mit ausreichenden Sitzgelegenheiten, ein kleines Bücherbrett und wohl auch eine nette, einfache Gardine am Fenster sind bestimmt kein Luxus, sondern die allernotwendigsten Forderungen, die jeder Betriebsführer, ohne an einen besonderen Gnadenerweis zu glauben, Gehilfen und Lehrling zubilligen muß.

Wie steht es mit dem Schlafraum? Ist er ausreichend, luftig, um die wohlverdiente Ruhe zu gewährleisten? Das soll nicht immer der Fall sein. Auch die Sauberkeit fehlt oft. Mancher Betriebsführer wird entgegnen, daß die mangelnde Sauberkeit am Lehrling oder Gehilfen liege. Diese Entgegnung hat aber nur dann Berechtigung, wenn er für ausreichende Reinigungsgelegenheiten gesorgt hat, nicht aber dann, wenn er es daran fehlen ließ. Es gibt schon genügend Betriebe, bei denen diese Frage musterhaft gelöst ist.

Ein rechter Betriebsführer setzt sich auch über die Wohnangelegenheit einmal mit seiner Gefolgschaft zusammen und bespricht, wie notwendige Verbesserungen schnell und ohne große Kosten herbeizuführen sind. Er wird manchen guten Vorschlag hören und selbst auf die Mithilfe seiner Gefolgschaftsmitglieder rechnen können. Sie würden gern Freistunden dafür opfern und sich dann um so mehr über ihr schönes Heim freuen.

Heute gilt die Losung: „Freude am Arbeitsplatz!" Das hat auch für den Wohnraum als Ruhe- und Arbeitsraum Geltung. Bei den gegenwärtigen Anforderungen an den Leistungsgrad des gärtnerischen Nachwuchses muß jeder in seiner freien Zeit an seiner Weiterbildung arbeiten. Durch Lesen von Fachzeitungen, Fachbüchern, Notizen über Kulturmaßnahmen, gewissenhaftes Führen des Tagebuches soll das erreicht werden. Dazu gehören ein sauberer Tisch, ausreichende Beleuchtung und an kühlen Tagen ein heizbarer Raum. Ein einfacher Bildschmuck an der Wand, ein Strauß auf dem Tisch erhöhen bestimmt die Behaglichkeit. In größeren Betrieben wird auch das Radio nicht fehlen. Ganz abgesehen von dem erzieherischen Wert, den ein wohlausgestattetes Wohnzimmer auf den jungen Menschen ausübt, nutzt es beiden, Lehrmeister und Gefolgschaft. Der eine weiß vom anderen, daß alles getan wird, um die Zusammenarbeit zu einer wirklichen Gemeinschaft werden zu lassen.

Nicht unbeteiligt hierbei wird auch die Frau des Lehrmeisters sein dürfen. Ihr prüfendes Auge und ihre ordnende Hand werden manchen Schaden und Mangel in den Räumen der Gefolgschaft verhüten und beseitigen helfen. Es gibt wohl auch nichts Schöneres, als wenn der scheidende Gehilfe mit Dank im Herzen und freudiger Erinnerung die Stätte seiner bisherigen Arbeit verläßt und die Verbindung auch aus der Ferne noch aufrecht erhält.

Martin Engelmann, Leipzig.

Tagung der Fachgruppe „Blumen- und Zierpflanzenbau" in Quedlinburg.

Die in der Zeit vom 13. bis 15. August in Quedlinburg veranstaltete Tagung der Fachgruppe „Blumen und Zierpflanzen" stand vor allem im Zeichen der erfreulichen Besserung, die in der Entwicklung des Blumen- und Zierpflanzenbaues eingetreten ist. Sie gab den Führern des Berufes die Möglichkeit, über die Richtlinien für die Weiterarbeit am Wohle dieses Berufszweiges zu beraten, und der Gefolgschaft Gelegenheit, wichtige Aufgaben, die für die nächste Zukunft auf wirtschaftlichem und wissenschaftlichem Gebiete gestellt sind, kennen zu lernen. Daneben diente die Tagung der Pflege der Kameradschaft und der Herstellung möglichst reger Wechselbeziehungen zwischen allen Kreisen des Berufes, die gewillt und befähigt sind, am Gemeinwohl des Berufes mitzuarbeiten.

Es waren wertvolle, aber auch anstrengende Tage. Wertvoll durch die reichen Anregungen, die durch Vorträge und Besichtigungen gegeben wurden; anstrengend durch das umfangreiche Programm, das in der verhältnismäßig kurzen Zeit von zwei Tagen abgewickelt werden mußte. Die Tage waren zugleich schön. Dies war vor allem der Wahl des Tagungsortes mit seiner reichen gärtnerischen und geschichtlichen Vergangenheit und nicht zuletzt den Bemühungen der ortsansässigen Berufskameraden zu danken, die den Gästen aus allen Gebieten des Reiches im Versammlungssaal wie auch in ihren Betrieben einen herzlichen Empfang bereiteten. Dazu kam, daß die Tagung von schönstem Sommerwetter begünstigt war, so daß die Teilnehmer jede Gelegenheit, sich in den Sehenswürdigkeiten der altehrwürdigen Stadt und in den Betrieben zu ergehen, restlos nutzen konnten.

Die Tagung wurde durch den Reichsbeirat Blumen und Zierpflanzen, Pg. Seidenschnur-Stendal, geleitet. Reichsfachwart Pg. Boettner erfreute die Teilnehmer während der ganzen Dauer der Tagung durch seine Anwesenheit, dadurch seine besondere Verbundenheit mit diesem Berufszweig bekundend. Er nahm mehrfach Gelegenheit zu kürzeren oder längeren Ansprachen, in denen er ermunternde und mahnende Worte an die Berufskameraden richtete. Seine Ermahnungen waren vor allem an jene Berufskameraden gerichtet, die anscheinend vergessen haben, wie es ihnen in der Zeit vor der Machtübernahme durch den Nationalsozialismus erging, die über ihre kleinlichen Sonderinteressen den Blick aufs Ganze verlieren, die nicht zugeben wollen, daß es ihnen und ihren Betrieben gut geht und daß sie dies dem großen Umbruch des deutschen Lebens verdanken. „Begreift die Gegenwart und bereitet Euch vor auf die Zukunft!", rief Boettner den Teilnehmern zu, indem er dazu aufforderte, jetzt, wo den Betrieben unter dem Schutze des Staates eine Erholung gegönnt ist, freiwerdende Mittel und Kräfte in erster Linie auf die innere Festigung der Betriebe zu verwenden, damit wir, komme, was kommen mag, jeder Zeit in der Lage sind, den Bedarf unseres Volkes mit Güteerzeugnissen selbst zu decken. Nicht die Menge, sondern die Güte unserer Erzeugnisse muß weiter gesteigert werden.

Der Vormittag des ersten Versammlungstages war durch die Berichte einzelner Sondergruppenleiter in Anspruch genommen. Boesenberg-Mainz stellte als Leiter der Sondergruppe Chrysanthemen folgende Forderungen auf: Immer wieder auftretende Schwemmezeiten müssen durch ausschließliche Verwendung von hochwertigen Sorten des Standard-Sortiments verhütet werden. Anbaumenge darf nicht vergrößert werden, dagegen ist weiter an der Verbesserung der Qualität zu arbeiten. Dem Hausierhandel muß überall der Kampf angesagt werden. — Schneider, Nowawes, berichtete, daß der Cyklamenanbau stark zugenommen habe. Dieser müsse so gelenkt werden, daß das Angebot mehr noch als bisher in die von der Importware weniger belastete Zeit fällt. Er forderte mehr frühblühende Cyklamen und mehr gangbare Größen, weniger Schnitt-, mehr Doppelfenster-Pflanzen und hierfür mehr vertiefte Doppelfenster bei Neubauten. — Karsten, Lübeck, warnte vor einer Vergrößerung des Maiblumen-Anbaues und mahnte ebenfalls zur Verbesserung der Qualität, vornehmlich durch Einhaltung ausreichender Abstände beim Pflanzen der Keime. Da die Keime von den verschiedenen Böden unterschiedlich in ihrer inneren Veranlagung seien, stoße die Durchführung einheitlicher Sortierungsvorschriften auf Schwierigkeiten. Durch Ueberle, Jenfeld, wurden diese Ausführungen wertvoll ergänzt. — Münz, Waiblingen, berichtete über Nelken, daß die Lage am Markte im vergangenen Jahre nicht ungünstig gewesen sei, hauptsächlich durch die im Herbst eingetretene allgemeine Verknappung am Blumenmarkte. Der Umsatz habe erhöht werden können. Durch Einführung edler neuer Sorten sei die Qualität gesteigert worden. Besonderes Interesse fänden bei den Nelkenanbauern die Erddämpfungsverfahren. Die Sortierungsvorschriften müßten noch strenger befolgt werden. — Nicolai, Koswig, berichtete, daß unsere Orchideen-Kulturen nicht konkurrenzfähig seien, vornehmlich infolge zu hoher Brennstoffpreise. Die Nachfrage nach Orchideen, wie auch nach anderen blühenden Warmhauspflanzen, sei in letzter Zeit bedeutend gestiegen und könne bei weitem nicht aus heimischer Erzeugung gedeckt werden. Es fehle an Mutterpflanzen. Importen aus den Tropen seien für Schnittblumengewinnung unbedingt notwendig. Auch für gute Hybriden,

insbesondere von Paphiopedilum aus England, sollte die Einfuhr freigegeben werden. In den Blumengeschäften müsse die Preisspanne für Orchideen wie überhaupt für alle haltbaren Blumen, im Hinblick auf das geringere Risiko, herabgesetzt werden. Für den Großmarkt seien die Orchideen, weil zu empfindlich und zu schwierig in der Verpackung, nicht geeignet. Zur Beseitigung von Frostverlusten auf der Bahn müßte bei der Reichsbahn Einführung heizbarer Wagen beantragt werden. — Noack, Mariendorf, verlangte für Rosen mehr Angleichung der Erzeugung und vor allem der Einfuhr an den Bedarf in den einzelnen Jahresabschnitten. Die Anbaufläche sei in letzter Zeit vergrößert worden, die Kulturen jedoch noch nicht überall intensiv genug. Einheitliche Sortierung sei dringend notwendig und allgemeine Bindung in geschlossenen Anbaugebieten im Interesse der Rosenzüchter unbedingt anzustreben. Bei Flieder sei der Ertrag menge- und gütemäßig zufriedenstellend, die Erzeugung sei auch hier erweitert worden, vor allem in weißen Sorten *(Stepman)*. Auch die Sortierung habe Fortschritte gemacht, und die Auslandsware sei stellenweise zurückgedrängt worden. Bessere Qualität sei nur durch Marktregelung zu erreichen. Die Kohlenpreise seien zu hoch. Aus Importeurgewinnen müsse eine Ausgleichsabgabe sichergestellt werden.

Der Nachmittag des ersten Tages war durch die Berichte der Beiräte aus den einzelnen Landesbauernschaften (bzw. ihrer Stellvertreter) ausgefüllt, die gebeten worden waren, auf einige bestimmte Fragen zu antworten. Was aus diesen Berichten am stärksten herausklang, war die Feststellung, daß die Lage im Blumen- und Pflanzenbau sich, wenngleich nicht überall gleichmäßig, so doch im ganzen fühlbar, gebessert habe, so daß der Bedarf nicht an allen Orten zu allen Zeiten des Jahres und in allen Erzeugnissen restlos gedeckt werden konnte. Die Gütebestimmungen für Jungpflanzen scheinen sich in den einzelnen Landesbauernschaften ungleichmäßig durchzusetzen. Wo sie Beachtung finden, haben sie ihre Wirkung nicht verfehlt, weshalb der Reichsbeirat, Pg. Seidenschnur, Gelegenheit nahm, die allgemeine Durchführung dieser Bestimmungen noch einmal eindringlich zu fordern. Der Einführung einer straffen Marktregelung wurde besonders von denjenigen Landesbauernschaften das Wort geredet, in denen der Blumenabsatz stark auf Großverteiler angewiesen ist. Gegen den Hausierhandel wurde allgemein Front gemacht. Im übrigen klang aus den Berichten heraus, daß die Einrichtung von Betriebsberatungen und die Einführung zweckmäßiger und preiswürdiger Verfahren der Erddämpfung Gegenstände besonderen Interesses in den meisten Landesbauernschaften sind.

Am Sonnabend erreichte die Tagung mit der öffentlichen Vortragsversammlung ihren Höhepunkt. Diese Versammlung wies einen erfreulich großen Besuch auf, und die gehaltenen Vorträge fanden rege Aufmerksamkeit. Prof. Maurer sprach über Forschungsaufgaben des Gartenbaues, indem er zunächst über die vom „Forschungsdienst“ in Angriff genommenen Arbeiten berichtete (deren Umfang und Vielgestaltigkeit manchen Zuhörer überrascht haben dürften) und dann eindringlich dafür zu werben suchte, daß diesen Arbeiten von der Praxis mehr Interesse geschenkt und daß den Absolventen des Gartenbaustudiums mehr Gelegenheit gegeben werden möchte, in den Betrieben ihre durch das Studium gewonnenen Erkenntnisse nützlich für den Beruf zu verwerten. — Aus dem Vortrage von Dr. Becker-Quedlinburg dürften besonders diejenigen Ausführungen Interesse gefunden haben, durch die er an Hand von Lichtbildern Einblick in die wissenschaftlichen Grundlagen neuzeitlicher systematischer Züchtung gewährte. Soweit diese Grundlagen mit der Chromosomenforschung zusammenhängen, dürften sich auf ihnen in Zukunft noch umwälzende züchterische Fortschritte aufbauen lassen. — Seidenschnur-Stendal hielt einen kurzen Vortrag über die Anzucht der Sommerblumen und gab darin wertvolle praktische Winke, wie sich Jungpflanzen erzielen lassen, die den Gütebestimmungen entsprechen. — Einen wertvollen Vortrag hielt auch Steinmann-Halle über die Berücksichtigung der Bodenreaktion. Wenngleich dieses Thema in der Fachpresse in den letzten Jahren gründlich behandelt worden ist, dürfte doch die klare Weise der Darstellung, die dem Redner eigen ist, sehr dazu beigetragen haben, daß Verständnis für die Bedeutung und die Zusammenhänge dieses noch verhältnismäßig neuen Wissensgebietes verbreitet wird. — Weinhausen-Berlin befaßte sich in einem längeren Vortrage mit der Versorgung des deutschen Gartenbaues mit Blumenzwiebeln. Nach einem lehrreichen Rückblick auf die Entwicklung des Blumenzwiebelmarktes machte er interessante Angaben über die heutige Bedeutung des heimischen Anbaues, deren Erzeugungswert er mit annähernd eine Million Reichsmark angab. Die Aussichten unseres Anbaues beurteilte er nicht ungünstig, wenn auch auf staatliche Unterstützung leider nicht zu rechnen sei. Die diesjährigen Einfuhrkontingente für Blumenzwiebeln haben gegenüber 1936 eine Erhöhung erfahren, so daß die Antrag stellenden Firmen mit leicht erhöhter Zuteilung rechnen dürfen.

Zum Schlusse wäre noch von der Tagung zu berichten, daß der am Sonnabend veranstaltete Kameradschaftsabend, durch Gesangsvorträge und Tanzdarbietungen verschönt, einen äußerst harmonischen Verlauf nahm und daß die Tagung mit einer Leistungsschau des Quedlinburger Gartenbaues verbunden war, über die gesondert zu berichten sein wird. S.

Für – Wider

Nochmals: Verbreitung des Löwenmaulrostes.

Zu den Ausführungen von Hassebrauk über die Frage der Uebertragbarkeit des Löwenmaulrostes mit dem Saatgut (siehe Nr. 23 d. Jgs.) möchte ich kurz einige Beobachtungen und Versuchsergebnisse mitteilen, die ebenfalls dafür sprechen, daß der Löwenmaulrost nicht mit dem Saatgut verbreitet wird:

Im Frühjahr 1935 untersuchte ich rund 90 Proben (80 verschiedene Sorten) Löwenmaul-Saatgut der Ernte 1934, die aus verschiedenen Teilen Deutschlands stammten, auf Vorhandensein von Löwenmaulrostsporen. Es wurde dabei so verfahren, daß kleine Teilproben des Saatgutes kräftig mit Wasser durchgeschüttelt und aus dem Schüttelwasser nach Absieben der Samen die abgeschwemmten Bestandteile, darunter gegebenenfalls die Rostsporen, durch Zentrifugieren abgeschieden wurden. In über der Hälfte der Samenproben (nämlich in 47) fanden sich zum Teil reichliche Mengen von Uredosporen (Sommersporen), in einigen Samenproben (nämlich in sechs) auch einzelne Teleutosporen (Dauersporen) des Löwenmaulrostes. Bei Prüfung der Keimfähigkeit der Sporen in Wasser ergab sich, daß die Uredosporen in allen 47 Fällen nicht mehr keimten. Da lebende Uredosporen des Löwenmaulrostes bei genügender Feuchtigkeit sehr leicht — nach Doran 1921 schon innerhalb fünf bis sechs Stunden — auskeimen, war als sicher anzunehmen, daß die Sporen in allen Fällen abgestorben waren. Dieser Befund war weiter nicht überraschend, da festgestellt worden ist (Doran 1921), daß die Lebensdauer der Uredosporen des Löwenmaulrostes nur sechs bis sieben Wochen, bei starker Austrocknung der Sporen sogar nur drei Wochen beträgt. Von der Ernte der Samen (Spätsommer oder Herbst 1934) bis zum Ansetzen des Versuches waren aber wenigstens sechs Monate, wenn nicht noch längere Zeit, vergangen. Eine Saatgutübertragung des Rostes durch an den Samen haftende Uredosporen ist also neben dem schon von Hassebrauk (a. a. O.) angegebenen Grunde (sofortiges Auskeimen der Sporen im feuchten Keimbett und Absterben der Keimschläuche vor der Samenkeimung) auch wegen der verhältnismäßig kurzen Lebensdauer der Uredosporen wenig wahrscheinlich. — Von den Teleutosporen, die als „Dauersporen“ eine erheblich längere Lebensdauer haben und zum mindesten den Winter hindurch am Leben bleiben, keimten einige. Doch scheiden die Teleutosporen, wie auch schon Hassebrauk (a. a. O.) betonte, von vornherein für eine Verbreitung des Rostes mit dem Saatgut aus, weil sie bzw. die von ihnen gebildeten Sporidien Löwenmaul überhaupt nicht zu infizieren vermögen. So wurden aus dem mit Sporen behafteten Saatgut bei Aussaat in sterilisierte Erde denn auch durchweg völlig rostfreie Löwenmaulpflanzen erhalten.

Im Frühjahr 1936 säte ich Samen, die ich im Herbst 1935 von stark rostbefallenen Löwenmaulpflanzen selbst gewonnen hatte und die starken Besatz mit Uredosporen, geringen mit Teleutosporen aufwiesen (von denen bei der Keimfähigkeitsprüfung im Frühjahr die Uredosporen nicht mehr keimten) aus und erhielt aus ihnen wiederum nur völlig rostfreie Pflanzen. Schließlich stäubte ich in mehrfach wiederholten Versuchen Löwenmaulsamen künstlich mit keimfähigen Uredosporen ein und säte sie anschließend sofort in sterilisierte Erde aus. Auch in diesen Fällen gingen aus den Samen niemals rostbefallene Pflanzen hervor.

Der negative Ausfall all dieser Versuche und Untersuchungen läßt mit ziemlicher Sicherheit darauf schließen, daß der Löwenmaulrost nicht mit dem Saatgut übertragen wird. **Dr. H. Pape**, Kiel.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Lehrfahrt zur Gartenbauausstellung in Kopenhagen.

Die Landesbauernschaft Mecklenburg wird am 24. und 25. September eine Lehrfahrt zur nordischen Gartenbauausstellung, die von Schweden, Dänemark, Norwegen und Island beschickt wird, durchführen. Die Gesamtkosten betragen ab Warnemünde einschließlich Aufenthalt in Kopenhagen 24.60 RM. Mit der Lehrfahrt sind zahlreiche Besichtigungen verbunden. Anmeldungen an die LB. in Güstrow bis zum 1. September.

Frachtermäßigung für Obst.

Zur Förderung des Absatzes der deutschen Obsternte und zur Erleichterung der Versorgung der Bevölkerung mit Winterobst gewähren die Deutsche Reichsbahn und die deutschen Privatbahnen auch in diesem Jahr wieder einen Frachtnachlaß für den Stückgutversand von frischen Birnen, Aepfeln und Pflaumen für die Zeit vom 16. August bis 31. Dezember. Der Nachlaß beträgt in den hauptsächlich in Betracht kommenden Entfernungen und Gewichtsmengen bis zu 30 v. H.

Güteklassen für Veredlungsunterlagen.

Die Fachgruppe Baumschulen behandelte auf der Tagung in Altona einen Entwurf für die Einführung von Güteklassen bei Veredlungsunterlagen. Der Entwurf ist in Nr. 32 der „Gartenbauwirtschaft“ veröffentlicht, um berufenen Fachleuten noch Gelegenheit zur Stellungnahme zu geben. Er enthält folgende Abschnitte: I. Allgemeine Gütebestimmungen und Merkmale, II. Veredlungsunterlagen für Obstbäume, III. Veredlungsunterlagen für niedrige und Hochstammrosen, IV. Rosenwildstämme, V. *Syringa vulgaris*, VI. Walnüsse, VII. Maße und Sortierungen, VIII. Bündelung.

Wettbewerb zur Schaffung schöner Kleingärten.

Der Oberbürgermeister der Stadt Leipzig hat für die Kleingärtner und Gartenbesitzer einen Wettbewerb ausgeschrieben mit Rücksicht darauf, daß vielfach Gärten entstanden sind, die sich schlecht in das Stadtbild einfügen und störend wirken. Für solche Gärten, in denen nicht nur die Lauben oder Gartenhäuschen vorbildlich, sondern auch die volkswirtschaftlichen Belange durch entsprechende Anordnung der Obst- und Gemüsekulturen angemessen berücksichtigt sind, werden 76 Preise von 25 bis 300 RM, im Gesamtwert von 5000 RM, ausgesetzt.

Feststellungen über Maikäferschäden in Baumschulen.

Aus Zuschriften hat die Reichsfachgruppe Baumschulen festgestellt, daß durch Maikäferbefall in diesem Jahre ganz erheblicher Schaden in Baumschulkulturen angerichtet wurde. Es soll nun durch Rundfrage festgestellt werden, wie hoch sich der Schaden wertmäßig beläuft, damit der Reichsnährstand Unterlagen für die erforderlichen Hilfsmaßnahmen zur Hand hat. Es werden daher sämtliche Baumschulen aufgefordert, unverzüglich entsprechende Angaben nach folgendem Muster zu machen: 1. Welche Baumschulkulturen sind durch Engerlinge besonders geschädigt worden? (Arten angeben.) 2. Wie hoch war der Schaden in Reichsmark infolge Unverkäuflichkeit, Ertragsminderung oder gänzlicher Verderbnis? (Einzelaufstellung nach Art und Wert.) 3. Wurden in Selbsthilfe Bekämpfungsmaßnahmen durchgeführt? Welche? Erfolg oder Mißerfolg? Ort, Datum, Name der Baumschule. Die Fragebogen sind an die zuständige Landesbauernschaft zu senden.

Betrifft: Einfuhr aus Frankreich und Belgien.

Wie wir bereits mitteilten, ist durch die Verordnung zur Abwehr des Kartoffelkäfers zugleich auch die Ein- und Durchfuhr von bewurzelten Pflanzen aller Art aus Frankreich, Belgien und Luxemburg verboten worden. Wie jetzt von zuständiger Stelle mitgeteilt wird, hat der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft nachträglich folgende bewurzelte Gewächse mit und ohne Erdballen für die Dauer eines Jahres zur Einfuhr aus den bezeichneten Ländern freigegeben: Palmen, Araukarien, Aspidistra, Dracaenen, Anthurium, Orchideen, Citrus, Bromeliaceen, Clivien, Maranta, Aralien, Boronia, Erika, Euria, Sansevieria, Camellie, Metrosideros, Croton, Monstera, Kakteen und Succulenten, Acacia, Ficus, Phormium, Farne, *Azalea indica*, Hortensien, Lorbeerbäume, *Evonymus japonica*, *Cytisus canariensis* und *C. fragans*. Winterharte Sorten der genannten Pflanzen sind von der Freigabe ausgenommen. Die Sendungen müssen von einem Ursprungs- und Gesundheitszeugnis begleitet sein und müssen an der deutschen Zolleingangsstelle vom deutschen Sachverständigen frei vom Kartoffelkäferbefall befunden worden sein.

Die Gartenbau-Berufsgenossenschaft im Jahre 1936.

Nach dem Verwaltungsbericht der Gartenbau- und Friedhofsberufsgenossenschaft stand für die Genossenschaft das Jahr 1936 unter den Auswirkungen des Erlasses vom 14. März 1936, wonach der Geltungsbereich der Berufsgenossenschaft ab 1. Januar 1936 auf das ganze Reichsgebiet ausgedehnt wurde. Die Zahl der versicherten Betriebe stieg durch diese Ausdehnung von 57523 auf 78099, darunter befinden sich 34129 Erwerbsgartenbaubetriebe (im vorigen Jahre 23342). Der Gesamtbetrag der Umlage erhöhte sich von 1402463 RM auf 1810283 RM. Erfreulicherweise konnte der Beitrag auf je 1000 RM Arbeitswert gesenkt werden. Die Summe der Entschädigungsbeträge stieg von 1026153 RM auf 1127193 RM.

16000 Morgen Neuland im Sprottebruch.

Durch die Kultivierungsarbeiten im Sprottebruch sind bisher insgesamt 7000 Morgen Kulturland neu gewonnen worden. Das erste neuerstandene Siedlerdorf, das den Namen Hierlshagen haben wird, steht vor der Einweihung. Von der Gesamtfläche des Sprottebruches von 24000 Morgen werden 16000 Morgen durch den Arbeitsdienst urbar gemacht. Die früheren Versuche der Erschließung dieses Gebietes scheiterten stets an den hohen Kosten. Durch den Einsatz des Arbeitsdienstes ist diese Frage jedoch gelöst worden.

Unfallverhütungstag 1937.

Die dauernd steigende Zahl der Unfälle, die sich in Landwirtschaft und Gartenbau ereignen, veranlaßt den Reichsverband der deutschen landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften, in der Zeit vom 15. Oktober bis 1. November d. Js. unter Mithilfe des Reichsnährstandes einen allgemeinen Unfallverhütungstag abzuhalten. Das Ziel dieses Unfallverhütungstages ist, durch eine großzügige Werbung Verständnis für die Notwendigkeit der Unfallverhütung zu wecken und dadurch die Unfallziffern herabzumindern. An dem Tage selbst sollen schlagartig in ganz Deutschland durch Vertrauensmänner, Kreisfachwarte sowie durch Polizeibeamte und Landjäger Betriebsprüfungen in den landwirtschaftlichen und gärtnerischen Betrieben stattfinden, wobei neben der allgemeinen Instandhaltung der Betriebe insbesondere auf den ordnungsmäßigen Zustand der Treppen und Leitern geachtet werden muß.

Auch Belgien führt die Baumschulkontrolle ein.

Durch Ministerialverordnung ist in Belgien der Handel mit Obstbäumen einer Kontrolle unterworfen worden. Ursprung und Echtheit von Edelsorte und Unterlage müssen künftig durch Anbringung eines Markenetiketts für die Dauer von 4 Jahren bei Niederstämmen und von 8 Jahren bei Hochstämmen garantiert werden. Zur Führung des Markenetiketts sind nur solche Baumschulen berechtigt, die in das Handelsregister eingetragen sind und die in einem besonderen Register beim Landbauministerium als anerkannte Baumschulen geführt werden. Für die Eintragung in dieses Register ist u. a. der Nachweis erforderlich, daß der Antragsteller den Baumschulenberuf ordnungsmäßig ausübt.

Neue Bücher.

Hills Book of Evergreens. Von L. L. Kumlien. Zu beziehen durch D. Hill Nursery Comp., Dundee, Ill. USA. 304 Seiten, viele Abbildungen. Preis: 3.50 Dollar.

Das sehr gut ausgestattete Buch gibt den umfassendsten Bericht über die Kultur und Anzucht von Koniferen, den bisher eine Koniferenbaumschule vorgelegt hat. Die D. Hill Nursery gilt als die größte Koniferenschule der Welt, und so enthält der Bericht über ihre Anzuchtserfahrungen manche Mitteilungen, die man sonst nirgends finden kann. Das Buch wird von englischen Spezialisten als eine der wertvollsten gärtnerischen Veröffentlichungen bezeichnet. -t.

Persönliche Nachrichten.

Otto Heyneck / Zu seinem 75. Geburtstag.

Am 25. August wurde Otto Heyneck, Gärtnereibesitzer in Magdeburg, bekannter Chrysanthemum-Züchter, 75 Jahre alt.

Wir Magdeburger Gärtner kennen ihn als einen Menschen von altem Schrot und Korn. In seinem Betriebe ist er heute noch früh der Erste und abends der Letzte. Wir Jüngeren denken heute noch mit Respekt an jene Zeit, als Otto Heyneck den damaligen Handelsgärtnerverein führte. Er ist ein großzügiger, weitgereister Mann. Seit altersher gibt es keine gärtnerische Veranstaltung, bei der Otto Heyneck nicht zugegen ist. An allem nimmt er regen Anteil. In vielen Versammlungen hat er seine reichen Erfahrungen uns vermittelt. Viele Jahre war er vereidigter Sachverständiger; auch vertrat er lange Zeit unseren Beruf im Magdeburger Stadtparlament. Seine Lieblinge sind die Chrysanthemen; auf diesem Gebiet hat er Hervorragendes geleistet. Durch seinen Züchterfleiß entstanden viele gute Sorten. Auf vielen Gartenbauausstellungen des In- und Auslandes holte Otto Heyneck erste Preise. Sein „Buch vom Chrysanthemum“ machte ihn in ganz Deutschland und darüber hinaus bekannt.

Der Jubilar ist heute noch geistig wie körperlich sehr rege und nimmt eifrigen Anteil an der heutigen Zeit. Wir Magdeburger Gärtner wünschen ihm einen gesegneten Lebensabend. **Krause.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Achimenes	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	3,00— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 3,00
„ Elatior-	—	—	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,50	0,50 — 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,50
„ Semperfl.	0,30— 0,35	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,25
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvilleen	2,00— 4,00	—	1,50— 3,00	—
Campanula Mayi	0,60— 0,70	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,80— 1,20
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	—	—
Celosien	0,40— 0,50	0,40 — 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Chrysanthem., großbl.	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,80— 1,00	0,80 - 1,00	0,75— 1,00	0,60— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00 — 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clivien	2,50— 3,00	—	—	2,50— 4,00
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00 — 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,75— 1,25	0,60— 1,20	0,60— 1,50	0,25— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica hybr.	1,50— 2,00	—	—	1,50— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,50	0,40 — 0,60	0,40— 0,75	0,25— 1,00
„ H.-St.	1,25 — 4,50	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Gloxinien	0,60— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,30— 0,40	0,40
Hortensien mehrst.	0,75— 1,50	1,00— 2,00	—	0,60— 2,50
„ einst.	—	—	—	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	2,50— 4,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	0,20— 0,25	0,20	0,15	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 — 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Naegelien	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,75— 1,00	1,50— 2,50
Nelken	0,40— 0,50	—	0,50— 0,60	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00 — 2,00	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	—	0,60 — 1,00	0,75— 1,50	—
Pelargonium zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,10— 0,30
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Rochea	1.50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,80— 1,20
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Salvien	0,30— 0,40	0,40 — 0,50	0,30	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,60— 0,70	0,40— 0,60	0,40— 0,60	—
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,60— 0,80	0,50— 0,80	0,80— 1,25	0,50
Astern, Somm.-, 100 St.	0,70 — 1,00	0,60— 1,00	0,60— 1,25	1,50— 2,00
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,60	0,50
Campanula pers., 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—	0,20
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	0,05— 0,15	0,10
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,00— 3,50	4,00— 8,00	4,00— 7,50	7,50—10,00
„ kleinbl., 10 Bl.	0,30 — 0,35	0,30— 0,40	0,30— 0,50	4,00— 6,00
„ seg., 100 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,80
Clarkien 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Cosmea, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Dahlien, 10 St.	0,25— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
„ Kranz-, 100 St.	2,00— 2,50	2,00	2,00— 2,50	2,00— 2,50
Delph., Stauden-, 10 St.	0,25— 0,35	0,20— 0,50	0,30	0,20— 0,25
„ Sommer-, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	0,10
Erigeron, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,10— 0,15	0,10
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10 — 0,15	0,10	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	0,40— 0,60	0,80— 1,20
Gladiolen, 10 St.	0.20— 0,40	0,40— 0,60	0,30— 0,70	0,40— 1,00
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20	0,20
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,60
Helianthus, 10 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,40— 1,60	0,60— 1,00
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Hortensien, 10 St.	0,75— 1,00	0,80— 1,00	0,50— 0,80	1,00
Hydrangeen, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,40

8 Liter mit einem Hub pumpt die Landruf-Membran-Jauche- u. Schlammpumpe. Die Pumpe ist stabil und schafft alles — ob hart oder weich — dich oder dünn ... Weite Bohrungen — 3 Zoll meistern auch den dicksten Schlamm. Ein Junge führt sie mit der Hand.



LANDRUF G. m. b. H. Abteil. B I
Freudenberg Kreis Siegen

BAUMSCHULEN STROBEL & Co PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.



[685

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. I. [807
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

HÖRNIN
Radikalmittel gegen Rote Spinne, Thrips, Fliegen, Schnecken usw. (DRP. a.) [667
Aelchenkranke Lorraine-Begonien bildeten beim Versuch wieder gesunde, neue Blätter. 1 ½ kg (reichend für 100-150 l Spritzbrühe) portofrei 4.- ℳ, 10 kg ab hier 18.- ℳ netto unter Nachnahme.
Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.)

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Kniphofia, 10 St.	1,25— 1,50	—	1,00— 1,50	2,50— 3,00
Lathyrus, 10 St.	0,10 — 0,12	0,10— 0,20	0,10	0,10
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,40
Lilien, Feuer-, 10 St..	—	2,00	1,00	4,00
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	4,00
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	1,25— 2,00	—	1,00— 1,50	1,50— 2,00
„ regale, 10 Bl. ..	1,25— 1,50	—	—	—
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	—	—	0,40
Maiblumen, 100 St. ..	5,00— 6,00	—	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Margeriten, 100 St. ..	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,80
Matricaria, 100 St. ...	0,60— 0,70	—	0,40	—
Montbretien, 10 St. ..	0,15— 0,20	0,20	0,20— 0,25	0,10— 0,20
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40	0,50
Nelken, Bart-, 100 St.	—	—	0,50— 0,60	—
„ Edel-, 10 St..	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60
„ Remont., 10 St.	0,25— 0,35	0,20 - 0,30	0,25— 0,50	0,20— 0,30
Nymphaea, 10 St. ...	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30	0,10— 0,15
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Papaver nudic., 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,80
Pentstemon, 10 St. ..	0,12— 0,15	—	0,15— 0,20	—
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,20	0,10— 0,15
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,80
Rosen, ausl., 10 St...	1,00— 2,00	1,00— 2,00	—	1,20— 2,50
„ Freil.-, 100 St.	2,50— 7,50	2,00— 6,00	1,00— 6,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	0,60— 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,50— 1,00	1,00
Rudbeckien, 10 St. ..	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10
Salpiglossis, 10 St. ..	0,30— 0,35	0,20 — 0,30	0,20	—
Scabiosen, 10 St.	0,15— 0,20	0,10 — 0,20	0,10— 0,15	—
Solidago 10 St.	0,12— 0,15	0,20	0,10— 0,20	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,80— 1,20
Stiefmütterchen 100 St.	—	—	0,20	—
Tagetes, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10	0,10
Viola cor., 100 St....	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Wahlenbergia, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,30
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25— 0,35	0,25— 0,40	0,30— 0,40	0,50 —0,75

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80— 1,00 [2]	12,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50— 1,00 [3]	8,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00— 9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,50— 4,50	3,00	0,10 [1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der Andrang an den Markt war in der Berichtswoche außergewöhnlich stark, so daß trotz größeren Bedarfs eine wesentliche Entlastung kaum zu bemerken war. Mitte der Woche wurden größere Blumenmengen für den Berliner Blumenkorso untergebracht. Die Anforderungen zu Erneuerungen der Dekorationen zur Berliner Festwoche ergaben gleichfalls etwas Absatzmöglichkeit. Immerhin war der Markt am Wochenschluß noch stark beschickt. Die Preise konnten sich bei dieser Anflut an Ware auch kaum festigen, sie lagen durchweg weiter unsicher. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** trat die geschäftliche Ruhe ganz besonders hervor. Es kamen nur geringe Umsätze zustande, so daß sich das Angebot sehr leicht ansammelte. Die Anfuhr wurde hier meist vorsichtig gehalten. In kleineren Posten wurden noch blühende und grüne Pflanzen zu Dekorationszwecken angefordert. Zunehmend wurden schon Cyklamen herangebracht, wenn auch das Gesamtangebot noch ziemlich gering blieb. Hortensien und Hydrangeen neigten offensichtlich zum Abschluß. Topf-Begonien wurden erneut in wirkungsvollen Sorten angeboten, deren Absatz aber gleichfalls Schwierigkeiten machte. Gloxinien traten gegenüber den letzten Wochen wieder etwas hervor. Chrysanthemen fanden noch wenig Interesse, Sommerastern standen in größeren Posten zur Verfügung. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte am Wochenschluß noch größere Mengen Rosen, deren restlose Unterbringung Schwierigkeiten machte. Auf andere Schnittblumen wirkte das ebenfalls nachteilig. So gab es größere Angebotsposten am Nelkenmarkt, wobei besonders Remontantnelken hervortraten. Gladiolen standen in größeren Mengen zur Verfügung. Eine allgemeine Entlastung war am Wochenschluß am Schnittblumenmarkt nicht zu erkennen

München. Der Geschäftsverlauf war in dieser Woche ruhig. Infolge des kühleren Wetters kam weniger Ware an den Markt und wurden die Preise nicht durch Ueberangebot gedrückt. Zum Wochenende standen Angebot und Nachfrage, in gutem Verhältnis zueinander. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gingen Cyklamen gut. Auch *Primula obconica* durften sich reger Nachfrage erfreuen. Naegelien und Saintpaulien wurden zu niedrigen Preisen auf den Markt gebracht. Neu am Markt waren Streptocarpus, die aber nur vereinzelt Gefallen fanden. Erfreulich war der Absatz, den Gloxinien fanden. Hortensien lassen in der Qualität stark nach und sind schwer unterzubringen. Grün- und Blattpflanzen wurden mehr beachtet. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** traten großblumige Chrysanthemen stark in Erscheinung. Die erzielten Preise waren gut. Kleinblumige und *Ch. segetum* wurden weniger beachtet und gingen im Preise zurück. Groß war die Zufuhr von Gladiolen, Astern und Dahlien. Die bisherigen Preise konnten nicht mehr gehalten werden. Außerdem wurde der Markt von Freilandnelken beherrscht. Ihr niedriger Preis drängte andere Ware in den Hintergrund. Rosen halten sich bedeutend besser. Der Bedarf an Rosen ist immer zufriedenstellend. Sommerblumen wurden diesmal nicht so übermäßig angeboten. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war die Marktlage gut.

Hamburg. Der Geschäftsgang auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt blieb weiter ziemlich ruhig. Das trifft besonders für die allgemeinen Sommererzeugnisse zu, wogegen bessere Herbstware bereits etwas besser und zu festen Preisen untergebracht werden kann. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kommen etwas mehr Chrysanthemen heran, die aber gut abzusetzen sind. Kleinblumige dürften schon mehr vorrätig sein. Die bereits angebotenen Elatior-Begonien finden Absatz, es kommt auch etwas größere Ware heran. Cyklamen sind bisher in kleinerer bis mittlerer Ware vorrätig, jedoch noch nicht so vollblühend, wie wir das zur Hauptsaison gewohnt sind. Sommerliche Pflanzen nehmen ab. Gloxinien werden außerdem kleiner, denn die letzten Sätze fangen bekanntlich früh zu blühen an. Grün- und Buntpflanzen-Einkäufe werden für den Herbst getätigt Der Umsatz in noch vorhandenen Gruppenpflanzen für den Friedhofsbedarf wird erheblich geringer, man wartet bereits auf Eriken. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gingen bessere Blumen ebenfalls zu guten Herbstpreisen. Das Chrysanthemum-Angebot kann gut untergebracht werden, ebenso Lilien, bessere Rosen und Nelken. Großblumige Helianthus sind etwas reichlich am Markt, Sommerastern und Zinnien ausreichend. Die ersten Cyklamenblumen werden mit 5 Pf. ganz gut bezahlt. Dagegen sind Sommerblumen noch billig zu haben. Auch Gladiolen sind immer noch reichlich angeboten, Dahlien wurden wieder mehr. Für die Allerweltsware hält die schlechte Geschäftszeit recht lange an. — Der **Schnittgrünmarkt** ist wenig gebessert.

Köln. Die letzte Berichtswoche brachte eine wesentliche Besserung der geschäftlichen Lage. — Der **Schnittblumenmarkt** ließ keine allzugroßen Anfuhren, infolge der eintretenden kühlen Witterung zu, so daß, von Gladiolen geringerer Qualität und etlichen Sommerblumen abgesehen, der Markt restlos geräumt werden konnte. Besonders begehrt waren Remontant- und Chabaudnelken, Freilandrosen und langstielige Sommerastern. Bei Dahlien befriedigte die Nachfrage, von Kranzware verblieben Reste. Paprika kam in geringen Mengen auf den Markt, genügte aber, um den Bedarf zu decken. Großblumige Chrysanthemen dürften etwas reichlicher angeliefert werden, besonders die Sorten *Pulling, Roi d'or* und *Stresemann*. Hydrangeenblüten, Tritoma usw. fanden wenig Anklang. — Der **Topfpflanzenmarkt** belebt sich etwas durch reichere Anfuhren von Cyklamen, großbl. Chrysanthemen, *Primula obconica*, Gloxinien, Pelargonien, Fuchsien u. a. Sommerpflanzen treten mehr und mehr zurück. Der Bedarf an Blatt-, Grün- und Warmhauspflanzen hat einen leichten Rückgang zu verzeichnen. — **Schnittgrün- und Kranzbindereimarkt** liegen unverändert.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** war die Geschäftslage weiter sehr ruhig. Größere Umsätze waren nicht zu verzeichnen. — Am **Schnittblumenmarkt** war für Rosen befriedigende Nachfrage festzustellen. Astern wurden in letzter Zeit etwas reichlicher angeboten und nur zu nachgebenden Preisen abgesetzt. Ueberreiche Angebote waren zu verzeichnen bei Zinnien, Anthirrhinum und Gladiolen, die selbst bei niedrigsten Preisen nicht geräumt wurden. Auch Chabaudnelken gingen recht flau. Feines Schnittgrün sowie Spargelgrün war nur mäßig angeboten und wurde abgesetzt. — Am **Bindematerialmarkt** wurde Eichenlaub in geringen Mengen gehandelt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 5. Septbr. 1937.

Zunächst noch unbeständig; später aufheiternd, doch kühl.

Etwa zwei Tage eher, als in unserem letzten Bericht angenommen war, setzte schon am letzten Sonnabend in ganz Deutschland wieder stärkere Niederschlagstätigkeit ein, die ihre Ursache in flachen Tiefdruckgebieten hatte, die sich an der Grenze von verschieden temperierten Luftmassen über Böhmen und Oberitalien ausbildeten.

Unter dem Einfluß dieser und weiterer, vom Ozean herankommender Störungsgebiete wird auch in den nächsten Tagen noch immer die starke Bewölkung und weitere Niederschlagstätigkeit nahezu im ganzen Reichsgebiet fortdauern. Dabei werden auch die Winde zunächst noch ziemlich lebhaft aus Nordwest und teilweise Nord wehen, so daß die Temperaturen weiter sinken werden.

Erst gegen Monatsschluß wird die weitere Kaltluftzufuhr nach Mitteleuropa nachlassen bzw. abflauen, so daß sich dann das Strömungssystem fortschreitend beruhigen dürfte. Gleichzeitig wird die Regenneigung aufhören und die Bewölkung sich mehr und mehr auflösen, so daß etwa vom Septemberbeginn an die Witterung wieder einen spätsommerlichen Schönwettercharakter annehmen wird. Dabei wird es tagsüber zwar noch sonnig-warm und meist heiter sein, während nachts die kräftige Ausstrahlung die Temperaturen schon empfindlich tief sinken lassen wird; in abgeschlossenen Talniederungen können sich somit schon die ersten schwachen Bodenfröste einstellen. — Morgens wird sich vielerorts Nebel bilden können, der sich jedoch in den Vormittagsstunden wieder auflösen wird.

In der zweiten Septemberwoche wird das ruhige, meist trockene und vielfach sonnig-heitere Wetter bei wieder etwas höheren Temperaturen fortdauern.

K.

Decken Sie Ihren Bedarf bei den Inserenten dieser Fachzeitschrift!

Wasserdichte Dächer
unter Garantie durch d. kalt streichbare gummiartig. Dachschutzmasse „Paratect". Kein Ablaufen und kein Reißen! Schwarz, Rot, Grün, tausendf. bewährt! Kostenl. Aufklär.-Schrift G. 22 vom Paratect-Werk Borsdorf-Leipzig. Fabriklg. überall.

Peter Lambert, Trier
Schöne, starke [867
Rosen
1000 Sorten
Neuer Katalog Mitte September!

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Das Inserat ist die beste Werbung!

Maiblumen-Eiskeime
prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.
Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe
sind ab August regelmäßig lieferbar.
15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—
einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [828
C. Kupnau ◆ Wandsbek



[210

Cyclamen-Samen
anerkanntes Saatgut

Hauptfarben . . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach . .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben . . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.
E. Binnewies, Alfeld
an der Leine
[713

Cyclamen-Samen Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes
Preise für Erwerbsgärtner: [808

Hauptfarben . . .	100 Korn 2,40 RM	1000 Korn 20,— RM
Lachsrosa / Hellachs / Feurig-dunkellachs .	100 Korn 3,— RM	1000 Korn 27,— RM
Leuchtfeuer	100 Korn 4,— RM	1000 Korn 36,— RM

Wilhelm Neuhaus, Gartenbaubetr., **Duisburg-Wanheimerort**

CYCLAMEN-SAMEN [51
vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut
neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 3.—,	‰ Korn 26.65 RM
Hell- und Dunkellachs .	4.—,	36.—
Leuchtfeuer	5.35,	48.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt, bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Die Praxis des Baumschulbetriebes

Von

PAUL KACHE

Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam

Mit 209 Textabbildungen / Gebunden Rm. 22,50

Verfasser blickt auf eine ausgedehnte eigene Tätigkeit in den größten Baumschulen des Inlandes zurück. Sein Werk zeichnet sich nicht nur durch gründliche Bearbeitung des umfangreichen Stoffes, sondern vor allem durch die erfrischend praktische Einstellung der Darstellungsweise und die geschickte Auswahl der in reichster Menge durch das Buch verteilten Abbildungen aus. Das für den Betriebsinhaber als Nachschlagebuch und für den Gehilfen als Lehrbuch gleich wertvolle Werk gehört in die Reihe der großen Standard-Werke der gärtnerischen Praxis, die in keiner Fachbücherei fehlen sollten.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Die

Schloßgarten-Verwaltung Schwetzingen

verkauft

Buxus arborescens (sempervirens)

2000 Stück 8-9jährig, 70 cm hoch ohne Ballen
450 „ 6 „ 50 „ „ „ „
250 „ 6 „ 60 „ „ „ „
900 „ sempervirens argenteo-variegata 6jährig ohne Ballen. [866

Angebote sind an die Schloßgartenverwaltung zu richten.

Cyclamen-Samen

Originalzucht Klausch

neue Ernte in allen Farben vorrätig — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

726]

Hermann Rothe

Gartenbaubetrieb / Berlin-Zehlendorf

Feine **zwergige Gehölze** für Steingärten: japanische **Zwergahorne** in Sorten / Edelginster in Sorten / **Cotoneaster** rubens, perpusilla, salicifolia und 12 weitere Sorten / **Evonymus** Koopmanii nana, kewensis, alata / **Rhododendron** imbricatum, Augustini, fastigiatum, impeditum, saluenense, concinnum, Williamsianum, russatum und weitere 16 Sorten / **Hamamelis** arborea, zuccarina, japonica, mollis / feine **zwergige Koniferen** in über 30 Sorten, darunter Picea conica und echinoformis, Juniperus compressa usw. / Iris germ. in 160 der besten Sorten feine **Steingartenstauden,** als Anacyclus depressus, Mazus rugosus, Campanula, aller Zwergsorten usw., sowie insbesondere Saxifraga aller Klassen in reichhaltigen, gepflegten Sortimenten.

PIRNAER BAUMSCHULEN UND STAUDENKULTUREN

Inh. M. H. LANGE, Pirna, Schließfach 12. [869



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
96] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben %₀ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form %₀ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . %₀ 48.— % 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau [712

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut

des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . . .	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Immerwährender Arbeitskalender

für Gärtner und Gartenfreunde

Praktische Anleitung, die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen

Unter Mitarbeit führender Fachleute herausgegeben von

J. Saathoff

Zugleich neunte Auflage von „Meyers immerwährender Gartenkalender“

In Leinen geb. Rm. 5.40 / In Pappband geb. Rm. 4.60

Ein Buch, in dem man sich zu jeder Zeit des Jahres über die im Garten, Frühbeet und Gewächshause notwendigen Arbeiten unterrichten kann. Es ist nicht nur ein Erinnerungskalender, sondern zugleich ein Nachschlagebuch, denn für alle Verrichtungen im Gartenbau, einschließlich Vermehrung und Anzucht sämtlicher Gewächse des Gartens und des Gewächshauses, des Obst- und Gemüsebaues, werden von erfahrenen Spezialisten zuverlässige Anleitungen gegeben. Das Buch ist nicht nur für den Liebhaber, sondern vor allem für den Berufsgärtner ein idealer Berater für alle Arbeiten im Kreislauf des Jahres.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4178, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 36 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 3. September 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen • Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste
97]

Schädlingsbekämpfung
899]
mit **ORBONO**
dem billigen und bewährten
Spritzmittel
gegen **tierische**
und **pilzliche**
Schädlinge.

Schutzmarke
Orbono - Pflanzenschutzmittel G. m. b. H.
Berlin N 54, Rosenthaler Straße 13

[124

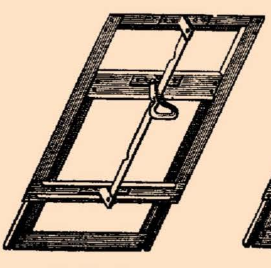
BESSERE LÜFTUNG — BESSERE ERTRÄGE!

Voraussetzung dafür ist natürlich eine gute zweckmäßige Lüftungseinrichtung. Diese läßt sich schnell und billig durch Selbsteinbau der jahrzehntelang bewährten „Kamar"-Lüftungsfenster einrichten.

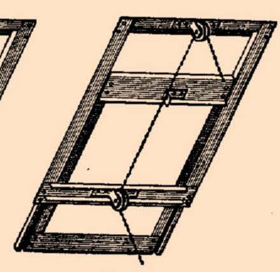
Das gilt nicht nur für Neubauten — auch jedes ältere Gewächshaus kann damit lüftungstechnisch modernisiert und vervollkommnet werden. Solide verzinkte Bauart und praktische Betätigungsorgane sind bekannte „Kamar"-Eigenschaften.

KAMAR

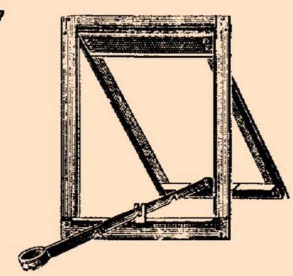
Außer den nebenstehenden Hauptgrößen fertige ich auch jede andere Abmessung und für besondere Zwecke noch andere Modelle. Nötigenfalls bitte ich meine ausführliche Liste anzufordern.



Modell 32
Schiebefenster mit handlich. Blitzverschluß für Schrägdächer in Reichhöhe



Modell 34
Schiebefenster mit Zugrollen für Schrägdächer hoher Häuser



Modell 36
Klappfenster mit Griffstange für Stehwand und Schrägdach

Größen	28×40	30×40	38×50	48×60	51×60	60×60	73×50 cm	Abweichungen p. cm
Mod. 32	4,08	4,20	5,28	6,48	6,66	7,20	7,38 RM	0,06 RM
Mod. 34	3,40	3,50	4,40	5,40	5,55	6,—	6,15 RM	0,05 RM
Mod. 36	4,76	4,90	6,16	7,56	7,77	8,40	8,61 RM	0,07 RM

Maßangabe bei Bestellung: ⊥ ←—— Fensterbreite wie Glasbreite ——→ ⊥

K. MARTIN SEIDEL • LEIPZIG C 100 • KAROLINENSTR. 23

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. K. Finkenrath: Hautkrankheiten durch Pflanzen II Seite 413
2. J. Pohlmann: Erfahrungen mit Gloxinien-Sorten (mit Abb.) „ 414
3. K. Holder-Egger: Superphosphat zur Reinigung von Glasflächen
4. H. Paulig: Fragen der Adiantumkultur „ 415
5. E. Hahn: Vereinfachte zweijährige Cyklamenkultur (mit Abb.)
6. W. Beinemann: Vom Umgang mit Schattenleinen „ 416
7. Hahn: Zwei praktische Hilfsmittel für die Cyklamenzucht (mit Abb.)
8. Hahn: Noch eine praktische Vermehrungseinrichtung (mit Abb.)
9. K. Matho: Neue Topf-Selaginella (mit Abb.)
10. H.: Nelken-Neuheiten bei Münz (mit Abb.) . . „ 417
11. R. Sander: Erinus alpinus als Topfpflanze
12. W. Neis: Ueber Anzucht und Verwendung von Efeu
13. F. Nobis: Vermehrung von Viola cornuta . . . „ 418
14. H. Hagemann: Neue Stauden-Phloxe (mit Abb.)
15. G. Krüßmann: Freiland-Calceolarien für den Schatten
16. G. Hasselberg: Phlox paniculata „Württembergia"
17. H. Schirmer: Potentilla fruticosa Purdomii . . . „ 419
18. H. Sommer: Strittige Fragen über Rosenkultur
19. K. Tschirner: Das Ablegen bei Acer palmatum (mit Abb.) „ 420
20. S. Riefenstahl: Sondergärten in Düsseldorf . . . „ 421
21. P. S.: Von der Reichstagung der Fachschaft Samenbau
22. -t.: Ein neues Spritzmittel gegen Fusikladium . „ 422
23. Fr. Kruft: Vom Stand der Walnußveredlung
24. S. Riefenstahl: Nochmals: Die sommerblühenden Eriken „ 423
25. P. Lambert: Nochmals: Weiße Schnittrosen
26. E. Noack: Rückschnitt von Remontantrosen in der Treiberei
27. Fragen an unsere Leser
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Unsere Toten „ 424

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [881] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellenmarkt

Die
Friedhofsinspektor-Stelle
in der Kirchengemeinde Blankenese
ist zum 1. Oktober 1937 evtl. später neu zu besetzen.

Bewerber müssen die Diplom-Gartenbauinspektor-Prüfung abgelegt haben, evangelischen Bekenntnisses und arischer Abstammung sein, auch dürfen sie keiner Freimaurerloge angehört haben.
Die Besoldung erfolgt nach Gruppe A 4 c Pr. Bes.-Ordg. Dienstwohnung ist vorhanden, für diese wird ein noch festzusetzender Betrag als Miete vom Gehalt in Abzug gebracht. Probedienstzeit ein Jahr.
Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnis-Abschriften und Prüfungszeugnis-Abschriften sind **bis zum 15. September 1937** an den Kirchenvorstand der evang.-luth. Kirchengemeinde Blankenese in Altona-Blankenese einzureichen.

Altona-Blankenese, den 25. August 1937. [900

Der Kirchenvorstand.
Schetelig, Konsistorialrat.

Suche sofort oder 15. September
Gehilfen
für Topfpflanzen, Gemüsebau, Binderei und Landschaft in Dauerstellung. Offerten mit Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen bei guter freier Station erbeten an [907
Paul Müller, Gartenbaubetrieb, Badklosterlausnitz i. Thür.

Suche zum 15. September tüchtig., umsichtigen
GEHILFEN
im Alter von 22 bis 24 Jahren, für gemischten Betrieb. Angebote mit Zeugnisabschriften und Gehaltsforderungen an
Reinhold Mutschke, Gartenbaubetrieb,
Hirschberg (Riesengebirge). [908

Für größeren Landsitz in der Nähe Bremens
geprüfter Gartenmeister
(möglichst unverheiratet) in
Dauerstellung
per sofort oder später gesucht.

In Frage kommt die Pflege und Instandhaltung des etwa zwei Morgen großen Obst- und Blumengartens, nebst Orangerie, Kamelienhaus, Warm- und Kalthaus.
Bewerber müssen an unbedingt selbständiges, zuverlässiges Arbeiten gewöhnt, und vor allem mit der Pflege der teilweise sehr schönen alten Pflanzenbestände in den Häusern bestens vertraut sein. Weiter erforderlich sind gute Kenntnisse in der Anzucht und Haltung von Topfpflanzen, Stauden und Sommerblumen, sowie in der Behandlung von Beeren- und Kernobst. Auch würde unter Umständen später die Aufsicht über den zugehörigen, etwa 10 Morgen großen Park mitzuübernehmen sein.
Gehalt, welches neben freier Wohnung mit Heizung und Licht sowie voller Beköstigung gewährt wird, nach Uebereinkunft.
Ausführliche Bewerbungen mit Zeugnisabschriften (möglichst auch Lichtbild) und Gehaltsansprüchen erbeten unter **Gw. 890** an den Verlag ds. Zeitschr., Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

● Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3.

Düngemittel

wie

Hornmehl
Hornspäne
Blutmehl
Rinderguano [884
Taubendünger
Knochenmehl

liefern in kleinen Posten sowie auch Wagenladungen prompt und billigst seit Jahren

Ulrich & Schulmeister

Berlin - Charlottenburg 5

Kaiserdamm 9 / Fernruf 93-60-67

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 13. Oktober 1937.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

682]

Fortsetzung des Stellenmarktes.

Gärtner

ledig, 25 Jahre, **sucht Stellung** in gemischtem Betrieb oder als Privatgärtner zum 15. September oder 1. Oktober. [892

Trf. Dosse, R. A. D. Abtlg. 4/90
Zehdenick-Havel.

Jg. Gehilfe, 23 J., Schles., der Okt. 2 j. Militärzeit beendet, sucht zum 15. 10. od. sp. Stell. in gem. Betr. Süddeutschl. bev. Ang. m. Betr.- u. Gehaltang. erb. Obersch. **Eugen Behlau,** N. Zg. III/IR. 116 (Stab), **Fulda** i. Hess., Infanteriekas. [891

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 7. Septbr.

Zum 1. Oktober sucht 23 jähriger solider, netter **Gehilfe** (Schlesier) in Berlin oder Umgebung Stellung in mittelgr. saub. Topfpflanzenbetrieb. Bin firm in Kult. von Cyclamen, Chrysanthemen, Hortensien, Lorraine-Begonien und allen gangbaren Marktpflanzen. Werte Angebote mit Gehaltsangaben und Betriebsbeschreibung sind zu richten an [901
Th. Schrader, Briesnitz (Krs. Crossen a. d. Oder).

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur [50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
62]. **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.
Der Direktor: **Bickel.**



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
96] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Gloxiniensamen
„Genslers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1G 37894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Auf der Reichsgartenschau
mit dem 1. Preis des Reichs-
nährstandes ausgezeichnet

rot blau weiß

1 Gramm	. . .	26,60 RM
1/2 Gramm	. . .	13,30 RM
1/4 Gramm	. . .	7,35 RM
1/8 Gramm	. . .	4,00 RM
1 Portion	. . .	2,00 RM

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

Albert Julius Gensler
Berlin - Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68 [877

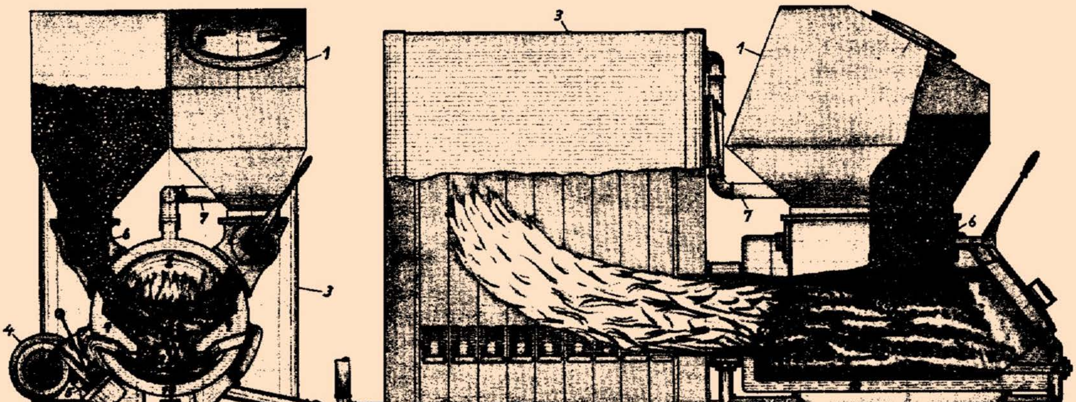


Bei Gartenklarglas ist die Arbeit des Schattierens weniger nötig. Die besondere Oberflächenstruktur dieses Glases teilt die prallen Sonnenstrahlen in wandernde, hellstrahlende Lichtbündel und in leicht gedämpftes Licht. Die Pflanzenfasern erhalten so eine wachstumfördernde, intensive Lichtmassage; sie können von der starken Bestrahlung immer wieder kurze Zeit ausruhen, wodurch die übliche Verbrennungsgefahr bedeutend gemindert ist. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

[829



S p a r h e i z u n g f ü r G e w ä c h s h ä u s e r :

„Bokru“-Vorfeuerung DRP.

bietet größte Wirtschaftlichkeit, gleichmäßige Temperaturen, Senkung des Brennstoffkontos.
Bequeme Bedienung und Entschlackung. — Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich. [893

Bohm & Kruse, Maschinenfabrik und Eisengießerei, Hemelingen 145
bei Bremen

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 3. September 1937 | Nr. 36

Hautkrankheiten durch Pflanzen II / Dr. Kurt Finkenrath-Berlin.

Von den Hautkrankheiten, die durch Pflanzen hervorgerufen werden können, ist über den Kreis der Gärtner hinaus die Hauterkrankung durch Primeln, die berüchtigte Primeldermatitis, am weitesten bekannt. Als Ursache der Erkrankung kommt hauptsächlich *Primula obconica* in Frage. Gerade diese Krankheit ist zugleich ein Beispiel dafür, daß die durch Pflanzen verursachten Hautkrankheiten nicht immer alle Menschen befallen.

Zuerst erkranken die empfindlichen Menschen. In groß angelegten Versuchen läßt sich aber feststellen, daß praktisch alle Menschen gegen die Primeln empfindlich gemacht werden können. Die schädigende Wirkung des Pflanzengiftes tritt nämlich manchmal erst auf, wenn eine dauernde chronische Einwirkung des Pflanzengiftes erfolgt, und dann wird jene Empfindlichkeit im Körper hervorgerufen, die schon zu schweren Reaktionen bei nur kleinen Giftmengen führt. Die Primeldermatitis ist aber auch ein Beispiel, daß die Hauterkrankung nicht immer auftreten muß, sondern daß die Giftwirkung dieser Pflanze zu verschiedenen Lebenszeiten und bei verschiedener Pflege durchaus verschieden zu sein pflegt.

Die in den einzelnen Pflanzen wirksamen hautreizenden Stoffe sind nun verschiedenster Art. Es handelt sich hier um zum Teil erst wenig bekannte, sehr verwickelt aufgebaute chemische Körper. Man versucht diese einzelnen Stoffe in ein gewisses Schema zu bringen, es sind im wesentlichen folgende Gruppen: 1. Proteine: Eiweißkörper und Abbauprodukte des Eiweißes. Hierzu gehört z. B. Asparagin. 2. Kohlehydrate. Hierzu gehören Zellulose, Stärke, Zucker, Glykogen und Glykoside. 3. Oele. Hier handelt es sich besonders um die ätherischen Oele, die in den Gewürz- und Arzneipflanzen so geschätzt sind. 4. Gerbstoffe. 5. Alkaloide. 6. Harze. 7. Milchsäfte. Diese können mehr gummihaltige oder mehr harzbildende Stoffe enthalten. Einige Beispiele mögen dies nur belegen, da eine ausführliche Aufstellung den Raum dieser Zeitschrift durchbrechen müßte.

In der Konservenindustrie ist durch das Schälen von Spargel eine Spargeldermatitis beobachtet worden, die auf das Asparagin zurückgeführt wird. Das Asparagin wird nach Spargelgenuß aus dem Körper als Asparaginsäure ausgeschieden und hat jenen eigentümlichen Geruch, der leicht verrät, ob jemand Spargel gegessen hat. — *Rhus vernicifera* liefert aus seinen mit Milchsaft gefüllten Sekreträumen den japanischen Lack. In diesem Milchsaft befindet sich ein Ferment Lakkase, das durch verwickelte chemische Vorgänge zur Schwarzfärbung des Lackes Anlaß gibt. Hierdurch entstehen häufig Hautentzündungen, die sich auch bei denen zu bilden vermögen, die nur mit den Lackschachteln in Berührung kommen.

Die Harzbestandteile des Holzes vermögen besonders bei der Holzbearbeitung Hauterkrankungen zu veranlassen, jedoch leiden hierunter besonders die Tischler.

Aetherische Oele sind es, die vom Lavendel oder von den bitteren Orangen Hautreizungen verursachen. Von Gemüsen sind noch Sellerie und Artischocken bekannt, die bei Gemüsehändlern Erkrankungen hervorgerufen haben. In den Gebieten, wo Hopfen stark angebaut wird, kennt man auch besondere Erkrankungen bei den Hopfenpflückern. Im wesentlichen sind es drei Krankheitsformen, die hier auftreten, das „Hopfenauge", die „Hopfengicht" und die „Hopfendermatitis".

Auch bei dem Umgehen mit getrockneten Früchten sind Hautausschläge beobachtet worden, und zwar im wesentlichen bei Leuten, die mit dem Sammeln, Sortieren und Verpacken der Früchte beschäftigt waren. Die Erkrankungen sind unter dem Namen Krämerkrätze bekannt, weil sie hauptsächlich bei den Händlern und Krämern auftreten. Bisweilen sind es nicht einmal die Pflanzen selbst, die die unliebsamen Hauterkrankungen hervorrufen, sondern die auf den Pflanzen schmarotzenden niederen Lebewesen, Pilze, Schimmel und Hefen.



***Maharadscha**, eine neue dunkelbordeauxrote Edelnelke aus der Zucht von Münz-Waiblingen. Sehr gute Form, nicht platzend. Hierzu bes. Text in dieser Nr. Aufn.: Hahn.*

Man sieht, daß das Pflanzenreich außer seinen nützlichen, schön blühenden, wohlriechenden und schmackhaften Schätzen, die es den Menschen bietet, auch Stoffe hervorbringt, die zum mindesten gefährlich sind, wenn man mit ihnen nicht richtig umzugehen versteht. Gerade aber auf diesen Giften im Pflanzenreich, auf den Alkaloiden und ätherischen Oelen, beruht die Anwendung der

Pflanze als Arzneimittel, wobei die Kunst des Arztes darin beruht, durch die richtige Dosis den Weg zwischen Wirkungslosigkeit, Heilwirkung und Giftigkeit zum Schutz seiner Kranken zu finden. Für die in Gartenbaubetrieben Tätigen ist es wichtig zu wissen, daß der Arzt in der Lage ist, die Empfindlichkeit gegen bestimmte Pflanzenstoffe bei dem einzelnen Erkrankten festzustellen, so daß er weiß, vor welcher Pflanze er sich zu schützen hat. Man vermag aber auch ferner eingetretene Ueberempfindlichkeit durch ein sogenanntes Desensibilisierungsverfahren wieder zu beseitigen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Erfahrungen mit Gloxinien-Sorten / J. Pohlmann-Ulm.

Die Gloxinien-Zucht hat sich bei uns in den letzten Jahren erfreulich entwickelt. Um so überraschter war ich im vergangenen Jahr auf einer Reise durch Holland, als ich in den Aalsmeerer Veilingen die Gloxinien-Verkaufsware besichtigen konnte. Dort herrschten noch fast ausschließlich die alten Sorten *Kaiser Wilhelm*, *Kaiser Friedrich* usw., die meist erst als Knollenpflanzen volle Verkaufsware ergeben. Daraus allein erklärt sich dann auch die Tatsache, daß die Gloxinien-Kultur in Holland mengenmäßig im Sommer bei weitem nicht die Rolle spielt wie bei uns. Diese alten Sorten besitzen erstens nicht die Anziehungskraft auf die Kundschaft, und zweitens ist die Verpackungs- und Versandmöglichkeit sehr schlecht.

Bei uns haben sich in den letzten Jahren die verschiedensten Zuchten in Gloxinien gebildet. Sie sind fast ausschließlich auf Dunkelrot eingestellt, das sich auch fast zu 90 vom Hundert im Vergleich zu anderen Farbtönen verkaufen läßt. In weiten Kreisen unseres Berufs besteht bisher noch kein klares Bild über die einzelnen Sorten und Rassen. Man ist sehr oft geneigt, sie alle über einen Kamm zu scheren oder zum mindesten für sehr ähnlich zu halten. Aus diesem Grunde kultivierte ich dieses Jahr einige der Hauptsorten oder Rassen nebeneinander. Das vorläufige Vergleichsergebnis sollen diese Zeilen zum Ausdruck bringen. Es kann dabei keinesfalls Anspruch auf Vollständigkeit erheben, sondern meine Erfahrungen sind noch beschränkt auf die Sorten: *Wandsbeker Blut*, *Rote Riesen*, *Gierths Rote* und *Genslers Rote*. Ich gebe dabei der Hoffnung Ausdruck, daß diese Zeilen durch die Erfahrungen anderer Berufskameraden ergänzt werden.

Wandsbeker Blut hat einen schönen gleichmäßigen, symmetrischen Aufbau. Sie bildete zwar nicht übermäßig viel Knospen, weil sich bei ihr die Seitentriebe nur wenig entwickeln, blühte dafür aber schon gut 1 bis $1^1/_2$ Monat früher als beispielsweise *Gierths Rote*. Die Kulturzeit betrug durchschnittlich sechs Monate bei gleichmäßiger, nicht allzu warmer Kultur. Ich erzielte bei ihr vor allem Klein- und Mittelware, die sich zum Preise von 0.60 bis 1 RM im Juni verkaufen ließ.

Rote Riesen hat im Wuchs viel Aehnlichkeit mit *Wandsbeker Blut*. Sie wächst ebenso schön symmetrisch und bildet ebenso kaum Seitentriebe. Die Einzelblüte ist bedeutend größer und schöner im Vergleich zu *Wandsbeker Blut*. Die Pflanzen ließen sich zum gleichen Preis verkaufen wie *Wandsbeker Blut*. Die Kulturzeit war vollständig gleich. Da die schönere Einzelblüte im Verkauf keine sehr große Rolle spielt und der Knospenansatz bei *Wandsbeker Blut* im ganzen besser ist, erübrigt sich nach meiner Ansicht die Sorte *Rote Riesen* im allgemeinen.

Gierths Rote hat einen bedeutend stärkeren Wuchs als die beiden vorgenannten Sorten. Da sie zahlreiche starke Seitentriebe entwickelt, sind bei dieser Sorte Pflanzen mit 50 bis 80 Knospen keine Seltenheit. Sie blüht allerdings, wie oben schon gesagt, 1 bis $1^1/_2$ Monate später. Dies wird durch einen bedeutend höheren Preis ausgeglichen. Im Juni erzielte ich für *Gierths Rote* durchschnittlich 1.— bis 1.50 RM. Schaupflanzen sind bei dieser Sorte keine Seltenheit, zumal wenn man dazu übergeht, die ersten 4 bis 6 Knospen auszubrechen. Durch diese kleine Mühe blühen die Pflanzen zwar noch etwas später, jedoch kommen die nachfolgenden Knospen dann gleichmäßig zu 8 bis 10 und mehr auf einmal. In einem guten Absatzgebiet macht sich diese Arbeit reichlich bezahlt. Einen Nachteil hat *Gierths Rote:* Infolge des starken Wuchses kommt es bei ihr sehr oft vor, daß die Seitentriebblätter das Knospenherz überwachsen und zudecken. Man ist dann gezwungen, die inneren Blätter auszuschneiden.

Ueber *Genslers Rote* kann ich mir leider noch kein richtiges, klares Bild machen, da ich von dieser Sorte noch zu wenig Pflanzen in Kultur habe. Sie ist nach meiner Feststellung hier nicht ganz so stark im Wuchs wie *Gierths Rote*, sondern scheint nahezu die Mitte zwischen *Wandsbeker Blut* und *Gierths Rote* zu halten. Sie ist um zwei bis drei Wochen früher als *Gierths Rote* und ließ sich zu Preisen von 0.80 bis 1.20 RM verkaufen. Ich werde auf jeden Fall bemüht sein, im nächsten Jahr diese Sorte noch genauer durchzuprobieren.

Bei allen angegebenen Preisen handelt es sich selbstverständlich um Großverkaufspreise. Obschon bei allen Sorten das Rot in kleinen Nuancen voneinander abweicht, so ist dies doch nicht so wesentlich, daß es im Verkauf eine Rolle spielen könnte. Die Wuchseigenschaften sind jedenfalls von größerer Bedeutung.

Zusammenfassend möchte ich sagen: Bei größeren Kulturen würde es sich empfehlen, mindestens zwei Sorten zu kultivieren, und zwar *Wandsbeker Blut* und *Gierths Rote*, vielleicht als dritte noch *Genslers Rote*. *Wandsbeker Blut* als Klein- und Mittelware und mit kürzester Kulturzeit, *Gierths Rote* als Großverkaufsware und vielleicht noch *Genslers Rote* als Mittelware. Es wäre zu begrüßen, wenn andere Berufskameraden diese Ausführungen durch ihre Erfahrungen ergänzen würden. (Hierzu Bild nebenstehend.)

Superphosphat zur Reinigung von Glasflächen / K. Holder-Egger-Finkenwalde.

Die Fälle sind nicht selten, wo Glasdächer und -fenster durch Kalkstaub verunreinigt werden. Besonders in der Nähe von Zementfabriken oder Kalkbrennereien müssen Gärtner mit dieser unangenehmen Tatsache rechnen. Ein Kalkrest wird auch dann auf den Scheiben verbleiben, wenn das Schattieren im Sommer mit Schlämmkreide oder gar mit Kalkmilch vorgenommen wurde.

Um diesen Kalk zu entfernen, benutzt man meist verdünnte Salzsäure, muß dann aber feststellen, daß Salzsäure nicht nur den kohlensauren Kalk löst, sondern auch den Kitt angreift. Zudem ist bei Benutzung von Salzsäure Vorsicht notwendig, da die abfließende Säurelösung auch Schaden an Pflanzen und Kulturerde verursachen kann. Es gibt nun ein durchaus brauchbares Reinigungsmittel, das in jedem Betrieb vorrätig ist. Es ist dieses Superphosphat. Diesem Düngesalz sind ja bekanntlich in den Superphosphatfabriken 2 Atome Kalzium entzogen, um es löslich zu machen, weil das Rohphosphat unlöslich ist. An die Stelle des Kalziums traten vier Wasserstoffatome. Kommt nun Superphosphat wieder mit Kalk in Verbindung, so tritt der umgekehrte Prozeß ein. An die Stelle der Wasserstoffatome tritt Kalzium, und wir erhalten wieder das unlösliche Salz.

Praktisch verfährt man wie folgt: Man stellt sich einen nicht zu dicken Brei von Superphosphat her und pinselt damit die Scheiben ein. Da es sich um eine chemische Reinigung handelt, braucht nicht kräftig gerieben zu werden. Nachdem die Masse etwa 10 bis 15 Minuten eingewirkt hat, werden die Scheiben

abgespült und leicht nachgewaschen. Der Verbrauch an Superphosphat ist gering. Wo es sich um Kalkverschmutzung handelt, wird man mit dem Erfolg zufrieden sein. Wenn die Kalkschicht zu alt ist oder wenn bei Zementverschmutzung gar eine Aetzung des Glases durch die im Zement enthaltenen Silikate stattgefunden hat, muß man sich auch mit einem teilweisen Erfolg zufrieden geben.



Erfahrungen mit Gloxinien-Sorten. Links: „Gierth's Rote“, Durchschnittspflanze, Aussaat 27. 11. 36. Rechts: „Wandsbeker Blut“, Durchschnittspflanze, Aussaat 7. 1. 37. Hierzu Text vorige Seite. Aufn.: (Pohlmann) Ende Juni 1937.

Fragen der Adiantumkultur / Helmut Paulig-Meißen.

Herr Johs. Sperling-Grevesmühlen hat in Nr. 31 d. Jgs. einen Artikel über Fragen der Adiantum-Kultur veröffentlicht. Ich möchte diesen Artikel durch einen weiteren Beitrag ergänzen und dabei zugleich einige Ansichten des Herrn Sperling zu widerlegen versuchen.

Es sei zunächst festgestellt, daß unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit der Betriebe, auf die auch Herr Sperling nachdrücklichst hinweist, nach wie vor *Matador* und *Matador Lyon* für den Schnittgrünmarkt maßgeblich sind. Wenn irgendwo die Beobachtung gemacht wurde, daß *Matador* heute nicht mehr die Erträge bringt wie früher, so muß ich demgegenüber auf Grund meiner mehr als 14 jährigen Erfahrungen, die ich hier in den Originalkulturen der Firma Max Lyon gemacht habe, feststellen, daß *Matador* sich nach wie vor in bester Wüchsigkeit und Treibwilligkeit zeigt. Es sind schon über 30 Jahre her, daß *Matador* von der Firma Lyon in den Handel gebracht wurde. Ebenso wie die andere Lyon'sche Züchtung, *Matador Lyon*, muß diese Sorte natürlich bei sorgfältiger Auslese der Mutterpflanzen und weiterer Durchkultivierung dauernd unter guter Beobachtung stehen. Dann jedoch erreicht und erhält man sich mit Sicherheit für dauernd die starke Wüchsigkeit und die sonstigen dieser Sorte nachgerühmten guten Eigenschaften.

Bei beiden Sorten, insbesondere aber auch bei *Matador*, konnte ich weder irgendeine Müdigkeit im Treiben, noch sonstige irgendwie geartete Ueberalterungserscheinungen feststellen. Die von Herrn Sperling beobachteten Erscheinungen können meines Erachtens nur in der Art der Kultur der *Matador*-Pflanzen und nicht in diesen selbst begründet liegen.

Eine sehr gute Vergleichsmöglichkeit zwischen *Goldelse* einerseits und den beiden Lyon'schen Züchtungen andererseits bot 1936 die Reichsgartenschau in Dresden, wo allein die Lyon'schen Züchtungen Goldmedaillen (4 erste Preise) erringen konnten. *Goldelse* hat, wie ich u. a. in den Sonderschauen der Reichsgartenschau feststellen konnte, kleinere, sich nicht so gut tragende Wedel, die vor allem leicht von der sogenannten Bräune befallen werden. *Matador* und *Matador Lyon* halten sich im Lyon'schen Betriebe hingegen auf dem Topf bis Ostern und dies bei ganz minimaler Beheizung der Häuser auf 3 bis 5 Grad.

Die vorstehenden Feststellungen, die sicher auch in anderen Betrieben gemacht worden sind, erscheinen mir wesentlich aus Gründen, die, wie gesagt, schon Herr Sperling anführte, vor allem aus Gründen der Wirtschaftlichkeit unserer Betriebe.

Vereinfachte zweijährige Cyklamenkultur / Eugen Hahn-Bornim.

Ein eigenes Verfahren, die abgeblühten Cyklamen nochmals als zweijährige Kultur weiter zu behandeln, lernte ich im Betriebe Wehrenpfennig-Quedlinburg kennen. Man ging dort dazu über, die abgeblühten Cyklamen ausgetopft auf einen Kasten zu bringen und sie dort so lange ohne Behandlung stehen zu lassen, bis die Knollen eingezogen und die Blätter restlos abgestorben sind. So war es nicht verwunderlich, daß der leitende Cyklamenkultivateur der Firma Wehrenpfennig, Herr Taubert, ehrlich entsetzt war, als ich von diesen abgestorbenen Pflanzen eine Aufnahme machen wollte. Als ich nach dem Warum dieser Methode fragte, erklärte mir Herr Taubert, daß man hier mit diesem vereinfachten Verfahren die allerbesten Ergebnisse erzielt habe. „Sie müßten diese Pflanzen im Februar-März sehen“, sagte Herr Taubert, „und ich bin überzeugt, daß Sie sie nicht wiedererkennen würden. Wir erzielen hier Pflanzen mit durchschnittlich vierzig bis fünfzig Blüten, die natürlich als Samenträger nicht mehr in Frage kommen, im Schnitt jedoch immer noch eine zufriedenstellende Rente abwerfen. Dabei ist die weitere Kultur so einfach, daß sie kaum vereinfachter durchgeführt werden kann. Wenn Sie ein paar Tage später, Anfang Juni, gekommen wären, wäre das abgestorbene Laub schon entfernt, die Topfpflanzenballen mit Torfmull eingefüttert und die Pflanzen etwa einen Finger stark mit Torfmull bedeckt gewesen. So bleiben sie ohne weitere Behandlung, bis sie bis Mitte Juli durchtreiben und Anfang August wieder eingetopft werden können. In 14 bis 15 cm-Töpfe gebracht, erfolgt nun die Weiterbehandlung im Kasten genau wie bei der ein-



Vereinfachte zweijährige Cyklamenkultur. Nach dem Abblühen und Absterben des Laubes werden die Töpfe mit den Knollen in einem Kasten in Torfmull eingefüttert und bleiben hier den Sommer über ohne Behandlung. Nach einem Verfahren der Firma Wehrenpfennig, Quedlinburg. Aufn.: Hahn.

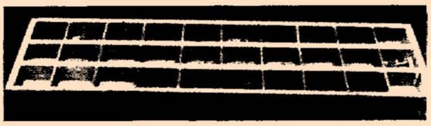
jährigen Kultur. Da die Kasten heizbar sind, verbleiben die Cyklamen hier so lange, wie es die Witterung zuläßt. Sie werden dann in das Haus eingeräumt und möglichst kühl gehalten. Der eigentliche Vollflor setzt gegen Februar-März ein, in einer Zeit, in der Cyklamenblüten noch recht gut abgesetzt werden können.“

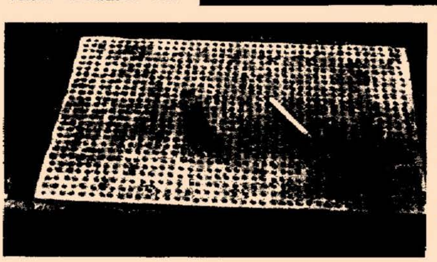
Vom Umgang mit Schattenleinen.

Zum Beschatten unserer Unterglasflächen hat sich im Laufe der Jahre die Verwendung von Schattenleinen immer mehr eingebürgert. Für Mistbeete wird es heute fast ausschließlich gebraucht. Vor zwanzig und mehr Jahren gebrauchte man für diesen Zweck vielfach die im Sommer frei gewordenen Deckluken der Häuser. Diese Art zu beschatten war immerhin unbequem, die Luken lagen bei jeder Arbeit im Wege und sorgten mitunter wohl auch für Glasbruch. Dazu kam, daß man in vielen Betrieben vom Decken abgekommen ist, man also keine Luken mehr zur Verfügung hatte. Da wurde Schattenleinen zum Ausweg. Das Beschatten damit geht auf jeden Fall schneller als mit Luken. Bei windigem Wetter besteht allerdings Gefahr, daß das Leinen heruntergeweht wird und die Pflanzen unter freigewordenem Glas verbrennen. Um das zu verhüten, werden wohl Dachlatten darauf gelegt, die wiederum die Arbeiten am Kasten erschweren. Hier könnte man Abhilfe schaffen, indem z. B. das Schattenleinen durch aufgenagelte Leisten gesteift wird. Man nimmt dazu dünne Leisten, legt sie quer zur Länge des Leinens in etwa 3 m Abstand, eine darunter und eine darüber, und nagelt zusammen. Das abgerollte Leinen kann dann nicht mehr verwehen. An den beiden Enden der Rolle werden etwas stärkere Hölzer verwendet, die das Schattenleinen in der Länge straff halten. Für Häuser ist das Absteifen von Schattenleinen unerläßlich, denn hier kann es kaum beschwert werden, aber auch für Mistbeete ist es zu empfehlen. Ueber die Behandlung des Schattenleinens sei noch gesagt, daß es möglichst trocken aufbewahrt werden muß. Man soll in den Quartieren ein kleines Unterdach anlegen, um das Leinen bei längerem schlechten Wetter vor Nässe zu schützen. Nach Regenfällen breite man es bald wieder zum Trocknen aus, auf keinen Fall aber darf es naß ins Winterquartier kommen. **W. Beinemann**, Bremen.

Zwei praktische Hilfsmittel für die Cyklamenzucht.

Im Betriebe Luley-Bremen fielen mir die im Bilde wiedergegebenen kleinen Hilfsmittel für die Cyklamenzucht auf, die mir sehr praktisch erscheinen. In dem einen Falle handelt es sich um einen Samenkasten für die Samenzucht. In handlicher Form zusammengezimmert, enthält dieser Kasten dreimal zehn Fächer, die die verschiedenen Cyklamen-Samenkapseln aufzunehmen haben. Während man sich sonst beim Durchpflücken der Cyklamen-Samenträger im allgemeinen leerer Blumentöpfe bedient, die dann irgendwo im Hause oder Arbeitsraum herumstehen, wird dieser Fächerkasten nach dem jeweiligen Durchpflücken in einem eigens dafür gebauten verschließbaren Wandschrank untergebracht. Je nach Größe, kann ein derartiger Wandschrank fünf bis zehn Fächerkästen aufnehmen, in denen die Samen, trocken und gut durchlüftet gelagert, ausreifen können. — In dem andern Falle handelt es sich um ein Hilfsmittel für die Cyklamenaussaat, eine Asbestschieferplatte, die dem dort üblichen Pikierkistenmaß von 32 × 50 cm angepaßt ist und ebenso viele Löcher enthält, wie sie eine streng ausgeglichene Reihenaussaat erfordert. Nach dem Auflegen der Platte auf die gefüllte Kiste brauchen nur sämtliche Löcher mit Samenkörnern gefüllt zu werden, was mit einer flachen Blechschaufel geschieht. Nach restloser Füllung der Asbestplatte werden die Samenkörner mit einem Stäbchen leicht angedrückt. Zugegeben, daß die Bohrung der Löcher immerhin etwas Zeit in Anspruch nimmt, lohnt sich diese Arbeit doch, da sich die Samenkörner bedeutend rascher auslegen lassen, als bei einer derartigen Genauigkeit ohne die Platte möglich ist. Wenn man bedenkt, daß die Anschaffung dieser eben erwähnten beiden Hilfsmittel so gut wie nichts kostet, können sie um so dringender unsern Cyklamen-Anzuchten empfohlen werden. **Hahn.**





Hilfsmittel für die Cyklamenzucht. Oben: Kasten mit Fächereinteilung zur Aufnahme der Samenkapseln verschiedener Sorten. Unten: Durchlöcherte Asbestschieferplatte mit Stäbchen. Sie sichert eine streng ausgeglichene Reihensaat. Aufn.: Hahn.

Noch eine praktische Vermehrungseinrichtung.

Neben der im vorigen Jahrgang hier im Bilde wiedergegebenen Vermehrungskonstruktion der Firma Nissen-Aprath, die zweifellos eine ideale Lösung auf diesem Gebiete darstellt, verdient auch die Vermehrung der Firma Himmelmann-Köln im Bilde wiedergegeben zu werden. Im Vergleich zur Vermehrung bei Nissen hat zwar die Vermehrung bei Himmelmann, wie die allermeisten Vermehrungen überhaupt, ein für unsere heutigen Begriffe und Bedürfnisse viel zu starkes Mauerwerk, aber was Sauberkeit und Zweckmäßigkeit betrifft, so überragt sie den weitaus größten Teil der gesamten Vermehrungen im ganzen Reich. In der selbstverständlichen Absicht, das eigentliche Vermehrungsbeet durch einen Luftschacht von der Außenwand zu trennen und die aufgespeicherte Wärme von den unter dem Vermehrungsbeet liegenden Rohren aufzufangen, ging man hier dazu über, unterhalb der Sprossenansätze längs der Außenwand ein breites Winkeleisen anzubringen, das der Fensterauflage dient (siehe Abb.). Mit Messingschrauben befestigt und der dauernd einwirkenden Feuchtigkeit wegen verzinkt, ist dieses Winkeleisen gegen Rostbefall geschützt. So selbstverständlich diese ganze Einrichtung auch sein mag, soll sie hier doch geschildert werden, weil gerade auf dem Gebiete der Vermehrungseinrichtungen noch viel Erziehungsarbeit geleistet werden muß. **Hahn.**



Praktische Vermehrung bei Himmelmann-Köln. Die Fenster ruhen auf einem Winkeleisen an der Außenmauer. Aufn.: Hahn.

Neue Topf-Selaginella. Durch den zierlichen, aber doch grundverschiedenen Wuchs von *Selaginella pilifera* und *S. Emmeliana* angeregt, kreuzte ich vor Jahren beide Arten miteinander. Das Ergebnis kann als gelungen bezeichnet werden und soll hier seine erstmalige Veröffentlichung finden. — Für die jüngere Gärtnergeneration dürfte es von Interesse sein zu wissen, wie man bei einer solchen nicht alltäglichen Kreuzung zu Werke zu gehen hat. Selaginella sind Sporenpflanzen. Zu den Sporen gelangt man, indem man Wedel mit ausgereiften Sporenträgern abschneidet und auf weißes Papier legt; selbstverständich jede Art für sich. Nach ein bis zwei Tagen schon findet man, auf dem Papier liegend, die rötlichbraunen staubfeinen Mikrosporen (männliche) mit den gelblichweißen und größeren Makrosporen (weibliche) vermischt vor. Es werden nun die Sporen beider Eltern ausgelesen und die Mikrosporen des einen und die Makrosporen des anderen Elter vermischt ausgesät. Welche Art dabei als Vater und welche als Mutter gedient hatte, war mir nicht mehr möglich festzustellen. Daß die ausgesäten Sporen nicht bedeckt werden dürfen, ist eigentlich selbstverständlich, denn alle Sporenpflanzen sind sogen. Lichtkeimer. Das Aussaatgefäß wird nur mit einer Glasscheibe

abgedeckt, einmal um einen gewissen Feuchtigsgrad zu halten und zum anderen um fremden Sporenbeflug fernzuhalten. — Von meinen zwölf erzielten Keimlingspflanzen konnten vier Exemplare, die im Wuchs sich gleich verhielten und in ihrer Tracht ungefähr die Mitte beider Eltern hielten, als brauchbares Kreuzungsprodukt ausgesucht werden. In den übrigen acht Pflanzen dominierten überwiegend die Eigenschaften der *S. Emmeliana*, die aber in ihrem Habitus unschöner waren als *S. Emmeliana* selbst und deshalb leicht ausgemerzt werden konnten. Um die Untersuchung der inneren Verhältnisse des gewonnenen Typus hat sich Herr Prof. Dr. Burgeff, zu dessen Ehren ich die Kreuzung *S. Burgeffiana* benannte, bemüht und einwandfrei die intermediäre Bastardnatur festgestellt. Die vollkommene Taubheit der reichlich angelegten Sporenährchen dürfte den Bastardcharakter ebenfalls beweisen. Ohne mich auf eine genaue Diagnose einzulassen, verweise ich auf das beigegebene Bild, das eindrucksvoller wirkt als jede gute Beschreibung. Dabei ist Nr. 1 *S. Emmeliana*, Nr. 2 der Bastard *S. Burgeffiana* und Nr. 3 *S. pilifera*. — Wenn auch der *S. Burgeffiana* hort. ein hoher handelsmäßiger Wert nicht zukommt, so verdient sie es doch ihres reizvollen Wuchses und ihrer Anmutigkeit wegen, zur Bereicherung des Sortimentes festgehalten zu werden. Aber auch als Anschauungsmaterial für Lehrzwecke dürfte *S. Burgeffiana* recht brauchbar sein, besonders dann, wenn beide Eltern daneben gezeigt werden können; überdies sind Selaginella-Kreuzungen kaum bekannt. **K. Matho**, Würzburg.



***Neue Topf-Selaginella**, eine gelungene Kreuzung. 1 S. Emmeliana, 3 S. pilifera, 2 das Kreuzungsprodukt aus beiden, S. Burgeffiana.* Aufn.: K. Matho.

Nelken-Neuheiten bei Münz. Die Firma Münz-Waiblingen kann auch in diesem Jahre wieder mit einigen Nelken-Neuheiten aufwarten: *Maharadscha*, *Rubin* und *Salmideal*. Während die ersten beiden ein ausgesprochenes Dunkelrot aufweisen, kann der Farbton von *Salmideal* als regelrechtes feuriges Lachs bezeichnet werden. Herr Lidle, dem ja bekanntlich seit Jahren die Münz'schen Nelkenzüchtungen unterstehen, hält gerade diese lachsfarbene Neuzüchtung trotz der verschiedenen in dieser Farbe schon vorhandenen Sorten für besonders wertvoll, da sie als williger Blüher, besonders in den Monaten März bis Juni, eine Lücke ausfüllt. Mir persönlich sagt *Maharadscha* (siehe Bild auf der Titelseite), was die Form anbetrifft, mehr zu, während Herr Münz jr. sie in der Form *Rubin* für die beste dieser drei Neuheiten hält. Die Blüte von *Maharadscha* ist gut gewölbt und kaum gefranst, während *Rubin* wenige und stark gefranste Einzelblüten hervorbringt. Der Farbton von *Maharadscha* ist ein ausgesprochenes dunkles Bordeauxrot, der von *Rubin*, wie der Name schon sagt, ein klares Rubinrot. Beide haben die angenehme Eigenschaft, daß die Kelche nicht platzen und daß sie im Winter und Sommer gleich starke, straffe Stiele liefern. **H.**

***Erinus alpinus* als Topfpflanze.** In den Staudengärten hat der Alpenbalsam, *Erinus alpinus*, bereits vielfach Eingang gefunden, als Topfpflanze dagegen werden bisher wenig Versuche vorliegen. Auf letzteren Gedanken kam ich durch die in hiesigem Betriebe gemachten Erfahrungen bei der Samengewinnung dieser Staude. Mir scheint sie als Topfpflanze ein ganz geeignetes Material abzugeben, das neben großer Anspruchslosigkeit einen reichen Blütenflor entwickelt und verbürgt. Die Blütezeit liegt recht günstig, sie fällt in die Monate März bis Juni. Der Absatz zu Ostern oder zum Muttertag dürfte damit gesichert sein; da Kleinpflanzen in dieser Zeit gefragt sind. An Sorten gibt es außer der Stammform *E. alpinus*, violettrot, *alpinus albus* und *alpinus Dr. Hähnle*, leuchtendrot. Die Vermehrung durch Samen findet im Juni bis Juli statt. Man pikiert die Sämlinge einmal, pflanzt sie im Herbst in kleine Töpfe und überwintert sie im kalten, nur normal gedeckten Kasten. Das Verpflanzen in einen geeigneten handlichen Topf erfolgt im Frühjahr. Man kann aber auch unverpflanzt blühende Pflanzen sehr gut mit anderem Material zusammenpflanzen. In jedem Falle gibt es reizende, gut garnierte und vollblühende Töpfe, die überdies nach dem Abblühen im Garten verwendet werden können, was für manchen Kunden, der Gartenbesitzer ist, ebenfalls ein Anreiz zum Kauf sein wird. **R. Sander**, Erfurt.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber Anzucht und Verwendung von Efeu / W. Neis-Trier.

Der Verbrauch von Efeu ist erfahrungsgemäß in den einzelnen Jahren ganz verschieden groß. Oftmals haben wir in den Betrieben eine Schwemme, in anderen Jahren wieder herrscht eine Knappheit, so daß alles, selbst minderwertige Ware, gesucht und abgesetzt wird.

In den Gärten früherer Zeiten spielte der Efeu eine große Rolle. Auch in neuzeitlichen Gartenanlagen sollte wieder mehr Wert auf seine Anpflanzung gelegt werden. Wie oft könnte Efeu zur Bepflanzung von Böschungen und schattigen Stellen im Park verwendet werden, nicht zu vergessen kahle und unschöne Gartenmauern! Eine grünende Mauer bietet immer einen schönen Anblick und läßt das Räumliche des Gartens mehr hervortreten. Selbstverständlich muß der Efeu im Zaume gehalten und für eine rechtzeitige Verjüngung Sorge getragen werden, damit er nicht verwildert. Es ist rechtzeitig ein gründlicher Rückschnitt vorzunehmen, dann erhalten wir stets glatte, grüne Flächen.

Der Rückschnitt muß im Frühjahr vor dem Austrieb vorgenommen werden, um gleich die schlafenden Augen zum Austrieb zu bewegen. Nicht ängstlich mit dem Rückschnitt verfahren! Ganz radikal, sogar mit der Heckenschere ganz glatt über Boden oder Wand kann geschnitten werden. Bei Bodenflächen bedeckt man die Fläche mit Kompost oder nahrhafter leichter Gartenerde, um ein Verbrennen der Ranken zu verhüten, bei Mauern ist dagegen oftmaliges Spritzen mit dem Schlauch angebracht. Alle sechs bis acht Jahre wird ein solcher Rückschnitt notwendig sein. Eine Ausnahme bilden die alten sagenumwobenen Efeupflanzungen in alten Parks, bei denen ein Rückschnitt ein Frevel wäre. Für Friedhofszwecke wird man der kleineren Flächen wegen dem kleinblätterigen Efeu den Vorzug geben müssen. Schließlich sei noch die Eignung des Efeus für Kästenbepflanzung zur Verwendung an Hotels usw. erwähnt, wo er seine Wirkung auch nicht verfehlt.

Die Vermehrung von Efeu nimmt man am vorteilhaftesten im Oktober bis Dezember vor, da um diese Zeit die Stecklinge leicht zu haben sind. Es brauchen nicht unbedingt nur Kopfstecklinge zu sein, sie müssen nur noch einigermaßen grün und zart sein. Fünf bis sechs Stecklinge werden in einen Stecklingstopf gesteckt. Die Töpfe können im Gewächshaus unter der Stellage aufgestellt werden. Im Winter ist wiederholt zu spritzen, bis Ende März wird

dann die Bewurzelung so weit vorgeschritten sein, daß Auspflanzung im freien Lande vorgenommen werden kann. Um Sonnenbrand zu verhüten, pflanzt man sie am zweckmäßigsten an trüben Tagen aus. Abstand 25 × 25 cm. Abdecken mit kurzem, verrottetem Dünger ist zu empfehlen, wir erhalten dadurch einen lockeren, unkrautfreien Boden. Gründliches Bewässern und Lockerhalten des Bodens je nach Notwendigkeit fördern das Wachstum sehr. Ende August, Anfang September wird mit dem Aufbinden an 1-m-Stäbe begonnen. Das Einpflanzen in Töpfe kann noch Ende Oktober mit bestem Erfolge geschehen. Die Ueberwinterung kann in einem Schuppen oder Kalthause oder in einem besonders hergerichteten Mistbeet erfolgen. Wir selbst überwintern allerdings unseren Efeu im Freien. An einem Zaun entlang werden die Pflanzen gut bis über die Töpfe eingesenkt; über ihnen wird ein provisorisches Lattengerüst errichtet, auf das lange Tannenreiser gelegt werden, um im Winter Sturm und Sonne abzuhalten. Im Frühjahr verlieren die Tannenreiser die Nadeln, und Sonne und Licht kommen den Pflanzen dann ungehindert zugute. Das Abräumen der kahl gewordenen Reiser hat dann keine Eile.

Auf diese Art erhalten wir kerngesunde, abgehärtete Pflanzen, die, meterlang und vollbelaubt, leicht Käufer finden.

Vermehrung von *Viola cornuta* / F. Nobis-Hamburg.

Die Aussaat von *Viola cornuta* findet am sichersten gleich nach der Ernte in den Monaten Juni bis August statt. Am besten sät man in Handkisten, Schalen oder Töpfen aus, jedoch kann man bei größerer Menge auch im Mistbeet aussäen und schließlich auch auf sehr gut vorbereiteten Beeten im freien Land.

Meist laufen die Samen schon nach zehn Tagen auf, und in den meisten Fällen genügt einmaliges Verstopfen. Bei zeitiger Aussaat können die verstopften Sämlinge bereits im September auf Beeten im freien Land ausgepflanzt werden, und man erhält bis zum nächsten Frühjahr schon blühende Pflanzen. Die Erde für die Aussaaten soll leicht und durchlässig sein, Lauberde mit Sand und etwas Rasenerde oder gutem alten Lehm. Bei Winteraussaat ist es notwendig, die Samen durchfrieren zu lassen. Frühjahrsaussaat ist nicht ratsam, da die Samen schon stark an Keimkraft verloren haben, wie überhaupt Viola-Samen nur ein bis zwei Jahre seine volle Keimkraft behält. Zu bemerken ist, daß zum wenigsten alle *Viola cornuta*-Hybridformen sehr stark variieren und nur zu geringen Prozentsätzen echt fallen. Die höchsten Prozente erreichen *V. cornuta G. Wermig, alba, gracilis* und ihre Form *Juwel von Eisenach*. Auch *Hansa* fällt meist zu 40 bis 50 % echt aus Samen, während fast alle anderen Hybriden ein mannigfaches Farbenspiel aufweisen.

Die beste und sicherste Vermehrungsart, wenn man auf Echtheit und Sortenreinheit Wert legt, ist die Teilung, Sproßabnahme oder Stecklingsvermehrung, die man das ganze Jahr über vornehmen kann. Die Teilung und Sproßabnahme kann man bei einigermaßen günstiger Lage und guten Bodenverhältnissen direkt im freien Lande vornehmen. Auch bei der Stecklingsvermehrung erzielt man schon in einem Jahre bei einigermaßen guter Pflege starke Verkaufspflanzen.

Neue Stauden-Phloxe.

Zu den früheren Foerster'schen Phlox-Züchtungen (siehe Jahrgang 1933 der „Gartenwelt“) kommen jetzt fünf gute Neuheiten hinzu, die in den letzten beiden Jahren entstanden sind.

Pfirsichpyramide (siehe Bild!) wurde 1934 zuerst angeboten. Sie zeichnet sich durch besonders große Blütendolden aus, die sich breit pyramidal aufbauen. Die Farbe ist ein frisches Pfirsichrosa mit rötlichem Auge. Im Wuchs ist diese Sorte eine der robustesten, sie wird 80 bis 100 cm hoch. Die Blüte ist spät, vom 10. August an bis Ende September. — *Kirmesländler* ist ebenfalls ein später, erst ab Mitte August blühender Phlox, der eine Verbesserung der meist schwachwachsenden, schneeweißen, rotgeäugten Sorten wie *Sommerkleid* und *Graf Zeppelin* darstellt. Im hiesigen leichten Boden ist diese Neuheit die bestwachsende Sorte in dieser Farbe. Die Dolde ist breitrund und mittelgroß. Das karminrote Auge im Mittelpunkt der schneeweißen Blüten ist klar gezeichnet wie bei der Sorte *Graf Zeppelin*. *Kirmesländler* wird 120 bis 140 cm hoch. — *Firnlicht* ist eine Liebhaber-Sorte von ganz klarer zartrosa Farbe mit dunkelrosa, klar gezeichnetem Auge. Die mittelgroßen Dolden setzen sich aus glatten, klar gezeichneten Einzelblüten zusammen. Sie wirken dadurch besonders geordnet. Die Blütezeit ist ab Mitte Juli bis September. Die Höhe beträgt 80 bis 100 cm. — *Rosabella* ist ebenfalls eine rosablühende Phlox-Sorte mit helleren Schattierungen. Sie fiel hier als die am längsten blühende auf. Zahlreiche Nebendolden blühen ständig nach, so daß beinahe eine achtwöchige Blütezeit herauskommt. Blüten- und Doldengröße liegen über dem üblichen Maß. *Rosabella* bleibt bis zum Verblühen ohne Regenschaden und Sonnenverbrennung. Sie blüht ab Mitte Juli und wird 80 bis 100 cm hoch. — *Elfenkönig* (siehe Bild!) ist der neueste Phlox, der in diesem Sommer mit seiner über einen Meter messenden Blütenmasse die Phloxpflanzung beherrschte. Eine Sorte von ganz robuster Wuchskraft. Die Einzeldolden sind 20 bis 25 cm breit und pyramidal aufgebaut. Die Höhe beträgt 120 bis 140 cm. Die Farbe ist rosaweiß. Durch ihre Urwüchsigkeit, Widerstandsfähigkeit und auch gute Vermehrbarkeit dürfte diese Neuheit schnell zu einer Elitesorte unter den Phlox werden.

Neben diesen bereits angebotenen Sorten sind einige vielversprechende Sämlinge vorhanden, die aber noch eingehender Prüfung bedürfen. Besondere Aufmerksamkeit widmet man der Erzielung stark rot- und blaufarbener Phlox-Sorten. Seit drei Jahren werden systematisch Kreuzungen durchgeführt, die brauchbare Zwischengenerationen ergeben haben, so daß in kurzer Zeit auch mit guten Sorten in diesen so begehrenswerten Farben zu rechnen ist. **H. Hagemann**, Bornim.

Freiland-Calceolarien für den Schatten.

Stauden-Calceolarien scheinen etwas so Ausgefallenes zu sein, daß selbst der Fachmann ihnen im Freiland keine Winterhärte zutraut! Ein Versuch wird ihn bald eines besseren belehren. In Mitteldeutschland überstehen sie den trockensten Sommer und den kältesten Winter ohne Schäden, so daß man sie mit gutem Gewissen empfehlen kann. Dies bezieht sich auf *Calceolaria polyrrhiza*, eine 10 bis 15 cm hohe Alpenpflanze mit einblütigen Stengeln, an denen die gelben, rot getupften Pantoffelblütchen von Juni bis Ende Juli reichlich erscheinen. Durch unterirdische Ausläufer bilden sie bald dichte Horste.

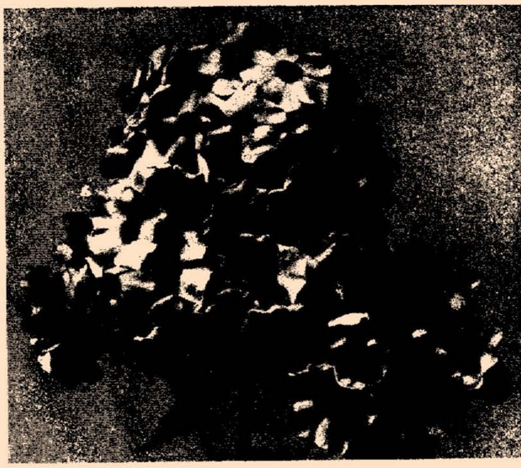
Die Anzucht geschieht am besten durch Samen in der gleichen Weise wie bei den Gewächshausarten, also etwa im Februar im Hause in Töpfen mit rasiger Heideerde und Torfzusatz. Sie dürfen nicht zu naß gehalten werden. Wenn die Jungpflanzen nach mehrmaligem Pikieren genügend erstarkt sind, erhalten sie am besten einen Platz unter der Schattenhalle, wo sie bis zur Verwendung bleiben können. Die Art *C. polyrrhiza* ist auch ohne Schutz völlig winterhart, selbst in einem strengen Winter. Auch in ganz ungeschützter Lage hatte ich keine Verluste. Obgleich in den Fachbüchern immer schattige Lage verlangt wird, habe ich beobachtet, daß *C. polyrrhiza* auch in sonniger Lage und schwerem Boden, der noch dazu im Sommer sehr austrocknete, noch verhältnismäßig gut vorwärts kam. Immerhin war dies ein Versuch, den man nicht als Regel ansehen kann.

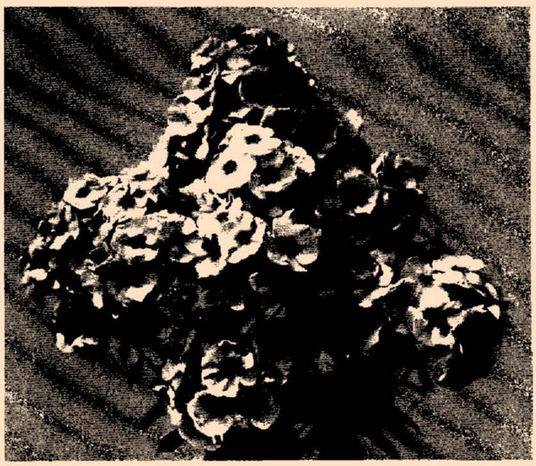
An weiteren Arten findet man noch gelegentlich die etwas kleinere zweiblütige *C. biflora* aus Patagonien. Neben dem zweiblütigen Stiel unterscheidet sie sich von *C. polyrrhiza* noch durch die dichtbehaarten Blätter. Die weiteren Arten, wie *C. falklandica, uniflora, violacea* und andere, sind noch recht selten in Kultur und sind vorläufig nur für den Liebhaber bestimmt, sofern sie überhaupt zu bekommen sind. Diese seltenen Arten überwintert man am besten im Kalthause und behält sie auch während des Sommers immer in Töpfen. **G. Krüßmann**, Ketzin a. H.

***Phlox paniculata „Württembergia“*.** Auf diese alte und bewährte Phlox-Sorte möchte ich einmal besonders hinweisen. Infolge ihrer vielen Vorzüge behauptet sie ihren Platz unter den vielen neuen und neuesten Sorten immer noch erfolgreich. Auf straffen, mittelhohen Stielen (70 bis 80 cm) erscheinen große Dolden mit großen Einzelblüten. Die Farbe ist ein leuchtendes Karminrosa mit etwas hellerer Mitte. *Württembergia* blüht früh und lange, die Blütezeit reicht von Anfang Juli bis hoch in den August. Die Sorte ist sehr gesund, besonders merkt

man dies hinsichtlich Aelchenkrankheit. Wenn anfällige Sorten direkt daneben verseucht sind, steht sie noch in voller Gesundheit. Außerdem ist sie genügsam in ihren Ansprüchen an Boden und Ernährung. Allerdings reagiert auch sie auf Pflege, aber sie blüht auch noch bei Vernachlässigung zufriedenstellend. In älteren Anlagen ohne Pflege sah ich *Württembergia* als einzige von vielen aushalten und sich behaupten. Alles in allem ist *Phlox paniculata „Württembergia"* ein ganz hervorragender Vertreter seiner Art und auch heute noch in keiner Weise überholt. **G. Hasselberg**, Pirmasens.

Potentilla fruticosa Purdomii. Unter den gelbblühenden Fünffinger-Sträuchern ist eine der auffallendsten Erscheinungen die noch neuere Art *Potentilla fruticosa Purdomii.* Im Wuchs ähnelt sie der *P. fruticosa.* Zum Unterschied ist sie aber bedeutend dankbarer in der Blüte, denn die Pflanzen sind vom Anfang des Sommers bis spät in den Herbst hinein vollkommen





Neue Phlox bei Förster-Bornim. *Oben: „Elfenkönig", rosaweiß, sehr starkwüchsig. Unten: „Pfirsichpyramide", pfirsichrosa mit Auge, breit-pyramidal gebaute Dolden.* Aufn.: Hahn.

mit den lichtgelben Blüten übersät. Gerade die große Menge verhältnismäßig großer Einzelblüten läßt diese Art überall so hervortreten. Jede einzelne der unzähligen Blüten hat 1,5 bis 2 cm Durchmesser. *P. fruticosa Purdomii* bietet deshalb dem Gartengestalter für größere Steingärten sowie für Einzelpflanzung oder als Blütenhecke in größeren und kleineren Anlagen einen hervorragenden Werkstoff. **H. Schirmer**, Kölln-Reisiek.

Baumschule.

Strittige Fragen über Rosenkultur /

H. Sommer-Darmstadt.

Die in Nr. 26 d. Jgs. veröffentlichte Betrachtung über den Artikel „Ketzereien" von W. J. H. Kordes im Rosenjahrbuch 1937 veranlaßt mich, zu den Ausführungen beider Verfasser Stellung zu nehmen.

Der Verfasser der besagten Betrachtung erwähnt, daß auf Lehmboden aufgezogene Rosen in der Treiberei vollständig versagen. Dies ist eine wichtige und meines Wissens erstmalige Feststellung, die ich nicht ohne weiteres widerlegen kann. Trotzdem bezweifle ich die Richtigkeit dieser Feststellung. Zu dieser Frage sollten sich doch einmal unsere Rosentreibereien äußern und ihre diesbezüglichen Erfahrungen kundtun. Vielleicht nehmen unsere gärtnerischen Versuchsanstalten sich ebenfalls der Sache an und bringen uns in den nächsten Jahren unwiderlegliche Beweise für oder gegen die Sand-Lehmbodentheorie. Auch für die Zentralstelle für Rosenforschung in Sangerhausen wäre es eine dankbare Aufgabe, zur Klärung dieser Frage im Interesse des Praktikers beizutragen. So läßt sich meines Erachtens eine veraltete oder falsche Meinung bestimmt sehr bald ausrotten.

In den Ausführungen beider Verfasser scheint mir reichlich einseitig gegen die Rosenkultur auf Lehmboden Stellung genommen zu sein. Wilhelm Kordes als Autorität auf dem Gebiete der Rosenkultur in allen Ehren, und daß Rosen auf Sandboden gut gedeihen, beweisen die Qualitäten der Kordes'schen Rosen. Wenn Herr Kordes aber schreibt, „die besten und schönsten Rosen" habe er auf Sandboden gefunden, so muß ich annehmen, daß ihm die Rosenkulturen von Hattersheim bei Frankfurt a. M. noch unbekannt sind. Die beiden Firmen W. Kauth und O. Greul haben allein für Schnittzwecke eine Fläche von etwa 100 Morgen mit Rosen bepflanzt. Nie habe ich schönere Rosen gesehen als auf diesem schweren Lehmboden. Die Bestätigung für meine Behauptung darf wohl sein, daß genannte Firmen alle größeren Städte des Reiches während des ganzen Sommers mit Schnittrosen beliefern. Ferner verweise ich auf die bekannten Rosenanzuchtstätten in Rödelheim und Steinfurth.

Ob Rosen auf Lehmboden mehr unter Winterschäden leiden als auf Sandboden, möchte ich ebenfalls dahingestellt sein lassen. Jedenfalls deutet der Stand der Hattersheimer Rosenkulturen nicht auf Kälteschäden hin. Mag man mir entgegenhalten, daß das Rhein-Maingebiet klimatisch begünstigt sei. Ich habe aber in der Schleswig-Holsteinischen Marsch Rosen in Kulturen und in Gärten kennengelernt, die den dortigen Winter ohne Schutz alljährlich gut überdauern. Maßgebend für das Gedeihen der Rosen ist wohl weniger der Boden als dessen Pflege.

Zur Bodenverbesserung macht W. Kordes gute Vorschläge, die sowohl dem Gärtner als auch dem Rosenliebhaber zur Beachtung empfohlen werden können. Das Untermischen von Lehm im Sandboden, gegen das Kordes Stellung nimmt, ist jedoch nach meiner Erfahrung weder für die Rosen noch für den Boden schädlich. Ich gebe zu, daß manchmal der erwartete Erfolg ausbleiben mag. Daß aber auch Erfolge mit dieser Methode erzielt werden, bestätigt mir ein Fall in den hiesigen städtischen Anlagen, wo man alten Baulehm der Erde beigemischt hat. Wer seinen Sandboden durch Lehmzusatz verbessern will, der soll es ruhig tun, vorausgesetzt, daß die Unkosten tragbar sind.

Mit W. Kordes sage auch ich: Unsinnig ist es, im Lehmboden sogenannte verbesserte Pflanzlöcher herzurichten. Dasselbe gilt aber ebenso für den Sandboden und für alle Gehölze, insbesondere für unsere Obstbäume. Der Boden soll — gleich welcher Art er auch sein mag — in seiner Gesamtfläche sachgemäß verbessert und gepflegt

werden. Wenn wir das befolgen, dann werden uns die Rosen weder auf Sand- noch auf Lehmboden enttäuschen. Der von Kordes genannte Fehler wird bestimmt nicht von Gärtnern gemacht und gehört zweifellos zu den Fehlern, die von gewissen Besserwissern immer wieder gemacht werden.

Hinsichtlich der Krankheits- und Schädlingsbekämpfung kann ich die Ansicht von Herrn Kordes ebenfalls nicht teilen. Es steht zwar fest, daß Krankheiten und Schädlinge, sowohl an Rosen als auch an anderen Pflanzen, immer Folgen irgendwelcher Disharmonien sind. Soweit es in unseren Kräften steht, Fehlerquellen zu vermeiden oder zu beheben, können wir auf Schädlingsbekämpfungsmittel verzichten. Darüber hinaus aber spielen im Pflanzenleben von uns unbeeinflußbare Umstände mit, die geradezu die Konstitution der Kulturpflanze schwächen und zugleich den Krankheitserregern gute Entwicklungsmöglichkeiten bieten können. Für solche Fälle sind die Gifte und Pulver unserer Chemiker bestimmt. Wir werden nie auf die Anwendung der Schädlingsbekämpfungsmittel verzichten können, selbst wenn wir keine Kulturfehler machen. Die bestimmenden Faktoren und die Wechselbeziehungen sind derartig verschieden, daß man selten behaupten kann, dieser oder jener Kulturfehler liege vor.

Schließlich sind ja alle unsere Kulturpflanzen Geschöpfe, die von ihrem natürlichen Standort entfernt wurden. Sie werden immer unter den mehr oder weniger ungünstigen Umweltverhältnissen zu leiden haben. Die Natur kann bei den Kulturformen nicht korrigieren wie etwa bei den am Standort heimischen Pflanzen. Sollen wir deshalb auf den Rosengenuß verzichten, weil wir einer Krankheit nicht auf natürlichem, sagen wir biologischem Wege beikommen können? Nein! Nehmen wir ruhig unseren Schwefel oder Kupfer, wenn anderes nicht hilft. Oft sind diese Mittel sogar billiger als andere Maßnahmen. Bei richtiger Anwendung kann eine Schädigung der Pflanzen nicht eintreten.

Herr Kordes bezeichnet es als einen Aberglauben, mit kupferhaltigen Mitteln die Pilzkrankheiten der Rosen wirkungsvoll bekämpfen zu wollen. Ich muß mich wundern, daß gegen solche Aeußerungen unsere Pflanzenärzte noch nicht ins Feld gezogen sind. Was für unsere Obstbäume und Rebstöcke, die doch sicherlich im Volksvermögen einen größeren Wert darstellen, gut genug ist, sollte es auch für Rosen sein. Man sollte sich überhaupt hüten, den Rosenfreunden gegenüber die Schädlingsbekämpfung als Aberglaube zu bezeichnen. Das, was einerseits mit großer Mühe und großem Kostenaufwand aufgebaut wird, darf auf der andern Seite nicht leichtsinnig zerstört werden.

Noch einiges zum Abschnitt Rosenhochstamm. Rosenhochstämme gehören ins Gebiet der besonderen Liebhaberei. Ihre Heranzucht ist Spielerei, eben weil sie naturwidrig ist. Sie hat als Spielerei aber ihre Berechtigung, weil sie Menschen Freude bietet. Deshalb scheint es mir überflüssig, die Stammhöhe 50 bis 75 und 75 bis 100 cm als Ideal festlegen zu wollen. Wenn ich vor einem $1^1/_2$ m hohen, 30 bis 40 Jahre alten Rosenstamm stehe, dessen Krone im schönsten Hochzeitsschmuck prangt, dann verbindet sich bei mir der beglückende Genuß ganzer Rosenherrlichkeit mit dem tiefen Gefühl der Ehrfurcht vor dem alten Veteranen. Dann empfinde ich nicht mehr, und ebenso wohl auch jeder andere nicht, daß diese Rosenschönheit einst durch Spielerei entstanden ist. Eine solche Schönheit ist nicht denkbar bei einer Stammhöhe von 75 bis 100 cm. Ebenso sind Trauerrosen mit einem 1 m hohen Stamm undenkbar. Die Stammhöhe muß bei diesen mindestens $1^1/_2$ m betragen. Warum sollen wir auch auf Hochstämme verzichten, da es doch bei geeigneter Sortenwahl und gutem Boden nicht schwierig ist, starke, $1^1/_2$ m lange — häufig aber noch längere — Sämlingsstämme zu erzielen?

Zuletzt bin ich der Ansicht, daß es falsch ist, auf Grund der Holsteiner Verhältnisse Schlüsse zu ziehen und diese verallgemeinern zu wollen. Sehr leicht könnten wir durch solches Verhalten das Gegenteil vom Gewollten — nämlich Rosenfreunde zu gewinnen — erreichen. Mancher, der sich mit dem Gedanken trägt, Rosen anzupflanzen, könnte durch solche Erörterungen, wie sie in „Ketzereien" enthalten sind, von seinem Vorhaben abgehalten werden. Besser ist es, künftig die Standortsansprüche der verschiedenen Rosenarten und -sorten eingehend zu studieren und dann die Ergebnisse den Rosenfreunden mitzuteilen. Rosenfreunde und Rosenzüchter werden dann bestimmt weniger Enttäuschungen erleben als bisher.

Das Ablegen bei *Acer palmatum*.

In Ergänzung meiner Abhandlung über die Veredlung von *Acer palmatum* in Nr. 1 d. Jgs. möchte ich noch auf eine weitere brauchbare Vermehrungsart hinweisen, das Ablegen. Es wird aber hauptsächlich nur bei *Acer palmatum atropurpureum* angewandt, die andern Arten werden selten auf diese Weise gezogen, weil der Trieb zu schwach ist. Die Möglichkeit, auch die andern Formen durch Ableger zu vermehren, ist gegeben, besser ist jedoch die Veredlung. Die Wurzelbildung der abgelegten Triebe erfolgt sehr langsam, es dauert zwei Jahre, bis die Ableger abgetrennt werden können. Die Mutterpflanzen müssen auf leichtem, humosem Boden stehen, dabei bewurzeln sich die Triebe am besten, auch entwickeln sich die Pflanzen hier am besten, und man erhält dadurch kräftige Triebe. Im Gegensatz zu den andern Arten werden bei *Acer palmatum* nicht nur einjährige Triebe niedergehakt, sondern vor allem zwei- bis dreijährige, die schon entsprechend stärker sind. Die Triebe werden zur Bewurzelung U-förmig in die Erde eingelegt und verbleiben so zwei Jahre, bis sie bewurzelt sind. Die Triebstellen, die sich bewurzeln sollen, können zur leichteren Kallusbildung durch Längs- oder Querschnitte der Rinde mit einem scharfen Messer angeregt werden, was fast unumgänglich notwendig ist. Nach erfolgter Wurzelbildung werden die Triebe abgetrennt, etwas zurückgeschnitten, um gleichmäßigen Wuchs zu erhalten, und auf Beete aufgeschult. Nach zwei weiteren Jahren sind die Pflanzen bereits verkaufsfähig. Diese Methode bringt natürlich nicht die große Menge von Pflanzen, wie sie durch Veredlung erreicht werden kann. **Karl Tschirner**, Frankfurt/O.



Ablegen bei Acer palmatum. *Besonders bei A. palm. atropurpureum kann diese Methode mit gutem Erfolg angewandt werden.* Aufn.: Hahn.

Ausstellungen.

Sondergärten in Düsseldorf.

Der Rosengarten.

Die Rosenblüte setzte auf der Reichsausstellung mit einer Verspätung von etwa drei Wochen ein; trotzdem ist der Rosengarten ein durchschlagender Erfolg und einer der Hauptanziehungspunkte der Schau. Der Gestalter dieser Anlage, W. Nerche, Meererbusch, und der Berater für die Pflanzung, Herr Loose, Angermund, verdienen vollste Anerkennung.

Die gesamte Rosenpflanzung gruppiert sich um eine zwanglos geformte große Rasenfläche, einzelne kleine Rosengärten schließen sich an, und nur der Neuheitengarten liegt etwas abseits. Im Neuheitengarten werden als Neuheiten folgende Sorten besonders bezeichnet: *Nr. 2000*, von der Firma Späth. Blume zart fleischfarbig, sehr groß und sehr fest. Starkwachsende Teehybride, die für Schnitt gut geeignet zu sein scheint; ferner die Teehybriden *Mad. Louis Lens*, reinweiß, wohlriechend; *Goldenes Mainz*, reichblühend, reingelb, mittelgroß; *Kardinal*, feurigscharlach; *Heroine*, große, gut gefüllte, orangelachsrote Blume, im Verblühen lachsrosa; *Frieda Krause*, rubinrot, sehr guter Blüher, die Wirkung ist hier noch intensiver als bei *Kardinal; Freia*, goldgelb, mittelgroß, stumpfe Knospe, im Verblühen etwas flatterig *(Goldenes Mainz* ist besser); *Elite*, dunkelbronzefarbenes Laub, starkwüchsig und von lachsorange Farbe, sehr gut; *Swaantje*, reinweiß, Blume kleiner als bei *Mad. Louis Lens*. — Von Polyantha-Neuheiten sind ausgepflanzt: *Baby Chateau*, starkwüchsig, reichblühend, mit sammetartigen, dunkelroten Blütenbüscheln, großblumig und sehr gut gefüllt; *Helgoland*, mit leuchtend blutroten Blumen, großdoldig; *Orange Trumpf*, gut gefüllt und in der Farbe etwas dunkler als *Gloria Mundi*.

Im Rosengarten hat man nach meiner Schätzung 40 bis 50 Sorten, die wirklich besten des Sortiments, zur Schau gestellt. Die Hauptwege sind von etwa 2,50 m breiten Streifen mit Polyantharosen begleitet, von jeder Sorte etwa 500 Stück. Ob *Rödhätte* oder *Josef Guy, Else Poulsen* oder *Frau Astrid Späth*, man ist begeistert von der Masse und der Qualität der Rosen. Ein Sortengärtchen sei noch besonders erwähnt. Hier hat man sechs Sorten zusammengepflanzt, die in der Farbe sich etwas ähnlich sehen: *Mevrouw G. A. van Rossem, Mme. Ed. Herriot, Hinrich Gaede, Heinrich Wendland, Geheimrat Duisberg* und *President Hoover*. Die Farben liegen alle zwischen Gelb und Orange, und jeder Besucher hat hier Gelegenheit, Vergleiche anzustellen. Daß auch Schlingrosen und Hochstämme angepflanzt sind, braucht nicht besonders erwähnt zu werden. Auch hier hat man die besten Handelssorten herausgesucht.

Der Gartenhof.

Der Gartenhof setzt sich aus vier kleinen Gärten, deren Mittelpunkt jedesmal ein kleiner Springbrunnen ist, und dem zehneckigen Glastempel mit dem großen *Victoria regia*-Becken zusammen. Die zwanglos geformten Beete sind mit buntblättrigen Polsterstauden bepflanzt, dazwischen sind schönblühende Sommerblumen und halbhohe Stauden und Lilien eingesprengt. Selbstverständlich fehlen auch Ziergehölze und Kübelpflanzen nicht. Mächtige Tuffs von *Cerastium Columnae* werden von *Sagina subulata* abgelöst. Die seltene *Raoulia australis* steht neben *Sedum spathulatum purpureum*. Dazwischen wieder *Lilium regale*, zum Teil verblüht, *L. tigrinum* in Blüte und *L. longiflorum* und *lancifolium* in Knospe. Auf einer anderen Seite dann *Ajuga reptans multicolor* mit *Antennaria tomentosa* und als Krönung ein mächtiger Tuff *Beloperone guttata Königers Ideal*. Celosien in reinen Farben, Lantanen und Calceolarien geben der Gesamtpflanzung ein abwechslungsreiches Farbenspiel. Neben *Centaurea candidissima* finden wir die nur 40 cm hohe karmesinrote *Nicotiana affinis compacta*. Ganz aus dem Rahmen des Alltäglichen fällt die Randpflanzung. Als Decksträucher notierte ich: *Skimmia japonica; Lavatera arborea; Datura arborescens; Acer palmatum laciniatum rubrum; Leycesteria formosa* und *Berberis stenophylla*. Dazwischen dann in Kübeln *Erythrina crista galli* mit ihren leuchtendroten Blütenständen. Als Unterpflanzung hat man hier stellenweise *Evonymus radicans fol. var.* und *E. r. minima (E. r. kewensis)* verwendet. Zur Belebung sind noch folgende Kübelpflanzen, nur in großen Exemplaren, verteilt: *Punica granatum, Nerium Oleander, Agapanthus umbellatus* und Palmen in verschiedenen Arten. Als Grenze hat man eine Hecke aus Kübelpflanzen von Hortensien gestellt, die für die gepflanzte Hecke eine sehr gute Unterbrechung bilden.

Im Glastempel sind tropische Pflanzen untergebracht. Stanhopea, Cattleyen, Cypripedien und Vanda in verschiedenen Sorten, ferner Maranten, Caladien, Croton, *Aralia elegantissima, Dracaena Sanderiana, Clerodendron Balfourii (Thomsonae), Episcea fulgida, Peperomia argyraea, Philodendron Sodiroi*, Aechmea, Billbergien, Nidularien und Vriesien. Tropische Riesenfalter beleben den kleinen „Urwald" und verleihen ihm ein fast natürliches Gepräge. In dem vorgelagerten Wasserbecken finden wir außer *Victoria regia* noch Nelumbium und Cyperus.

Der Gartenhof reiht sich in die Spitzenleistungen der Düsseldorfer Gartenschau würdig ein.

Der bunte Blumenteppich.

In einer Länge von etwa 200 m und etwa 12 m Breite erstreckt sich der bunte Blumenteppich von der großen Fontäne der Gartenschau zur großen Rundhalle. Das Farbenspiel wechselt vom reinsten Weiß über Rosa und Rot bis zu Blau und Gelb. Die einzelnen Tuffs sind verschieden, je nach Art und Farbe, 1 bis 6 qm groß. Es wurden folgende Pflanzen verwendet: Knollenbegonien in Rot, Orange und Gelb, Nemesien, Pelargonien, *Begonia semperflorens*, Heliotrop, Tagetes, Celosien, Ageratum, Petunien, Lobelien und Verbenen. Das Silbergrau liefern *Antennaria tomentosa* und *Cerastium Columnae*, vereinzelt auch *Stachys lanata*. Das Farbenspiel, das sich hier zeigt, ist unbeschreiblich schön. Der Blumenteppich liegt am Eingang zur Gartenschau, und ich glaube bestimmt, daß die Ausstellungsleitung kaum eine bessere Visitenkarte hätte wählen können als diese farbenfrohe Pflanzung. **S. Riefenstahl**, Krefeld.

Gemeinschaftsarbeit.

Von der Reichstagung der Fachschaft Samenbau.

Vom 16. bis 18. Juli tagten die deutschen Samen-Züchter, -Vermehrer und -Verteiler in der Blumenstadt Erfurt.

Der Tagung gingen verschiedene geschlossene Sitzungen der Landesbeiräte „Samenbau", der Sachbearbeiter „Samenbau" und der Landesfachschaftsleiter „Samenhandel" voraus, in denen über die Durchführung und Auswirkung der Samenanerkennung im Gartenbau (von sieben Landesbauernschaften) Bericht erstattet wurde. Dann folgten Vorträge über die „Grundlagen der gartenbaulichen Pflanzenzucht" (Dr. Becker-Quedlinburg) und über „Grundsätzliche Forderungen an die gartenbauliche Pflanzenzucht" (Dr. Nicolaisen-Halle). — Den Abend der geschlossenen Tagung krönte ein Empfang durch den Oberbürgermeister in dem vom Städt. Gartenamt und von Erfurter Firmen sinnvoll geschmückten Festsaal des Rathauses.

Die „Oeffentliche Versammlung" am zweiten Tag, die in dem mit Wicken, Gladiolen, Rosen, Stauden usw. von allen beteiligten Firmen und dem Städt. Gartenamt prächtig geschmückten Saal des Hauses „Kossenhaschen" stattfand, wurde von Reichsbeirat Samenbau, Waldemar Heinemann-Erfurt, eröffnet. Er ermahnte zur Zusammenarbeit, beleuchtete den Neuheitenschutz und verlangte mit Recht mehr Ordnung und Solidarität in der Samenzucht und im Samenhandel, aber auch in der Neuheitenzucht und in der Namengebung bei Neuheiten. — Hauptabteilungsleiter Fiedler-Weimar überbrachte die Grüße des Landesbauernführers und stellte die Sicherstellung der Ernährung des deutschen Volkes durch verantwortungsbewußte gemeinsame Arbeit besonders dringlich heraus. — Prof. Ebert-Berlin sprach im Namen des inzwischen zur 65. Jubelfeier nach Geisenheim abgereisten Reichsfachschaftswartes Böttner beherzigenswerte Worte zum Verantwortungsbewußtsein und zur innerlichen Erziehung des Menschen, die alle Engherzigkeit und Eigenbrötelei sowie die krankhafte, opferscheue Ichsucht beseitigen und zur selbstlosen opferbereiten Gemeinschaftsarbeit auch in dieser Fachgruppe des Gartenbaues beitragen und dadurch die Erreichung der großen beruflichen Ziele ermöglichen soll.

Dr. Husfeld-Müncheberg wies in seinem Vortrag über die „Bedeutung der Züchtungsforschung in der gärtnerischen Pflanzenzucht" u. a. auf die neuesten Versuche mit Löwenmaul, früher reifenden Tomaten, Züchtung fadenloser Bohnen, größerer

Anpassungsfähigkeit an Boden und Klima, ferner auf die Berücksichtigung der Lagerfähigkeit und Frühreife bei Gemüse im allgemeinen hin und betonte, daß die wissenschaftliche Arbeit im Gartenbau dem Züchter als geistiges Rüstzeug dienen solle. Es seien deshalb Zuchtziele auf weite Sicht zu verlegen, und nebenbei müsse die Ausschaltung der ausländischen Konkurrenz in Blumen und Gemüse durch beste einheimische Qualitäten angestrebt werden. Außerdem seien die biologischen und physiologischen Gesetze und systematische Züchtungsarbeit noch viel stärker als bisher zu beachten.

In seinen Ausführungen über „Die vordringlichsten Zuchtarbeiten bei Blumen“ stellte Gartenbaudirektor Steffen-Erfurt die Hochzüchtung, Sortenverringerung und Bewertung von Neuheiten als wichtigste Arbeitsziele heraus und gab u. a. bekannt, daß bereits 55 Cyklamenbetriebe geprüft und bis auf etwa zehn anerkannt seien. Es werde leider da und dort immer noch nicht gebührend geschätzt, daß die Sorten-Anerkennung ebenso der Allgemeinheit wie auch den einzelnen Firmen diene. Zur Zeit laufen in Geisenheim und Dahlem Versuche mit Gloxinien und Cinerarien, wobei z. B. bei Gloxinien die drei verschiedenen Ziele, nämlich Bestimmung für „Samenzucht“, „Knollenzucht“ und „Topfpflanze zum Verkauf“ an etwa 30 Sorten geprüft werden. Gartendirektor Steffen berichtete ferner über die Vorarbeiten zur Sortenverringerung bei *Begonia semperflorens* und bei Stiefmütterchen, die bereits an zwei Zentralstellen im Gange seien; selbstverständlich werde dabei einerseits nicht nur der Absatz im Auslande, sondern auch eine Verminderung des Anbaues und erforderlichenfalls der Anbaufirmen zu erwägen sein. — Von Myosotis seien etwa 60 Sorten in Pillnitz und Oranienburg zur Beobachtung; auch hier sei eine bessere Orientierung der Züchter unter sich nötig, damit die unliebsamen Doppelerscheinungen endlich verschwinden und nicht jede kleine Abweichung in Wuchs, Blüte usw. sofort als Neuheit geprägt wird. — Bei *Primula obconica* und *sinensis* werde die Anerkennung bei zuverlässigen, zielbewußten Züchterfirmen leichter sein als dort, wo aus Unkenntnis und Mangel an gesundem Züchter-Ehrgeiz wahllos darauflos gezüchtet werde. — Bei der Anerkennung von Rosen-Neuheiten müsse noch mehr Wert auf örtliche Beobachtungen gelegt werden; es sollen deshalb künftig bei der Bewertung auch die Züchter wieder mit herangezogen werden. — Für Chrysanthemum sei in Geisenheim und Pillnitz bereits wertvolle Vorarbeit geleistet worden, während die Gladiolen bereits in Biesdorf geprüft werden.

Ueber die „Pflichten und Rechte der Vermehrer gartenbaulicher Sämereien“ sprach Kreisbauernführer Teickner-Oschersleben, der ein besseres Vertrauensverhältnis zwischen Züchter, Vermehrer und Verteiler und mehr Beachtung der Bodenverhältnisse, Pflege-Maßnahmen und der Schädlingsbekämpfung verlangte. — Des weiteren müsse die Arbeit noch mehr auf eine kluge Bedarfsdeckung ausgerichtet sein. — Koch-Oldenburg sprach über „Zweck, Ziel und praktische Durchführung der Samen-Anerkennung im Gartenbau“, während L. Weigelt-Erfurt die Reihe der sehr interessanten Tagungsthemen mit einem Vortrag über „Samenzucht und Samenbau in und um Erfurt“ beschloß.

Ein geselliger Kameradschaftsabend und die gemeinsame Besichtigung verschiedener Erfurter Samenzucht-Betriebe beschlossen die vom schönsten Wetter begleitete Reichstagung der Fachgruppe Samenbau. P. S.

Berichte aus der Wissenschaft.

Ein neues Spritzmittel gegen Fusikladium.

Von Dr. E. L. Loewel, York, wird in der „Gartenbauwissenschaft“ 11/2 über im Altenlande durchgeführte Versuche mit dem neuen Spritzmittel Ob 72 gegen Fusikladium berichtet.

Die Beibehaltung von Schwefelkalkbleiarseniatbrühe für Fusikladium-Bekämpfung hat sich im Altenlande allmählich als untunlich herausgestellt. Die Bäume hatten zuerst auf diese Brühen mit größeren und dunkeler grün gefärbten Blättern reagiert, zuletzt aber blieb nicht nur die Reizwirkung aus, sondern es traten auch Blattverbrennungen auf, und insbesondere wurde die Anfälligkeit für Blutlaus größer. Im Jahre 1934 wurde der Versuchsstation im Altenlande unter der Bezeichnung Ob 33 ein neues Mittel zu Versuchszwecken zur Verfügung gestellt, das dann 1935 in wohl etwas anderer Zusammensetzung als Ob 65 und 1936 noch etwas geändert als Ob 72 durchprobiert worden ist. Es hat sich dabei als ein Mittel erwiesen, das durchaus berufen ist, die Schwefelkalkbleiarseniate zu ersetzen, und dabei die gleiche und zum Teil noch bessere Wirkung hervorbringt. An *Gravensteiner* verwendet, verursachte es keinerlei Verbrennungen an Laub und Früchten. Bei *Schöner von Boskoop* wurde bei der Kurzvorblütenspritzung Ob 72 ebenfalls als vollwertiger Ersatz für Kupfermittel festgestellt, allerdings ist es gerade bei dieser früh austreibenden Sorte wichtig, gegen die Frostspanner und Knospenwickler zu entsprechender Zeit eine Karbolineumspritzung durchzuführen. Gerade bei dieser Sorte stellte sich noch ein weiterer Vorteil des neuen Mittels gegenüber den Kupfermitteln ein: die kleinen frischen Blätter werden nicht geschädigt, so daß keine Assimilationsschwierigkeiten und damit keine Stockungen in der Entwicklung der jungen Blüten eintreten. Ganz besonders günstig war die Wirkung von Ob 72 bei *Echter Boiken*, der bekanntlich sehr fusikladiumanfällig ist, ebenso bei *Rehders Boikenapfel*. Auch bei Birnen wurde eine günstige Wirkung des neuen Mittels festgestellt, das auch hinsichtlich des Lagereinflusses nicht schlecht abschneidet. Ganz besonders bedeutsam ist ferner, daß Ob 72 für die Bienen vollkommen unschädlich ist. Allerdings sind insofern noch Wünsche offen, als sich das neue Mittel bisher nicht genügend mit Fraßgiften mischen läßt, so daß es bei der Vorblütenspritzung nicht gleichzeitig gegen Fusikladium und gegen Frostspanner usw. verwendet werden kann. -t.

Vom Stand der Walnußveredlung.

Ernährungs- und wehrpolitische Gründe haben in unserem Vaterlande die Bedeutung des Walnußbaumes an eine hervorragende Stelle gerückt. Die Unterschiede innerhalb der verschiedenen Walnußtypen sind aber so erheblich, daß die willkürliche Vermehrung von Walnüssen mit unbestimmten Eigenschaften heute nicht mehr verantwortet werden kann. Nüsse mit bestimmten guten Eigenschaften durch Aussaat zu vermehren, ist jedoch aus blütenbiologischen Gründen praktisch nicht durchführbar, weil die Eigenschaften der Eltern meistens nicht auf die folgende Generation übergehen. Dadurch verbleibt der Baumschule zum Zwecke der Vermehrung eines guten Walnußtypes nur der Weg über die vegetative Vermehrung. Hierüber machte gelegentlich der 65-Jahrfeier der Versuchs- und Forschungsanstalt Dr. Erich Schneiders von der Forschungsstelle für Walnußveredlung und -züchtung zu Geisenheim folgende bedeutsame Ausführungen.

Dr. Schneiders wies darauf hin, daß eine Zunahme der Walnußbestände vor allem dann zu erwarten ist, wenn durch Auslese der besten Walnußtypen in Deutschland überhaupt und durch die Veredlung dieser hervorragend bewährten Typen auf *Juglans regia*- oder *Juglans nigra*-Unterlagen sowie durch Sortenwahl und Pflege eine sichere Grundlage für eine Leistungssteigerung gegeben wird. Hinsichtlich der Veredlungsmethode ist das Problem durch langjährige Arbeit der Geisenheimer Forschungsstelle als gelöst zu betrachten, die wiederum auf die Vorarbeiten der Herren Freiherr von Solemacher-Bonn und des im Frühjahr 1936 verstorbenen Dr. Obermeier in Neustadt a. d. Haardt aufbauen konnte. Die Arbeiten zur Lösung dieser anfänglich sehr schwierig erscheinenden Aufgabe sind bereits so weit vorgeschritten, daß die berechtigte Hoffnung besteht, in wenigen Jahren bereits der Baumschulpraxis und dem Obstbau Anweisungen zum Veredeln junger bzw. Umveredeln älterer Nußbäume minderwertiger Sorten mit hochwertigen Edelreisern geben zu können. Zur Zeit sind die Versuche der Forschungsstelle auf die Verbesserung und Vereinfachung der Veredlungsmethoden abgestimmt, wobei keine Möglichkeit unversucht bleibt, die Verfahren zuverlässiger und damit wirtschaftlicher zu gestalten.

Die Bedeutung dieser Arbeiten der Geisenheimer Forschungsstelle tritt erst recht in die Erscheinung, wenn man vernimmt, daß bei der bisherigen ausschließlichen Samenvermehrung in Deutschland jeder Nußbaum einen eigenen Typ von Nüssen liefert. Die Sorge hat also neben den Arbeiten um die Feststellung der besten Veredlungsmethode vor allem darin zu bestehen, aus der Vielheit der vorhandenen Nußtypen, d. h. aus einem Bestande von 1,7 Millionen Walnußbäumen im Reich,

diejenigen hochwertigen Typen herauszufinden, die hinsichtlich der inneren Werte und der Vielgestaltigkeit der deutschen Landschaft sowie der natürlichen Verhältnisse ein wertvolles Sortiment bilden könnten. Diese Ermittlung der besten und ertragsichersten Standbäume zählt vorerst zu den wichtigsten Aufgaben der Geisenheimer Forschungsstelle.

Herr Dr. Schneiders führte weiter aus, daß der Edelreis-Muttergarten seiner Forschungsstelle schon jetzt nahezu 1500 ein- und zweijährige Walnußveredlungen umfaßt, wobei Edelreiser von über 180 bestausgesuchten Standbäumen aus dem ganzen Reiche Verwendung fanden. Es ist damit zu rechnen, daß die an der Forschungsstelle in Geisenheim gewonnenen, für die deutsche Volkswirtschaft bedeutsamen Erkenntnisse hinsichtlich der Veredlungsmethoden und der bestgeeigneten Unterlagen für *Juglans regia* sowie der wertvollsten Walnußtypen für Deutschland in einigen Jahren der deutschen Baumschulpraxis und dem Obstbau bekanntgegeben werden, damit danach die Vermehrung der Walnußbaumbestände mit allen Mitteln vorwärts getrieben werden kann.

Schließlich kommt es ja auch nicht darauf an, an Stelle der bisherigen unveredelten Walnußbäume nunmehr „veredelte“ zu pflanzen, sondern Pflanzen, die durch die Veredlung mit einem hochwertigen Typenedelreis innerlich „veredelt“, d. h. verbessert worden sind. Allein die Vermehrung der wertvollsten unserer Walnußtypen kann dem großen Gedanken zu Grunde liegen, wobei die Wertbeurteilung auch die Austriebszeit der betr. Walnußtypen umschließen muß. Denn neben dem grundsätzlichen Vorhandensein wertvoller Eigenschaften, z. B. Fettgehalt der Nüsse, Kernigkeit und Maserung des Holzes, muß die Walnuß für deutsche Verhältnisse spätaustreibend sein, um den Schäden durch Spätfröste aus dem Wege zu gehen. Daß aber diese aufgezeigten Werte der Walnuß in Deutschland dringend herangeschafft werden müssen, mag man aus der Tatsache erkennen, daß allein in den Jahren von 1933 bis 1935 Nüsse, Nußholz und Nußblätter im Werte von 72,5 Millionen Rm. aus dem Auslande eingeführt wurden.

Wenn auch die Lösung der Frage der Walnußveredlung als entscheidender Sieg der deutschen Forschung zu werten ist, so ist die endgültige Auswertung dieser Möglichkeit, zu hochwertigen Nußbaumbeständen zu kommen, doch von dem weiteren Suchen nach hervorragenden spätaustreibenden Walnußtypen abhängig, woran jeder Gärtner und Obstbauer mithelfen muß. Gerade für die Ermittlung dieser besten Nußbäume muß das gesamte Landvolk interessiert werden, denn der Zufall kann es wollen, daß aus dem entlegensten Winkel uns eine der gesuchten Idealnüsse geschenkt wird. **Franz Kruft**, Geisenheim.

Für ~ Wider.

Nochmals: Die sommerblühenden Eriken.

In Nr. 30 d. Jgs. wird mit Recht auf die schönen sommerblühenden Eriken hingewiesen. Als Ergänzung zu den genannten *Erica vagans* möchte ich aber noch einen Sommerblüher unter den Eriken in Erinnerung bringen, der wesentlich dazu beiträgt, den Flor noch zu verlängern: unsere *Calluna vulgaris*-Hybriden. Es ist bedauerlich, daß man sie so selten angepflanzt findet, denn im immergrünen Garten oder an passenden Stellen im Alpinum sind sie wahre Edelsteine. Als schönste gilt noch heute *Calluna vulgaris Alportii*, mit schlanken, dunkelroten Blütenrispen und etwa 40 bis 50 cm hoch werdend. *C. v. aurea* hat goldgelbes Laub und lila Blüten. Im Laub ebenfalls interessant ist *C. v. cuprea*, die im Sommer rötlichgelb und im Winter bronzebraun belaubt ist, lila blühend. Beide Sorten sind nicht so starkwachsend, erreichen aber immer noch etwa 30 cm Höhe. Eine Verbesserung der bekannten *C. v. alba* ist *C. v. elegantissima*, mit aufrechtem pyramidalen Wuchs und langen weißen Blütenrispen, etwa 50 bis 60 cm hoch. Eine niedrige, fast kriechende Sorte ist *C. v. compacta*, die noch nicht 10 cm hoch wird, mit lila Blüten. Noch niedriger und ebenfalls kriechend ist *C. v. compacta minor*, die aber ein schlechter Blüher ist und nur ganz vereinzelt kleine lila Blumen bringt. Es sei hier auch *C. v. pygmaea* genannt, rosablühend, sowie *C. v. Foxii*, weißblühend, ebenfalls kriechend und kaum 10 cm hoch. Zum Schluß seien noch zwei gefüllte Sorten genannt: *C. v. flore pleno*, weißgefüllt, und *C. v. fl. pleno H. E. Beale*, rosarot gefüllt. Alle Callunen blühen August bis September und verlangen vollsonnigen Standort. Der Boden sei sandig-lehmig mit einem Zusatz von Torf. Im Winter ist bei Kahlfrösten eine leichte Reisigdecke von Vorteil. **S. Riefenstahl**, Krefeld.

Nochmals: Weiße Schnittrosen.

Unter den schneeweißen Schnitt- und Beetrosen (siehe Nr. 34 d. Jgs.) fehlt eine Sorte, die ziemlich unbeachtet in den Kulturen der meisten Rosenschulen ist. An Schönheit der Form, Haltung, Reinheit der Farbe, Blühwilligkeit, Gesundheit des Laubes, Wuchsfreudigkeit nimmt sie nach meiner Ueberzeugung und zwanzigjähriger Beobachtung neben *Kaiserin Auguste Viktoria* einen ersten Rang ein. *Frau K. Druschki* ist auch erstklassig, aber *Herzogin von Calabrien* ist eleganter, langstielig, eine Idealrose für Brautbindereien und Tafelschmuck. Sowohl als Freiland- wie auch als Schnittrose im kalten Kasten sollte sie viel mehr zu finden sein. Es ist ein Genuß für jeden Rosenfreund, diese Rose zu besitzen, sei es als Strauch (60 bis 70 cm hoch), als Beetpflanze oder als Hochstamm. **P. Lambert**, Trier.

Fragen aus der Praxis.

Rückschnitt von Remontantrosen in der Treiberei.

Frage: Müssen Remontantrosen bei kalter Treiberei nach dem Abtreiben zurückgeschnitten werden? (K. R. in T., Rumänien.)

Nach dem Blütenschnitt bei Remontantrosen unter Glas ist es nicht üblich, die Pflanzen zurückzuschneiden. Ueberhaupt wird in der Rosenkultur nur einmal ein Rückschnitt, und zwar jeweils nach der Ruheperiode bzw. in der Ruheperiode, vorgenommen. Nähere Ausführungen hierüber finden Sie in Heft 7 der Schriftenreihe „Die gärtnerische Kulturpraxis“ mit dem Titel: „Rosenkultur unter Glas“. **E. Noack**, Berlin-Mariendorf.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehende, uns aus Fachkreisen zugegangene Frage unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftleitung.

Wir beabsichtigen ein sogenanntes Erdhaus von 3 m lichter Breite, 3 m Vorraum und 12 m Kulturraum mit Erdtabletten zu beiden Seiten des Mittelgangs zu bauen. Ein tüchtiger junger Hafner will uns nun statt der üblichen Warmwasserheizung ein bis zwei Suma-Oefen, die er in Schwarzenbach an der Saale kennen und schätzen lernte, einbauen. Die Vorteile leuchten uns ein: strahlende, also natürlichere Wärme, wenig staubführende Luftbewegung, sparsamer Kohlenverbrauch (95 %, Nutzeffekt), saubere Bedienung usw. Umfrage bei Fachleuten begegnet aber Zweifeln, besonders über die ausreichende Erwärmung in kalten Wintern. Kann jemand schon von Erfahrungen mit dieser Heizungsart berichten und besonders darüber, welche Reichweite eine solche Suma-Kachelwand hat? (L. in W., Schweiz)

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Erhöhung der Blumenzwiebelzuteilung.

Nach einem vom Reichssachbearbeiter des Reichsnährstandes für Blumen- und Pflanzenbau über die Blumenzwiebelversorgung gegebenen Bericht wird in diesem Jahre der Prozentsatz der Zuteilung bei der Blumenzwiebeleinfuhr auf 40 % erhöht. In den beiden letzten Jahren erhielten die Antragsteller 35 v. H. ihrer eingeführten Menge aus dem Jahre 1934 zugeteilt.

Anordnungen der Hauptvereinigung.

Die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft weist nochmals auf die Anordnung des Reichswirtschaftsministers vom 29. April 1937 hin, wonach sämtliche Ausfuhrgeschäfte, auch solche mit Erzeugnissen des Blumen- und Zierpflanzenbaues, der Prüfungsstelle, Berlin NW 7, Mittelstr. 60, gemeldet werden müssen. — In einer Anordnung vom 10. 8. 1937 hat die Hauptvereinigung Güteklassen und Preise für Majoran festgelegt.

Schulungstagung für Baumschuler in Westfalen.

Mit Unterstützung des Gartenbauwirtschaftsverbandes führte die Landesbauernschaft Westfalen eine Schulungstagung für Baumschulvertreter durch, bei der im Vordergrunde Absatz- und Güteklassenfragen standen. Die obstbauliche Schulung befaßte sich besonders mit der richtigen Obstarten- und Sortenwahl unter Berücksichtigung des westfälisch-lippischen Anbausortimentes.

Beitragsordnung des Reichsnährstandes genehmigt.

Die ab 1. April 1937 in Kraft getretene Beitragsordnung des Reichsnährstandes wurde vom Reichs- und Preußischen Minister für Ernährung und Landwirtschaft am 6. August 1937 genehmigt. Der Beitragsordnung unterliegen auch sämtliche gärtnerische Betriebe. Die festgelegten Beitragssätze betragen für land- und forstwirtschaftliche (gärtnerische) Betriebe jährlich 2 v. T. des auf volle 100 RM nach unten abgerundeten Einheitswertes, jedoch mindestens 3.00 RM jährlich. Der Jahresbeitrag wird je zur Hälfte am 15. Sept. 1937 und am 15. Jan. 1938 fällig.

Sächsische Pflanzenmesse in Dresden.

Am 21. August wurde in der Jahresschau „Garten und Heim“ in Dresden die sächsische Pflanzenmesse durch Landesfachwart Horschke eröffnet. In seiner Eröffnungsansprache gab der Landesfachwart bekannt, daß die Dresdner Pflanzenmesse ebenso wie die Leipziger nunmehr alljährlich durchgeführt werden solle. Die Messe war mit erstklassigen Erzeugnissen insbesondere aus den Dresdner Spezialkulturen beschickt. Zu dem gleichzeitig veranstalteten sächsischen Gärtnertag hatte sich eine große Anzahl sächsischer und sudetendeutscher Gärtner eingefunden, und auf dem Kameradschaftsabend wurde manche Freundschaft alter Berufsgenossen aufs neue besiegelt.

Drei Jubilare der Arbeit.

In der Staudengärtnerei Kayser & Seibert in Roßdorf bei Darmstadt konnten drei Gefolgschaftsmitglieder ihr 25 jähriges Arbeitsjubiläum feiern: Prokurist Wilh. Müller, Landwirt Wilh. Uhrig und Gartengehilfin Marg. Hein. An der Feierstunde nahmen Vertreter des Reichsnährstandes, der Bezirksgruppe Gartenbau, der DAF sowie der Gemeinde teil. Der Betriebsführer Hch. Seibert wies in seiner Ansprache darauf hin, daß die Jubilare schon wenige Jahre nach der Gründung der Firma in den Betrieb eingetreten sind und daß sie ihm immer als treue und pflichteifrige Mitarbeiter zur Seite standen, in guten und in schlechten Jahren. Der Mitinhaber, Gartengestalter Hans Kayser, überreichte den Jubilaren, mit Worten des Dankes für ihre Treue, künstlerisch ausgeführte Diplome. Abends traf sich die Gefolgschaft nebst ihren Angehörigen zu einem Kameradschaftsabend. Bei froher Unterhaltung und Tanz war man noch viele Stunden in echter Kameradschaft vereint.

Ueber 4,5 Millionen Leser der Agrarfachpresse.

Auf einer Tagung der Internationalen Agrarfachpresse in Berlin wurde ein Ueberblick über den Stand der deutschen Agrarpresse gegeben. Nachdem im Jahre 1936 die Reorganisation der Vereins- und Landwirtschaftskammerpresse abgeschlossen war, ist die Zahl der von diesen Stellen herausgegebenen Fachzeitungen von 204 auf 33 Zeitschriften zurückgesetzt worden. Die Zahl der auf dem gesamten Agrargebiet in Deutschland bestehenden Fachzeitungen beträgt heute über 350, die Gesamtauflage wurde mit 4,6 Millionen Stück angegeben.

Staatshilfe bei Unwetterschäden.

In einem Runderlaß des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft wird bekanntgegeben, daß die Zuständigkeit bei Staatshilfen in Fällen von Unwetterschäden nun derart geregelt ist, daß für „Notstandsaktionen aus Anlaß von Naturereignissen, soweit es sich um landwirtschaftliche Schäden handelt“, der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft zuständig ist. Bisher wurde in sämtlichen Fällen von Unwetterschäden hinsichtlich Staatshilfen ausschließlich vom Reichs- und Preußischen Wirtschaftsminister entschieden.

Großer Erfolg des Berliner Blumenkorso.

Der Berliner Blumenkorso, der sich am 19. August unter großer Beteiligung abwickelte, hatte einen ganz außerordentlichen Erfolg. Er brachte einen ungeheuren Verbrauch an frischen Schnittblumen mit sich, der aber leider nicht zu einer merklichen Entlastung des Berliner Marktes führte, da größere Posten auch von auswärts geholt wurden, um einheitliches Material zu erhalten. Der Verbrauch an Blumen läßt sich daran ermessen, daß zu einzelnen Schaustücken bis zu 4 000 Dutzend Schnittblumen verwendet wurden. An dem Korso nahmen rund 300 geschmückte Wagen teil, und die Bevölkerung der Hauptstadt brachte der Veranstaltung das denkbar größte Interesse entgegen. Viele Hunderttausende säumten die Feststraßen.

Reichstagung der Fachgruppe Blumenbinderei in Breslau.

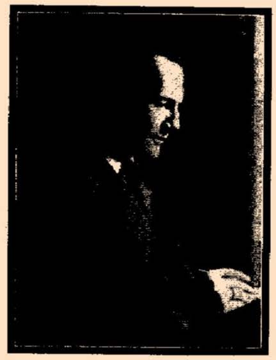
Die Reichstagung der Fachgruppe Blumenbindereien, die vom 10. bis 17. August in Breslau stattfand, machte sich im Stadtbild durch Werbeplakate an den Anschlagsäulen, durch Hinweise auf dem Hauptbahnhof und durch die mit Blumen im Knopfloch auftretenden, einzeln oder in Trupps auftauchenden Fremden bemerkbar. Zur Eröffnungsfeier im Marmorsaal der Jahrhunderthalle begrüßte der Oberbürgermeister Dr. Friedrich die Erschienenen. Auch die Kundgebung mit feierlicher Freisprechung der Blumenbindemeister im großen Schießwerdersaal war vorbildlich und richtungweisend. Die NSDAP war zu dieser Feier durch den Stellvertreter des Gauleiters Wagner, Kreisleiter Rosemann und durch Kreiswalter DAF Nowak vertreten, es waren auch die Fahnenträger der Arbeitsfront und ein Chor der Fachschule der Blumenbinderlehrlinge zur Stelle. Die Ausstellung der Meisterarbeiten der Blumenbindemeister im Poelzigbau bei der Jahrhunderthalle war ein sichtbarer Beweis für Tatkraft und Fachkönnen und wurde in den fünf Tagen ihrer Dauer von rund 30000 Blumenfreunden aufgesucht.

Unsere Toten.

Friedrich Wilhelm Schödder, Gärtnereibesitzer und Gartenarchitekt in Iserlohn, starb am 23. Juni d. Js. im hohen Alter von fast 82 Jahren. Schödder war eine der markantesten westfälischen Gärtnergestalten. Unter seiner Hand sind eine große Anzahl westfälischer Gärten und Parkanlagen entstanden, die den vortrefflichen Gartengestalter und Pflanzenkenner verraten.

Viktor Buchholz †

Am 2. August starb in Hamburg, wie an dieser Stelle schon mitgeteilt, im Alter von 47 Jahren der Garteninspektor am botanischen Garten Viktor Buchholz. Mit ihm ist ein Berufskamerad von uns gegangen, der berufen war, noch Großes in seiner Stellung zu leisten. Am 6. August wurde er unter großer Beteiligung auf dem Ohlsdorfer Friedhof zur letzten Ruhe gebettet.



Viktor Buchholtz †.

Als Gärtnersohn am Weihnachtstage des Jahres 1889 in Gleißen in der Neumark geboren, war er von frühester Jugend an beseelt von großer Liebe zur Pflanzenwelt. Nach der Lehrzeit beim Vater und einer einjährigen Gehilfentätigkeit in Koburg, kam er 1908 als Gehilfe an den botanischen Garten in Berlin-Dahlem, wo er zwei Jahre verblieb. Hier wurde wohl schon der Grundstein für seine spätere Laufbahn gelegt. 1910 ging er nach England, wo er vier Jahre lang nicht nur in den botanischen Gärten Kew und Cambridge, sondern auch in den ebenso weltberühmten Firmen Veitch und Bause beschäftigt war. Im Frühjahr 1914 finden wir ihn im botanischen Garten Lyon, von wo er beim Ausbruch des Krieges nur mit knapper Not über die Schweizer Grenze flüchten konnte. Felddienstfähig war er nicht, und so fand er lohnende Beschäftigung zum zweiten Male im botanischen Garten in Berlin-Dahlem, bis er 1916 infolge seiner Sprachkenntnisse als Gerichtsdolmetscher zur Kommandantur des Kriegsgefangenenlagers in Kottbus eingezogen wurde. 1921 erhielt er eine Anstellung am botanischen Garten München-Nymphenburg, von wo er nach zweijähriger erfolgreicher Tätigkeit einen ehrenvollen Ruf zur Gründung eines botanischen Gartens der jungen Universität Stellenbosch in Südafrika erhielt. Krankheitshalber mußte er die Stelle nach einem Jahre wieder aufgeben. Nach Deutschland zurückgekehrt, kam er nach kurzer Tätigkeit am botanischen Garten in Erlangen als Obergartenmeister nach Dresden, wo er acht Jahre lang bei städtischen Neuanlagen beschäftigt war. Seine Sehnsucht, wieder an einem botanischen Garten arbeiten zu dürfen, hat er dabei niemals aufgegeben, und es ist wohl mit die schönste Stunde seines Lebens gewesen, als er 1933 die Berufung als Garteninspektor an den botanischen Garten in Hamburg erhielt.

Hier fand er, so sagte Professor Winkler in seinen Abschiedsworten am Grabe, ein Tätigkeitsfeld, wie er es sich schon immer sehnlichst gewünscht hatte. Mit Feuereifer arbeitete er sich in seinen neuen Pflichtenkreis hinein, und er hat es verstanden, die wahrlich nicht geringen Schwierigkeiten, die sich aus den notwendig gewordenen und tief einschneidenden Sparmaßnahmen hinsichtlich Personalanzahl und Mittel für die Betriebsführung des Gartens ergaben, durch eine Pflichttreue und einen Fleiß zu überwinden, die an Selbstaufopferung grenzten. Dabei blieb er immer der liebenswürdige Mensch und der freundliche, stets hilfsbereite Kamerad, von allen geachtet und verehrt, ganz besonders auch von vielen Freunden und Besuchern des Gartens.

Seine tiefe Liebe zu Volk und Vaterland hatte ihn schon früh den Weg zu unserm Führer finden lassen, und aus seiner echtnationalsozialistischen Gesinnung heraus ist er für seine Gefolgschaft allezeit ein vorbildlicher Vorgesetzter gewesen. So war es auch ganz selbstverständlich für ihn, daß er sich sofort 1933 mit aller Energie für den Zusammenschluß der botanischen Gärtner einsetzte, nicht um eigennützigen Sonderinteressen zu dienen, sondern um unsere Arbeiten einzuschalten in den Aufgabenkreis des gesamten Gartenbaues und um dadurch in wahrer Volksverbundenheit mitzuhelfen am Aufbau des neuen Deutschlands.

Der Name Viktor Buchholz wird nicht nur in der Geschichte des botanischen Gartens in Hamburg, sondern auch bei seinen Berufskameraden an allen botanischen Gärten in dankbarster Erinnerung bleiben. In unser aller Herzen wird er weiterleben als ein Mann von aufrechter Gesinnung und vornehmer Denkungsart, als ein lieber und guter Kamerad. **Chr. Wiesemann, Bonn.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Achimenes	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	3,00— 4,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	3,00— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Astern, Sommer-	—	—	0,15— 0,30	—
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 3,00
„ Elatior-	—	—	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,50
„ Semperfl.	0,30— 0,35	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvilleen	2,00— 4,00	—	1,50— 3,00	—
Campanula Mayi	0,60— 0,70	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,80— 1,20
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	—	—
Celosien	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Chrysanthem., großbl.	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,80— 1,00	0,30 1,00	0,75— 1,00	0,75
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clivien	2,50— 3,00	—	—	2,50— 4,00
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,75— 1,25	0,60— 1,20	0,60— 1,50	0,25— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica grac.	0,50— 1,00	—	—	1,00— 2,50
„ hybr.	1,50— 2,00	—	—	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,25— 1,00
„ H.-St.	1,25— 4,50	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Gloxinien	0,60— 1,25	0,60— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,30— 0,40	0,40
Hortensien mehrst.	—	—	—	0,60— 0,80
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	2,50— 4,50	2,00— 3,00	2,50— 3,50
Impatiens	0,40— 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	—	0,20	0,15	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,80
Naegelien	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,75— 1,00	1,50— 2,50
Nelken	0,40— 0,50	—	0,50— 0,60	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00— 2,00	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,50— 3,00
Oxalis	—	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Pelargonium zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,10— 0,30
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Rochea	1.50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,80— 1,20
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Salvien	0,30— 0,40	0,40— 0,50	—	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,60— 0,70	0,40— 0,60	0,40— 0,60	—
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Achillea 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,80— 1,25	0,80— 1,20
Astern, Somm.-, 100 St.	0,40— 0,60	0,60— 1,00	1,00— 2,00	1,75
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	—	—	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,60	0,50
Campanula pers., 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—	0,20
Centaurea, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,15	—	0,10
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,00— 4,00	4,00— 8,00	4,00— 7,50	6,00—10,00
„ kleinbl., 10 Bl.	0,20— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,50	4,00— 6,00
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,80
Clarkien 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Cosmea, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0.30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Dahlien, 10 St.	0,25— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50
„ Kranz-, 100 St.	2,00— 2,50	2,00	2,00— 2,50	2,00— 2,50
Delph., Stauden-, 10 St.	0,25— 0,35	0,20— 0,50	0,30	0,20— 0,25
„ Sommer-, 10 St.	0,10— 0,12	0,10	0,10	0,10
Erigeron, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,10— 0,15	0,10
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,15	0,10	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,40— 0,60	0,80— 1,20
Gladiolen, 10 St.	0,20— 0,40	0,40— 0,60	0,30— 0,70	0,40— 1,00
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20	0,20
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,60
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,50	1,00— 1,50	1,40— 2,50	0,60— 1,00
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Hortensien, 10 St.	—	0,80— 1,00	0,50— 0,80	1,00
Hydrangeen, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	0,40

F. C. HEINEMANN ERFURT
mit der säenden Hand
liefert seit 1848
alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.
Katalog kostenlos.

ROSEN IN ALLEN FORMEN
prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose.
Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.
W. KORDES' SÖHNE [512
größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. I. [807
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Wenn Kitt — dann nur
HORNS-Gärtnerkitt
als Ersatz für Industrie-Kitt DRP. 402731 lt. Verordnung v. 16. 10. 35. Auch in der jetzigen Qualität noch unübertroffen. Nur mit Garantieschein in jedem Kübel verbürgt Originalware! Lieferbar in Hobbocks von 12½, 25 und 50 kg. [895
Walther van Helden, Krefeld,
Fernruf Nr. 22524.
Generalvertrieb und Auslieferungslager für Rheinland und Westfalen.

Deutliche Handschrift
ist bei Abfassung der Anzeigenvorlage unerläßlich

Ruhrsandstein
Wegeplatten / Kantensteine
sowie alles übrige Material sofort lieferbar.
Steinbruchbetrieb Wilh. Münning,
Castrop-Rauxel 1 [879

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Kniphofia, 10 St.	1,25— 1,50	—	1,00— 1,50	2,50— 3,00
Lathyrus, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,40
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	4,00
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	1,25— 2,00	—	1,00— 1,50	1,50— 2,00
„ regale, 10 Bl. ..	1,25— 1,50	—	—	—
Lupinen, 10 St.	0,40— 0,50	—	—	0,40
Maiblumen, 100 St. ..	5,00— 6,00	—	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Margeriten, 100 St. ..	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,80
Matricaria, 100 St. ...	0,60— 0,70	—	0,40	—
Montbretien, 10 St. ..	0,15— 0,20	0,20	0,20— 0,25	0,10— 0,20
Myosotis, 100 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40	0,50
Nelken, Edel-, 10 St..	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,80— 2,00
„ Remont., 10 St.	0,20— 0,30	0,20 0,30	0,25— 0,50	0,20— 0,30
Nymphaea, 10 St. ...	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30	0,10— 0,15
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Papaver nudic., 100 St.	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	0,60— 0,80
Pentstemon, 10 St. ..	0,12— 0,15	—	0,15— 0,20	—
Phlox, 10 St.	0,15— 0,20	0,20	0,20	0,10— 0,15
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	—	—	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,80
Rosen, ausl., 10 St...	1,00— 2,00	1,00— 2,00	—	1,20— 2,00
„ Freil.-, 100 St.	2,50 — 7,50	2,00— 6,00	1,00— 6,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	0,60 - 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,50— 1,00	1,00
Rudbeckien, 10 St. ..	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10
Salpiglossis, 10 St. ..	0,30— 0,35	0,20 — 0,30	0,20	—
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	—	—	—
Scabiosen, 10 St.	0,15— 0,20	0,10 — 0,20	0,10— 0,15	—
Solidago 10 St.	0,12— 0,15	0,20	0,10— 0,20	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Tagetes, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10	0,10
Viola cor., 100 St....	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Wahlenbergia, 100 St.	1,00— 1,25	—	1,00	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,30
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25 — 0,35	0,25— 0,40	0,30— 0,40	0,50 —0,75

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00[3]	12,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00[2]	8,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10[1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	0,40
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15[1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00[2]	0,30—0,50[1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50[3]	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,50— 4,50	3,00	0,10[1]	2,50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Der gesamte Markt stand mehr oder weniger unter der Einwirkung eines geschäftsstillen Monatsabschlusses. Die geschäftliche Ruhe der letzten Wochen setzte sich daher auch in dieser Woche fort. Auch der Wochenschluß brachte kaum eine Anregung. Die Anfuhr war demgegenüber lebhaft. Ansammlungen in Freilandblumen waren unvermeidlich und führten oft zu verlustreichen Ueberständen. Da das Angebot sehr reichlich war, verhielten sich die Preise weiter unsicher und gingen z. T. sogar noch weiter zurück. Das zunehmende Einsetzen von Herbstblumen gab dem Gesamtangebot bereits ein saisonmäßig verändertes Aussehen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ließen sich auffallende Umsätze nicht erreichen. Bei den Geschenkpflanzen kamen Cyklamen und *Primula obconica* zunehmend heran. Die Anfuhr war aber noch nicht drängend. Die Preise sind noch nicht endgültig und fest. In kleineren Posten standen einstielige großblumige Chrysanthemen in weißen Sorten zur Verfügung. Der Absatz war nur in dem kleinen Umfange der Anfuhr einigermaßen möglich. Im übrigen gab es am Geschenkpflanzenmarkt keine nennenswerte Veränderung. Blühende Freilandware stand in reichlichen Mengen zur Verfügung als Zeichen für einen mäßigen Umsatz. Hervortretend waren vor allem Topfrosen und bereits kleinblumige Chrysanthemen. Die Preise waren hier meist unsicher und nachgiebig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es während der ganzen Woche und auch am Wochenschluß sehr reichliches Angebot. Da Herbstblumen bereits einsetzten, kam es bei den meisten Sommerblumen zur Preisnachgiebigkeit. Die Umsätze waren im allgemeinen gering. Rosen lagen reichlich bei mäßigen Preisen vor. Edelnelken ließen sich wegen starker Zufuhr von Freilandnelken nur schlecht absetzen. Bei letzteren war das Angebot drängend. Gladiolen wurden weniger, aber noch durchaus ausreichend herangebracht. Sommerastern lagen reichlich vor. Groß- und kleinblumige Chrysanthemen nahmen zu.

München. In der vergangenen Woche war es auf beiden Märkten noch immer sehr ruhig. Obgleich das Angebot nicht zu groß war, konnte die vorhandene Ware nur schwer untergebracht werden. — Der **Topfpflanzenmarkt** zeigt ein etwas gefestigteres Bild. So traten Cyklamen stärker hervor, auch Chrysanthemen waren mehr gefragt. Daß *Primula obconica* wieder mehr in Erscheinung traten, war sehr erfreulich. Dagegen waren Hortensien und Gloxinien nur schleppend unterzubringen. Für Grün- und Blattpflanzen war das Interesse kaum erwähnenswert. Die Preise hielten sich im allgemeinen auf dem Stand der Vorwoche. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** fanden Sommerblumen wenig Beachtung, konnten daher im Preise noch nicht anziehen. Gladiolen wurden übermäßig angeführt. Großblumige Chrysanthemen hielten sich besser. Der Bedarf an Gypsophila war nicht groß. Kranzdahlien waren bei großem Angebot schwer absetzbar. Freilandnelken beherrschten den Markt. Dagegen werden inländische Treibrosen und andere Ware stärker begehrt. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war die Geschäftsstimmung ruhig.

Hamburg. Das Geschäft war in der Berichtswoche ein wenig gebessert, besonders der Wochenschluß brachte etwas Belebung auch für das sonst so stille Topfpflanzengeschäft. Chrysanthemen gingen gut, die angebotenen Elatior-Begonien konnten untergebracht werden. *Primula obconica* ebenfalls. Die ersten Cyklamen werden gesucht. Eriken waren in kleinen Mengen bereits am Markt, aber nur in Mittelware. Die Einkäufe in Grün- und Buntpflanzen waren leicht gebessert. Gloxinien kommen besonders in Kleinware heran. Gute Pflanzen finden immer noch Aufnahme. Ganz gut war das Topfastern-Geschäft in den letzten Wochen, die Pflanzen werden zum großen Teil für den Friedhof gebraucht. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** sieht man in diesem Jahre wieder viele und schöne Sommerastern, nachdem 1936 viel Ausfall zu verzeichnen war. Sie werden flott untergebracht. Zinnien gehen ebenfalls noch gut. Nelken hatten laufend guten Absatz und konnten oftmals geräumt werden, und auf dem Rosenmarkt sieht man in den letzten Wochen keine Ueberstände mehr. Reichlich sind aber immer noch Gladiolen, wenn die Qualität auch schon, wenigstens z. T. geringer geworden ist. Großblumige Helianthus sind mehr geworden, können aber ziemlich untergebracht werden. Außer Herbststauden haben die meisten Freiland-Erzeugnisse abgenommen. Orchideen, Lilien und Maiblumen kommen laufend in kleineren Posten zum Verkauf. An Erzeugnissen für die Binderei wurde in den letzten Wochen viel *Calluna vulgaris* verkauft.

Köln. In der Berichtwoche entsprach das Geschäft dem Umsatz der Vorwoche. Zusammenfassend kann über das gesamte August-Geschäft gesagt werden, daß in diesem Jahre der Umsatz besser war als im Vorjahre. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschten Gladiolen vor, deren Angebot der Nachfrage gerecht wird. Gute Qualitäten waren zufriedenstellend umzusetzen und der Preis hierfür fest. Freilandrosen haben in der Menge nachgelassen, dagegen Chabaud- und Remontant-Nelken zugenommen. Großblumige Chrysanthemen waren mehr angeboten; allererste Qualität fehlt jedoch. Besseres Schnittgrün genügte der Nachfrage. — Der **Topfpflanzenmarkt** befindet sich in der Umstellung zu herbstlichen Topfpflanzen. *Erica grac.*, die aufgeblüht sind, werden erstmalig gern gekauft. Das Angebot in Cyklamen und Primel ist stärker geworden und wird gut aufgenommen. Gloxinien und Hortensien lassen in der Menge und auch in der Qualität merklich nach. Für Topfpflanzen des Sommers ist das Interesse kaum noch vorhanden. — Astern-Töpfe, Celosien und kleinblumige Chrysanthemen sind jetzt die begehrten Topfpflanzen für den Verkauf am Friedhof. Der Umsatz in haltbaren und bunten Blattpflanzen des Warmhauses ist kleiner geworden, mit Ausnahme von Ficus, die etwas stärker begehrt waren. — Am **Kranzbindereimarkt** wurde die Nachfrage nach Kranzdahlien mehr wie befriedigt. Der Umsatz an Unterlagen und Kranzgrün hat die herbstliche Steigerung erfahren.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden vergangene Woche die ersten *Erika gracilis* angeboten und gut aufgenommen. Im übrigen blieben die Umsätze in Topfpflanzen unverändert mäßig. — Der **Schnittblumenmarkt** verlief zumeist nur wenig befriedigend. Astern sind jetzt sehr reichlich am Markt, und nur besonders schöne Sorten wie *Leuchtfeuer, Jugend* und ähnliche konnten einigermaßen befriedigend verkauft werden. Viele weiße und gelbe Sorten konnten gar nicht erst geschnitten werden, da die Blumen infolge des anhaltenden nebligen und regnerischen Wetters vielfach stark gelitten hatten. Rosen waren bei ausreichenden Angeboten abzusetzen. Aber in Zinnien, Antirrhinum und auch Gladiolen gab es reichlich Ueberstände. Auch Chabaudnelken gingen nur schlecht ab. Gut gefragt blieb Spargelgrün, während feines Schnittgrün nur langsam Abgang fand. — Am **Bindematerialmarkt** waren mäßige Umsätze in Eichenlaub festzustellen.

Voraussichtliches Wetter bis zum 12. Septbr. 1937.

Meist trocken und heiter, tags sonnig-warm, nachts kühl.

Auch in der letzten Augustwoche kam es im Wirkungsbereich der von Norden heranströmenden sehr instabilen Luftmassen zur Ausbildung zahlreicher Gewitterregen, die sich strichweise zu heftigen Wolkenbrüchen ausweiten konnten, wobei zuweilen innerhalb von weniger als 1 Stunde bis zu 70 mm Regen gemessen werden konnten.

Seit dem 30. August beruhigt sich nunmehr aber im Bereich von zusammensinkenden Luftmassen die europäische Großwetterlage in fortschreitendem Maße. Ausschlaggebend ist nicht zuletzt die Ausbildung hohen Luftdruckes über Nord- und Mittelrußland, wohin schon vor einigen Tagen arktische Kaltluftmassen gelangt sind.

Die Winde drehen nunmehr ziemlich einheitlich im Reiche auf östliche Richtungen, ohne indessen dabei größere Stärke zu erreichen. Mit ihnen werden jedoch vorwiegend trockene festländische Luftmassen in unser Gebiet geführt werden, die Niederschläge nennenswerten Ausmaßes in der nächsten Zeit nicht zulassen werden; und auch die Bewölkung wird meist nur gering sein. Infolgedessen werden die Tagestemperaturen für die Jahreszeit noch einigermaßen hoch liegen, und besonders im Binnenlande können zuweilen 25 Grad im Schatten noch überschritten werden. Andererseits wird durch die fehlende Wolkendecke die Nachttemperatur verhältnismäßig schon ziemlich niedrig liegen und strichweise nur noch 3 bis 6 Grad betragen, so daß unmittelbar am Erdboden sogar schon örtliche schwache Fröste auftreten können. Morgens wird sich wiederholt verbreitet Frühnebel einstellen, von dem auch über Mittag noch strichweise Dunstreste bestehen bleiben können.

Soweit sich die Lage schon jetzt abschätzen läßt, wird erst ungefähr um die Monatsmitte, vielleicht sogar erst kurz danach wieder unbeständiges und niederschlagsreicheres Westwetter einsetzen. K.

Im **Gewächshaus** und **Freiland** nur **KONTAX 1000** d. stand. Pyrethrum-Derris-**Extrakt** für **Pflanzenschutz-** und **Schädlingsbekämpf. Sehr wirtschaftl.!** Lt. Spritzbrühe kaum 2 Pfg Landschaftsgärtn. Wilh. Neumann, Bln.-Biesdorf-Süd, Rägelinerstr. 30, schrbt. am 17. 7. 37 wie folgt: „Teile Ihnen mit, daß ich KONTAX-Pyrethrum seit 3 Jahr. mit gutem Erfolg gegen sämtl. Pflanzenschädlinge anwende u. gute Erfolge erzielte. Habe meine Aufschulung u. Pflanzung früher nie so ungezieferfrei halt. können wie jetzt. Kann es nur weiterempfehl. Gratisprospekt — Vertr. gesucht **Chemica-Institut** für Pflanzenschutz u. Schädlingsbekämpf. **Berlin-Wilmersdorf**, Brandenburg. Str. 20.

Asparagus Spreng.

mit langen Ranken,
aus 12 cm-Töpfen % 30.—
„ 14 „ „ % 40.—
empfiehlt

Fr. Lehnhoff, Gartenbau
Lauenstein (Hannover). [910

Praktische Neuheit! DRP.

Preßstoff - Untersetzer

für Blumentöpfe, [880
von beiden Seiten verwendbar und so ausgebildet, daß die Töpfe nicht mehr im durchgelaufenen Wasser stehen.

F. H. Rothe, Dresden-A. 20.

Frühbeetfenster-Rahmen

prima Stammkiefer, Größe 100/150, 94/156 cm, 2 Sprossen, 2 verzinkte Griffe u. imprägn., Rahmenstärke ca. 42×52 mm, ab 10 Stück ℳ 2.60. Verpackung und Anfuhr frei. [903

HANS HUNGER
Rahmen - Versandgeschäft,
Rötz (Bayerische Ostmark).

ÄNDERUNGEN

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

8 Liter mit einem Hub pumpt die Landruf-Membran-Jauche- u. Schlammpumpe. Die Pumpe ist stabil und schafft alles - ob hart oder weich - dick oder dünn... Weite Bohrungen - 3 Zoll meistern auch den dichtesten Schlamm. Ein Junge fährt sie mit der Hand.



LANDRUF
G. m. b. H. Abteil. B I
Freudenberg Kreis Siegen

Werbung schafft Arbeit!

Gloxinien-Samen

„Rasse Wiedenhoff“

grandiflora rot

Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

empfiehlt [883

Gartenbaubetrieb

Hugo Wiedenhoff

Burscheid bei Köln

Hornmehl ⋆ Horngries ⋆ Hornspäne

garantiert rein, mit 14-16 % Stickstoffgehalt, aus rohen Hufen, Klauen, Hörnern hergestellt, empfiehlt zur laufenden Lieferung

Hornmehlfabrik Gebr. Schneider, Inh. William Rothe

882] **Leipzig O 5, Mölkauer Str. 50-52, Ruf 61 151.**

BODENFRÄSEN

BUNGARTZ MÜNCHEN [904

6 PS Kleinfräse K 5, Bauart Siemens
Tausendfach bewährt seit über einem Jahrzehnt
4 PS Leichtfräse L 3, Bauart Bungartz
Auf dem gleichen Siegeslauf wie die K 5.
Mit beiden Typen erstklassige Fräs- u. Pflugarbeit
Neu und im Frühjahr lieferbar: Motorhacke H 2

Bungartz & Co., München 8

Größte Fräsenfabrik Deutschlands, umfass. Stützpunktorganisation



Unsere neue, mehrfarbige Broschüre
Gewinnbringende Heizungsanlagen für Gewächshäuser
mit Anhang **„Fehler im Heizbetriebe und ihre Beseitigung“** steht allen Interessenten auf Anforderung kostenfrei zur Verfügung.

NATIONALE RADIATOR GESELLSCHAFT m. b. H.
Hersteller der National Radiatoren und National Kessel
Ausstellungsräume
BERLIN SW 68, ZIMMERSTRASSE 14-15



Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [115

BAUMSCHULEN

STROBEL & Co

PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Zur Besichtigung unserer Sonderkulturen laden wir Sie höflichst ein.

Der vollkommene Gegenstrom-

Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel

„LERSCH“ DRGM. [582

mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.

H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

WERBEN HEISST

neue Werte schaffen!

Darum

werben Sie

durch Veröffentlichung einer ständigen Geschäfts-Empfehlung

in **„Der Blumen- und Pflanzenbau“**
vereinigt mit „Die Gartenwelt“

Poinsettien-Jungpflanzen „IMPERATOR AUSLESE“

mit Topfb., %₀ St. ℳ 22.–, ‰ St. ℳ 200.–. Vorjährige Anzucht 15000 Stück, die restlos geräumt wurden. Weihnachtssterne sind im Dezember sehr begehrt und führen sich immer mehr ein. [717

Ernst Eichenauer
Schnittblumenkult., Eschborn bei Frankfurt a. M.

Für den kommenden Herbstversand
bieten wir in bekannter Qualitätsware an:

Stauden

für alle Zwecke / Freilandfarne, Heidekräuter / Polygonum Auberti.

Für Treibzwecke: [889

Astilben und Dicentra spectabilis.

Katalog und Sonderofferten zu Diensten.

Nonne & Hoepker, Ahrensburg bei Hamburg.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthaus-pflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Max Lyon / Meissen

Adiantum-Spezialkulturen [911

empfiehlt Jungpflanzen
von Adiantum „Matador“ und „Matador Lyon“.
Adiantumwedelversand das ganze Jahr hindurch.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

HÖRNIN

Radikalmittel gegen Rote Spinne, Thrips, Fliegen, Schnecken usw. (DRP. a.) [667

Aelchenkranke Lorraine-Begonien bildeten beim Versuch wieder gesunde, neue Blätter. 1½ kg (reichend für 100-150 l Spritzbrühe) portofrei 4.- ℳ, 10 kg ab hier 18.- ℳ netto unter Nachnahme.

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.)

Jeder deutsche Gärtner liest

[92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Carl Fröhling [896
Samengroßhandlung
Koblenz am Rhein
Das zuverlässige Fachgeschäft für den Erwerbsgartenbau

Azaleen ind. mit Ballen [864
Myrten „Hamburger Braut“, Ficus elast., Camellia Chandl., Kirschlorbeer, Rotundifolia und Reynvaini, große Vorräte in preiswerten Pflanzen. Hortensien i. T.
Georg Seyschab, Gartenbaubetrieb
Nürnberg-N., Vogelherdstr. 16, Tel. 24347/9

Mein umfangreicher Katalog Nr. 68
für 1937/38 über alle Baumschulartikel — Sonderanzucht: Tragbare Obstbäume — ist erschienen. Die großen Ia Sortimente werden Sie interessieren. Wiederverkäufern hoher Rabatt. [914
T. Boehm, Oberkassel bei Bonn

Cyklamen-Samen
anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Safranin mit Saum, Lachsdunkel, Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein). [751

Wir bieten an:
Krokus, I. Größe
in gelb (9 cm Umfang) — in blau, weiß, gestreift (8 cm Umfang) zum Preise von **RM. 35,—** pro Tausend, ab Lager. [886
Fa. Wilhelm Hulsebosch, Blumenzwiebelgroßkulturen
Rommerskirchen bei Köln.

Meine Edelnelken-Neuheiten
sowie die besten, früheren Züchtungen (eigene u. fremde) sind im zeitigen Frühjahr lieferbar. Aufträge schon jetzt erbeten.
Emil Münz, Großgärtnerei
Waiblingen, Postfach 45 [902

CYCLAMEN-SAMEN [51
vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

	je % Korn	‰ Korn
Hauptfarben	2.40,	20.— RM
Hell- und Dunkellachs	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Einladung zur
Dahlien-Sonderschau [905
der Firma
Wilhelm Alms, Frankfurt a. M.-Oberrad
Dahlienkulturen und Samengroßhandlung
Der Schaugarten Wiener Straße ist sehenswert, es blühen ca. 400 Sorten.

Zum Besuche [701
meiner ausgedehnten
Stauden- u. Alpinenkulturen
lade ich Interessenten höflichst ein.
Georg Arends
Wuppertal - Ronsdorf
Beste Verbindung ab W.-Elberfeld mit Straßenbahn und Autobus.

Cyclamen-Samen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, Abteil. Cyclamen.

Amtliche Kontrolle des Reichsnährstandes · Deutsche landwirtschaftliche Markenware · Standes

Hauptfarben: Leuchtendrot, Leuchtenddunkelrot, Hellrot, Reinrosa, Reinweiß, Rosa m. Auge, Weiß mit Auge je 100 K. 3.—, 1000 K. 26.65 ℳ

	je 100 K.	1000 K.
Lachsfarben: Perle v. Zehlendorf, Rosa v. Zehlendorf, Rot mit Lachsschein	4.—	36.- ℳ
Leuchtfeuer: feuriglachsrot	5.35	48.- ℳ
Prachtmisch., z. Hälfte Lachsfarb.	3.—	26.- ℳ

Erwerbsgärtner erhalten auf vorstehende Cyclamen-Samenpreise 25 % Rabatt. [911
H. Wehrenpfennig / Quedlinburg
Großgärtnerei — Samenzucht.



Für die Boden-Desinfektion
im Gärtnereibetrieb
im Tabakbau
im Gemüsebau [913
Verlangen Sie unverbindliches Angebot unter Angabe der geforderten Leistung!
Kyffhäuserhütte, Artern (Prov. Sachs.)

Riesen-Veilchen „Komet“
Viola odorata (eigene Zucht)
Größtes wohlriechendes Veilchen der Gegenwart, bedeckt ein altes, großes Fünf-Mark-Stück, mit 15 bis 20 cm langen Stielen.
Alles andere besagt die gedruckte Kulturanweisung mit Firmenstempel. — Auf den Firmenstempel achten, weil Nachahmungen im Umlauf!
100 Stück RM 40.— per Kasse oder Nachnahme. Unter 25 Stück werden nicht abgegeben. [885
Richard Keller, Gartenbaubetrieb
Treuen i. Vogtl.

Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand, Abt Cycl., anerk. Saatgut. Mit vielen Gold.- u. Staatsmedaillen ausgezeichnet

	RM je 1000 Korn	100 Korn
Alle Hauptfarben	26.65	3.—
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm v. Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa	36.—	4.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel.

735]

C. STOLDT, Wandsbek-Marienthal
Cyclamen-Samenzucht seit 1877

Zur kommenden Pflanzzeit!

Nur Deutsche Rhododendron, Azaleen und sonstige Immergrüne

aus der Rhododendron-Baumschule

Deus, Rastede, Oldenburg

Katalog auf Anfrage [806

Winterhart — ausdauernde

Blüten- und Steingartenstauden

Kakteen, Farne, Heidekräuter, Ziergräser, Sumpf- und Wasserpflanzen, Zwerggehölze und -koniferen, Schlinger. Besonders reichhaltige und feine Sortenauswahl. — 104 Seiten starker Hauptkatalog mit 70 herrlichen Tiefdruckbildern und ausführlichen Beschreibungen kostenlos. [887

Kayser & Seibert, Roßdorf b. Darmstadt 55

Gloxinien-Samen „Jankſche Raſſe"

gesetzl. gesch. Nr. 474590, Klasse I, J. 18959
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut,
empfehle in meinen 25 Sorten wie:

**Wandsbeker Blut • Hammonia Neuheit 1937
Tannenberg • Vulkan • Brillant • Rote Rieſen
Saphir uſw.** [898

Preisliste auf Wunsch.

Franz Jank • Wandsbek-Hamburg

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

Man verlange Preisliste.

68]

Wichtig
für Baumschulen, Pflanzen- u. Samenzüchter!

Zum **Beschatten,** sowie zum **Schutze ihrer Anpflanzungen und Aussaaten,** gegen **Vogelfraß, Wildschäden usw.,** liefere ich gebrauchte, leichte, baumwollene

imprägnierte Fischnetze

gut erhalten, 25 mm Maschenweite, zu **50 Pfg. per kg** (1 kg = ca. 12 qm) ab Emden. — **Muster-Postpaket** (ca. 5 kg = ca. 60 qm) zu **Mk. 2.50** ab Emden, gegen Nachnahme.
Emden, Postfach 35. [909

C. J. Kruijskamp

Einzige **arische** Spezialfirma f. Netzversand am Platze.

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben	100 Korn	RM 3.—	1000 Korn	RM 27.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	100 Korn	RM 5.40	1000 Korn	RM 48.—
Lachsfarben	100 Korn	RM 4.—	1000 Korn	RM 36.—
Neuheiten	100 Korn	RM 7.50	1000 Korn	RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Binnewies, Alfeld an der Leine

[713

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526
Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

PROPFE'S
Wachsteer
Zur Baumwundpflege
HEINR. PROPFE CHEM. FABRIK MANNHEIM

[894

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 37 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 10. September 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
169
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Allendorffs Kulturpraxis der Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner

Herausgegeben von Garteninspektor

C. Bonstedt

Sechste Auflage / Mit 32 Kunstdrucktafeln / Gebunden Rm. 16,50

Allendorffs Kulturpraxis behandelt nicht nur Warmhauspflanzen im gebräuchlichen Sinn, sondern auch Wasser- und Sumpfpflanzen sowie Treibgehölze und Treibstauden, auch zur Topfkultur geeignete Einjahrsblumen haben in der neuen Auflage weitestgehende Berücksichtigung gefunden. Ferner bringt die Neuauflage viele Neuaufnahmen von bisher noch nicht berücksichtigten, aber für die Kultur wertvollen Gewächsen. Nomenklatur und Kulturanweisungen sowie Sortenfragen sind auf den zeitgemäßen Stand gebracht. Alle diese Verbesserungen sollen dazu beitragen, dem Buche auch weiterhin seine hervorragende Stellung in der Praxis und Fachliteratur als das wichtigste Lehr- und Nachschlagebuch auf dem Gebiete der Gewächshauskultur für den lernenden und den erfahrenen Fachmann zu erhalten.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Statice-Pflanzen

84]

Paul Teicher · 100 Jahre Samenzucht 1836–1936

	% ℳ	‰ ℳ
tatarica, **Hochzucht! Meine echte, reinweiße, großblumige, großrispige Sorte.**		
Pflanzen diesjähr. Saat, 10000 St. 120.- ℳ	1.60	14.—
Zweijährige Pflanzen	4.—	38.—
dumosa, silbergrau, halbhoch, gedrungen		
Pflanzen diesjähriger Saat, 10000 St. 120.- ℳ	1.60	14.—
Zweijährige Pflanzen	4.—	38.—
latifolia, blau, breitblättrig		
Pflanzen diesjähriger Saat	1.80	16.—
Zweijährige Pflanzen	4.50	42.—

Gypsophila paniculata

Sämlinge einfach	3.—	27.—
flore pleno, gefüllte, prachtvoll	4.—	38.—
fl. pl. praecox „Frühe Schneeflocke", frühblühendste Art 10 Stück 0,60 ℳ	4.—	38.—

Pyrethrum (Margarite)

Wundervolle Schnitt- und Blütenstaude. Einjährige Sämlinge.

	10 St. ℳ	% ℳ
album, reinweiß; *carneum*, fleischfarbig	1.—	8.—
atrosanguineum, dunkelrote Tönungen	1.20	10.—
carmineum, leuchtend karminrot	1.—	8.—
James Kelway, dunkelsamtrot	1,20	10.—
grandiflorum, großbl. Spielarten, Prachtmischung	1.—	8.—
hybridum fl. pl., halbgefüllte Prachtmischung	1,50	13.—

Paul Teicher, Striegau

Walter Süptitz

Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen · Gloxiniensamen

vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste

97]

Bauen Sie

Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe

dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung

Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111

Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt

[609

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. Th. Haltenorth: Die Ameisenplage und ihre Bekämpfung Seite 425
2. R. Hector: Ueber die Nachdüngung bei Ballenflieder „ 426
3. E. Hahn: Neues aus Bremer Betrieben (mit Abb.)
4. A. Biedenbach: Erfahrungen mit der Begonie Gustaf Lind (mit Abb.) „ 428
5. P. Camenzind: Neuer Erdsterilisierapparat (mit Abb.)
6. G. Hasselberg: Vinca als Topfpflanze (mit Abb.)
7. V. Lerch: Neue Cattleya-Hybride „ 429
8. L. Jelitto: Die Kulturansprüche der asiatischen Primeln
9. K. Brandt: Aussaat oder Wurzelschnittlinge bei Carlina? (mit Abb.) „ 430
10. Hahn: Neuheit: Eremurus Aitchisonii (mit Abb.)
11. Hahn: Neuheit: Cosmea hybr. „Sensation“ (m. Abb.) „ 431
12. H. K.: Ueber Krankheiten in Baumschulpflanzungen, die durch Bodenverhältnisse verursacht werden
13. E. Steuding: Zum Pinzieren an Okulaten
14. K. Tschirner: Zweckmäßige Vermehrung von Ampelopsis Veitchii (mit Abb.) Seite 432
15. K. F. Otto: Kirsche Schöne von Choisie
16. H.: Neuheit: Berberis lologensis
17. W. Rauth: Eßbare Oelweide
18. Schlöndorf: An die Gegner der Marktordnung. . „ 433
19. Dr. M.: Können Blumengärtnereien und Baumschulen Erbhöfe sein?
20. – t.: Ueber die Entstehung von Heterosis . . . „ 434
21. —t.: Heterosis-Tomaten für die Praxis
22. Schwacher Ausklang des Sommergeschäftes
23. Kurze Marktnotizen
24. F. Noll: Nochmals: Ein Mittel gegen Fäulnis in der Vermehrung „ 435
25. V. Lerch: Nochmals: Absatzerfahrungen m. Schnittorchideen
26. Druckfehlerberichtigung
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau „ 436
29. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Zwei junge Gehilfen

von 19 Jahren suchen Dauerstellung zum 15. Sept. 1937. Kenntnisse in Topfpflanzen, Landschaft und Parkpflege. Werte Angebote mit Gehaltsangaben bei fr. Station u. Kassen nebst Betriebsbeschreibung erb. **Walter Sackschewski, Elbing (Ostpr.)**, Sternstr. 48, I. [918

Sudetendeutscher Herrschaftsgärtner,

34 J., verh., 1 Kind, sucht passend. Wirkungskreis, sofort od. später. Bewandert in allen Zweigen des Berufs, in Warm- und Kalthaus, Mistbeet- und Freilandkulturen, Obst- und Beerenobstbau, besuchte 1 Jahreslehrgang an der Gartenbauschule in Proskau. Werte Zuschriften unter **Gw. 935** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gartenbautechniker

(Dahlemer Fachrichtung, Pflanzenbau), 32 J. alt, **sucht** zum 1. Oktober oder später **passenden Wirkungskreis.** Stellung in einem gutgeleiteten gem. Betrieb oder Versuchsgärtnerei angenehm. Gute Kenntnisse in Topfpflanzen und Schnittblumen vorhanden. Bin Imker und firm in Raumschmuck. Gefällige Zuschriften unter möglichst genauer Angabe von Betriebsgröße und Gehalt bitte zu richten unter **Gw. 886** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Junger I. Gehilfe, 23 J. alt, evgl., sucht Stellung, zum 1. Oktbr. Militärdienstzeit beendigt, selbständig arbeitender **Topfpflz.-Kultivatör.** Spez.: **Chrysanth., Cyclamen, Primeln, Hortensien, Schnittgrün,** sowie alle Markt-Handelspflanzen. Sicherer **Frühgemüsezüchter.** Bew. in Binderei, Dekoration, Schnittbl., Staudenkult. **Militärkraftfahrer,** sich. Fahrer, einwandfr. Motorbeherrschung, Ausfg. v. Reparaturen. Neuzeitl. Schädlingsbek. sow. Düngung wird gewährl. Gewissenh. Anltg. von Personal. Tadell. Zeugn. st. z. Verf. Ang. üb. Tätigk., Gehalt erb. Gefr. **Pabst, Nürnberg,** 6. Battr., Flak-Reg. 26, Lager der Wehrmacht. [932

35 jähriger Gärtner, Reichsdeutscher, der in sein Vaterland zurückkehren will, kath., alleinstehend, der Grundlagen des gesamten Gartenbaues beherrscht, jetzt in leitender Stellung in Oesterreich, **sucht Stellung bis 15. Oktober** in Samenzüchtereien, Handelsgroßbetriebe (Bayern bevorzugt). Mein ganzes Bestreben dahin geht, wieder in die Heimat zurückzukehren und dort meinen Mann zu stellen.
933] **Karl Young,** Gärtner, Schloß **Pöchlarn** (N.-Oesterreich).

BEI ZIFFERBRIEFEN
bitte das Porto zur Weiterbeförderung nicht vergessen!

Sudetendeutscher Gärtnergehilfe

27 J. alt, derzeit in Deutschland beschäftigt, sucht zum 1. od. 5. Okt. Stellung in vorbildlichem, mittl. Betrieb außer Sachsen. Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Werte Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangaben sind zu richten an **Verland Bernhard, Dresden-Laubegast,** Salzburger Straße 93. [917

Für cheflosen Betrieb
suche zum 15. Oktober einen ehrlichen, tüchtigen, erfahrenen

Gartenmeister

zur selbständigen Führung eines gem. Gartenbaubetriebes. Guter Kultivatör, energisch, fester Charakter mit angenehmer Umgangsform. Führerschein erwünscht, nicht Bedingung.
Nur gute Bewerber wollen Lebenslauf, Zeugnisse und Gehaltsansprüche bei guter, freier Station richten an [919
H. Wulf, Gartenbaubetrieb, Achim bei Bremen.

Suche bis 1. Oktober [916
tüchtigen Gehilfen
möglichst aus dem Orchideenfach. Alter 25-30 Jahre. Erbitte Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüche. Freie Wohnung, Licht und Heizung. **Orchidflora H. Kruyff, Neubabelsberg.**

Stellenausschreibung.

Bei der **Stadtverwaltung Eberswalde** wird

junger Gartentechniker

sicher im Feldmessen und Nivellieren, für Friedhofserweiterung u. Kleingartenanlagen für etwa 5 Monate

gesucht.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Lichtbild, Zeugnisabschriften, Nachweis der deutschblüt. Abstammung, Lichtbildern und Zeichnungen sind zu richten an den Herrn Stadtgartenbauinspektor in Eberswalde, Breitestraße 3.

Eberswalde, den 31. August 1937.

920] **Der Oberbürgermeister.**

In der Gärtnersiedlung Mannheim-Sandtorf

sind einige

Siedlerstellen

mit Nebengebäulichkeiten, 150 ar Land und rund 100 qm Frühbeetfensterflächen durch gelernte Gärtner mit einem Barkapital von mindestens 1000 RM baldigst

zu besetzen.

Der Nachweis der Siedlereignung und arischen Abstammung muß erbracht werden. Bewerbungen mit Zeugnissen und Tätigkeitsnachweisen sind einzureichen an das **Hochbauamt, Abt. Gartenverwaltung, Mannheim, C 1. 7.** [924

Spargelplantage

2 1/2 ha, mit etw. Schattenmoreilen, in sehr gutem Zustand, ist im ganzen od. geteilt **zu verpachten.** Selbige eignet sich sehr gut zur Gärtnerei. Wasserleit., warme Lage u. sehr guter Warenabsatz. Außerdem 1 1/2 ha Spargel, Erdbeeren und Schattenmorellen zu verkaufen. Nur sehr gewissenhaft. u. strebsame Interessenten wollen sich melden. **Paul Dietze, Weinböhla,** Bez. Dresden, Köhlerstr. 46. [925

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 14. Septbr.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

LEHRANSTALT FÜR GARTENBAU BAD KÖSTRITZ

Landesbauernschaft Thüringen

Winter-Semester beginnt 16. 10. 1937

Zweisemestriger allgemeiner und viersemestriger höherer Lehrgang: **Staatl. Abschlußprüfung; mittl. Reifeprüfung;** Sport; 50 % Fahrpreisermäßigung bis Bad Köstritz. Billige Unterkunft in der Stadt. [804
Werbeschrift und Auskunft durch die Direktion.

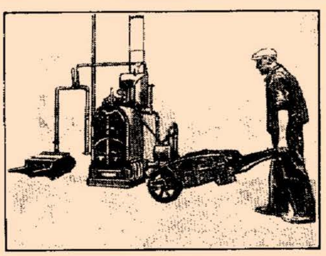
Azaleen ind. mit Ballen [864

Myrten „Hamburger Braut“, Ficus elast., Camellia Chandl., Kirschlorbeer, Rotundifolia und Reynvaini, große Vorräte in preiswerten Pflanzen. Hortensien I. T.

Georg Seyschab, Gartenbaubetrieb

Nürnberg-N., Vogelherdstr. 16, Tel. 24347/9

Jetzt muß Ihre Wahl auf einen Höntschkessel fallen



Seine Vorzüge kennen alle. Der neue Kessel versorgt die

Warmwasserheizung [251

zugleich

liefert er für RM 140.— Mehrkosten den Dampf zur

Erddämpfung.

Höntsch-Gewächshäuser werden auf Wunsch mit dieser Einrichtung ausgestattet.

HÖNTSCH-WERKE A.-G., Niedersedlitz. Ruf: Dresden 690340/690950

Einführung in die gärtnerische Betriebslehre

Von

Dr. Johannes Reinhold

Studienrat an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Berlin-Dahlem

Mit 18 Textabbildungen / Gebunden Rm. 5,60

„Jeder Fehler in der Betriebsführung ist schwer fühlbar und es liegt nur im eigenen, wohlverstandenen Interesse eines jeden Gärtners, die wirtschaftlichen Voraussetzungen des Gartenbaues ebenso gründlich zu kennen wie die fachliche Seite. Sich diese zu eigen zu machen, ist dieses Buch hervorragend geeignet. Es kann nur angelegentlichst empfohlen werden.“ *(Gartenzeitung der Oesterreichischen Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Aechmea fasciata

(Billbergia rhodocyanea)

kräftige Jungpflanzen, wüchsig, gesund und sauber, mit 7er-Topfballen, 100 St. 50.—, 10 St. 6,— RM, kräftige Pflanzen aus dem Pikierbeet, 100 St. 30.—, 10 St. 4.— RM, bietet an per Nachnahme

Josef Peters / Gartenbaubetrieb

928] **Krefeld, Eupener Str. 116.**

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

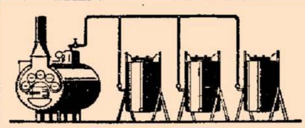
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
62] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.



Schön und praktisch

für Gärtner und Blumenfreunde sind unsere unverwitterbaren, gegen Feuchtigkeit unempfindlichen, steinfesten und doch leichten, in verschiedenen Farben und Größen lieferbaren FULGURIT-Blumenkästen, Schonbretter für Blumenfenster, FULGURIT-Beläge für Blumenkästen und Krippen, Blumen- und Wasserkübel, Gewächshaustabletten und Pikierkästen. Angebote sowie Druckschriften erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld, Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT



HaWe-Dämpfanlagen für

Gartenerde-Desinfektion

garantieren schnelle und gleichmäßige Durchdämpfung bei leichter Bedienung und geringen Brennstoffkosten

Solide Ausführung — Günstige Preise u. Bedingungen

Hager & Weidmann A.G.

Bergisch Gladbach bei Köln [936

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Max Lyon / Meissen

Adiantum-Spezialkulturen [912

empfiehlt Jungpflanzen von Adiantum „Matador" und „Matador Lyon". Adiantumwedelversand das ganze Jahr hindurch.

Anzeigen helfen verkaufen!

Bellis

keine Sämlinge, weiß geröhrt 100 Teilpfl. 5.— ℳ, dklrot geröhrt 100 Teilpfl. 2,50 ℳ, karminrot geröhrt, großbl., 100 Teilpfl. 3,50 ℳ.

Primula acaul. coerulea
100 Teilpfl. 5.— ℳ

Funkia und. vitt.
silberweiß gestr., 100 Teilpfl. 10.- ℳ

Centaureen
großbl. rosa, 100 Stauden 30.— ℳ, 100 Teilpfl. 5.— ℳ

Doronicum cauc., Aster alp., Arabis, einf. blüh., **Viola corn. Hansa, Edelweiß, Myosotis pal., Leucanthemum** großbl., **Pyrethrum,** rosa, 100 Teilpflanz. 3.— ℳ, 100 Stauden 20.— ℳ.

Sämlinge: Bartnelken, Misch., **Landnelken,** dunkelscharlach, **Goldlack,** Dresdner, %₀ 0.60 ℳ, ‰ 5.— ℳ, empfiehlt

Franz Borngräber / Dahme
i. d. Mark. [922

Ameisen tötet
RODAX-FRESSLACK

Selbst die Königin i. Bau wird erfaßt
Vielfach erprobt — immer gelobt!
Mäßige Preise: 100 g RM 1.40, ½ kg RM 3,25, 1 kg RM 5.50, frei deutscher Station.
Generalvertrieb:
Andreae & Co., Magdeburg S 3.

Zur Vorbereitung auf die Prüfung!

Die Gärtnergehilfenprüfung

(Gärtnerische Werkprüfung) — Leitfaden zur Vorbereitung

Von

Landwirtschaftsrat Dr. E. Böhnert

Dritte, neubearbeitete Auflage

Mit 66 Textabbildungen · Steif broschiert RM. 2,85

Praktisch, kurz und bündig am Schlusse jedes Kapitels dessen Inhalt in Frageform wiederholend und außerordentlich anschaulich illustriert, bietet das Lehrbuch dem Lehrling und Lehrherrn sowie den Prüfungskommissionsmitgliedern alles, was vom Prüfling im Gehilfenexamen auf fachlichem Gebiet verlangt wird.

Die Gartenmeisterprüfung

Ausgewählte Kapitel zur Vorbereitung

Von

Dr. E. Böhnert (Landwirtschaftsrat) und **Siegfried Schuster** (staatl. dipl. Gartenbauinspektor)

Zweite, neubearbeitete Auflage / Mit 36 Textabbildungen

Steif broschiert Rm. 5,80, gebunden Rm. 6,80

Die Gartenmeisterprüfung erfordert ein beträchtliches Maß von Wissen und Können, nicht zuletzt auch auf betriebswirtschaftlichem Gebiet. Der vorliegende Leitfaden will allen, die sich der Prüfung unterziehen wollen, ein Berater und Helfer sein. Er bildet in geschickter Auswahl eine spezielle Zusammenfassung desjenigen Stoffes, den die Kommissionen für die Gartenmeisterprüfung zu fordern pflegen. Aber auch diejenigen, die die Meisterprüfung bereits hinter sich haben, werden aus diesem Leitfaden großen Nutzen ziehen, denn sie finden vieles darin, was ihnen bei der Ausbildung des gärtnerischen Nachwuchses wertvolle Hilfe leistet.

Verlag Paul Parey / Berlin SW 11 / Hedemannstraße 28-29.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 10. September 1937 — Nr. 37

Die Ameisenplage und ihre Bekämpfung / Dr. Th. Haltenorth-Berlin*).

Die Witterungsbedingungen waren in diesem Jahre für die Entwicklung und Verbreitung der Ameisen besonders günstig, und so ist es kein Wunder, daß sie sich in so großer Zahl vermehrt haben, wie es bisher selten einmal der Fall gewesen ist. In manchen Gegenden sind sie zu einer wahren Landplage geworden. So haben z. B. in Berlin gegen sie schon bezirksweise Großbekämpfungen von unserer Auskunftsstelle durchgeführt werden müssen, da die Einwohner sich vor diesen Plagegeistern vielfach nicht mehr zu helfen wußten.

Auch in den Gärtnereien richten die Ameisen vielfach großen Schaden an. Da ist zunächst der direkte Schaden: Da sie in großer Zahl Nester und Gänge in der Erde anlegen, unterwühlen sie viele Pflanzen und bringen ganze Stellen von Blumenbeeten und Rasenflächen zum Absterben. Weiterer Schaden entsteht dadurch, daß sie eine große Vorliebe für Süßigkeiten besitzen. Da ihnen diese aber nicht, wie z. B. in Bäckereien und Konditoreien, die ganz besonders von ihnen heimgesucht werden, rein zur Verfügung stehen, so beschaffen sie sich diese selber, indem sie Pflanzenläuse (vor allem Blattläuse, ferner auch Schild- und Mottenläuse) aufsuchen und diese durch Betrillern des Hinterleibes veranlassen, ihren süßen flüssigen Kot, auch Honigtau genannt, von sich zu geben, den sie dann sofort gierig auflecken. Das Schlimme ist nun, daß sie ihre Süßigkeitspender sorgfältig pflegen, deren natürliche Feinde fernhalten, also ihre Vermehrung begünstigen und sie von einer Pflanze auf die andere schleppen, damit sie stets reichliche Nahrung finden. Da nicht nur die Pflanzenläuse, sondern auch viele Pflanzen selber in ihren Nektarien süße Säfte ausscheiden, so schaden die Ameisen auch oft durch Zerbeißen solcher Blüten, zu deren Nektarien sie nicht ohne weiteres gelangen können. Schließlich darf man auch den Schaden durch das Benagen der Früchte durch Ameisen nicht außer Betracht lassen.

In den Gewächshäusern kann die Ameisenplage auch im Winter weiter andauern, einmal, da es eine eingeschleppte Ameisenart, die Argentinische Ameise, gibt, die sich nur in Gewächshäusern hält, und zum anderen, da die Freilandameisen leicht in die Gewächs- und Wohnhäuser ganz übersiedeln können. Besonders gefährlich werden in dieser Beziehung die Holzameisen, da sie Balken ausfressen und somit Einsturzgefahr hervorrufen können. Hier alle einzelnen Ameisenarten, die in Gärtnereien schädigend auftreten, zu nennen, würde zu weit führen.

Wie bekämpft man nun die Ameisen erfolgreich? Es muß von vornherein gesagt werden, daß ein Dauererfolg nur dann möglich ist, wenn es gelingt, das Nest oder die Nester mit Königin und Brut zu vernichten. Das Nest findet man dadurch, daß man den Verkehrswegen der Ameisen folgt. Hat man es gefunden, so warte man mit der Vernichtung bis zum Abend, da sich dann fast alle Tiere im Nest aufhalten. Dann vertieft man den Nesteingang mit einem Stab zu einem rund 30 cm tiefen Loch und gießt rund 30 ccm Illo-A (10 ccm = etwa ein Eierbecherinhalt) hinein. Dann tritt man das Loch wieder zu oder schließt es sonstwie gut ab (Lehm, Raupenleim, Gips usw.). Die eingegossene Flüssigkeit vergast und tötet alle Tiere und Brut restlos ab. An Stelle von Illo-A kann man auch andere Flüssigkeiten, wie Tetrachlorkohlenstoff, Schwefelkohlenstoff, Petroleum usw., nehmen. Doch sind sie deshalb nicht jedem Laien ohne weiteres zu empfehlen, weil sie teils feuergefährlich, teils hochexplosiv, teils sehr giftig sind oder alle drei Eigenschaften in sich vereinigen. Bei Baum- und Wohnungsnestern verfährt man ebenso, dichtet am Abend alle Eingänge bis auf einen gut ab, gießt ein und verschließt wieder sorgfältig.

Kann man die Nester nicht finden oder lassen sie sich aus irgendeinem Grunde nicht zerstören, so hilft auch schon eine Bekämpfung durch Köder. Man legt Zucker- oder honiggetränkte Schwämmchen oder Wattebäusche auf Schalen und kippt sie, wenn sich eine größere Zahl von Ameisen angesammelt hat, in kochendes Wasser, Petroleum oder Spiritus. Da man dies oft wiederholen muß, sind Giftköder weit geeigneter. Gebrauchsfertig sind die Fabrikate Rodax-Ameisen-Freßlack und Allizol. (Auf das erstere ist vor nicht allzu langer Zeit in dieser Zeitschrift hingewiesen worden.) Den Köder streicht man auf kleine Brettchen oder Schälchen und legt ihn geschützt aus (unter umgestülpte Blumentöpfe oder alte Tassen, besser noch in sogenannten



Eremurus Aitchisonii, *Neueinführung einer englischen Firma, ausgezeichnet vor allem durch späte Blütezeit (ab Mitte August). S. Text S. 430.* Aufn.: Hahn.

*) Aus den Arbeiten der Auskunftsstelle des Institutes für Landwirtschaftliche Zoologie der Universität Berlin.

Köderdosen), da er giftig ist. Er wirkt nicht sofort, sondern erst nach einiger Zeit, und das ist sein Vorzug. Denn er kann dadurch noch von den Tieren in ihren Kröpfen in die Nester getragen und weiter verfüttert werden, wodurch die Nester aussterben. — Wo die Ameisen über Grundstücksgrenzen hinüberwechseln, müssen die Nachbarn gemeinsam gegen sie vorgehen, da sich sonst der einzelne „totbekämpfen“ kann, wenn immer wieder vom Nachbargrundstück her Zuzug stattfindet.

Wer genauere Auskunft, vielleicht unter Berücksichtigung besonderer örtlicher Verhältnisse, über die Bekämpfung von Ameisen, aber auch über alle anderen Schädlinge in seinem Betriebe oder Hause benötigt, wende sich umgehend an die Auskunftsstelle für Schädlingsbekämpfung im Institut für Landwirtschaftliche Zoologie der Universität Berlin, Berlin N 4, Invalidenstr. 42, Fernruf 425 481, App. 15, wo er sofort über die zu ergreifenden Bekämpfungsmaßnahmen kostenlos beraten wird.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber die Nachdüngung bei Ballenflieder / R. Hector-Hannover.

Im Fragekasten einer bekannten Fachzeitung wurde vor einiger Zeit die Frage nach der besten Düngung zu Ballenflieder gestellt und in verschiedener Weise beantwortet. Einmal wurde für das Frühjahr eine Stickstoff-Gabe und als Nachdüngung Nitrophoska empfohlen; in der zweiten Antwort wurde geraten, im Winter Thomasmehl und Knochenmehl zu geben und im Laufe des Sommers flüssige Gaben von Hornspanwasser und HKPhos zu verabreichen. In beiden Fällen berichteten die Fachkameraden von ihren Verhältnissen auf sandigen Böden, wodurch eine Erklärung für diese Düngerempfehlung gegeben ist. Fraglich bleibt nur, ob die Rezepte wirklich als brauchbar zu bewerten sind.

An sich ist der Flieder eine Pflanze, die auf mittelschwere Böden gehört. Es wäre gefährlich, wollte jemand aus der angeführten Fragebeantwortung schließen, die genannten Düngergaben auch zu Flieder auf schwerem oder mittelschwerem Boden geben zu sollen. Für die Düngung und die sonstige Behandlung von Treibgehölzen ist die Beachtung ihrer Wachstumszeiten in erster Linie erforderlich. Es ergeben sich daraus ohne weiteres sinngemäß und zwangsläufig Arbeiten wie das Umstechen der Ballen ebenso wie der Zeitpunkt der Düngung und die Art der Gaben.

Flieder wächst ungefähr vom 20. April bis zum 10. Juni. Nach dieser Zeit ist der Längstrieb beendet, nur das Dickenwachstum erfolgt in den Sommermonaten, wenn die Stärkung der Blütenknospen sich abspielt. Hieraus folgt zunächst, daß für die eigentliche Wachstumszeit eine Volldüngung so zu geben ist, daß sie nach Mitte April aufnehmbar ist. Für die Zeit der Reife, also zur Nachdüngung im August, kommt es auf Phosphor und Kali an. Daß die Ausnutzung beider bei Volldüngung besser als bei Mangel an Stickstoff sein muß und wird, darf vorausgesetzt werden. Es ist nur zu überlegen, in welchem Verhältnis eine Volldüngergabe vorzunehmen ist. Aus Gründen der Einfachheit bedient man sich gern eines Mischdüngers. Es gibt davon stickstoffarme (wie Nitrophoska) und stickstoffreiche (wie HKPhos). Ein stickstoffreiches Gemisch zur Nachdüngung des Flieders Anfang August zu verwenden, wäre durchaus nicht ratsam. Es bestände die Gefahr, daß eben durch die starke Stickstoffgabe die Pflanzen zu erneutem Durchtrieb gezwungen werden, wie das in feuchten Sommern bei Sorten wie *Stepman* und *Michel Buchner* besonders leicht vorkommt. In leichten Böden ist freilich weniger damit zu rechnen als in schweren, woraus man schließen könnte, daß mit dem Rat, HKPhos zu geben, für leichte Böden eine brauchbare Empfehlung ausgesprochen wurde. Aber dies wäre auch ein Trugschluß, und zwar aus betriebswirtschaftlichen Gründen. Das Kilo-Prozent reiner Nährstoffe ist im HKPhos wesentlich teurer als im Nitrophoska, woraus sich ergibt, daß die Verwendung von HKPhos nur dort gerechtfertigt erscheint, wo weder Nitrophoska noch ein anderes Salzgemisch zu verwenden ist. Dieser Fall liegt jedoch bei Flieder nicht vor.

Der behandelte Fall lehrt, wie an sich gut gemeinte Empfehlungen unerwünschte Wirkungen auslösen können, wenn nur geraten wird, was möglich ist. Darauf aber kommt es nur selten an. Es muß mehr auf die wirtschaftlichen Auswirkungen der möglichen Maßnahmen geachtet werden. Soweit es Düngergaben und Pflanzenschutzmaßnahmen betrifft, ist hier noch vieles zu verbessern. Wie oft werden Bekämpfungsmittel empfohlen und benutzt, an deren Stelle bei gleicher Wirkung andere treten können, die im Verbrauch weit billiger sind. Ebenso gelangen noch vielfach Dünger zur Anwendung, die überhaupt oder in besonderen Fällen unwirtschaftlich sind. Festhalten an alten Gewohnheiten bringt hier oft Verluste, die nur dann unbemerkt bleiben, wenn Dünger oder Pflanzenschutzmittel gedankenlos nach Maß oder Gewicht gekauft werden, ohne vorher den Preis auf die Einheit umzulegen.

Würde nach solchen Erwägungen immer gehandelt, dann könnte der Beruf dadurch auch die beteiligte Industrie in wirksamer Weise daran hindern, die gärtnerischen Betriebe mit völlig fach- und sachunkundigen Vertretern zu überlaufen, wie es leider immer noch geschieht.

Neues aus Bremer Betrieben / Eugen Hahn-Bornim.

In den Bremer Betrieben, die ich anläßlich der Rhododendron-Tagung Anfang Juni d. Js. besuchte, erlebte ich einige große Ueberraschungen. Früher etwas reichlich konservativ eingestellt, kann man auch hier neuerdings einen erfreulich frischen Zug feststellen. Während man früher, von den Eriken-Spezialkulturen Bauer, Mittelstorb und Hemleb abgesehen, so gut wie ganz auf den Bremer Markt eingestellt war, ist man heute bemüht, neben den Eriken auch die Azaleen-, Lorrainebegonien-, Flieder- und Rosentreibereien zu Spezialkulturen auszubauen. Daß derartige Umstellungen auch Betriebserweiterungen und Neubauten mit sich brachten, ist naheliegend.

Gleich der erste Besuch bei Scherer brachte so viel Erfreuliches, daß ich voller Erwartung an den Besuch der übrigen Betriebe dachte. Die Lorrainebegonien-Anzuchten dieses Betriebes, die schon immer beträchtlichen Umfang aufwiesen, konnten noch weiter ausgebaut werden. Die Anzucht wurde auf 40 000 Jungpflanzen gesteigert, von denen etwa 5000 im eigenen Betriebe weiterkultiviert werden, während die übrigen zum Versand gelangen. In der Sortenfrage fand ich interessant, daß *Konkurrent compacta* ein Fünftel der gesamten Anzucht bestreitet und daß sich auch hier *Schwedentyp* neben der augenblicklich herrschenden *Juwel* einen Platz erobert hat. Demgegenüber tritt *Eges Favorit* ganz in den Hintergrund. *Tilly de Ridder* hat wenig befriedigt. Zu schwieriges Aufblühen wird dieser Sorte zum Vorwurf gemacht, ein Urteil, das mir von Süptitz-Eidelstedt und Zieger-Farmsen bestätigt wurde.

Daneben ist der Betrieb Scherer noch stark auf Lathyrus-Schnitt und Rosentreiberei eingestellt. Der Absatz für beides, Lathyrus und Rosen, war in diesem Frühjahr so gut, daß man neben dem vor einigen Jahren erstellten zweikappigen Rosenblock im letzten Frühjahr ein weiteres 10 × 40 m großes Rosenhaus bauen konnte. Da es sich hier

in der Leher Heerstraße um ein Pachtgrundstück handelt, hat man diesen Neubau nur in primitiv-provisorischer Konstruktion mit eigenen Kräften fertiggestellt, was jedoch Herrn Scherer und seinem vorzüglichen Kultivateur, Herrn Horstmann, durchaus geglückt ist. Die Beheizung erfolgt aus dem gleichen Grunde durch ein Lokomobil, das außen aufgestellt und mit Dampf geregelt wird. Von der Hortensien-Treiberei, in der jährlich immerhin 15000 Pflanzen abgetrieben werden, wäre zu erwähnen, daß neben *Kunert* noch die alte *La France* und *Helge* Hauptsorten sind. Durch die günstigen Aussichten ermutigt, ging Herr Scherer im letzten Jahre dazu über, in dem neu erworbenen Betrieb in erster Linie die Azaleen-Anzuchten weitgehend auszubauen. Zu diesem Zweck wurde ein neuer dreikappiger Block errichtet.



Auch die Firma Bauer, in der schon seit Jahren die Eriken mit die Hauptrolle spielen, geht systematisch zu einem weiteren Ausbau der Azaleen-Kulturen über. Nebenbei noch auf den Absatz am gegenüber gelegenen Friedhof und im Bremer Blumengeschäft eingestellt, beläuft sich die Eriken-Anzucht allein auf 30000, die der Azaleen auf 10 bis 12000. Als einer der saubersten Betriebe Bremens bekannt, sind auch die Kulturen geradezu mustergültig, ganz gleich, ob es sich dabei um Pelargonien, Gloxinien, Hortensien oder die neu aufgenommene *Gustaf Lind* handelt, mit der man recht zufrieden hinsichtlich Kultur und Absatz ist. Außergewöhnlich großzügig sind auch die Kulturen von *Campanula Mayi* und *C. isophylla* ausgebaut, die gerade an der Wasserkante gern gekauft und stark verbreitet sind. Auf die Hortensien-Vermehrung, für die in diesem Betriebe



Neues aus Bremer Betrieben. *Oben: Neues Rosenhaus bei Scherer 10×40 m. Links darunter: Azaleen-Anzuchten im neu erworbenen Betriebe von Scherer. Rechts im Bilde: Herr Scherer. Unten: Siebenkappiger Neubau bei Kähler. Dieser Block dient im Sommer der Chrysanthemumkultur, im Winter der Fliedertreiberei. Rechts darüber: Ballenflieder bei Kähler.* Aufn.: Hahn.



ein besonderes Verfahren angewendet wird und auf verschiedene kleinere technische Einzelheiten komme ich in nächster Zeit nochmals im besonderen zurück.

Auch die technischen Einzelheiten bei Luley, die diesem Betrieb eine eigene Note geben, sollen für sich behandelt werden. Ganz auf das Bremer Blumengeschäft eingestellt, standen in diesem Betriebe zur Zeit meines Besuches neben Gloxinien Hortensien, *Begonia semperflorens* und *multiflora*, Fuchsien und all die gangbarsten Marktpflanzen im Vordergrunde. Auch hier versucht man die Azaleen-Kulturen, die inzwischen schon auf 5000 verkaufsfertige Pflanzen gesteigert wurden, noch mehr auszubauen. — Auf den Betrieb von Kommer ging ich anläßlich des hundertjährigen Bestehens schon vor einigen Jahren näher ein.



Eine große Ueberraschung war für mich der Betrieb von Kähler. Vor ungefähr fünf Jahren gegründet, liegt die Stärke dieses Betriebes zweifellos in seiner großzügigen Fliedertreiberei, deren Ruf weit über Bremens Grenzen hinausgeht. Durch die Bodenverhältnisse begünstigt, stellte man sich von vornherein auf die Ballentreiberei ein, bei der jährlich immerhin 25 bis 30000 Ballen abgetrieben werden. Nachdem der farbige Flieder, bis auf etwas *Späth*, so gut wie ganz ausgeschaltet ist, ist auch hier *Legraye* die Hauptsorte. Demgegenüber spielt *Stepman* ungefähr dieselbe Rolle wie in der Berliner Gegend und im Rheinland. Der längeren Dolden wegen vermehrt aufgenommen, wird sie doch *Legraye* nie ersetzen. Für die Fliedertreiberei wurde jetzt im Herbst ein siebenkappiger Block fertiggestellt, ein weiterer sechskappiger Block, nur mit Rosen bepflanzt, wird demnächst seiner Fertigstellung entgegengehen. Während Herr Kähler sich bei dem Rosenblock für die Münz'sche Bauart entschied, wurde der Block für die Fliedertreiberei in etwas reichlich schwer wirkender Holzkonstruktion, die jedoch umso

wärmer ist, durchgeführt. Ganz mit Holländer-Fenstern überdacht, erhält dieser Block während der Treiberei eine Doppelfenster-Auflage. Auf die Fliedertreiberei, die bereits Mitte November den ersten Flieder liefert, wird Herr Kähler selbst an dieser Stelle eingehen. Man geht hier eigene Wege. Ohne Kühllagerung und ohne Warmwasserbehandlung hat man bis jetzt recht gute Erfolge erzielt.

Auf die in den letzten Jahren weitgehend ausgebauten Eriken-Anzuchten der Firmen Bauer, Hemleb und Mittelstorb möchte ich in einem besonderen Bericht zurückkommen.

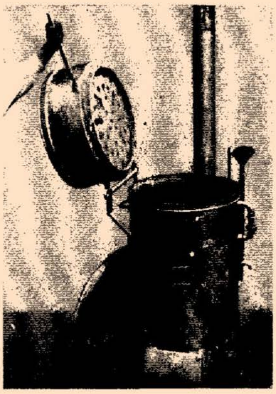
Erfahrungen mit der Begonie *Gustaf Lind.*

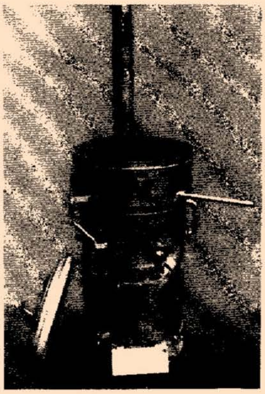
Beobachtungen, die ich im Laufe der letzten zehn Monate in bezug auf die Begonien-Neuheit *Gustaf Lind* in mehreren Betrieben Württembergs und in meinem eigenen machte, nötigen mich zu der Feststellung und Beanstandung, daß sehr viele Jungpflanzen dieser Begonie in den Handel gebracht wurden, bei denen in den Blattwinkeln auch nicht ein Seitensproß (Auge) vorhanden war, sondern nur Knospenansätze. Solche Jungpflanzen sind für die Weiterkultur vollkommen wertlos. Ein großer Teil der Bezieher hat dadurch großen Schaden erlitten und die Lust an dieser Neuheit gleich zu Beginn verloren. Es muß dringend gefordert werden, daß von *Gustaf Lind* nur Stecklinge zum Versand kommen bzw. zur Vermehrung benutzt werden, die in den Blattwinkeln am Wurzelansatz mindestens ein bis zwei Seitensprosse besitzen. Im übrigen ist heute schon bestimmt anzunehmen, daß mit dieser Neuheit eine Begonie in den Handel gegeben wurde, die, bei aufmerksamer Beachtung ihrer Kulturerfordernisse, sich nach und nach einen festen Platz sichern wird, und zwar hauptsächlich als Winter- und Frühjahrsblüher bei nicht zu warmer Ueberwinterung. **A. Biedenbach,** Stuttgart.

Neuer Erdsterilisierapparat / P. Camenzind-Wädenswil.

Die Erddesinfektion mit Dampf hat in der Schweiz rasche Verbreitung gefunden. Es sind heute bereits zahlreiche Gartenbaubetriebe mit mehr oder weniger teuren Dämpfapparaten ausgerüstet. Besonders verbreitet ist ein Apparat namens „Pronto“, der nicht nur seines verhältnismäßig billigen Preises wegen, sondern auch zufolge seiner Leistungsfähigkeit und der geringen Betriebskosten bevorzugt wird. Es sind drei verschiedene Größen, je eine mit 25, 40 und 60 Liter Erdfassungsvermögen, auf den Markt gebracht worden. Alle diese Apparate können in entleertem Zustande von ein bis zwei Personen mühelos transportiert werden. Ihre Bedienung kann leicht von einem Manne gehandhabt werden.

Der Apparat besteht zur Hauptsache aus einem Herde mit Wassermantel, einer aufsetzbaren Pfanne zur Aufnahme von Wasser und einem Behälter zum Entkeimen der Erde. Herd und Wasserpfanne sind mit einer auseinandernehmbaren Leitung, die für die Ueberführung des gebildeten Dampfes nach oben dient, verbunden. Somit kann sich der im Wassermantel des Herdes erzeugte Dampf mit demjenigen, der in der Pfanne entsteht, vereinigen. Zur Uebertragung des Dampfes in die Erde ist der Erdbehälter mit einer sinnreichen, einfachen Einrichtung versehen, die nach dem Grundsatze gebaut ist, heißen Dampf von möglichst vielen Stellen aus in die Erde eindringen zu lassen, womit eine minimale Dämpfzeit erreicht werden soll. Diese wird durch viele senkrecht im Dämpfgefäß befestigte Röhrchen erzielt, die unten offen sind, damit der Dampf in ihnen hochsteigen und durch die seitlich angebrachten Löcher in die Erde entweichen kann. Je enger die Steigröhrchen stehen, um so schneller kann die Erde auf die notwendige Temperatur von 95 bis 100° C erhitzt werden. Die Dämpfzeit kann dank dieser Lösung der Dampfverteilung im Vergleiche mit anderen Kleinsterilisierapparaten als kurz bezeichnet werden. Sie beträgt je nach Erdart und Erdbeschaffenheit 7 bis 15 Minuten je Füllung. Die Entleerung des Sterilisiergefäßes erfolgt durch Handhabung der einfachen Kippvorrichtung, die von einer Person leicht getätigt werden kann.





Erdsterilisierapparat „Pronto“.

Die Erfahrungen, die mit dem Erddämpfer „Pronto“ gemacht wurden, sind denkbar günstig. Die Kulturerden können mit ihm einwandfrei und schnell desinfiziert werden.

Vinca als Topfpflanze / G. Hasselberg-Pirmasens.

Gut kultivierte *Vinca major fol. var.* als Topfpflanzen erregen zur Zeit der Blüte im Februar-März berechtigtes Aufsehen und würden bestimmt reißend Absatz finden, wenn sie nur in ansprechender Qualität angeboten würden. Wenn man einige Winke bei der Kultur beachtet, ist diese durchaus nicht schwer.

Die Vermehrung erfolgt durch Teilung oder durch Bewurzeln der Ranken, die dem Boden aufliegen. Die jungen Pflanzen werden auf Freilandbeeten aufgeschult. Bei leichter Tannenreisdecke können sie auch über Winter dort stehen bleiben. Zur Topfkultur werden stärkere Pflanzen (junge Pflanzen blühen schlecht) in den 12- oder 13-cm-Topf gesetzt, und zwar am besten schon im Frühjahr. Diese Vorkultur über Sommer im Topf ist wichtig zur Erzielung eines reichen Blütenansatzes im folgenden Winter. Als Erde nehme man eine recht gehaltreiche Komposterde. Den Sommer über stehen die Pflanzen eingesenkt im Freien. Sollen die Vinca als Ampelpflanzen Verwendung finden, so ist halbschattiger Standort anzuraten, da dort die Ranken länger werden und besser mit Blättern besetzt sind. Das Gießen hat ausgiebig zu geschehen, da viel Wasser verbraucht wird. Wiederholte Dunggüsse mit Zusatz von Kali und Phosphor fördern die Bestockung des Wurzelhalses ungemein. Hier liegt der Kernpunkt der ganzen Kultur.

Die Ueberwinterung erfolgt hell und kühl bei 5 bis 10° C, bei wärmerem Stand werden leicht die Blätter abgeworfen. Im Januar bis Februar erscheinen aus dem Grunde die neuen Triebe in großer Anzahl, und zwar sind dies die Blütentriebe, die aufrecht



Zur Stecklingsvermehrung der Begonie „Gustaf Lind“. *Links: Steckling mit zwei Seitensprossen, wie er sein soll. Mitte: Steckling ohne Augen, der zugrunde gehen muß. Rechts: Steckling ohne Seitensprosse, der keine Seitentriebe bilden kann.* *Aufn.: Hahn.*

stehen. Die Blätter dieser Triebe haben bei hellem, kühlem Stand eine ausgeprägte Farbe mit kräftigem weißlichgelbem Rand. Es kommen sogar Triebe mit ganz weißen Blättern vor (siehe das nebenstehende Bild unten rechts). Die großen, hellblauen Blüten passen gut zu den bunten Blättern. Die ganze Pflanze macht einen freundlichen Eindruck, sie erinnert stark an den Frühling. An den vorjährigen Trieben erscheinen keine Blüten. Bei der aufgenommenen Pflanze sind die vorjährigen Triebe abgeschnitten, da sie keine Verwendung als Ampelpflanze fand. Natürlich hängen die Triebe bei zunehmendem Längenwachstum wieder über, was bei Betrachtung meines Bildes zu berücksichtigen ist.

Als Freilandstaude ist *Vinca major* längst nicht so schön, da sie immer etwas unordentlich aussieht. Auch läßt hier der Blütenreichtum viel zu wünschen übrig. Im Freiland verwendet man besser *Vinca minor* mit ihren Abarten, die wahre Anpassungskünstler sind. *V. minor* verträgt den tiefsten Schatten wie die prallste Sonne und ist immer schön dabei. Allerdings blüht sie voll nur in voller Sonne.

Neue Cattleya-Hybride. Ich habe vor zwei Jahren aus englischen Kulturen eine neue Cattleya-Hybride erhalten, die ihrer prächtigen Blüten wegen verdient, erwähnt zu werden. Diese Hybride stammt aus einer Kreuzung zwischen *Cattleya Mossiae superba* × (*C. aurea* × *Cubayana*). Den Wuchs erbte diese Hybride treu von *Mossiae superba*, nur in der Blütenfarbe ist viel Vermischtes von beiden Eltern. Die hellbraunen Blumenblätter von *C. aurea* × *Cubayana* hat diese Hybride leider nicht geerbt, um so mehr hat sie von der leuchtenden lachsrosa Lippe der Vatersorte übernommen. Die Lippe ist breit und schön gekraust, mit einer kräftigen lachsroten Aderung auf der Vorderlippe. Der Schlund ist hellbraun und mit viel Lachsrosa und Gelb vermischt. Die Blütezeit erstreckt sich von Mai bis in den Vorsommer hinein. Die Blumen sind groß und von sehr schöner Form. Im ganzen handelt es sich hier um eine feine und wertvolle Hybride, die jedem Orchideenfreund viel Freude bereiten wird und bestens empfohlen werden kann. **V. Lerch, Heralec.**



***Vinca major fol. var.**, das buntblättrige großblumige Immergrün, läßt sich auf einfache Weise zu hübschen wirkungsvollen Topfpflanzen für den Wintermarkt erziehen.* Aufn.: Hasselberg.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Kulturansprüche der asiatischen Primeln / L. Jelitto-Essen.

Die Beliebtheit, der sich die Primeln in der Gartenkultur erfreuen, berechtigt, dieser Gattung erhöhte Aufmerksamkeit zu schenken. Wenn wir bedenken, daß von den etwa 600 heute bekannten Primel-Arten erst ungefähr der sechste Teil mehr oder weniger in Kultur zu finden ist, so ist wohl zu hoffen, daß uns hier noch manche Ueberraschung bevorsteht.

Geographisch gesehen können wir die Primeln in zwei Gruppen teilen: in die europäischen Primeln mit etwa 100 Arten und die asiatischen Primeln mit ungefähr 500 Arten, die sich besonders auf die Hochgebirge des östlichen Himalaja, Tibet und angrenzenden Westchina beschränken. Im allgemeinen bereitet uns der größte Teil der Primeln in der Kultur keine Schwierigkeiten, d. h. derjenigen Arten, die in Europa beheimatet sind. Anders ist es bei den asiatischen Arten, die gerade in den letzten Jahren mehr und mehr Eingang in unsere Gärten gefunden haben. Hier haben sich viele als rechte Sorgenkinder entpuppt, abgesehen von einigen älteren Einführungen, wie *P. denticulata, rosea, Sieboldii, saxatilis* und *Bulleyana*.

Die Ursache liegt wohl darin, daß wir oft gedankenlos in den Fehler verfallen, die asiatischen Primeln alle unter denselben Bedingungen zu kultivieren. So verschieden wie ihr heimatliches Vorkommen ist, so verschieden muß natürlich auch ihre Behandlung sein. Wir müssen versuchen, ihnen dieselben Bedingungen zu bieten, unter denen sie an ihrem heimatlichen Standort gedeihen, einschließlich des Klimas. Da wir das Klima, in dem wir arbeiten, nicht ändern können, müssen wir die klimatischen Eigenheiten durch unterschiedliche Wahl der Erdarten und Pflanzstellen ausgleichen. Dies wird nicht ganz, aber wenigstens teilweise die klimatischen Eigenheiten am natürlichen Standort ersetzen.

Um nun die Kulturbedingungen kennen zu lernen, müssen wir uns mit dem heimatlichen Standort der asiatischen Primeln etwas näher beschäftigen. Die wahre Heimat dieser Primeln sind das Hochland und die hohen Berge von Yunnan und West-Szechuan, wo mehr als der dritte Teil aller Primeln zu Hause ist. Das Klima dieser Gegend ist nach Dr. Handel-Mazzetti's Vortrag auf der Tagung der „Royal Horticultural Society“ in London im Jahre 1928 je nach der Höhenlage sehr verschieden. So ist im Durchschnitt bis zu einer Höhenlage von 1850 m eine ausgesprochen subtropische Zone vorhanden, die unter besonderen Umständen sogar 2750 m erreichen kann. Wenn auch in dieser Zone einige interessante Primeln zu finden sind, können wir sie doch übergehen, da sie für unser Klima nicht in Frage kommen. Wichtiger für uns ist schon die gemäßigte Zone, die sich im Durchschnitt bei 3650 m ausdehnt.

In diesem Bereich finden wir unsere so beliebten Etagen-Primeln. Ueber das Klima dieser Zone sagt Dr. Handel-Mazzetti: „Es ist außerordentlich regnerisch im Sommer, und im Winter ist keine beständige Schneedecke vorhanden. Da es dort keine meteorologischen Stationen gibt und ich im Sommer dort war, kann ich nur das absolute Maximum der Temperatur bei 75 Grad F (24 Grad C) feststellen. Doch der Winter ist kalt genug, das Blühen der Pflanzen zu verhindern ...“ Der größte Teil Yunnans setzt sich aus verschiedenen Arten Kalkstein und Sandstein zusammen, gelegentlich abwechselnd mit Lehm-Schiefer. Diese offensichtlichen chemischen Unterschiede werden aber durch die starke Zersetzung — hervorgerufen durch große Feuchtigkeit in höheren Lagen — abgeschwächt oder ausgeglichen.

In dieser gemäßigten Zone fand Dr. Handel-Mazzetti an zerklüfteten Stellen in Dickichten von Philadelphus, Lonicera, Salix und anderen Gehölzen *P. anisodora*, und zwar auf Kalkstein und auf Schiefer wachsend. Ferner als charakteristische Pflanze der Wiesen der gemäßigten Gebiete in N. W. Yunnan und dem benachbarten Szechuan

P. planiflora und sehr oft mit ihr zusammenwachsend *P. Beesiana*. Ueber die Bodenverhältnisse dieser Wiesen sagt Dr. H.-M.: „Der Untergrund ist wahrscheinlich immer alluvialer Kiessand, der Senken füllt und Täler mit Boden bedeckt oder sanfte alluviale Kegel bildet und der bedeckt ist von einer Schicht schwarzer Erde, die kaum mehr als ein oder einige Fuß Tiefe erreicht. Gesammelte Proben dieser Erde, die eine über Sandstein, die andere über Kalkstein, sind an der Wiener Hochschule für Landwirtschaft untersucht worden, und beide waren praktisch frei von Kalk, sie enthielten nur drei Hundertstel Prozent Calcium Carbonat . . .“

Die wohlbekannte *P. Bulleyana* verlangt mehr Feuchtigkeit und bewohnt feuchte Stellen, oft in Dickichten auf Sandstein ebenso wie auf Kalk in einer Höhe von 2 400 bis 2 700 m. *P. Poissonii* wächst unter ähnlichen Bedingungen, aber auch auf feuchten Wiesenstellen, oft sogar in Spalten und an Bächen entlang. *P. aurantiaca* wächst ebenfalls an feuchten Wiesenflecken, oft an Bächen entlang auf Kalkstein ebenso wie auf Schiefer, und sie ist die einzige Etagenprimel, die bis zu einer Höhe von 3 350 m hinaufsteigt. Interessant ist, daß keine Etagen-Primel höher hinauf geht als die gemäßigte Zone reicht.

P. nutans finden wir in 3000 bis 3700 m Höhe auf steinbestreuten, erdigen Abhängen auf diabasischer Erde (verwittertes schwarzes Ergußgestein). Ebenfalls ein typischer Vertreter der gemäßigten Zone ist *P. Littoniana*. Sie wächst häufig mit *P. planiflora* zusammen, also auf feuchten Wiesen, ist aber ebenso in den verschiedensten Dickichten und auch auf trockenen, steinigen Wiesen gefunden worden, und zwar in Höhen von 2800 bis 3500 m. Demnach ist *P. Littoniana* eine sehr eurytopische Art und wird sich demzufolge auch bei uns wohl bald akklimatisieren. In verhältnismäßig trockenen Nadelwäldern auf Sandstein finden wir *P. cernua*. Feuchte und kalte Plätze lieben *P. sikkimensis* und *P. yargongensis (P. Wardii)*. In Spalten, die mit Kalksteingeröll und Wassermoosen gefüllt sind, ist *P. sikkimensis* gefunden worden. Ihre hauptsächliche Verbreitung hat sie aber in der Subalpinen-Zone (4300 m) an Bächen nahe der Quelle. *P. yargongensis* ist eine typische Sumpfpflanze, die über verschiedenen Gesteinsarten wächst, die durch die tiefe und feuchte Decke keine Wirkung haben. In trockenen Spalten und an Rändern von Kalksteinfelsen finden wir *P. Forrestii*, die ihre langen, holzigen Rhizome über den unfruchtbaren Felsen ausbreitet. Wie *P. sikkimensis* kommt *P. vittata* in beiden Zonen vor und bewohnt sumpfige Plätze auf Kalksteinboden. Die nahverwandte *P. secundiflora* ist subalpin und alpin und sowohl auf Kalkstein als auch auf Lehm-Schiefer auf tiefem Humus in Senken oder an moorigen Rändern von Rhododendron-Gruppen zu finden.

Die kalte gemäßigte oder subalpine Zone ist das Gebiet der Nadelwälder, deren obere Grenze in einer Höhe von 4500 m liegt. Die Schneedecke hält hier nur kurze Zeit vor; am 15. April fand Dr. H.-M. diese fast weggeschmolzen, und die ersten Primeln begannen zu blühen. Von diesen Primeln interessieren uns vor allem *P. sonchifolia* und *P. sinoplantaginea*. Sie wachsen sehr häufig an steilen Abhängen und auf bemerkenswert trockenem Boden, der hauptsächlich aus halbverwesten Pflanzenresten besteht. *P. chionantha* wächst zwischen hohen Kräutern an Bächen entlang, immer merklich auf pflanzlichem Boden, besonders zwischen *Rheum officinale*. (Schluß folgt.)

Aussaat oder Wurzelschnittlinge bei Carlina? / K. Brandt-Wiesbaden.

Für *Carlina acaulis* und *C. acanthifolia* gibt es zwei Vermehrungsarten, die Aussaat und die Vermehrung durch Wurzelschnittlinge. Beide Arten sind mit Erfolg anwendbar, man wird sich je nach Lage und Umständen auf eine von beiden festlegen und auf die andere Art nur im Notfalle zurückgreifen.

Die rentabelste Art ist unzweifelhaft die Aussaat. Vorbedingung dafür sind starke Pflanzen, die gut blühen und Samen bringen. Der Samen sitzt sehr fest im Samenstand. Er muß sorgfältig freigemacht und vor allem vor Mäusefraß geschützt werden. Mäuseschutz ist auch nach der Aussaat, die am besten im Dezember bis März ausgeführt wird, unbedingt erforderlich. Man erreicht dieses leicht durch Auflegen einer Glasscheibe auf die Saatkiste. Der Samen keimt nach Durchfrieren in 14 bis 18 Tagen im mäßig warmen Hause. Einmal pikierte Sämlinge ergeben bei flotter Kultur und Auspflanzung im Mai schon einen größeren Prozentsatz fertiger Pflanzen im Herbst. Die Sämlingspflanzen sind im großen und ganzen wüchsiger als die Wurzelschnittlingspflanzen. Bei der Wurzelschnittlingsvermehrung legt man die 4 bis 5 cm langen Wurzelstücke in Kisten ein, die im Vermehrungshause aufgestellt werden. Sie treiben in drei bis vier Wochen aus und bringen bei Auspflanzung im Mai ebenfalls zum großen Teil fertige Pflanzen bis zum Herbst. Man bekommt auf diese Art von starken Pflanzen ungefähr 15 bis 20 Jungpflanzen; bei Samenvermehrung bekommt man von gut blühenden Pflanzen ungefähr die zehnfache Anzahl Jungpflanzen, die fast immer flotter und freudiger wachsen.

Die Vermehrung durch Aussaat ist also ohne Frage die erfolgreichere und unbedingt vorzuziehen. Die Wurzelschnittlingsvermehrung sollte man dann anwenden, wenn einmal kein Samen angesetzt wurde und kein guter Samen zu beschaffen war. Grundbedingung für beide Vermehrungsarten sind starke Mutterpflanzen, die längere Jahre ungestört stehen können.





Carlina-Vermehrung. *Oben: Schnittlinge; unten: Sämlinge. Beide Vermehrungsarten sind möglich, doch ist Aussaat wirtschaftlicher. Sämlinge sind auch wüchsiger.* *Aufn.: Hahn.*

Neuheit: *Eremurus Aitchisonii*. Durch diese Neuheit erfährt das Eremurus-Sortiment eine recht beachtenswerte Bereicherung. Von der Firma Clark-Dover in den Handel gebracht, liegt der Hauptwert von *Eremurus Aitchisonii* vor allen Dingen in der späten Blütezeit, die erst Mitte August einsetzt und den Eremurus-Flor nach etwa dreiwöchiger Unterbrechung um volle

acht Wochen verlängert. Diese Eigenschaft ist natürlich weit wertvoller als irgendeine neue Farbenvariation zu den bereits vorhandenen bekannten *E. robustus, himalaicus, Olgae* oder *Bungei.* Die Neuheit wird 150 bis 180 cm hoch und erinnert im Farbton und Aufbau an die im Mai blühende *E. robustus.* (Hierzu das Bild auf der Titelseite.) **Hahn.**

Neuheit: Cosmea hybr. „Sensation“. Neben der vor zwei Jahren in den Handel gebrachten Cosmea *Klondyke Orange Flare* gehört die letzte Cosmea-Neueinführung *Cosmea hybr. Sensation* zu den wertvollsten Neuerscheinungen, die dieses Sortiment im letzten Jahrzehnt hervorbrachte. Beide sind Züchtungen der Firma Bodger-Kalifornien und wurden von unseren heimischen Sommerblumenfirmen im Sortiment bereits aufgenommen. Während *Orange Flare (Orange Geflacker),* wie der Name schon sagt, durch ein reines sattes Orange ausgezeichnet ist, handelt es sich bei der Neuheit *Sensation* um eine Verbesserung der Blütengröße. Es ist bestimmt nicht zu viel gesagt, wenn man behauptet, daß die Blütengröße von *Sensation* doppelt so groß wie die der allgemein üblichen Cosmeen ist. Die beigefügte Aufnahme zeigt rechts die alte Form, während die übrigen drei Blüten die Neuheit *Sensation* wiedergeben. Allerdings muß dabei bemerkt werden, daß unter dieser Bezeichnung bis jetzt nur die beiden Farbtöne Reinweiß und Atlasrosa in den Handel kamen und das übrige Farbenspiel der bereits vorhandenen Cosmeen noch übertragen werden muß. Daß auch die Uebertragung des Orangetones von *Orange Flare* in wenigen Jahren erreicht sein dürfte, ist anzunehmen. Ueber den Wert der beiden Neuheiten für Schnitt bedarf es wohl keines besonderen Hinweises. **Hahn.**



***Cosmea „Sensation“**, großblumige Neuheit, eine der besten Cosmea-Einführungen der letzten Jahre. Rechts: die alte Cosmea zum Vergleich.* Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Ueber Krankheiten in Baumschulpflanzungen, die durch Bodenverhältnisse verursacht werden.

Es dürfte genügend bekannt sein, daß durch ungeeigneten Boden Krankheiten entstehen können, und doch wird oft nicht an diese mögliche Ursache gedacht, wenn in den Pflanzungen Vegetationsschäden auftreten.

Natürlich können sich diese Schäden an den Pflanzen verschieden bemerkbar machen. Bei der einen Pflanzenart entstehen Ernährungsstörungen, wodurch die Blatt- und Triebentwicklung beeinträchtigt wird, bei einer anderen Art werden die Wurzeln angegriffen und auf diese Weise Siechtum hervorgerufen. Das Auftreten der Krankheiten ist also in allen diesen Fällen immer erst die sekundäre Erscheinung. Das Primäre ist das Eintreten einer Schwächung durch nicht zusagenden Standort, sei es durch zu hohen Wasserstand, sei es durch Kalkarmut des Bodens, sei es durch zu stark tonhaltigen Untergrund und was dergleichen Ursachen mehr sind. Werden durch solche Ursache befallene Pflanzen auf ihnen zusagenden Boden verpflanzt, so verschwindet die Krankheit meist sofort. Auf einige so entstehende Krankheiten will ich hinweisen:

Ein Feld Rosen, die auf *Rosa rubiginosa, R. canina* und *R. canina Senff* veredelt waren, zeigte im ersten Jahre einen guten Wuchs, und die Veredlungen wurden gut angenommen. Im zweiten Jahre trat an den Rosen plötzlich eine Pilzkrankheit auf, und zwar befiel dieser Pilz die Pflanzen nur kurz unter dem Knospenansatz. Unter dem Fruchtknoten zeigten sich erst hell-, dann dunkelbraune und schließlich schwarz werdende Flecke, die den ganzen Stengel umfaßten und eine Länge von etwa 3 cm hatten. Im Anfangsstadium der Entwicklung wucherte der Pilz nur in den Kambiumschichten, durchdrang aber in kurzer Zeit, noch vor dem Aufblühen der Knospen, das ganze Gewebe, so daß die Stengel welk wurden und die Knospen umknickten. So machte das Feld einen trostlosen Eindruck.

Der Pilz war uns unbekannt, Sporen oder Myzelbildung war nicht zu erkennen. Fast alle Sorten waren befallen, und zwar zog sich die Krankheit in Form von Querstreifen durch das Feld. Nun war durchaus auffällig, daß die Kopfenden des Quartiers gesund blieben, und da diese etwas höher lagen als das übrige Feld, konnte nicht zweifelhaft sein, daß nicht zusagender Boden die Ursache der Krankheit war. — Die Pflanzenpathologische Versuchsstation in Geisenheim bestimmte den Erreger der Krankheit als *Diplodia rosarum.* Dieser Pilz tritt nicht sehr oft auf, jedoch scheinbar vor allem bei schlechtem Boden. Erprobte Bekämpfungsmittel sind nicht bekannt. Kräftiger Rückschnitt sowie mehrmalige Spritzungen mit Kupfersodabrühe werden dagegen empfohlen.

Aber auch an Aepfeln, an Liguster und an Flieder konnte ich Krankheiten feststellen, die durch den Boden verursacht sein mußten. Hier starben die Randpartien der Blätter ab, wodurch das Wachstum stark beeinträchtigt wurde. Hervorgerufen wurde das Absterben der Blattränder in diesen Fällen durch Störungen in der Wasser- und Nährsalzzufuhr, die Blätter wurden dann nicht genügend mit Nährstoffen versorgt. Ein Versuch, solchen Pflanzen mit Handels- oder Naturdüngern nachzuhelfen, schlug völlig fehl. Ob mit reinem Stickstoff oder mit einem Handelsvolldünger oder mit Jauche gedüngt wurde, stets blieb die Wirkung aus, es zeigte sich bei den Pflanzen in keinem Falle irgend eine Reaktion. Auch Bekämpfungsversuche mit chemischen Mitteln blieben erfolglos. Dagegen hatte ein später durchgeführtes Verpflanzen in guten Boden sofort nach dem Durchtrieb den erwarteten Erfolg. Die Pflanzen blieben gesund, und es war keine Spur von Krankheiten mehr zu erkennen.

Beobachtungen zu der hier angeschnittenen Frage sollten auch in anderen Baumschulen gemacht worden sein. Es wäre im Allgemeininteresse erwünscht, wenn darüber berichtet würde. **H. K.**

Zum Pinzieren an Okulaten.

Bei meiner Tätigkeit in Thüringen haben wir beim zweiten Heften in der Baumschule an einjährigen Okulaten (Aepfeln und Birnen) stets die kräftig entwickelten Seitentriebe eingekürzt. Hier in Lippe ist das in der Baumschule nicht üblich, trotzdem kommt der zweite Trieb ausgezeichnet durch. In Thüringen haben wir allerdings bei Pflaumen und Zwetschen, die der Stammzucht dienten, ebenfalls sehr wenig pinziert, da hierdurch das Wachstum behindert wurde. Aehnlich scheint es also

auch mit Aepfeln und Birnen unter gewissen Bedingungen zu sein; woraus zu folgern ist, daß örtliche Versuchsanstellungen gewiß von Nutzen, jedoch nicht allgemeingültig sein können. — Im Anschluß daran möchte ich noch bemerken, daß in der Baumschule in Thüringen stets der Frühjahrstrieb am kräftigsten entwickelt war und der Johannistrieb die zusätzliche Höhe brachte. Hier in Lippe ist es gerade umgekehrt, denn nicht der Frühjahrstrieb bringt die größte Höhe, sondern erst der Johannistrieb. Wahrscheinlich spielt hier doch die Witterung eine große Rolle, da wir in Thüringen eine ziemlich günstige „Höhenlage" hatten und im Frühjahr wahrscheinlich raschere Erwärmung eintrat. Hingegen dürfte hier in Lippe die Erwärmung erst etwas später einsetzen, dann aber stetiger sein, so daß damit der zweite Trieb begünstigt wird. Natürlich kann auch der Boden, vor allem der Untergrund, eine bedeutende Rolle spielen. Im übrigen spricht in Thüringen für eine starke Frühjahrssonnenbestrahlung schon der Umstand, daß wir in kalten Wintern dort größere Frostschäden zu verzeichnen hatten, die bekanntlich durch starke Sonnenbestrahlung am Tage und kalte Nächte hervorgerufen werden. **E. Steuding,** Lemgo.

Zweckmäßige Vermehrung von *Ampelopsis Veitchii* / K. Tschirner-Frankfurt a. d. O.

Die starke Nachfrage nach *Ampelopsis Veitchii* und Varietäten bietet den meisten Baumschulen die Möglichkeit, auch die Vermehrung dieses Schlingers mit aufzunehmen, um den Bedarf sicherzustellen. Die Kulturzeit ist sehr kurz und bei den heutigen Preisen gegenüber vielen anderen Kulturen sehr lohnend. Die Vermehrung erfolgt allgemein durch Veredlung, die je nach Betriebsart etwas verschieden durchgeführt werden kann.

Baumschulbetriebe mit Vermehrungshäusern wählen die Winterhausveredlung, die im Januar vor sich geht. Zu beachten ist, daß das Reisermaterial vor Eintritt stärkerer Fröste geschnitten und in Einschlag gebracht werden muß. Die Empfindlichkeit gegen Frost macht sich bei den Reisern sehr bemerkbar, es ist fast die einzige Möglichkeit, durch die Ausfall beim Anwachsen der Veredlungen entstehen kann, sonst ist die Vermehrung einfach und sicher. Die Unterlage gibt bewurzeltes Steckholz von *Parthenocissus quinquefolia*, das auf Fingerlänge zurückgenommen wird. Das Edelreis wird im Geißfußschnitt oder besser durch seitliches Einspitzen aufgesetzt, mit Bast verbunden und mit Baumwachs verstrichen. Die Abbildung läßt ziemlich gut erkennen, wie es gemacht werden soll. Die fertigen Veredlungen werden im Hause auf den Vermehrungsbeeten in Torfmull dicht eingeschlagen und verbleiben dort bis zum Anwachsen und Durchtrieb der Edelreiser. Wer das Einschlagen nicht kennt oder sonst mit dieser Methode sich nicht vertraut fühlt, kann die fertigen Veredlungen eintopfen und auf dem Vermehrungsbeet halb einsenken. Nach dem Durchtrieb, Ende Mai — Anfang Juni, werden die Veredlungen in einen kalten Kasten ausgeräumt und verbleiben dort bis zum kommenden Frühjahr, wo sie dann auf Freilandflächen gebracht werden.

Stehen keine Vermehrungshäuser zur Verfügung, so wird die Veredlung später, Februar bis Anfang März, in der vorbeschriebenen Weise ausgeführt. Die fertigen Veredlungen werden



Zur Vermehrung von Ampelopsis Veitchii. Januar-Veredlungen, Ende Mai aufgenommen. *Aufn.: Hahn.*

dann einfach in einen kalten oder lauwarmen Kasten ausgepflanzt. Die Abstände sind größer zu nehmen, weil die Veredlungen nach dem Durchtrieb gleich stehen bleiben. Die Fenster müssen so lange aufliegen, bis die Frostgefahr vorüber ist. Natürlich wird nach dem Anwachsen gelüftet und das Lüften später verstärkt, um die Pflanzen abzuhärten. Bei jeder Anzucht durch Veredlung ist auf rechtzeitiges Entfernen der Triebe aus der Unterlage zu achten. Diese Anzucht ist am einfachsten, bringt aber nicht ganz die hohe Prozentzahl Wachser wie bei Veredlung im Hause.

Zwei Varietäten von *A. Veitchii, Gloire de Boskoop* und *purpurea,* können außer durch Veredlung noch durch Steckholz vermehrt werden. Ratsam ist dies aber nur dort, wo in jedem Falle außer einem leichten, stark humosen Boden natürliche Bodenfeuchtigkeit in genügendem Maße vorhanden ist. In Holland trifft dies zu, bei uns nur unter besonderen Verhältnissen. Grundsatz ist auch hier, das Steckholz im Spätherbst zu schneiden und frostfrei einzuschlagen. Im Winter wird es fertig geschnitten und im zeitigen Frühjahr in einem kalten Kasten gesteckt. Im zweiten Frühjahr erfolgt dann ebenfalls das Auspflanzen auf Freilandflächen wie bei der Veredlung. Das Steckholz wird sonst wie bei *P. quinquefolia* und den andern starkwachsenden Arten geschnitten und behandelt.

Kirsche *Schöne von Choisie.* Diese vermutlich aus Frankreich eingeführte Sauerkirsche verdient weiteste Verbreitung. Die Frucht ist ansehnlich groß, herzförmig, hellrot und hat einen feinen, süßsäuerlichen Geschmack. Sie sieht fast wie eine Süßkirsche aus und läßt sich aus diesem Grunde immer sehr gut verkaufen. Da sie erst in der 5. bis 6. Kirschenwoche reift, erzielt sie einen besonders guten Preis. Der Baum hat einen kräftigen, lichten, mittelstarken, mehr aufrechten Wuchs und wird selten von Monilia befallen. Die Belaubung ist sehr gesund. Die Oberseite der Blätter ist glatter als bei den meisten anderen Sauerkirschen. Da diese Sorte auch in leichteren Böden sehr gut gedeiht und alljährlich reiche Ernten bringt, wäre zu wünschen, daß sie noch viel mehr bekannt würde. In allen größeren Anlagen sollte sie vertreten sein, fällt doch die Ernte nach der *Schattenmorelle*. Die Sauerkirschen-Erntezeit kann durch sie verlängert werden, Arbeitskräfte und Erntematerial können dann besser ausgenutzt werden. **K. F. Otto,** Celle.

Neuheit: *Berberis lologensis.* Neben der vor kurzem an dieser Stelle erwähnten *Berberis linearifolia* gehört *B. lologensis* mit zu den wertvollsten Berberis-Neueinführungen der letzten Jahre. Die Heimat beider Arten liegt am Fuße der östlichen Anden Chiles, sie wurden von dem englischen Forscher Comber in den Jahren 1926/27 am Lolog-See entdeckt. Im Wuchs ähnelt *B. lologensis* der bekannteren *B. stenophylla;* sie wächst aufrecht, locker und leicht überhängend. Das auffallend glänzende, dunkelgrüne Blatt ist jedoch etwas länger und breiter als dasjenige von *B. stenophylla* und erinnert mehr an *B. linearifolia.* Im Schmuck ihrer orange-aprikosenfarbenen Blüten ist diese Art ebenso wirkungsvoll wie im Herbst, wenn die Zweige mit Hunderten von stahlblau bereiften, ovalen Beeren besetzt sind. Da sie wild in einer Höhe von etwa 2000 m vorkommt, dürfte ihre Winterhärte, genau wie diejenige von *B. linearifolia*, kaum zu bezweifeln sein. Als Naturhybride kann sie nur auf vegetativem Wege vermehrt werden. **H.**

Eßbare Oelweide. Wenn auch *Elaeagnus multiflora* var. *edulis* ein bekannterer Zierstrauch und sogar oft als Deckstrauch anzutreffen ist, sollte er doch noch mehr Beachtung finden, zumal er der gewöhnlichen Oelweide *(E. angustifolia)* wesentliche Vorzüge voraus hat. *E. multiflora* var. *edulis* blüht Anfang Mai mit zahlreichen wachsgelben Röhrenblüten, die in harmonischem Zusammenklang mit dem saftigen Grün der Oberseite des länglichovalen Blattes und dem silbrigschilfernden Glanz der Blattunterseite stehen. Das dornenlose Holz hebt sich mit seiner tiefbraunen Färbung wirkungsvoll von dem Laub ab, das nach den Triebspitzen hin in ein helleres Braun übergeht. Die jungen Triebe tragen in den Achseln kurzer Seitenzweige die vogelkirschenähnlichen, glänzenden Steinfrüchte, die zuerst hellbraun, später kirschrot werden. Triebe, Früchte und Blattunterseite sind hellbraun-drüsig bepunktet. Die Frucht ähnelt im Geschmack der Schlehe und soll, da nicht ganz so herb, zu Kompott verwertbar sein. Sie fällt bei Vollreife (Juli) leicht ab und wird auch von Amseln u. dgl. geschätzt. Der Strauch wird bis 2 m hoch und verdient, seiner überreichen Blüte und seines silbrigen Farbenspiels wegen, freien Stand. Die Ansprüche an den Boden sind gering; doch zeigt er auf nicht allzu trockenem Standort ein üppigeres Gedeihen. **W. Rauth,** Hannover.

Meinungen – Anregungen.

An die Gegner der Marktordnung.

Der „Bindekunst-Verlag“ in Erfurt brachte Mitte Juni eine Broschüre heraus, in der sich der Verfasser mit den Blumengroßmärkten auseinanderzusetzen versucht. Diese Broschüre enthält „Angaben, wie sich die Marktordnung auswirkt, die Wünsche der Blumenbindereien von Städten, für die die Marktordnung Geltung hat, und Vorschläge zu ihrer Vereinfachung und zur Ausschaltung von Härten für Erzeuger und Blumengeschäfte“. In Nr. 29 von „Olbertz-Bindekunst“ wird außerdem „etwas über die Marktordnung des Absatzes für Blumen und Zierpflanzen“ erzählt.

Es ist höchst interessant gleich zu Beginn des Sonderdruckes zu lesen, daß über die Warenbeschaffung der Blumengeschäfte vor Einführung der Marktordnung nicht viel zu sagen sei. Gerade die früheren Absatzverhältnisse bzw. Einkaufsverhältnisse durch Blumengeschäfte ließen aber erst die Notwendigkeit einer Marktordnung für Blumen und Zierpflanzen aufkommen. Jeder kaufte ein, wie und wo es ihm beliebte, so daß gerade diese Freizügigkeit dazu führte, daß derjenige die größten Vorteile hatte, der es verstand, sich am rücksichtslosesten durchzusetzen. Wer in der Marktordnung einen Zwang sieht, gibt damit zu erkennen, daß er es ablehnt, eine gewollte Ordnung der Wirtschaft mitzumachen. Die Marktordnung schlechthin will ja gerade, daß nicht die wirtschaftliche Ellbogenfreiheit — um nicht zu sagen, Willkür — entscheidend für die Abwicklung geschäftlicher Notwendigkeiten ist, sondern daß gerade jene Elemente zur Ordnung erzogen werden (wobei die Ordnungsstrafe nicht ausschlaggebend ist), die nur in ungeordneten Marktverhältnissen ihre Geschäfte machen konnten.

Die Marktordnung will allen Erzeugern die gleichen Verkaufsmöglichkeiten und allen Verteilern die gleichen Einkaufsmöglichkeiten geben. Bei dem zentral gestalteten Verkauf hat demnach jeder Verkaufspartner die gleiche Chance. Die Verkäufe finden offen statt und nicht hinter verschlossenen Türen, so daß für die Erzeuger wie auch für die Verteiler eine schnelle Uebersicht über das tatsächliche Angebot, außerdem aber auch eine Uebersicht über die tatsächlich vorhandenen Qualitäten gegeben ist, was nach den bisherigen Beobachtungen dazu geführt hat, daß Qualitätsware als solche bewertet wird und geringere Qualitäten eine entsprechende Bewertung erfahren. Es ist also nicht so, wie behauptet wird, daß auf den Blumengroßmärkten eine unterschiedliche Preisgestaltung eintritt, sondern nach meinen wiederholten Beobachtungen hat sich immer sehr schnell der richtige Preis bilden können.

Wenn bei diesen offenen Verkäufen Barzahlung an einer Kasse des Blumengroßmarktes vorgeschrieben ist, so mag das für manchen eine Härte bedeuten, die direkte Bezahlung ist aber von gesunden wirtschaftlichen Grundsätzen aus gesehen nur zu begrüßen und aus moralischen Erwägungen geradezu zu fordern. Die Barzahlung an einer Kasse bietet letzten Endes auch dem kaufmännisch denkenden Verteiler die größten Vorteile. Wer Bareinkäufe tätigt, wird im allgemeinen vorsichtiger einkaufen als der Kreditnehmer. Im übrigen hat m. E. der Erzeuger, der ein ganzes Jahr bei größtem Risiko kultiviert hat, ein Anrecht darauf, seinen gerechten Preis sofort bezahlt zu bekommen. Dabei muß einer ausreichenden Kontrolle wegen die Zahlung an der Kasse des Blumengroßmarktes unter allen Umständen bestehen bleiben. Aus den eben erwähnten Gründen ist das Verbot des Kommissionsverkaufs durchaus berechtigt.

Dem Verfasser der „Abhandlung“ über die Marktordnung für Blumen und Zierpflanzen wird es sehr schwer fallen, seine Behauptung aufrecht zu erhalten, daß durch die Blumengroßmärkte die Ware „vielfach eine unnötige Beeinträchtigung“ erfährt. Das genaue Gegenteil ist der Fall. Dort, wo die Ware eines größeren Erzeugergebietes zusammengefaßt wird, haben die Erzeuger selbst das größte Interesse daran, die Ware möglichst sorgfältig auszustellen und nur die beste Qualität zu zeigen. Die Vergleichsmöglichkeiten mit den Erzeugnissen anderer Betriebe sind auf den Blumengroßmärkten zu groß, um eine mindere Qualität einmal als 1. Güteklasse anzubieten. Wenn einmal Pflanzen stehen bleiben, so ist es immer nur die mindere Qualität, die zwar früher vielleicht untergebracht werden konnte, als noch die Gelegenheit bestand, sie im Hausierhandel zu verschleudern, wobei aber gerade die minderen Qualitäten gern zum Anlaß genommen wurden, nun auch die vorhandenen 1. Qualitäten im Preise ungünstig zu beeinflussen. Wenn auf den Blumengroßmärkten heute mindere Qualitäten stehen bleiben, so ist dies nur ein Beweis für die Richtigkeit der Marktordnung und insbesondere auch ein Beweis für die Richtigkeit der Blumengroßmärkte in der heutigen Form.

In der Marktordnung hat der Schlußschein zunächst den einen Zweck, jene Ware mengenmäßig und preislich festzuhalten, die für den Verteiler oder besser für den Markt bestimmt ist. Wenn wir wissen, in welcher Weise unsere Erzeugnisse in die Hand des Verteilers gelangen, schaffen wir praktisch die Voraussetzung, um die notwendige Marktübersicht zu erhalten. Deshalb ist auch die schlußscheinmäßige Erfassung von Tannengrün und sogenannten „Wald- und Wiesenblumen“ sowie deren Verkauf auf den Blumengroßmärkten notwendig. Was unverkäuflich geblieben ist, braucht für die Beurteilung der Märkte nicht zu interessieren, da diese Ware ja die Märkte nicht berührt. Welche Konsequenzen dagegen der Erzeuger hieraus ziehen soll, wurde eben bereits gesagt. Um aber festzustellen, in welchen Erzeugnissen tatsächlicher Mangel herrscht, wo und wann bei bestimmten Erzeugnissen Bedarfslücken auftreten, dazu soll u. a. die Meldung dienen über solche Ware, die von außerhalb in das geschlossene Marktgebiet eingeführt wird. Da die Schlußscheine ausgewertet werden sollen und teils bereits ausgewertet wurden, haben sich schon wertvolle Aufschlüsse ergeben, die dem gesamten Beruf, also auch den Blumenbindereien, einmal zugute kommen. (Schluß folgt.) **Schlöndorf.**

Können Blumengärtnereien und Baumschulen Erbhöfe sein?

Die Frage, ob Blumengärtnereien und Baumschulen Erbhöfe im Sinne des Reichserbhofgesetzes sein könnten, ist von der weitaus überwiegenden Meinung in Schrifttum und Rechtsprechung verneint worden. Es wurde bisher vor allem darauf hingewiesen, daß solche Betriebe hauptsächlich kaufmännischer Art seien. Bei Blumengärtnereien und Baumschulen liege das Hauptgewicht der Tätigkeit im Verkauf. Die Inhaber müßten zum Absatz ihrer Ware eine ausgebildete Verkaufsorganisation haben. Sie seien Kaufleute und in der Regel in das Handelsregister eingetragen. Das Veräußerungs- und Belastungsverbot, das für die Erbhöfe gelte, sei für solche Betriebe untragbar.

Das Reichserbhofgericht ist in einer kürzlich erst in der „Höchstrichterlichen Rechtsprechung“ (1937, Nr. 827) veröffentlichten Entscheidung (vom 17. Dezember 1936) dieser Auffassung entgegengetreten. Es führt aus, daß keine grundsätzlichen Bedenken beständen, auch Blumengärtnereien und Baumschulen als Erbhöfe zu erklären. Es dürfte nicht ohne weiteres davon ausgegangen werden, daß der Baumschul- und Blumengärtnereibetrieb ein kaufmännischer sei. Der Betrieb bedürfe selbstverständlich einer Verkaufstätigkeit, zu der auch Buchführung, Aufnahme von Beziehungen zu den Abnehmern, Werbung — zumeist durch Versendung von Verkaufslisten — und Kreditbeziehungen gehörten. In Frage stehe aber, ob diese Seite des Betriebes, die sich auch bei Gemüse- und Obstbau oft finde, das Wesen des Gesamtbetriebes und die Berufstätigkeit des Eigentümers bestimme und ob die erzeugende Tätigkeit dahinter zurücktrete. Es entspreche dem Reichserbhofgesetz und dem Erbhofgedanken, nach Möglichkeit auch solchen ländlichen und vom Eigentümer durch Urproduktion genutzten Grundbesitz der Sippe zu erhalten, dessen Bodennutzung zwar zur Zeit nicht der Landwirtschaft im engeren Sinne diene, der aber bei der möglichen Umstellung auf Ackerbau und Viehwirtschaft eine Ackernahrung darstelle.

Blumengärtnereien und Baumschulen könne auch nicht deshalb die Erbhofeigenschaft abgesprochen werden, weil der Eigentümer nach gewisser Zeit sein Land abstoße und neues erwerben müsse, weil das Land bald baumschulmüde werde. Dies treffe nämlich nicht zu. Oft nutzten die Baumschulbesitzer ständig einen Teil ihres Landes rein landwirtschaftlich und wechselten mit den Flächen ab, damit während der rein landwirtschaftlichen Nutzung sich die durch die Baumschule dem Boden entzogenen Nährstoffe wieder ansammelten. Wenn schließlich dieser Wechsel nicht mehr helfe und das Land endgültig baumschulmüde sei,

so läge nichts näher als die Annahme, daß der Eigentümer sein Land wieder der rein landwirtschaftlichen Nutzung zuführe, es sei denn, daß er — was immer zu prüfen bleibe — nur kaufmännisch und nicht landwirtschaftlich denke und handele. Die Erwägung, daß das Land über kurz oder lang endgültig baumschulmüde werde, könne also sogar zu der Frage führen, ob diese Art der Nutzung nicht nur eine vorübergehende sei.

Baumschulen könnten also Erbhöfe sein. Dabei müsse die Frage, ob der Betrieb eine Ackernahrung darstelle, unter entsprechender Anwendung der für den Gemüse- und Obstbau gegebenen Vorschriften beurteilt werden. Denn der Zweck, Zwergbetriebe von der Erbhofeigenschaft auszuschließen, treffe auch hier zu. Das bedeute aber keineswegs, daß alle Betriebe, welche die Größe einer Ackernahrung besäßen, sämtliche Voraussetzungen eines Erbhofes erfüllten. Sehr oft werde vielmehr der kaufmännische Charakter des Betriebes sowie die Einstellung und Berufstätigkeit des Inhabers den Betrieb als ungeeignet erscheinen lassen, Sitz und Arbeitsstätte einer bäuerlichen Familie und der ihr folgenden Generationen zu sein und damit der Erhaltung und Neubildung des Bauerntums zu dienen.

In dem zur Entscheidung stehenden Falle handelt es sich um einen 49 Morgen großen landwirtschaftlichen Besitz mit gutem Boden. Hiervon wurden ständig etwa 6 Morgen rein landwirtschaftlich genutzt, wobei die Fläche in einem Wandel von 6 Jahren zwischen der landwirtschaftlichen Nutzung und der Baumschule wechselte. Da der Eigentümer die persönlichen Voraussetzungen eines Bauern besaß, hat das Reichserbhofgericht das Besitztum zum Erbhof erklärt. **Dr. M.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Entstehung von Heterosis.

In „Genetics“, Bd. 21, wird von E. M. East vom Bussey Institut der Harvard University Boston, USA., eine umfangreiche und bedeutsame Darstellung des Heterosis-Problems gebracht. Das Wesen der Heterosis ist allgemein bekannt, sie äußert sich in verschiedenen luxurianten Erscheinungen. Sie ist allerdings nicht bei allen Gattungen gleich groß, sondern variiert vielmehr stark, was mit der bedeutenden oder geringen Mutierfähigkeit der Gattungen überhaupt zusammenhängen dürfte. Die Heterosis wächst, wie aus zahlreichen Berichten hervorgeht, mit der wachsenden Ungleichheit der für die Kombination verwandten Eltern, doch schlägt sie bei zu großer Ungleichheit in Zwergwuchs um. (Auf diese Weise sind sicher die Tomatensorten mit gestauchtem Wuchs entstanden.) Betrachtet man den Entwicklungslauf von sogenannten Heterosispflanzen, so erkennt man, daß vor allem die Intensität verschiedener Entwicklungsabläufe verstärkt wird, nicht aber der Charakter der ganzen Entwicklung davon irgendwie beeinflußt und bestimmt wird. Die Heterosis wird also durch Gene ausgelöst, die in quantitativer Hinsicht einen Einfluß ausüben. Es scheint, daß diese das Wachstum, nicht die Wuchsform beeinflussenden Gene insgesamt zahlreicher und an mehr Stellen innerhalb der Pflanzen vorhanden sind als die Gene für morphologische Eigenschaften. Es scheint ferner, daß diese Gene auch häufiger Mutationen durchmachen als die morphologischen Gene. **-t.**

Heterosis-Tomaten für die Praxis.

In der Landwirtschaftlichen Versuchsstation Philippopel (Bulgarien) wurden in den Jahren 1934 bis 1936 durch Chr. Daskaloff Versuche über die Gewinnung wertvoller Heterosis-Tomaten durchgeführt (Gartenbauwissenschaft 11/2), und zwar mit folgenden Sorten: *Sarja*, mittelfrühe amerikanische Sorte, *Komet*, englische und holländische Sorte, *Dänische Export*, bekannte englische Sorte, *Philippopeler*, spätreifende Auslese aus dem Institut, Verbesserung einer bulgarischen Landsorte, *Holländische II*, frühe holländische Sorte, ähnlich *Komet*, *Kurtovsky*, früheste bulgarische Sorte, und *Burbank*, spätreifende amerikanische Sorte mit kleinen, spitz geformten Früchten und mittlerer Ertragsfähigkeit. In der F_1-Generation war bei jeder Kreuzung ein sicherer Heterosis-Effekt festzustellen, insbesondere in Form von Ertragssteigerung, die von 5,48 % bis 37,24 % betrug. Dieser Heterosis-Effekt zeigte sich allerdings in der verschiedensten Weise. In bezug auf frühen Ertrag waren insgesamt zwei Gruppen festzustellen. So war bei *Sarja*×*Komet*, bei *Sarja*×*Holländische II* und bei *Sarja*×*Burbank* der Ertrag stets früher als bei der zuerst fruchtenden Elternsorte; während bei der anderen Gruppe die Frühzeitigkeit im Ertrag zwischen den Reifezeiten der Eltern lag. Im ersten Stadium der Ertragsfähigkeit und der Entwicklung der Pflanze überhaupt trat der Heterosis-Effekt viel mehr in Erscheinung. Am Ende der Entwicklung waren zwischen den Elternsorten und den Heterosispflanzen nur mehr unwesentliche Unterschiede festzustellen. Bei der Massengewinnung von Heterosissamen spielt es keine Rolle, welche Sorte als Vater- oder Muttersorte verwendet wird. In der F_2-Generation stellte sich ein Ertragsausfall von durchschnittlich 5 % gegen die erste Generation ein, der im ersten Stadium der Entwicklung besonders stark in Erscheinung trat, um dann sich anzugleichen. **-t.**

Vom Markt zur Erzeugung.

Schwacher Ausklang des Sommergeschäftes.

Mit dem Monat August ist einer der ruhigsten Geschäftsabschnitte des Blumenmarktes zum Abschluß gekommen. Die Sommerruhe im Blumen- und Pflanzenabsatz beginnt in der Regel Ende Juni und hat im August ihren tiefsten Stand. Nach den Umsätzen am Berliner Blumenmarkt zu urteilen, hat sich die geschäftliche Lage für den Absatz von Blumen- und Zierpflanzenerzeugnissen im August gegenüber den Vorjahren noch verschlechtert. Nicht nur wertmäßig, sondern auch mengenmäßig lag der durchschnittliche Umsatz im August bei einer ganzen Reihe von Verteilern und Anlieferern unter dem vorjährigen Ergebnis. Der Bedarf selbst maßgebender Blumengeschäfte trat im Monat August kaum in Erscheinung. Eine kleine Stütze boten noch die Straßenhändler, die meist am Wochenschluß zu einer geringen Umsatzbelebung beitrugen. Vereinzelt konnten auch durch besondere örtliche größere Veranstaltungen Blumenmengen in erheblichem Umfange zur vorübergehenden Entlastung des Marktes untergebracht werden. So hatte Berlin in der zweiten Augusthälfte seinen Blumenkorso, der ungeheure Blumenmengen erforderlich machte. Der Ausfall am Schnittblumenmarkt war aber trotzdem noch sehr erheblich, indem durch Ueberständigkeit die Ware marktunfähig wurde. Die Preise waren am Schnittblumenmarkt sehr niedrig und erreichten bei maßgebenden Verteilern des Berliner Marktes kaum das Durchschnittsergebnis der Vorjahre. Als Ursache des Rückganges wird vielfach die Zunahme des Ferienverkehrs angegeben. Ferner brachte der diesjährige Witterungsverlauf eine Vorverlegung der üblichen Absatzperioden und damit eine zunehmende Abschwächung des Augustumsatzes. Der Abschluß des Monats stellte noch einmal an die Anlieferer und Verteiler des Blumenmarktes größte Anforderung an deren Ausdauer.

Kurze Marktnotizen.

Saintpaulien kamen in den letzten Wochen wieder erneut auf den Topfpflanzenmarkt, nachdem die Zufuhr während des Sommers meist unterbrochen wurde. Der neue Einsatz läßt erkennen, daß die Anzucht dieser Kultur immer noch nicht über den bisherigen kleinen Umfang hinausgekommen ist. Das mäßige Angebot hatte bisher kaum Schwierigkeiten im Absatz.

Nachdem blühende Maiblumen bereits in der ersten Augusthälfte auf den Markt kamen, wurde die Anfuhr Ende des Monats etwas sicherer und gleichmäßiger. Der Absatz der ersten, kleineren Posten war uneinheitlich und vielfach überhaupt fraglich. Der August bot noch zu viel Auswahl in anderen billigen und wirkungsvollen Schnittblumen, um ein besonderes Interesse für Maiblumen aufkommen zu lassen. Die nunmehr einsetzende Marktmüdigkeit für Sommerschnittblumen läßt für Maiblumen eine bessere Marktlage erwarten. Immerhin ist auch im September noch mit größerem Anfall billiger Freilandblumen zu rechnen, wodurch eine stärkere Maiblumenzufuhr auf Absatzschwierigkeiten stoßen muß. Der Anfangspreis setzte im allgemeinen auf der üblichen Höhe ein.

Naegelien wurden diesmal an maßgebenden Großmärkten, so auch am Berliner Markt, in zunehmendem Umfange gegenüber den letzten Jahren im Spätsommer herangebracht. Im allgemeinen blieb die Anfuhr immer noch verhältnismäßig klein, was natürlich bei der an sich schwachen Sommer-Marktlage kein Fehler ist. Die Bestände ließen sich dadurch besser unterbringen und konnten auch einen einigermaßen angemessenen Preis erzielen. Der Durchschnitt der Naegelien verriet einen guten Kultur- und Sortenstand. Die marktfertigen Pflanzen ließen an Marktfähigkeit im allgemeinen kaum zu wünschen übrig.

Für — Wider.

Nochmals: Ein Mittel gegen Fäulnis in der Vermehrung.

Indem ich vorausschicke, daß es mir fernliegt, Kritik an den Ausführungen „Ein Mittel gegen Fäulnis in der Vermehrung" in Nr. 32 d. Jgs. zu üben, möchte ich wegen der außerordentlichen Wichtigkeit der Vermehrung nochmals darauf zurückkommen und kurz schildern, wie von mir die Vermehrung von krautigen Stecklingen vorgenommen wurde. Wir vermehrten nur in Torfmull. Da es zu damaliger Zeit noch keinen säurefreien Torfmull gab, haben wir schon damals sämtlichen Torfmull, der für Vermehrungszwecke benutzt wurde, in einem Waschkessel abgekocht. Der Torf wurde dann kräftig ausgedrückt, zerrieben und auf das Vermehrungsbeet gebracht, leicht angedrückt und dann mit feingesiebtem Flußsand abgedeckt. Sogenannter Grubensand sollte zu Vermehrungszwecken überhaupt nicht benutzt werden, da durch mineralische Stoffe, wie z. B. Eisen usw., den Stecklingen sehr geschadet werden kann. Vielleicht ist auch für ein Vermehrungshaus Klarglas angebrachter als sogenanntes Blankglas. Daß beim Bau eines Vermehrungsbeetes kein Holz verwendet wird, sollte eigentlich selbstverständlich sein, jedoch wird darin, gerade in Kleinbetrieben, noch sehr oft gesündigt. Peinlichste Sauberkeit und das von mir angewandte Verfahren haben stets zu dem gewünschten Erfolg geführt. **F. Noll**, Marburg/Lahn.

Nochmals: Absatzerfahrungen mit Schnittorchideen.

Zur Ergänzung des Beitrages über Absatzerfahrungen mit Schnittorchideen in Nr. 31 d. Jgs. möchte ich noch einiges mitteilen. Gegenwärtig werden die verschiedenen Odontoglossum-Hybriden stark verlangt; sie finden beim kaufenden Publikum den größten Beifall. Manche dieser Hybriden weisen allerdings eine gewisse Ueberhäufung an farbensatten Flecken und Punktbildungen auf, so daß sie, mit den fein abgestimmten Blüten der Naturvarietäten verglichen, nach meinem Empfinden fast kitschig wirken. Große Firmen, wie Charlesworth, haben sich bereits zu 80 % auf die Odontoglossum-Schnittblumenanzucht verlegt. Cattleya und Paphiopedilum werden nur noch nebenbei mitgeführt. Auch einige belgische und französische Züchter folgen jetzt diesem Beispiel. In den Weltkurorten ist die Nachfrage nach Odontoglossumblumen stark gestiegen. Der Inhaber eines großen Karlsbader Blumengeschäftes sagte zu mir: „Von allen Orchideen fanden in dieser Saison die Odontoglossum den besten Absatz. Leider wurde ich von den belgischen Firmen zu knapp beliefert. Von England könnte man zwar genügend Ware bekommen; aber wenngleich die englische Ware bedeutend schöner ist, kommt sie ihres hohen Preises wegen für uns doch nicht in Betracht." Das größte Anzucht- und Absatzgebiet von Odontoglossumblumen ist England. Die Schnittblumengewinnung von Odontoglossum und Odontonia beträgt dort nach verläßlichen englischen Schätzungen 70 % der gesamten Orchideenanzucht. Die französischen und belgischen Züchter sind nur mit 40 % beteiligt. Deutschland gar nur mit 20—26 % (genaue Angaben fehlen). Gute Absatzgebiete sind nach englischen Angaben England, Nordamerika, Frankreich, Schweiz; dann Deutschland, Polen, Oestereich und Dänemark. Mäßige Abnehmer sind die Tschechoslowakei, Jugoslawien, Schweden und Türkei. Ob die Kultur überall mit gutem Erfolg durchgeführt werden kann, ist eine schwierigere Frage. Unser Klima ist meistens den Odontoglossum nicht sehr zuträglich. Freilich muß versucht werden, durch geeignete Maßnahmen die heimatlichen klimatischen Verhältnisse nachzuahmen. Das wird uns im Winter auch leicht gelingen, aber in den heißen Sommermonaten um so größere Schwierigkeiten bereiten. In niedrigen, einseitigen, mit der Glasseite gegen Norden oder Osten neigenden Häusern gelingt die Sommerkultur besser als in den üblichen Häusertypen. Besonders aufmerksam machen möchte ich auf die Gattung Odontonia, eine Kreuzung zwischen Odontoglossum × Miltonia, die sich in wärmeren Ländern mit trockener Luft in der Kultur bereits gut bewährt hat. Selbst in Italien kultiviert man Odontonia bereits in beträchtlichem Umfang mit gutem Erfolg. **V. Lerch**, Heralec.

Druckfehlerberichtigung.

In der Unterschrift des zu dem Beitrag „Ueber Thripse, ihr Aussehen und ihre Entwicklung" gehörenden Bildes (Nr. 34 d. Jgs.) ist ein Druckfehler unterlaufen. Es sei hiermit richtig gestellt, daß es sich bei dem im Bilde links dargestellten Insekt um ein „erwachsenes" (nicht wachsendes) Tier handelt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Güteklassen für Blumenzwiebeln und -knollen.

Die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft weist auf die im Vorjahre bekanntgegebenen Gütebestimmungen und Güteklassen für Blumenzwiebeln und -knollen hin, die auch in diesem Jahre gültig sind. Die Bestimmungen betreffen Gladiolen-, Begonien-, Gloxinien- und Krokus-Knollen sowie Tulpen-, Hyazinthen- und Narzissenzwiebeln.

Bezeichnungsvorschriften für Fensterkitte.

Für Kitte zu Verglasungen wurden feste Begriffsbestimmungen und Bezeichnungsvorschriften herausgegeben, wonach Glaserkitt, Fensterkitt und Dachkitt unterschieden werden. Glaserkitt muß aus natürlicher Kreide mit einem Mindestgehalt von Leinöl oder Leinölfirnis hergestellt sein. Fensterkitt hat das gleiche Volumen je Kilogramm wie Glaserkitt aufzuweisen und muß unbedingt mit trocknenden Oelen aufbereitet sein. Dachkitt dagegen wird ohne tierische und pflanzliche Oele hergestellt, muß aber das Volumen des Fensterkittes behalten. Preise und Haltbarkeit unterscheiden sich natürlich entsprechend diesen Begriffsbestimmungen gleichfalls.

Pflaumensterben im Rheinlande.

Aus der Landesbauernschaft Rheinland wird berichtet, daß dort das Absterben von Pflaumenbäumen ernstliche Formen angenommen hat. Als Schädlinge wurden der Obstbaumsplintkäfer und der ungleiche Holzbohrer festgestellt, die sich in Rinde und Holz der Bäume einbohren und bei starkem Auftreten die Bäume zum plötzlichen Eingehen bringen. Befallene Bestände und einzelne Bäume müssen sofort entfernt und verbrannt werden. Als vorbeugende Bekämpfungsmaßnahme wird ein Anstrich während der Entwicklungszeit der Schädlinge im März und April mit einer Flüssigkeit aus Kalk, Lehm und Obstbaumkarbolineum empfohlen.

Reichszählung über den Bestand von Roßkastanien.

Wie aus einer Veröffentlichung in der wirtschaftspolitischen Zeitschrift „Der Vierjahresplan" hervorgeht, ist demnächst eine Reichszählung über den Bestand an Kastanienbäumen geplant. In der Bemühung nach neuen Rohstoffquellen ist man auch auf die Roßkastanie gestoßen, deren Gehalt an brauchbaren Rohstoffen, vor allem für die Seifenindustrie (Saponin), recht bedeutend ist. Die Reichszählung soll nun Unterlagen geben, inwieweit sich auf den Anfall von Roßkastanienfrüchten eine industrielle Verwertung aufbauen läßt. Schließlich dürfte das Ergebnis dieser Untersuchung auch auf die Entwicklung des künftigen Bedarfes und Absatzes von jungen Kastanienbäumen einen Einfluß haben.

Erzeugergroßmärkte in Frankfurt, Darmstadt und Mainz.

Die bereits früher schon für Frankfurt und Darmstadt geplante Marktregelung für Gartenbauerzeugnisse ist nunmehr zustandegekommen. In den genannten Städten sind Erzeuger-Großmärkte gebildet worden, wodurch die Erzeuger nur noch mit Verteilern und nicht mehr mit Verbrauchern in Verbindung treten. Zunächst gilt die Regelung lediglich für Obst und Gemüse. Für Mainz ist die gleiche Regelung in Vorbereitung.

Blumen-Außenhandel im 1. Halbjahr 1937.

Die Einfuhrmenge von Blumen und Pflanzen betrug im 1. Halbjahr 1937 insgesamt 44390 dz gegenüber 40544 dz zur gleichen Zeit des Jahres 1936. Dagegen ist der Einfuhrwert zurückgegangen. Er beträgt 4,88 Mill. RM gegenüber 5,2 Millionen RM in 1936. An der Gesamteinfuhr des ersten Halbjahres ist mengenmäßig die Pflanzeneinfuhr stärker, wertmäßig aber die Schnittblumeneinfuhr stärker beteiligt. Der Wert der Schnittblumen-Einfuhr war mit rund 3 Mill. RM um etwa 10 v. H. geringer als im Vorjahre. Der Wert der Pflanzeneinfuhr hat sich mit 1,88 Mill. RM auf der vorjährigen Höhe gehalten. Die Blumen- und Pflanzenausfuhr ist mengen- und wertmäßig ebenfalls zurückgegangen. Es wurden insgesamt 12517 dz im Werte von rund 1,5 Mill. RM ausgeführt. Den größten Anteil an der Ausfuhr hat die Tarifposition, in der Maiblumen deklariert werden, und zwar in Höhe von 816000 RM. Einen größeren Ausfuhrwert weisen dann noch Vermehrungsmaterial und Forstpflanzen auf.

Ausbreitung der Blumenzwiebelkultur in Dänemark.

Schon gleich nach dem Kriege waren Anfänge von Blumenzwiebelkulturen auf der Insel Fünen bei Odense gemacht worden. Diese wurden aber von einer Sturmflut im Oktober 1921 völlig vernichtet. In den letzten Jahren sind diese Kulturen in stark gesteigertem Umfange wieder aufgenommen worden, begünstigt durch die inzwischen eingetretene Importbeschränkung gegenüber Holland und auch durch die gute Eignung des dänischen Bodens und Klimas. Während im Jahre 1931 von Holland noch für 8 Mill. Kronen Zwiebeln gekauft wurden, dürfte die diesjährige Einfuhr den Wert von einer Million Kronen nicht mehr überschreiten. Es mußte also zur Selbstversorgung übergegangen werden. Bemerkenswerter Weise waren es Holländer, die mit den Anstoß zu diesen Blumenzwiebelkulturen gaben, indem der Vertreter einer holländischen Firma 1933 in großem Ausmaße die Weiterkultur von Brutzwiebeln auf der Halbinsel Amager bei Kopenhagen begann. Unter der Leitung holländischer Fachkräfte entstanden hier die ersten bedeutenden Zwiebelkulturen, die heute auf 200 Morgen Land ein Drittel der augenblicklichen dänischen

Kulturen ausmachen. Es ist die Firma „Koma“ (Konynenburg og Marck Aktieselskabt). Seitdem sich die erfolgreiche Entwicklung dieses Unternehmens im Lande herumgesprochen hat, ist jeder größere dänische Gartenbaubetrieb dazu übergegangen, auf einigen Morgen Land seine abgetriebenen Zwiebeln weiterzukultivieren. Ueberall, wo man damit begonnen hat, will man die Anzuchten vergrößern, und da das Angebot die Nachfrage noch nicht decken kann, ist die Wirtschaftlichkeit der Blumenzwiebelkultur für Dänemark vorläufig sichergestellt.

Hollands Schnittblumen-Ausfuhr nach Deutschland.

Die Wiedergesundung des holländischen Schnittblumenanbaues hat in letzter Zeit weitere Fortschritte gemacht. Das geht einwandfrei aus den soeben veröffentlichten Ausfuhrziffern für die ersten sieben Monate dieses Jahres hervor. Danach hat die Schnittblumen- und Schnittgrünausfuhr von 24 000 kg im vergangenen Jahre auf 33 000 kg in diesem Jahre und deren Wert von 36 000 Gulden auf 52 000 Gulden, also um rund 40 %, gesteigert werden können. Von dieser Ausfuhr hat Deutschland 16 000 kg, also fast die Hälfte der Gesamtmenge, aufgenommen. Frankreich und England sind an der Ausfuhrmenge je mit nur 4 000 kg beteiligt.

Lang- und Kurztagversuche auch in Holland.

In einem Versuchsgarten in Utrecht ist in diesem Jahre ein interessanter Versuch durchgeführt worden mit dem Ziele, die Einwirkung der Kurztagbehandlung bei Chrysanthemen festzustellen. Es wurde ein Posten von je 16 Pflanzen (Sorte: *Blanche du Poitou*) ab 16. Juni einem 8-Stunden-Tag, einem 12-Stunden-Tag und dem normalen Langtag ausgesetzt. Das Ergebnis war folgendes: Am 24. August hatten aus dem 8-Stunden-Tag-Posten 8 Pflanzen schon mehr als 3 Blumen und 5 Pflanzen mehr als 1 bis 3 Blumen geöffnet, aus dem 12-Stunden-Tag-Posten hatten nur 7 Pflanzen 1 bis 3 Blumen geöffnet, während an den Langtag-Pflanzen noch nicht einmal Knospen zu finden waren. Dieses Ergebnis scheint also erneut zu bestätigen, daß von den Versuchen mit Lang- und Kurztagbehandlung unserer Handelspflanzen unter Umständen Ueberraschungen und Nutzen für unsere Kulturverfahren zu erwarten sind. Um so erfreulicher ist es, daß sich die Forschungsgemeinschaft im deutschen Gartenbau neuerdings auch dieser Aufgabe allen Ernstes angenommen hat.

Inland-Rundschau.

Proskau. Die alljährlich an der hiesigen Lehranstalt für Obst- und Gartenbau stattfindende Chrysanthemen-, Obst-, Gemüse- und Vogelschutzschau findet in der Zeit vom 31. Oktober bis 8. November d. Js. statt.

Darmstadt. In den von Frankreich her durch den Kartoffelkäfer bedrohten Gebieten werden zur Zeit die Kartoffelfelder auf Käferbefall kontrolliert. Die Kontrolle findet auf Veranlassung der Kreisämter statt und wird von den Schulklassen durchgeführt. Erfreulicherweise ist bis jetzt noch kein Befall gemeldet worden.

Frankfurt a. M. In Frankfurt a. M. findet am 19. September d. Js. eine Herbstmusterschau für Zierpflanzen, Baumschulerzeugnisse und gärtnerische Bedarfsartikel statt, die von der Landesbauernschaft und dem Gartenbauwirtschaftsverband Hessen-Nassau veranstaltet wird. Im Rahmen dieser Veranstaltung findet noch eine Sonderschau der hessisch-nassauischen Erikenzüchter statt. Die Herbstmusterschau wird auf der Blütengalerie und auf den davorliegenden Freiflächen des Palmenhauses untergebracht. Besucher der Schau, die sich vom zuständigen Kreis-Bezirksfachwart oder von der Landesbauernschaft einen entsprechenden Ausweis ausstellen lassen, haben zugleich freien Eintritt zum Palmengarten.

Hamburg. Der große Stadtpark ist nach wie vor eine der meistbesuchten Anlagen unserer Stadt. Es wird ständig an seiner Verbesserung gearbeitet. So konnte kürzlich ein Teil der Böschungen am großen Stadtparksee für Badegelegenheit hergerichtet und freigegeben werden, so daß sich in den warmen Sommermonaten Tausende im See tummeln können. Die neben dem Rhododendrongarten gelegene Sommerblumenwiese ist in einen Staudengarten umgeändert und durch Gehwege freigemacht. Sie ist dadurch zur Phloxblüte mit die schönste Schauanlage des Parks geworden. Beliebte Aufenthaltsorte wurden in den letzten Jahren auch die ausgedehnten Luft- und Sonnenbadeanlagen.

Bremen. Der Gartenbauverein Altmanns feierte am 15. Aug. sein 60jähriges Bestehen. Er wurde am 15. August 1877 bei der Feier der hundertsten Wiederkehr des Geburtstages des Schöpfers der Bremer Wallanlagen gegründet: J. Hermann Albert Altmann war ein genialer Landschaftsgärtner, der die Umgestaltung der alten Festungswerke zu einem landschaftlichen Volkspark unter den größten Schwierigkeiten zur Zeit der Franzosenherrschaft begann und nach deren Vertreibung zu Ende führte. Bremen ist es gelungen, diese Anlagen mit ihren Höhen und Tiefen, ihren Wasserzügen und alten, aus saftigem Rasen aufsteigenden Baumgruppen gegen die Anforderungen des Verkehrs und des Ausbaues des Stadtgebietes sich zu erhalten. Eine einfache, würdige Feier, musikalisch umrahmt, versammelte den Verein Altmanns und Freunde der Wallanlagen im Festsaal des städtischen Lyzeums. Stadtgartenmeister i. R. F. Garbers hielt die Festrede, die eine Würdigung der Bedeutung und der Verdienste Altmann's war.

Wolbeck i. W. Die an der hiesigen Gärtnerlehranstalt durchgeführten Gartenmeisterprüfungen hatten in diesem Jahre folgendes Ergebnis: Von 146 Bewerbern kamen 110 Prüflinge endgültig zur Prüfung. Hiervon bestanden 4 mit dem Prädikat „Sehr gut“, 34 mit „Gut“, 53 mit „Ziemlich gut“ und 19 mit „Genügend“.

Münster i. Westf. Der Oberbürgermeister unserer Stadt schreibt zur Erlangung von Vorentwürfen für einen neuen Hauptfriedhof einen Ideenwettbewerb aus. Zugelassen sind für diesen Wettbewerb alle Architekten und Gartengestalter, die Mitglieder der Reichskammer der bildenden Künste sind und in den Provinzen Rheinland, Westfalen und Hannover ihren ständigen Wohnsitz haben oder in den genannten Provinzen geboren sind. An Preisen sind insgesamt 12 000 RM ausgesetzt.

Persönliche Nachrichten.

Dr. Johannes Reinhold, Dozent für Gemüsebau und Betriebslehre an der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem, wurde auf den Posten des Direktors der Staatl. Versuchs- und Forschungsanstalt in Pillnitz berufen. Dieser Posten war seit dem Tode des Direktors Professor Schindler vakant und wurde kommissarisch durch dipl. Gartenbauinspektor Luckan verwaltet. — Dr. Reinhold ist der Fachwelt vor allem durch seine langjährige Tätigkeit als Leiter der Versuchsfelder Großbeeren bekannt geworden. Seine dortigen Forschungsarbeiten erstreckten sich auf alle Gebiete der gärtnerischen Praxis und vornehmlich auch der Betriebslehre. Er ist am 15. Juni 1897 in Zoppot geboren, verbrachte seine Lehrzeit bei Hückstedt in Oliva, war 1916 Gehilfe in den Baumschulen von Conrad Trumpff in Blankenburg a. H. und 1919, nach Rückkehr aus dem Felde, bei Rathke & Sohn in Praust bei Danzig. 1919/21 besuchte er die Lehranstalt Dahlem. Anschließend war er mehrere Jahre Assistent des Direktors der Dahlemer Lehranstalt, bis ihm 1925 die Leitung der Moorversuchsfelder in Großbeeren übertragen wurde. 1928 promovierte er an der Universität Königsberg zum Dr. phil. mit einer Arbeit über die Wertabschätzung der Obstbäume. 1932 habilitierte er sich als Privatdozent an der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin im Fachgebiet Gemüsebau. — Die ausgesprochene Neigung Dr. Reinhold's zu strenger Wissenschaftlichkeit könnte unter Umständen die Bedeutung der Pillnitzer Lehranstalt für die gärtnerische Forschungsarbeit künftig erhöhen. Von seinen literarischen Veröffentlichungen ist am bekanntesten die 1933 im Verlag Paul Parey erschienene „Gärtnerische Betriebslehre“.



Dr. Joh. Reinhold.

Kurt Weber, Obergärtner der Baumschule der Landwirtschaftsbank Wilsdruff, ehemals Poscharsky'sche Baumschule, der in diesem Jahre auf eine 45jährige Tätigkeit in diesem Betriebe und insgesamt eine 53jährige berufliche Tätigkeit zurückblickt, tritt am 15. September d. Js. nach Erreichung der Altersgrenze in den wohlverdienten Ruhestand.

Am 7. Febr. 1870 in Löbau (Sachsen) geboren, begann Weber seine berufliche Tätigkeit als Lehrling im Jahre 1884 bei der Firma Georg Kochte in Löbau, wo er bis 1888 verblieb. Sodann arbeitete er bei den Firmen Felix Geyer, Dresden-Striesen, E. Hoffmann, Seydnitz, und von 1889 bis 1892 bei Wilh. Simmgen, Dresden-Striesen. 1892 begann er seine Tätigkeit bei der Firma Poscharsky als Gehilfe. Nach Verlegung des Betriebes nach Laubegast wurde er zum Obergärtner ernannt. Als die Firma im Jahre 1919 ihren Betrieb nach Wilsdruff verlegte, übernahm Weber hier auch die fachliche Leitung des Baumschulbetriebes und hat in guten sowie in nachfolgenden schweren Zeiten dem Betriebe unverbrüchliche Treue gehalten. Durch seine außerordentlichen Fachkenntnisse und seinen Fleiß genießt er in den weitesten Fachkreisen einen ausgezeichneten Ruf.



Kurt Weber.

Wir wünschen dem arbeitsfreudigen und verehrungswürdigen Jubilar einen recht langen und zufriedenen Lebensabend. **H. U.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Achimenes	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 1,50	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50 — 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	2,00— 4,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	3,00 — 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,00	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Astern, Sommer-	0,25— 0,30	—	0,15— 0,30	—
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 3,00
„ Elatior-	—	—	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,50	0,50 — 0,80	0,40— 0,60	0,40— 0,50
„ Lorraine-	—	—	0,80 — 1,00	—
„ Semperfl.	0,30 — 0,35	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75 — 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00— 6,00
Bougainvilleen	2,00— 4,00	—	1,50— 3,00	—
Campanula Mayi	0,60— 0,70	1,00— 2,00	0,60— 1,00	0,80— 1,20
Canna	2,00— 2,50	1,00 — 1,50	—	—
Celosien	0,40— 0,50	0,40 — 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Chrysanthem., großbl.	0,60— 0,80	—	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 0,80	0,30 1,00	0,75— 1,00	0,75
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clivien	2,50— 3,00	—	—	2,50— 4,00
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00 — 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,75 — 1,25	0,60— 1,20	0,60— 1,50	0,25 — 2,00
Dieffenbachien	1,50 - 2,50	1,50 — 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 - 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 — 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica grac.	0,50— 1,00	—	0,50 — 1,50	1,00— 2,50
„ hybr.	1,50— 2,00	—	—	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75 — 1,00	0.60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40 — 0,75	0,25— 1,00
„ H.-St.	1,25 — 4,50	1,50— 4,00	—	1,50— 3,00
Gloxinien	0,60— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 0,80	0.60— 1,50
Heliotrop	0,35— 0,40	0,40	0,30— 0,40	0,40
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	2,50— 4,50	—	2,50— 3,50
Impatiens	0,40 — 0,50	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	2,00— 3,00
Lobelien	—	0,20	0,15	0,15
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00 — 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,80
Naegelien	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,75— 1,00	1,50— 2,50
Nelken	0,40— 0,50	—	0,50— 0,60	—
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	1,00 – 2,00	1,00— 3,00	—	1,50— 3,00
Oxalis	—	0,30— 0,35	0,30	0,50 an
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Pelargonium zonale	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—	0,10— 0,30
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,35— 0,50	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Punica granatum	0,65— 0,80	—	—	—
Rochea	1.50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,80— 1,20
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Salvien	0,30— 0,40	0,40 – 0,50	—	0,30
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,30	0,30	0,30	0,25
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,60— 0,70	0,40— 0,60	0,40— 0,60	—
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,80— 1,25	0,80— 1,20
Astern, Somm.-, 100 St.	0.40 – 0,60	0,60— 1,00	1,00— 2,00	1,75
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	—	—	—
Bouvardien, 10 St.	0,40— 0,50	—	—	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,60	0.50
Campanula pers., 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	—	0,20
Centaurea, 10 St.	—	0,10— 0,15	—	0,10
Chrys., großbl., 10 Bl.	3,50— 7,50	4,00— 8,00	4,00— 7,50	6,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,20 - 0,25	0,30— 0,40	0,30— 0,50	4,00— 6,00
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0.50— 0,60	0,80
Clarkien 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Clematis. 10 Bl.	0,75— 1,25	—	—	—
Cosmea, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0.30— 0,40	0,40— 0,50	0,30— 0,40
Dahlien, 10 St.	0,25— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
„ Kranz-, 100 St.	2,00— 2,50	2,00	2,00— 2,50	2,00— 2,50
Delph., Stauden-, 10 St.	0,20 — 0,25	0,20— 0,50	0,30	0,20— 0,25
„ Sommer-, 10 St.	0,08 — 0,10	0,10	0,10	0,10
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,15	0,10	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 – 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,00 — 1,25	0,80— 1,00	0,40— 0,60	0,80— 1,20
Gladiolen, 10 St.	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,70	0,40 — 1,00
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20	0,20
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,60
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,50	1,00— 1,50	1,40— 2,50	0,60— 1,00

Cyklamen-Samen

anerk. Saatgut (Reichsnährstand), meiner großbl. stark wachsend. Rasse.

Preise für Erwerbsgärtner:

	100 Korn	1000 Korn
Hauptfarben	2.40	20.—
Safranin mit Saum Lachsdunkel Lachsrosa	3.—	27.—
Lachsscharlach (Leuchtfeuer)	3.80	35.—

Max Becker, Spellen (Niederrhein). [751

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [807
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Eine Herbstdüngung mit NETTOLIN macht sich immer bezahlt. [931

Alleinherstellung: Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München.

Neue ermäßigte Preise! Zu beziehen durch den Düngemittelhandel.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Hydrangeen, 10 St...	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—	0,40
Kniphofia, 10 St.....	1,25— 1,50	—	1,00— 1,50	2,50— 3,00
Lathyrus, 10 St......	0,10— 0,12	0,10— 0,20	0,10	0,10
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,40
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	4,00
„ longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	1,25— 2,00	—	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Maiblumen, 100 St. ..	5,00— 6,00	—	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Margeriten, 100 St. ..	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,80
Montbretien, 10 St. ..	0,12— 0,15	0,20	0,20— 0,25	0,10— 0,20
Myosotis, 100 St......	0,40— 0,50	0,20— 0,40	0,40	0,50
Nelken, Edel-, 10 St..	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,80— 2,00
„ Remont., 10 St.	0,20— 0,30	0,20 0,30	0,25— 0,50	0,20— 0,30
Nymphaea, 10 St. ..	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30	0,10— 0,15
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium 10 Bl.	4,00— 7,00	4,00— 7,00	—	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Pentstemon, 10 St. ..	0,12— 0,15	—	0,15— 0,20	—
Phlox, 10 St.........	0,15— 0,20	0,20	0,20	0,10— 0,15
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,20— 0,30	—
Reseda, 100 St. ..	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,50— 0,80	0,80
Rosen, ausl., 10 St...	1,00— 2,00	1,00— 2,00	—	1,20— 2,00
„ Freil.-, 100 St.	2,50 — 7,50	2,00— 6,00	1,00— 6,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	0,60— 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,00— 1,50	1,00— 2,00	0,50— 1,00	1,00
Rudbeckien, 10 St. ..	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10
Salpiglossis, 10 St. ..	0,30— 0,35	0,20 — 0,30	0,20	—
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	—	—	—
Scabiosen, 10 St.	—	0,10 — 0,20	0,10— 0,15	—
Solidago 10 St.......	0,12— 0,15	0,20	0,10— 0,20	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Tagetes, 10 St.......	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10	0,10
Viola cor., 100 St....	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,30
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25 — 0,35	0,25— 0,40	0,20— 0,30	0,50 —0,75

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00[2]	12,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00[2]	8,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10[1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50[3]	0,60	0,40
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15[1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00[3]	0,30—0,50[1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50[3]	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,50— 4,50	3,00	0,10[1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche brachte trotz des Monatsbeginns nur geringe Belebung. Die Zufuhr war ziemlich reichlich, wodurch Ansammlungen größeren Umfangs entstanden. Die Preise wurden daher unsicher und lagen am Wochenschluß durchweg gedrückt. Auch am Wochenschluß kam es zu keiner merklichen Entlastung. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gab es zunehmende Anfuhr an großblumigen Chrysanthemen. Der Absatz war hingegen noch schwach, so daß die Ware etwas hervortrat. Kleinblumige Chrysanthemen standen wie in der Vorwoche unverändert reichlich zur Verfügung. Auch hier befriedigte der Abgang nicht recht. Größer als in der Vorwoche war die Zufuhr an Sommer-Topfastern. Durch nur geringe Abnahme kam es zu erheblichen Ansammlungen, die sich auf den Preis drückend auswirkten. Cyklamen wurden offenbar besser aufgenommen, da meist restlose Unterbringung festzustellen war. Die Zufuhr hielt sich noch in kleinem Umfange. *Primula obconica* traten hingegen durch mäßigeren Umsatz mehr hervor und hatten auch unsichere Preise. Das Angebot an Topfrosen war durchaus zureichend, obwohl hier einige Nachfrage bemerkt werden konnte. Gloxinien wurden nur noch in kleineren Posten angeboten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Gesamtangebot außerordentlich groß, der Umsatz dagegen ziemlich gering, die Preise lagen meist gedrückt. Am Wochenschluß gab es starken Andrang bei Rosen, die sich nur schlecht restlos umsetzen ließen, so daß es zu größerer Preisunsicherheit kam. Da bei mäßiger Beanspruchung des Marktes auch andere Schnittblumen reichlich vorlagen, kam es fast überall zu merklichem Preisdruck. Besonders Sommerastern, Anthirrhinum, Freilandnelken, Calendula, Myosotis und Tagetes hatten sehr nachgiebige Preise. Kleinblumige Chrysanthemen lagen bereits reichlich vor, großblumige ließen sich nur schwer umsetzen. Gladiolen waren bei unveränderten Preisen ausreichend vorhanden.

München. Der Septemberanfang brachte nicht die erhoffte Belebung auf dem Blumenmarkt. Das schöne Wetter und die Ferienverlängerung wirkten sich nicht günstig aus, so daß der ruhige Geschäftsgang weiter anhält. Die Preise konnten dadurch noch nicht aufholen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konzentrierte sich das Interesse auf Cyklamen, daneben erzielten *Primula obconica* einen erfreulichen Umsatz. Nur noch vereinzelt waren Hortensien und Gloxinien anzutreffen. Letztere hätten in größerem Maße untergebracht werden können. Großblumige Chrysanthemen kamen in kleineren Posten auf den Markt. Etwas größer war der Bedarf an Celosien. Der Bedarf an Grün- und Blattpflanzen war gering. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** haben Herbstblumen mengenmäßig den Markt erobert. Die Kauflust ließ jedoch sehr zu wünschen übrig. Gladiolen werden schon knapper, ebenso Lilien. Stärker angeboten werden Chrysanthemen, die jedoch infolge der warmen Witterung nur zögernd aufgenommen wurden. Bessere Rosen und Nelken wurden gefragt und im allgemeinen bei günstigen Preisen der Freilandware vorgezogen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war in erster Linie Spargelgrün gefragt.

Hamburg. Die Berichtswoche brachte im ganzen eine kleine Belebung des Absatzes, konnte dennoch für September-Beginn nicht vollends befriedigen. — Der **Topfpflanzenmarkt** bietet nun größere Mengen Chrysanthemen an, die, sofern es sich um gute Ware handelt, untergebracht werden konnten. Kleinere Posten Eriken gehen ebenfalls schon weg. Elatior-Begonien waren zur Zeit reichlich angeboten. Es kommen allerdings auch schon kleinere Lorraine-Begonien heran. *Primula obconica* wurden reichlicher, dagegen blieben vollblühende Cyklamen bisher knapp; die Blüte liegt allgemein noch etwas zurück. Kleine Gloxinien sind wieder noch reichlich angeboten, im übrigen gibt es nicht viel Neues. — Der **Schnittblumenmarkt** hat natürlich etwas reichlich Freilandware. Bei dem guten Wetter ist verhältnismäßig wenig Ausfall zu verzeichnen, und so kommt viel Material von fast allen Erzeugnissen heran. Zur Zeit sind Dahlien besonders reichlich, die meisten Herbstblumen ebenfalls. Die Freilandrosen-Anfuhr nahm wieder zu. Zinnien und Astern sind recht gut und beherrschten an manchen Tagen das Marktbild. Gladiolen kommen immer noch heran und Remontant-Nelken wurden reichlich. Ziemlich groß ist z. B auch das Angebot großblumiger Helianthus, die aber viel als Dekorationsmaterial gekauft werden. Edelnelken und gute Rosen hatten gleichmäßiges Geschäft. Mit Orchideen und Lilien war der Markt nur knapp beschickt. Der Schnittgrün-Handel ist ziemlich lebhaft, insbesondere wird Adiantum stark gefragt.

Köln. Das an sich befriedigende August-Geschäft hat Anfang September noch eine kleine Belebung erfahren. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnte in der Berichtswoche das Angebot fast ganz untergebracht werden. Das geringste Interesse besteht für die verschiedenen Sommerblumen, wie Calendula u. ä. Freilandrosen sind etwas knapp und in guten Qualitäten gesucht; Remontantnelken sind in reichlichen Mengen angeboten und geräumt. Letztere bilden zurzeit für Edelnelken eine verdrängende Konkurrenz. Gladiolen sind nach wie vor reichlich angeboten und waren in der letzten Woche erstmalig aus Vermehrungsanbauten in nicht unterzubringenden Mengen vorhanden. Diese kurz geschnittenen Gladiolen waren dann auch Ursache für eine wesentliche Preisminderung der geringeren Qualitäten; gute Qualitäten sind nach wie vor fest im Preis. Astern sind in sehr guter Ware reich angeboten und gut umzusetzen. Holländer Rosen blieben etwas über. — Der **Topfpflanzenmarkt** ist in seiner herbstlichen Umstellung fortgeschritten. Cyklamen, Primeln und Erica kommen reichlicher und schon reich blühend. Der Umsatz war recht befriedigend; Hydrangeen sind vorüber; Hortensien gab es nur noch vereinzelt. Das Topfgeschäft konnte auch im übrigen befriedigen. Gute Astern- und Celosien-Töpfe wurden in beachtlichen Mengen umgeschlagen — Die Belebung am **Kranzbindereimarkt** hielt an. Kranzdahlien waren ausreichend. — Bis jetzt ist die erfreuliche Feststellung zu machen, daß seit einer Reihe von Jahren im August erstmalig eine spürbare Belebung zu bemerken ist.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** lag vergangene Woche weiter sehr ruhig. Nur die in letzter Zeit neu angebotenen *Erica gracilis* und Cyklamen sowie neuerdings auch *Primula obconica*, alle bisher nur in kleinen Mengen angeboten, konnten einigermaßen befriedigend abgesetzt werden. — Am **Schnittblumenmarkt** ist noch keine Verringerung der reichen Astern-Angebote festzustellen, obwohl vielerorts wieder über die Asternwelke geklagt wird. Ein Verkauf war nur zu recht niedrigen Preisen möglich. Auch Dahlien, Zinnien, Chabaudnelken und Gladiolen hatten unbefriedigendes Geschäft. Freilandrosen waren ebenfalls nur schwer abzusetzen. Solidago fand einigermaßen befriedigend Abgang. Kleinblumige Chrysanthemen waren befriedigend unterzubringen. Spargelgrün blieb gut gefragt, während feines Schnittgrün weniger beachtet war. — Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 19. Septbr. 1937.

Zunächst noch zum Teil sonnig und heiter; dann nach Gewittern Abkühlung und feucht-trübe.

Infolge von absinkender Bewegung der Luftmassen über Mitteleuropa stellte sich zu Ende August fast im ganzen Reichsgebiet die erwartete spätsommerliche Schönwetterlage ein. Sie brachte besonders zur Monatswende auffallend kühle Nächte und verbreitet Frühnebel, dann aber rasch wieder zu sommerlicher Höhe ansteigende Tagestemperaturen.

Durch diese Erwärmung wurde die Luftmassenschichtung etwas instabiler, wodurch Gewitterbildung örtlich begünstigt wurde, zumal nach Nordwestdeutschland auch etwas feuchte Seeluft hereinkam.

Eine entscheidende Umgestaltung der Großwetterlage ist damit indessen noch nicht eingetreten. Wir können daher zunächst noch mit einer Fortdauer des ziemlich ruhigen und freundlichen Wetters rechnen, wobei die Temperaturen besonders im Binnenlande noch fast sommerliche Werte erreichen können. Etwa vom 14. September an wird aber die allgemeine Wetterlage unruhiger und unsicherer werden, weil dann mit auffrischenden südwestlichen bis westlichen Winden in zunehmendem Maße feuchte ozeanische Luft zu uns ins Festland einströmen wird. Bei ihrem Eindringen werden sich verschiedentlich Gewitter entwickeln. Hinterher wird der Himmel — hauptsächlich im Norden — vorherrschend stark wolkig bis trübe sein; es werden noch Regenfälle auftreten und die Temperaturen weiter fühlbar zurückgehen. K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Ficus elastica

von RM 1.— bis RM 4.— in guter Qualität.

Albert Jul. Gensler

Berlin-Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68.

934]

J. F. Bauer [926

Bremen, Friedhofstraße 34

Spezialkulturen
in Erica gracilis und Azaleen

Der neue Foerster-Katalog ist da! [927

Er enthält: Stauden, Blumenzwiebeln, Farne, Schmuckgräser, Erdorchideen, Laubgehölze, Nadelgehölze, Kletterpflanzen, Rosen, Obst, Einjahrsblumen — Erfahrungs-Vorschläge.

Karl Foerster
Bornim-Potsdam

KRANICHS NELKEN



½ Million kerngesunde, stark bew.
NELKEN-STECKLINGE
warten auf Sie. Herbstlief. 15% Rab.
FREILAND-PRIMEL
in vielen Sorten. [937
Gerhard Kranich, Remontantnelken- und Primel-Spezialkulturen, Zittau.
3 höchste Auszeichnungen d. ersten Reichsgartenschau für Remontantnelken. Fordern Sie meine Preisliste.

Stauden

hohe und niedrige
in reichster Auswahl.
Preisliste auf Wunsch.
Gartenbau d. Weinguts
Gräfin v. Zeppelin
Laufen/Baden,
Post Müllheim.
923]

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Der Obstbaumschnitt

nach natürlichen Entwicklungsgesetzen

Von

Walter Poenicke

Zweite Auflage

Mit 79 Textabbildungen
(Gärtner. Lehrhefte, 17)

Steif broschiert Rm. 2,70

„Die Schrift beweist, wie wenig die natürlichen Wachstums-Bedingungen der Obstbäume bei der Ausführung des bisherigen Obstbaumschnittes Berücksichtigung gefunden haben. Es ist das Verdienst Poenickes, gegen eine tief eingewurzelte Anschauung klar und deutlich Stellung genommen zu haben. Mögen recht viele Obstzüchter sich mit dem Inhalt dieses Buches vertraut machen.“ *(Rhein. Monatsschrift für Obst-, Garten- u. Gemüsebau.)*

VERLAG VON PAUL PAREY / BERLIN SW 11
HEDEMANNSTRASSE 28/29

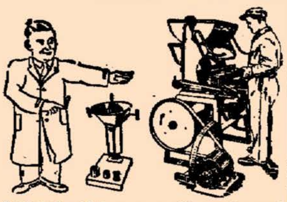
Cyclamen-Samen

Originalzucht Klausch

neue Ernte in allen Farben vorrätig — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut

726]

Hermann Rothe
Gartenbaubetrieb / Berlin-Zehlendorf



Ausschneiden u. aufbewahren!
Warum [514
Schneiders Topfballenpressen?
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Dlabka's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut!

Hauptfarben: ‰ 29.35 ℳ, % 3.25
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

Lachsfarben: ‰ 40.— ℳ, % 4.70
8. Perle von Zehlendorf, dunkellachsfarbig
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachssch. (dkl.)
10a. Dlabkas Safranin hell
10b. Rot mit Silberrand
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, gefranst mit rotem oder lila Rand und Auge

13. Dlabka's Leuchtfeuer, feurig lachsrot; 13a. „ Lachsscharlach; 14. „ Harlekin, edle gestr. Blume — % 6.— ℳ, ‰ 58.40 ℳ
15. Alpenglühen % 7.35, ‰ 66.70 ℳ

Erwerbsgärtner 25% Rabatt.
Katalog für Samen und Sämlinge auf Wunsch.

JOH. DLABKA, Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Orchideen

Zygopetalum brachypetalum
in guter Kultur,
lange Blütenstiele bringend
1 Stück blühend 3,50 RM
1 „ ohne Blüte 2,50 „
empfiehlt in größeren Mengen
Werner Handke, Zielenzig
(N.M.), Gartenbaubetrieb. [921

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.



[885
Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Mein umfangreicher Katalog Nr. 68

für 1937/38 über alle Baumschulartikel — Sonderanzucht: Tragbare Obstbäume — ist erschienen. Die großen Ia Sortimente werden Sie interessieren. Wiederverkäufern hoher Rabatt. [914

T. Boehm, Oberkassel bei Bonn

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

	je % Korn	‰ Korn
Hauptfarben	2.40,	20.— RM
Hell- und Dunkellachs	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Cyclamen-Samen

Vom Reichsnährstand, Abt Cycl., anerk. Saatgut. Mit vielen Gold.- u. Staatsmedaillen ausgezeichnet

	RM je 1000 Korn	100 Korn
Alle Hauptfarben	26.65	3.—
Lachsfarben: Dunkellachs (Ruhm v. Wandsbek), Hellachs (Rosa von Wandsbek), Neulachsrosa	36.—	4.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	48.—	5.35

735] Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Fordern Sie Sortenverzeichnis und Farbentafel.

C. STOLDT, Wandsbek - Marienthal, Cyclamen-Samenzucht seit 1877

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Binnewies, Alfeld an der Leine [713

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau [712

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.

Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe sind ab August regelmäßig lieferbar.

15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.— einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [828

C. Kupnau ♦ Wandsbek



Fischer's Cyclamen-Samen

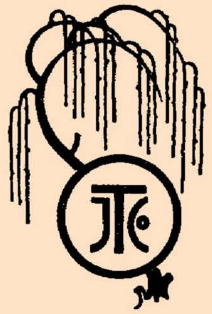
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. 96]

	‰	%
Alle Hauptfarben	26.65	3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	36.—	4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange**	48.—	5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

DREI MERKMALE



unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität

Reichhaltige Auswahl

Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Hauptpreisverzeichnis!

J. Timm & Co., Baumschulen

Elmshorn in Holstein [199



Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 38 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 17. September 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau
WERDER (HAVEL)
Telefon: Werder 526 — Postsch.-Kto.: Berlin 105 935

Cyclamensamen
Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand. [712

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Amtliche Kontrolle des Reichsnährstandes · Deutsche landwirtschaftliche Markenware

Ficus elastica
in allen Größen und Preislagen.
Albert Jul. Gensler
Berlin-Hohenschönhausen
950]

Cyclamen-Samen
anerkanntes Saatgut

Hauptfarben	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.
E. Binnewies, Alfeld
an der Leine
[713

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten
Cyklamensamen · Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge
Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste
97]


Fernruf: G. 3. Lichterfelde 2537
Gewächshausbau
Böttger & Eschenhorn
G. m. b. H.
Berlin-Lichterfelde-Ost
Kessel
Heizungen
Fenster-Verbinder
Frühbeetfenster
[798

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,06 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Ehlers: Luft und Pflanzenwachstum Seite 437
2. Hahn: Verschiebungen im heimischen Blumen- und Zierpflanzenbau? „ 438
3. F. Riemann: Falsche Erde als Ursache für das Langwerden unserer Pflanzen
4. Hahn: Spät-Poinsettien in Papptöpfen (mit Abb.) „ 439
5. W. Beinemann: Jungpflanzen für Uebersee
6. B.: Tauchgefäße für das Verpflanzen „ 440
7. G. A. Schmidt: Praktische Hilfsmittel für Doppelkasten (mit Abb.)
8. R. Petersen: Beloperone muß Bauernpflanze werden
9. Hahn: Mehr Beachtung den Strauchbegonien! (mit Abb.)
10. F. Uhrner: Corytholoma macropodum
11. M. Hultsch: Ein Beizversuch an Maiblumenkeimen „ 441
12. H. Hagemann: Die besten neuen englischen Lupinen (mit Abb.) „ 442
13. H. Hagemann: Neuheit: Anemone vitifolia „Albadura“ (mit Abb.) „ 443
14. Sch.: Eine neue geruchlose Tagetes Seite 443
15. M. Eiselt: Sommer- oder Winterveredlung bei Koniferen?
16. K. Tschirner: Der „Stieger“, das Hackgerät der nordwestdeutschen Baumschulen (mit Abb.). . . „ 444
17. E. Steuding: Seitliches Anplatten bei Prunus mahaleb
18. E.: Bruckenthalia spiculifolia
19. W. Rauth: Coriaria japonica
20. F. Garbers: Garten-Meister oder Gärtner-Meister? „ 445
21. H. Sandhack: Blumen und Zierpflanzen untereinander
22. H. J. Schlieben: Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika (mit Abb.)
23. —t.: Untersuchungen über die Entstehung von Delphinium-Hybriden „ 446
24. Kurze Marktnotizen „ 447
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau „ 448
27. Neue Bücher

Gärtner - Krankenkasse

Ersatzkasse [881] **Hamburg 21**

für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt

Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellenmarkt

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10 a. Bitte ausschneid. [27

Lehrling

für meinen vorbildlich eingerichteten, mittleren Betrieb, Topfpflanzen- u. Schnittblumenkulturen, **gesucht.** Gute Ausbildung wird zugesichert. Gärtnersohn, der außerhalb der väterlichen Gärtnerei die Lehre beenden will, erhält Vorzug. [958

Robert Wagner, Hagen i. Westf.

Für das städtische Gartenamt in Uerdingen a. Rh.
wird sofort ein geprüfter

Gartentechniker

gesucht.

Geeignete Bewerber wollen ihr Gesuch mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und einem Nachweis der arischen Abstammung unter Angabe des Vergütungsanspruchs an die Stadtverwaltung Uerdingen a. Rh. einreichen. [948

Uerdingen a. Rh., 7. September 1937.

Der Bürgermeister.

Unverheirateter, selbständiger, tüchtiger

Gärtner f. Park u. Gemüsegarten

wird zum 1. Oktober oder später

gesucht.

Bewerbungen mit Zeugnissen, Bild und Gehaltsangabe an

Verwaltung Villa Liegnitz in Potsdam. [942

Tüchtiger Obergärtner

der nach technischen Zeichnungen arbeiten kann, für Neuanlage

sofort gesucht.

Angebote mit Zeugnisabschriften und Lebenslauf sind zu richten an **Gartengestalter Hoffmann, Schwarzenberg (Erzgeb.),** Eibenstöcker Straße 14 — Ruf Schwarzenberg 2560. [941

Infolge Zurruhesetzung des bisherigen Stelleninhabers ist zum 1. Januar 1938 die beamtliche Stelle des

Garten- u. Friedhofsdirektors

der Industriegroßstadt Dortmund (541 000 Einw.) **wieder**

zu besetzen.

Infrage kommen nur Bewerber mit praktischer und wissenschaftlicher Vorbildung für die höhere gärtnerische Laufbahn (Nachweis der I. u. II. Staatsprf. an einer höheren Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau bzw. der Diplomprüfung für Gartenbau an der Universität Berlin), mit hervorragender organisatorischer, techn. und künstlerischer Befähigung und guten Kenntnissen auf dem Gebiete der Garten-, Friedhof- und Denkmalkunst, die in der Lage sind, einem größeren Betriebe vorzustehen.

Besoldung nach Reichs-Bes.-Gr. A 2 b. Bewerbungen mit Lebenslauf, beglaubigten Zeugnisabschriften, Lichtbild, Nachweis der arischen Abstammung und der der Ehefrau werden umgehend an das Haupt- und Personalamt der Stadt Dortmund erbeten. [939

Dortmund, den 31. August 1937.

Der Oberbürgermeister.

● Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3.

Mehrere Baumschulgehilfen

mit allen vorkommenden Arbeiten bestens vertraut, evtl. Fräsenführer und solche zur weiteren Ausbildung, **zum baldigen oder späteren Eintritt gesucht.** Angebote mit Zeugnisabschriften u. Lohnansprüchen (Stundenlohn). **J. Leonhards Söhne**, Baumschulen, **Wupp.-Vohwinkel**, Postschließfach 8. [957

In Dauerstellung

ein **Samenfachfräulein** von 30-40 Jahren für m. Samenfachgeschäft (Büro, Laden, Versand und außer Saison zur Unterstützung d. Hausfrau) zum 1. Dez. **gesucht.** Voller Famil.-Anschluß. Angeb. m. Bild an **Joh Breuer**, Samen- u. Pflanzenkult., **Alfter b Bonn** (Rheinl.). [960

Gehilfe, 20 J. alt, groß, kräft., an selbst., flott. Arb. gew., sucht Stellg. in größer. Topfpflanzenbetr. Mögl. außer Kost Habe Erfahrung in all. gangb. Kult. Ang. m. Betr.-Angab. erb. **Hans Seehnse, Borgsdorf** b. Berlin, Georgstr. 8. [949

Für unsere Marken-Baumschule
suchen wir
zur Unterstützung unseres Obergärtners
einen

Baumschul-Obergehilfen.

Herren mit langjähriger theor. und praktischer Fachausbildung, denen an **aussichtsreicher Lebensstellung** gelegen ist, wollen Bewerbungen einsenden an [959

Ed. Poenicke & Co. / Baumschulen / Delitzsch

Tüchtiger Obstbaufachmann

staatl. gepr., 30 J. alt, in ungek. Stellung, sucht zu sofort oder später **Dauerstellung als selbständiger Leiter einer Obstplantage,** wo Heirat gestattet ist. Ich bin an sauberes und flottes Arbeiten gewöhnt und lege großen Wert auf gute Betriebe. Im Jahre 1936 war ich in einer Obstbau- und Versuchsanstalt tätig, wo mir Gelegenheit gegeben wurde, umfangreiche Kenntnisse in Obstbaumschnitt und Pflege, Obstaufbewahrung und Verkauf, Schädlingsbekämpfung u. dgl. zu sammeln. Ich bin ehrlich und besitze einen guten Charakter. — Freundl. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbittet **Hans Schmidt, Wismar i. Meckl.**, Adolf-Hitler-Str. 41. [961

35 jähriger Gärtner,

Reichsdeutscher, der in sein Vaterland zurückkehren will, kath., alleinstehend, der Grundlagen des gesamten Gartenbaues beherrscht, jetzt in leitender Stellung in Oesterreich,

sucht Stellung bis 15. Oktober

in Samenzüchtereien, Handelsgroßbetriebe (Bayern bevorzugt). Mein ganzes Bestreben dahin geht, wieder in die Heimat zurückzukehren und dort meinen Mann zu stellen.
933] **Karl Young**, Gärtner, Schloß **Pöchlarn** (N.-Oesterreich).

Zielbewußter, selbständig arbeitender

Gärtner

33 Jahre alt, ledig, ohne Anhang, **20jähr. Berufspraxis** in allen Zweigen (In- u. Ausland), auch firm in Landwirtschaft u. Bienenzucht,

sucht

[951

für sofort oder 1. Okt. 1937, evtl. später, nur vollkommen **leitende** und **verantwortungsvolle Vertrauens- und Dauerstellung.** Gehe auch in Privat oder Heim. Beste Zeugn., Führerschein u. Lehrberechtigung vorhanden. Gefl. Zuschriften mit genauen Betriebs-, Personal- u. Lohnangaben an **T. Künberg, Berlin-Lankwitz, Alt-Lankwitz 37.**

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des **Wintersemesters** am 13. Oktober 1937.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.

682]

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

[50

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS



„Sie waren lange nicht da“, sagte Herr Gärtner Müller zu Frau Schulze. „Waren Sie in Ferien?“ „Jawohl, Herr Müller, ich habe herrliche Tage in Bad Kreuznach verlebt, und was ich Ihnen auch sagen wollte, ich habe dort in der Großgärtnerei Hartmann blühende kleinblumige Chrysanthemen in den mannigfaltigsten Farben in großen Mengen gesehen, ganz wunderbar. Auf Befragen erhielt ich allerdings die Auskunft, daß diese Firma nur die Gärtner mit Stecklingen davon beliefert. Aber das müßten Sie einmal gesehen haben, ganz große gepflegte Anlagen in der sonnigsten Lage, ganz in der Nähe des Kurviertels.“

„Die Jungpflanzen-Großkulturen der Firma Georg Hartmann in Bad Kreuznach sind ja weltbekannt, und ich habe eigentlich immer einmal vorgehabt, bei Gelegenheit dort persönlich vorzusprechen. Vielleicht macht es sich dieses Jahr noch. Ich will voraussichtlich mit meiner Frau ein paar Tage in die Gegend von Rhein und Nahe.“ „Tun Sie das ja, und denken Sie an die kleinblumigen Chrysanthemen. Ich werde dann bestimmt nächstes Jahr Ihr Kunde darin sein.“

Sie sollten überhaupt mehr Wert auf ein ausgewähltes Sortiment von **farbigen Freiland- bzw. kleinblumigen Chrysanthemen** legen! Wenn das Publikum sie einmal gesehen hat, findet es Geschmack daran. Viele und neue Farben beleben das Geschäft! Wir laden Sie ein, besuchen Sie uns jetzt einmal in den nächsten Wochen und sehen Sie sich unsere in Blüte stehenden Freiland- und kleinblumigen Chrysanthemen an. Sie finden unter den vielen Sorten bestimmt etwas, was Sie noch nicht haben und was sich für Ihren Betrieb lohnend macht. Sie sind dann in der Lage, vom frühen Herbst bis Weihnachten für jeden Volksgenossen im Preis erschwingliche Schnittblumen anzubieten. Suchen Sie dann noch mittlere und großblumige Sorten, so bieten Ihnen die nächsten Monate Gelegenheit zur Auswahl unter den in hunderten von Sorten in Blüte stehenden Pflanzen. — Wenn Sie aber nicht zu uns kommen können, wir kommen gerne zu Ihnen. Unsere Vertreter nehmen Ihre Wünsche jederzeit entgegen und beraten Sie gerne. Auf Wunsch schicken wir Ihnen billigst berechnete Blumensortimente zur Auswahl oder beraten Sie direkt schriftlich. Unser Hauptpreisbuch für 1938 mit farbigen Abbildungen wird bald in Druck gegeben und steht Ihnen nach Fertigstellung zur Verfügung. Prüfen Sie jetzt, wie Sie Ihr Sortiment in Freiland - Chrysanthemen erweitern müssen, und wenden Sie sich vertrauensvoll an [196

Georg Hartmann, Jungpflanzen-Großkulturen
Bad Kreuznach, Postfach 68

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Die Gärtnerlehr- u. Gärtnerische Versuchsanstalt Friesdorf

(Landesbauernschaft Rheinland)

beginnt ihr Winterhalbjahr am 1. Oktober 1937

Beste Gelegenheit zur intensiven gärtnerischen Ausbildung. Der reichhaltige Schulgarten liegt mitten in der herrlichen Rheinlandschaft. Regelmäßiger Besuch der bedeutendsten rheinischen Gärtnereien, Baumschulen und alter Parkanlagen. Dauernde Teilnahme und Einführung in die Arbeiten der bekannten Gärtnerischen Versuchsanstalt. Gartenmeisterprüfung im Anschluß an den Schulbesuch, wenn die übrigen Bedingungen für die Ablegung der Prüfung erfüllt sind. Auskunft und Prospekte durch den Direktor. [734

Gemüsebau-Lehranstalt Straelen · Niederrhein

940]

bietet gediegene Fachausbildung in allen Zweigen des Obst- und Gemüsebaues einschließlich Treiberei. Ausbildung in Gemüsesamenbau.

Absolventen von Gemüse- und Gartenbauschulen mit zweihalbjähriger Ausbildung finden Oktober Aufnahme in den Jahreslehrgang A. Aufnahme von Gast- und Vorschülern.

Kostenlose Druckschriften durch die Direktion

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose. Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Suche noch einige 100 Kilo

Statice tatarica

gegen Kasse zu kaufen.

Hugo Lohmann, Düsseldorf,
Oststraße 86. [938

BODENKUNDE

Von

A. J. Werth

Obst- und Gartenbauinspektor

Zweite, neubearbeit. Auflage

Mit 56 Textabbildungen

Rm. 2,50

„Das Heft behandelt die Bodenkunde in einer Weise, die dieses wichtige und grundlegende Kapitel unseres Berufes jedem leicht und sicher verständlich macht.“ *(Pommernblatt.)*

VERLAG VON PAUL PAREY / BERLIN SW 11
HEDEMANNSTRASSE 28/29

Der vollkommene Gegenstrom-Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel

„LERSCH“ DRGM. [582

mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.

H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Besichtigen Sie bitte meine ausgedehnten Kulturen!



7 bis 8 Millionen Knollenbegonien

Je 200000 Multiflora - Begonien und Gloxinien jetzt in schönster Blüte.

Weiter werden kultiviert üb. 12 Hektar Gladiolen-Knollen. [239

Ein Besuch ist jedenfalls lohnend. Bei vorheriger Anmeldung stehen Wagen zur Verfügung.

H. DIENER SOHN

Größte Spezialkulturen in Knollenbegonien

Schülp über Wesselburen **Station: Wesselburen**

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

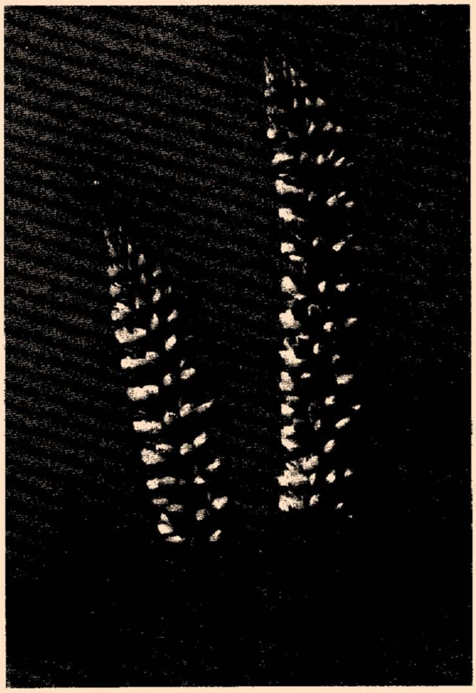
41. Jahrgang — Berlin, 17. September 1937 — Nr. 38

Luft und Pflanzenwachstum / O. Ehlers, Baden-Baden.

Während bei dem hohen Anteil des Sauerstoffes an der Luft wohl ohne weiteres angenommen werden kann, daß dieser immer für die Bedürfnisse der Pflanzen ausreicht, kann bei der Kohlensäure, die nur zu rund 0,03 % in der Luft enthalten ist (in 10000 Litern nur 3 Liter Kohlensäure) sehr wohl der Fall eintreten, daß sie unter den übrigen Wachstumsfaktoren im Minimum vorhanden ist. Die Pflanze stellt bekanntlich aus ihr unter Einwirkung des Sonnenlichtes die Kohlehydrate (Stärke und Zucker) her, ein Vorgang, den wir Assimilation nennen und auf dem sich letzten Endes alles höhere Leben aufbaut. Im Boden wirkt die Kohlensäure bei der Aufschließung des Nährstoffvorrates mit.

Der Gartenboden ist, wenn er sich in gutem Garezustand befindet, ein bedeutender Kohlensäure-Lieferant. Bei der Zersetzung der organischen Substanz (Stallmist) wird durch die Tätigkeit gewisser Bodenbakterien Kohlensäure erzeugt. Da diese Bakterien andererseits den Sauerstoff der Luft zum Leben brauchen, ist ihr Gedeihen von einer guten *Durchlüftung des Bodens*, das heißt einem ständigen Austausch der an Kohlensäure überreichen Bodenluft gegen sauerstoffreiche Außenluft, abhängig.

Bei Regen und durch das Gießen wird die in den Bodenporen befindliche Luft verdrängt, indem das Wasser dieselben füllt. In gleichem Maße wie das Wasser verbraucht wird oder versickert, dringt von außen wieder frische Luft in den Boden nach, um dann durch das nächstfolgende Gießen — inzwischen mit Kohlensäure angereichert — wieder nach außen verdrängt zu werden. Wird dagegen der Boden dauernd naß gehalten, so ist die Durchlüftung mangelhaft und das gewünschte Bakterienleben gehemmt. Praktisch folgert hieraus, daß der Boden stets *bis zu einem gewissen Grade abtrocknen* soll, ehe wieder frisch, aber durchdringend gegossen wird.



Lupine „Evening Tints" ist eine der besten neueren englischen Sorten. Farbe: elfenbein-orange. Hierzu besonderer Text in dieser Nummer. Aufn.: Hahn.

Genau so wirken die *Schwankungen des atmosphärischen Luftdrucks*. Bei steigendem Barometer wird Luft in den Boden hineingedrückt, um umgekehrt bei fallendem Luftdruck wieder auszuströmen. So atmet der Boden ständig ein und aus, und wie die Tiefe des Atmens abhängig ist von der Größe der Lungen, so der Luftaustausch beim Boden von den vorhandenen luftgefüllten Hohlräumen. Diese schaffen wir ständig bei der Bodenbearbeitung, in besonderem Maße bei der Tiefenlockerung, und durch die Anlage von Warmbeeten in der Pferdemistpackung. So rührt auch das gesteigerte Wachstum auf rigoltem Boden zu einem Teil aus einer besseren Durchlüftung und „Gare" der oberen Kulturschicht her. Das Wesentliche hierbei ist, daß mit den Schwankungen des Luftdrucks die gesamte in den Bodenporen befindliche Luft mitbewegt wird.

Wenn das Hin und Her der Bewegung auch nur wenige Zentimeter oder gar nur Millimeter ausmachen sollte, so ist es doch von Bedeutung: Die sich zersetzenden Dungstoffe können nie vollkommen gleichmäßig im Boden verteilt sein. An Humusstellen, an Stellen, wo ein Dungpartikelchen liegt, ist der Sauerstoff schneller verbraucht als an benachbarten Stellen mit geringerem Bakterienleben. Durch die vorbeschriebenen Bewegungen der Bodenluft wird hier der Ausgleich geschaffen und den Bakterienkolonien frische, weniger verbrauchte Luft aus benachbarten Bodenschichten zugeführt. Auch durch Wärmeverhältnisse wird Bodenluft bewegt. Besonderen Vorteil von aus dem Boden aufsteigender Kohlensäure haben natürlich alle Pflanzen unter Glas und alle diejenigen, die mit ihren Blättern dem Boden aufliegen.

Da die Luft ein Gasgemisch ist, müssen wir auch den *Wasserdampfgehalt* als einen ihrer Bestandteile ansehen. Warme Luft kann viel mehr Wasser aufnehmen als kalte. Wird warme Luft, die nicht voll gesättigt ist, abgekühlt, so wird früher oder später ein Punkt (Taupunkt) erreicht, bei dem die überschießende Feuchtigkeit als Nebel, Tau, Reif oder sonstwie ausgeschieden wird. Wenn sich warme Gewächshausluft an kalten Eisensprossen abkühlt, schlägt sich die überschießende Luftfeuchtigkeit an den Sprossen nieder. Den gleichen Vorgang sehen wir, wenn kalte Früchte in einen warmen Raum gebracht werden, im sogenannten „Schwitzen" der Fensterscheiben und in vielem anderen mehr. Auf den gleichen Voraussetzungen beruht die Bildung von Tau im Freien. Treten im Gewächshause ähnliche Auswirkungen infolge eines plötzlichen Temperaturfalles ein, so sprechen wir davon, daß die Pflanzen Niederschlag bekommen hätten

und führen hierauf Wachstumsstockungen und Krankheitsbefall zurück. Die Gefahr eines solchen Niederschlages ist in ganz dichten Häusern besonders groß. In alten undichten Häusern tritt diese Möglichkeit schon mehr zurück, und oft bleiben gerade solche Pflanzen von Pilzkrankheiten auffallend verschont.

Bei der Verdunstung von Wasser in die Luft wird Wärme verbraucht. Es tritt also eine Abkühlung ein (Verdunstungskälte). Diese machen wir uns zunutze, wenn wir im Gewächshause Uebertemperaturen durch Spritzen beseitigen. Je trockener die Luft war, um so merklicher die so erreichbare Abkühlung. Ist die Luft aber erst einmal hundertprozentig mit Feuchtigkeit gesättigt, so ist eine weitere Abkühlung unter Verwendung auf Luftwärme temperierten Wassers nicht mehr zu erzielen.

Weiter interessieren die Verunreinigungen und Fremdkörper in der Luft. Die durch Abgase der Industrie möglichen Pflanzenschäden sind bekannt. Ein gefährliches Pflanzengift, besonders für Koniferen und Steinobst, ist Fluorwasserstoff, der in Ziegeleien durch das Brennen von Ton entstehen kann. Ich habe einmal gesehen, wie in einem Wintergarten die weißlackierten Sitzmöbel mit Salmiakwasser gewaschen wurden. Das freiwerdende Ammoniak-Gas zerstörte in kurzer Zeit die Blätter der in weiterem Umkreise stehenden Pflanzen.

Eine Vorbedingung für die Bildung des Nebels, der Wolken und Niederschläge ist das Vorhandensein allerfeinster Stäubchen in der Luft, an denen sich die überschießende Luftfeuchtigkeit zuerst ansetzt. Diese „Ansatzkerne“ sind natürlich eine chemische Beimengung zum Regenwasser. Unterwegs nimmt es außerdem alle möglichen Verunreinigungen der Luft in sich auf. So in der Nähe der See viel Chlor infolge in die Luft verstiebten Seewassers, Ruß und schweflige Säure in der Nähe von Städten und Industrie, Kalk in Kalkgebieten (vgl. Nr. 47 v. Jgs.) usw. Fünf bis zehn Kilo Ammoniak und Salpeter- bzw. salpetrige Säure sind etwa Mittelwerte, die dem Boden jährlich je Hektar an Stickstoff durch Regen und Schnee zugeführt werden. Im Sommer neigt das Regenwasser wegen der ihm beigemischten organischen Stoffe (Blütenstaub usw.) leicht zum Faulen.

Die Luft wird durch die Sonnenstrahlen direkt nur ganz unbedeutend erwärmt. Ihre Erwärmung geschieht vielmehr dadurch, daß die Sonnenstrahlen zunächst den Erdboden erwärmen, und an dieser obersten Erdkruste erwärmt sich erst die Luft. Man mache einmal den Versuch und messe die alleroberste dünne sonnenbestrahlte Erdschicht, und man wird erstaunt sein über die Höhe der Temperaturen. Diese Oberflächentemperaturen reichen aus, um Pflanzenwurzeln in uneingesenkten Blumentöpfen verbrennen zu können und Strohmatten, die noch im späten Frühjahr oder gar im Sommer der Sonnenbestrahlung ausgesetzt werden, beschleunigt dem Verschleiß entgegenzuführen.

Wie sich die Luft an der Erdoberfläche erwärmt, so kühlt sie sich umgekehrt an der Erdoberfläche ab. Bei Strahlungsfrösten ist es deswegen dicht über der Erde am kältesten, und es kann der Fall eintreten, daß die Blüte eines Hochstammes verschont bleibt, wenn gleich Empfindliches auf der Erde erfroren ist. Dabei wäre ein geschlossener Baumbestand mehr gefährdet als ein allein stehender Baum, weil auch die Blütenmasse des geschlossenen Baumbestandes eine erhebliche Ausstrahlung und Abkühlung in der Höhe der Baumkronen bewirkt. So ist der Temperaturgang in Bodennähe starken lokalen Schwankungen unterworfen. Deshalb hängt der Meteorologe sein Thermometer etwa 2 m über dem Erdboden auf. Für den Gärtner ist es besser, wenn er das Thermometer immer in Höhe der zu kultivierenden Pflanzen aufhängt. Ganz besonders gilt dies auch für Gewächshäuser.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Verschiebungen im heimischen Blumen- und Zierpflanzenbau?

Wenn auch bei uns, Oesterreich und die deutschsprachige Schweiz mit einbegriffen, die Erzeugung von Topfpflanzen nach wie vor die Hauptrolle spielt und die Schnittblumenerzeugung im Gegensatz zu allen übrigen europäischen Ländern immer etwas zurücksteht, kann man neuerdings doch eine Verschiebung wahrnehmen. Wer die Berichte über die Neubauten in den letzten fünf Jahren aufmerksam verfolgte, wird festgestellt haben, daß sich auch in unserem heimischen Gartenbau eine Verlagerung in der gärtnerischen Produktion vollzieht. Von den durch die Konjunktur begünstigten Neubauten für Azaleenanzuchten bei Voigt-Dresden, Jope-Leipzig, Seyschab-Nürnberg, den beiden Firmen Mohrenweiser-Burg, Klusmann-Westerstede u. a. abgesehen, sind bestimmt zwei Drittel der gesamten Neubauten auf das Konto der Schnittblumenerzeugung zu buchen. Ich denke dabei in erster Linie an die Neubauten für Rosen, Nelken und Flieder bei Münz-Waiblingen, Trautmann-Tamm, Schneck-Fellbach, Schönemann-Fellbach, Berner-Rotenberg, Seyschab-Nürnberg, Wachlin-Pyritz, Eilers-Lübeck, Knappe-Finkenwalde, Muhlack-Königsberg, Kähler-Bremen, Ockenfelds-Düsseldorf, Jakobi-Vohwinkel, Wagner-Hagen, Tangermann-Nordstemmen, Sinai-Frankfurt, Meese-Falkenau, Holz-Weimar, Schlösser, Noack, Schwarz und Gude-Berlin, ferner an all die Neubauten in den Vierlanden bei Hamburg. Im Verhältnis dazu sind Neubauten für Topfpflanzenanzucht in verschwindend geringem Umfange errichtet worden. Nur Hamburg macht eine Ausnahme, dort halten die Neubauten der Topfpflanzengärtnerei denen der Schnittblumentreiberei die Waage. Wie lange dies noch der Fall sein wird, bleibt abzuwarten, da sich schon jetzt das Verhältnis zu verschieben beginnt. Das Tempo, das in den Vierlanden bei der Errichtung von Neubauten in den letzten Jahren eingeschlagen wurde, läßt auch dort auf eine kurz bevorstehende Verschiebung zu Gunsten der Schnittblumenerzeugung schließen. Ob wir auf Grund dieser Tatsachen schon in den nächsten Jahren denselben Weg wie die übrigen europäischen Länder gehen werden, ist heute noch nicht vorauszusehen, daß dies aber in den nächsten Jahrzehnten der Fall sein wird, steht für mich fest. **Hahn.**

Falsche Erde als Ursache für das Langwerden unserer Pflanzen / F. Riemann-Pirmasens.

Ueber die Ursachen des Langwerdens unserer Kulturpflanzen wird sich schon mancher Gärtner Gedanken gemacht haben, ohne sie erkannt zu haben. Ich möchte deshalb im folgenden auf diese Frage einmal näher eingehen.

Zunächst kann das Langwerden einer Pflanze unter Glas durch unzweckmäßiges Beschatten (Dauerschatten, Kalk, Lehm, dicke Schattendecken) hervorgerufen werden. Zu frühes Beschatten und zu spätes Entfernen des Schattens trägt ebenfalls dazu bei. Ferner müssen Häuser und Kasten rechtzeitig gelüftet werden. Auch muß genügend hoch gelüftet sein, um einem Vergeilen der Pflanzen vorzubeugen. Besonders vorsichtig muß man mit dem Lüften im Frühjahr sein. Das richtige Gefühl dafür ist die Hauptsache. Niemals darf diese Arbeit schematisch ausgeführt werden. Eine strenge Ueberwachung der Hilfskräfte ist besonders zu empfehlen. Eine zu stickstoffreiche Düngung kann gleichfalls das Langwerden hervorrufen.

Als letzte Ursache möchte ich ungeeignete Erde erwähnen. Diese letzte Ursache ist meines Erachtens die wichtigste und wird leider am wenigsten erkannt.

Daß der Fehler häufig in ungeeigneter Erde liegt, lehrt z. B. folgende Beobachtung. *Primula obconica* oder Cinerarien bleiben unter Kalkschatten bei denkbar günstigster Beschaffenheit der Kulturerde kurz und gedrungen selbst auch dann noch, wenn wenig gelüftet wurde. Dagegen werden Cyklamen, die in ungeeigneter Erde stehen, lang, auch wenn so sorgfältig wie möglich gelüftet und beschattet wurde. Das Langwerden durch ungeeignete Erde zu beseitigen, ist jedoch sehr schwierig, weil wir nicht wissen, woran der Fehler liegt. Es heißt zwar, die Erde sei zu stickstoffreich und ein Zusatz von Kalk und Kali beseitige den Fehler. Versuche in dieser Richtung ergaben jedoch nicht die geringste Besserung. Der einzig mögliche Weg ist der, auf die Zubereitung der Erde größte Sorgfalt zu verwenden. Wir haben dabei für unsere Kulturen Anhaltspunkte, so lieben z. B. Cyklamen Buchenlauberde und verrotteten Kuhdung, Chrysanthemen lehmige Rasenerde mit verrottetem Kuhdung und Dungtorfstreu. Allerdings kann die Beschaffenheit dieser Erden grundverschieden sein, so daß sie niemals als unbedingt sicheres Rezept empfohlen werden können. Es gibt bekanntlich besondere Anbaugebiete, deren Kulturen nie übertroffen werden können, weil Mutter Natur dort ihren Pflanzen das gibt, was sie zum vollendeten Aufbau brauchen. Alle Maßnahmen, wie z. B. der Zusatz bestimmter Düngemittel und das Mischen von so und so viel Erdarten, werden in den seltensten Fällen zum gewünschten Erfolge führen.

Alljährlich bringt der Gartenbau eine Menge Neuheiten in den Handel. Manche verschwinden so rasch, wie sie gekommen sind, weil sie trotz aller Kulturanweisungen von der breiten Masse der Gärtner nicht zu vollendeter Schönheit herangezogen werden können. Das sollten sich die Züchter merken. Wäre es da nicht besser, Wege zu zeigen, wie man überall Qualitätsware heranzieht? Nur wer seine Erdvorräte pflegt und gesund erhält, wird auch kurze und gedrungene Ware heranziehen; wer Mißerfolge in seinen Kulturen hat, der suche den Fehler zuerst an seiner Erde.





Spät-Poinsettien in Papptöpfen. Bei Trebst-Merseburg wird mit bestem Erfolg der letzte Poinsettiensatz in Papptöpfen kultiviert. Unten: Blühende Pflanzen, die mit den Papptöpfen in gute Erde auf dem Gewächshaustische eingesenkt stehen. Oben: Zehn Wochen alte Einzelpflanze im Papptopf. Aufn.: Hahn.

Spät-Poinsettien in Papptöpfen.

Ein eigenes Verfahren, den letzten Satz Poinsettien fertig zu kultivieren, wird seit einigen Jahren im Betriebe von Trebst-Merseburg angewendet. Der leitende Obergärtner bei Trebst, Herr Wonneberger, mit dem ich über dieses Verfahren sprach, sagte folgendes darüber: „Die Nachfrage nach fertigen Poinsettien war in unserm Betriebe Jahr für Jahr so groß, daß wir sie nie ganz befriedigen konnten. Deshalb entschlossen wir uns, Mitte bis Ende September, wenn man normalerweise nicht mehr an eine Poinsettien-Vermehrung denkt, nochmals einen Satz zu vermehren, der auch regelmäßig als Miniaturware reißend Absatz fand. Topf-Kultur schaltete deshalb aus, weil wir in acht bis zehn Wochen Pflanzen mit gut entwikkelten Brakteen heranziehen mußten, was in dieser Jahreszeit, Oktober bis November, bei Kultur in 8-cm-Töpfen ausgeschlossen war. So kamen wir ganz von selbst auf den Papptopf, der für die erste Zeit des Durchwurzelns klein genug ist und in den letzten Wochen der Entwicklung Aufnahme von Nährstoffen außerhalb des Topfes ermöglicht. Das setzt natürlich ein Einsenken dieser Papptöpfe in gute Erde voraus, die dann auch während des letzten Entwicklungsstadiums der Pflanzen auf die Betontische des Hauses gebracht wurde. Daß Gewächshaustische mit Hohlraum nie so kalt sind wie Erdbeete, wirkte sich ebenfalls günstig aus, und daß wir mit dieser an sich einfachen Methode das Richtige getroffen haben, können Sie ja an den Pflanzen feststellen.“ **Hahn.**

Jungpflanzen für Uebersee.

Der Pflanzenversand für weite Reisen macht insofern etwas Schwierigkeiten, als unterwegs eine Nachbewässerung nicht immer möglich ist. Am meisten werden Jungpflanzen davon betroffen, um so mehr, wenn durch Verfügungen wegen des nötigen Pflanzenschutzes keinerlei Erde usw. an den Wurzeln verbleiben darf. Hier muß mit äußerster Vorsicht verpackt werden.

Man wählt für solche Sendungen meistens Holzkisten, in denen die Pflanzen (Stecklinge oder Aehnliches) aufrecht so verpackt werden können, daß die grünen Blatteile trocken bleiben, die Wurzelballen aber feucht sind. Es muß auch etwas Luft hinzukommen können. Deshalb sägt man kleine Dreiecke in die Kisten hinein, die von innen vor dem Verpacken mit feinem Netzdraht bekleidet werden. Die Kiste muß gut die Höhe des Stecklings haben. Der Boden der Kisten wird mit feuchtem Moos leicht angefüllt, die gewaschenen Pflanzenballen ebenfalls zu ein oder zwei Stück mit feuchtem Moos umwickelt. Dann werden die so einballierten kleinen Pflanzen sozusagen in das Moos der Kiste Reihe für Reihe einpikiert. Jede Reihe wird dann durch ein eingeschobenes Stäbchen, das von außen durch kleine

Nägel gehalten wird, festgeklemmt. Die Kiste kann so ruhig einmal auf den Kopf gestellt werden, ohne daß es den Pflanzen schadet.

Verschickt werden in dieser Verpackung alle möglichen Stecklinge, in erster Linie bewurzelte, aber auch Sämlingspflanzen usw. In der Regel sind es allerdings nur kleinere Pflanzensendungen, denn für weite Reisen werden lediglich Neuheiten oder irgendwo fehlende Sorten gefragt. Um so mehr kommt es auf gute Ankunft der Sendung an. **W. Beinemann**, Bremen.

Tauchgefäße für das Verpflanzen.

Es ist eine Selbstverständlichkeit, daß Pflanzen, die umgetopft werden sollen, vorerst richtig gegossen sein müssen, also nicht trocken oder gar ballentrocken sein dürfen. Selbst wenn darauf große Sorgfalt verwendet wird, kommt es aber doch vor, daß einige Pflanzen etwas zu trocken sind. Man wird die trockenen Pflanzen wohl zurücklegen und mit ihnen, wenn es mehrere geworden sind, zum nächsten Wasserbecken gehen, um sie einzutauchen. Das kostet jedoch Zeit, die herumliegenden Pflanzen stören die Arbeit am Pflanztisch, und außerdem ist es auch falsch, denn das Gießwasser im Becken wird dadurch verunreinigt. Also keine Pflanzenballen ins Bassin tauchen! Statt dessen sollte man beim Verpflanzen immer einen Behälter mit Wasser zur Hand haben, um trockene Pflanzen eintauchen zu können. Je nach Art und Größe der Pflanzen kann der Behälter verschieden groß sein. So genügt beim Verpflanzen kleiner Gewächse natürlich eine handliche Schale, bei größeren Pflanzen dürfte ein Eimer verwendet werden. Ist kein Wasser zur Hand, besteht die Gefahr, daß aus Bequemlichkeit auch die trockenen Pflanzen umgetopft werden. **B.**

Praktische Hilfsmittel für Doppelkasten / G. A. Schmidt-München.

In Nr. 16 d. Jgs. wurde von Herrn Hahn eine praktische Fensterstütze gezeigt. Ich bringe auf untenstehendem Bilde ebenfalls eine einfache Fensterstütze aus Holz, die sich bei Doppelkasten sehr gut bewährt hat. Die Stütze besteht aus einer gewöhnlichen, 150 cm langen Fensterlatte, die am oberen Ende wie beim Luftholz rechtwinkelig ausgeschnitten ist. Unten ist sie glatt und kommt zwischen Rohr und Kastenwand zu stehen, während der Bügel des Fensters über dem Einschnitt zu liegen kommt, so daß die Stütze niemals ausgleiten kann. Damit nun die Fenster am First einen Halt haben, wurden geeignete Eisenhalter (s. Bild) aus etwa 20 mm breiten Flacheisen U-förmig gebogen, die auf den First aufgelegt werden und den Fenstern nach beiden Seiten einen Halt beim Hochstellen sowie Lüften geben. Das dritte der beigefügten Bilder zeigt einen gelüfteten Doppelkasten nach dem System Obergärtner Beer, bei dem ein Einstürzen der Fenster nicht mehr vorkommen kann. Das Luftholz ist nach unten keilförmig zugeschnitten und kommt zwischen Heizrohr und Betonwand. An der Außenseite ist ein Lattenstück angenagelt, das auf der Kastenwand aufsitzt und einen guten Halt vermittelt. Aehnlich wie die Fensterstütze ist das Luftholz oben eingeschnitten, so daß auch hier ein Einstürzen der Fenster ausgeschlossen ist, wie es ehemals bei den einfachen Lattenhölzern der Fall war, wobei es viel Scheibenbruch gab. Die Aufnahmen sind in dem Betrieb der Firma Keller-Ansbach gemacht, wo Obergärtner Beer alle diese Hilfsmittel erprobt und eingeführt hat, die für die Praxis außerordentlich wertvoll sind.









Hilfsmittel für Doppelkasten. Unten und darüber: Praktisches Luftholz. Rechts: Fensterlatte mit Einschnitt als Fensterstütze. Oben: Praktische Fensterhalter für den First. Sämtliche Hilfsmittel nach Beer'schem System. Aufn.: G. A. Schmidt.

Beloperone muß Bauernpflanze werden.

Beloperone hat sich in der Großstadt so weit durchgesetzt, daß eine beschränkte Anzahl Pflanzen laufend untergebracht werden kann. Sie wird schon in fast jedem Blumenladen angeboten. Ich sah Beloperone aber auch schon einige Male in Landhaushalten, wo sie am Fenster stehend, also gutem Licht ausgesetzt, ganz prachtvoll entwickelt waren. Ich habe bessere Pflanzen nie gesehen. Beloperone dürften auf dem Land noch größere Bedeutung erlangen, wenn sie von Kleinstadtbetrieben mehr in Kultur genommen würden. Wohl hält es sehr schwer, der Landbevölkerung neue Pflanzen zu verkaufen. Nur wenn der Betrieb bemüht ist, schöne Pflanzen anzubieten, hat er mit der Zeit Erfolg. Darum sollte es der Kleinstadtbetrieb versuchen, diese Pflanze für seinen Bezirk aufzunehmen und in Umlauf zu bringen. Ein großes Risiko geht er heute nicht mehr ein, weil die Pflanze inzwischen billig geworden ist, also keine hohen Auslagekosten entstehen. **R. Petersen**, Kiel.

Mehr Beachtung den Strauchbegonien!

Im Laufe der letzten Jahre wurde wiederholt auf die Begonie *Herzogin von Portland* hingewiesen, die sich nicht nur leicht absetzen läßt, sondern auch in jedem mittleren und kleineren Betrieb aufgenommen werden kann. In Schweizer Betrieben fand ich strauchartige Begonien erst vor kurzem, wie in Nr. 26 d. Jgs. berichtet, in großen Mengen vor. Sie können dort mit allerbestem Erfolge abgesetzt werden. Dazu gehören neben der bereits erwähnten *Herzogin von Portland* auch *Begonia nitida Eleonora, Scharffiana, sanguinea, corallina* und *metallica.* Von *B. nitida Eleonora* sah ich in der Stadtgärtnerei Zürich einen überraschend großen Posten, während von den weiteren erwähnten Arten Kenner-Zürich und Benary-Erfurt schon recht beachtenswerte Bestände aufweisen können. Für den Marktgärtner ist dabei vor allen Dingen wichtig zu wissen, daß diese Begonien außer *Herzogin von Portland* und *Eleonora* aus Samen herangezogen werden können (so daß kein großer Mutterpflanzen-Bestand benötigt wird) und schon nach 5 bis 6 Monaten Verkaufspflanzen liefern, die je nach den örtlichen Verhältnissen 0.60 bis 1.00 RM bringen. Stellt man diese Kultur unsern Begonien, Cyklamen, ja selbst den Cinerarien gegenüber, so muß man feststellen, daß sie lohnend ist. Bei Aussaat Mitte Februar fällt die Hauptkultur in die Monate Mai bis Juli, in eine Zeit, in der im wesentlichen nur Gloxinien den Markt beherrschen. Dabei benötigen die Strauchbegonien bei weitem nicht die Sorgfalt, Aufmerksamkeit und Pflege wie Begonien oder Cyklamen, da außer dem Schattieren und Gießen keine Arbeit erforderlich ist. Die beigefügten Aufnahmen zeigen einen Satz von *Begonia Scharffiana* und sechs Monate alte Verkaufspflanzen von *metallica, Scharffiana* und *sanguinea.* Da auch in der mittleren Provinzstadt immer der Betrieb am besten abschneidet, der neben guter Qualitätsware die reichste Auswahl hat, sollten auch diese Betriebe die eine oder andere der eben erwähnten Strauchbegonien aufnehmen. **Hahn.**

Corytholoma macropodum. Diese schönblühende Gesneriacee ist noch wenig bekannt. Ihre Heimat ist Brasilien. Ich habe sie auf ihre Haltbarkeit im Zimmer jahrelang geprüft und festgestellt, daß sie in beschränktem Maße auch als Marktpflanze verwendbar ist und etwas Abwechslung in das Einerlei der üblichen Verkaufspflanzen bringen könnte. Die Kultur von *Corytholoma macropodum* unterscheidet sich nicht viel von der Kultur der Gloxinien. Sie kann bei geringer Temperatur und trockener Luft vorgenommen werden. Im Laufe der Jahre bildet sie große Knollen mit einem Durchmesser bis zu 20 cm, aus denen nach Ende der Trockenzeit, etwa im Januar, fünf bis acht 20 bis 25 cm hohe Triebe sich entwickeln. Diese sind abweichend von allen anderen

Gesneriaceen zweiblättrig. Die Blätter sind fast rund, drüsig behaart und haben einen Durchmesser von 12 bis 15 cm. Aus den Achseln der Blätter erheben sich dann die Blütenstiele gerade so weit über die Blätter, daß der ganze Bau der Pflanze ein rundes und lockeres, aber vornehmes Aussehen erhält. Wenn auch die ersten Blumen, wie bei fast allen Gesneriaceen, nach einiger Zeit abfallen, so dehnt sich doch die Blütezeit dieser Art durch immer neu erscheinende Blumen auf zwei bis drei Monate aus. Die Einzelblüte ist röhrenartig und von leuchtend scharlachroter Farbe. Sie zeigt eine fünflappige Blumenkrone, deren untere drei





Mehr Strauchbegonien! Unten: Sechs Monate alte Begonia Scharffiana, aus Samen gezogen. Oben links: B. metallica, Mitte: B. Scharffiana, rechts: B. sanguinea. Sämtliche Pflanzen sechs Monate alt aus Samen. Aufn.: Hahn.

Zipfel mit je drei braunroten Strichen geziert sind. Merkwürdig ist, daß bei dieser Art schon die jungen, 3 bis 4 cm messenden Triebe zwischen den noch ganz unentwickelten Blättern den Blütenansatz zeigen, und zwar bilden alte Knollen, auch schwache, nur Blütentriebe aus. Ein Versagen des Blütenansatzes kommt bei dieser Art nicht vor. — Es ist mir nicht gelungen, junge Triebe, auch solche, die ich aus der Knolle herausschnitt, zur Bewurzelung zu bringen; da selbst große Knollen nur fünf bis acht, höchstens zehn Triebe machen, kommt eine solche Vermehrung auch nicht in Frage. Am einfachsten ist die Vermehrung durch Samen. Die Aussaat geschieht, ebenso wie die Weiterkultur, wie bei Gloxinien. Ab September wird wenig Wasser gegeben, damit die Knollen allmählich einziehen. Von Oktober bis Januar werden sie völlig trocken gehalten. Bei beginnendem Neuaustrieb pflanzt man sie in Lauberde mit Sand vermischt. Die Pflanzen werden im temperierten Hause hell aufgestellt und bei starkem Sonnenschein schattiert. Bei 12 bis 15° C setzt die Vollblüte je nach dem Antreiben schon im März ein. **Franz Uhrner**, Schweidnitz i. Schles.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ein Beizversuch an Maiblumenkeimen / Max Hultsch-Halle a. d. S.

Im Februar 1933 wurden der Versuchsstation für Pflanzenschutz der Landesbauernschaft Sachsen-Anhalt in Halle a. d. S. kranke Maiblumenkeime eingesandt mit der Bitte um Feststellung der Krankheit bzw. Angaben über ihre Bekämpfung. Der Einsender hatte die Keime zum Treiben gekauft. Es lag ihm daran, auch zu erfahren, inwieweit die Krankheit die weitere Entwicklung der Keime beeinflußt.

Krankheitsbild: Keime zumeist vollständig schwarz, Rhizome stellenweise schwarz verfärbt, Rindengewebe an dieser Stelle schorfigrauh und abgestorben. Beim Durchschneiden der Keime zeigen diese aber innen ein gesundes Aussehen. Die Krankheit wurde als der sog. Maiblumenschorf erkannt. Die eigentliche Krankheitsursache ist aber bisher wissenschaftlich noch nicht einwandfrei geklärt. Bisher steht nur fest, daß eine derartige Erscheinung besonders da beobachtet wird, wo vermehrter Maiblumenanbau getrieben wird. Die Praxis nennt diese Krankheit „Schwarzer Tod".

Mit den eingesandten Maiblumen wurde am 23. Februar 1933 ein Beizversuch angestellt. Damit sollte der Frage nachgegangen werden, inwieweit eine etwaige Beizung die Weiterentwicklung der Keime bzw. der Krankheit beeinflußt. Zur Verwendung kamen einige in ihrer Zusammensetzung verschiedene Naßbeizmittel in verschiedener Lösungsstärke. Je Beize konnten 50 Keime verwendet werden. Dazu wurden Lösungen von je 4 l hergestellt, in welche die Maiblumenkeime 30 Minuten lang eingetaucht wurden.

Am 24. Februar wurden die Keime in üblicher Weise unter Verwendung von scharfem Sand in Pikierkästen eingelegt. Die Verteilung der behandelten Keime in den Kästen sowie die Aufstellung derselben geschah so, daß eine einseitige Beeinflussung durch die Umgebung usw. nicht stattfinden konnte. Infolge der wenigen zur Verfügung stehenden Keime konnte der Versuch nur in zweifacher Wiederholung angesetzt werden. Die Keime wurden sofort in üblicher Weise zum Treiben angesetzt. Leider wurde das Ergebnis des Versuches nicht im Lichtbild festgehalten. In nachstehender Zusammenstellung werden deshalb die beiden Bonitierungen des Maiblumenbeizversuches wiedergegeben.

Ein besonderer Einfluß der Beize auf die Krankheit ist, da sich auch die nur mit Wasser behandelten Keime ebenfalls in ihrem Gesundheitszustand nicht sonderlich verschlechterten, nicht zu erkennen. Die Wiedergabe des Protokolls zeigt aber deutlich die günstige Einwirkung der Uspulun-Universalbehandlung (0,25 %ig) auf die allgemeine Entwicklung der zu diesem Versuch verwendeten Maiblumen-

Nr.	Behandlung	1. Bonitierung am 6. 3. 33	2. Bonitierung am 13. 3. 33
1a	Leitungswasser — 30 Min. tauchen.	Entwicklung normal, aber etwas ungleich.	krank 0 Keime, allgemeine Entwicklung in der Blumenbildung etwas ungleich.
2a	Naßbeizmittel X 0,25 % — 30 Min. tauchen.	In Entwicklung deutlich zurück.	krank 0 Keime, 2 stecken geblieben, die übrigen gegenüber Wasserbehandlung stark zurück und ungleich. Beize hat geschädigt.
3a	Uspulun-Universal, 0,25 % — 30 Min. tauchen.	Auffallend besser in der Entwicklung als 1a.	krank 0 Keime, gesund wie bei Wasserbehandlung, aber bedeutend weiter in der Entwicklung und gleichmäßiger.
4a	Naßbeizmittel X 0,5 % — 30 Min. tauchen.	Noch mehr in der Entwicklung gehemmt als 2a.	1 Keim abgefault. Sehr stark in der Entwicklung zurück. 1/3 der Keime kommt überhaupt nicht voll zur Entwicklung. Beize hat geschädigt.
5a	Uspulun-Universal 0,5 % — 30 Min. tauchen.	Schön gleichmäßig u. kräftig, aber gegen 3a zurück.	krank 0 Keime, gleichmäßig, gut, aber gegen 3a etwas zurück.
6a	Naßbeizmittel Y 0,25 % — 30 Min. tauchen	Fast wie 5a, gleichmäßiger als 1a.	krank 0 Keime, gleichmäßiger als Wasserbehandlung.
b	Serie wie a	Die Uspulun-Universalbehandlung 0,25 %, 30 Min. tauchen, ist auch bei b deutlich in der Entwicklung voraus.	b = Serie in der Entwicklung wie a, Keime vollzählig gesund.

keime. Ueber ähnliche günstige Einwirkung von Uspulun auf die Blühwilligkeit auf andere Pflanzen ist bereits wiederholt berichtet worden. Allerdings beziehen sich diese Versuche auf das Präparat Uspulun, während im beschriebenen Versuch Uspulun-Universal angewendet wurde.

Nach dem vorstehenden Ergebnis ist anzuraten, neben den üblichen Verfahren (Warmwasserbeize, Kälteeinfluß u. a.), die das Treiben von Maiblumen fördern, auch eine Behandlung mit Uspulun-Universal 0,25%ig (d. i. 25 g auf 10 l Wasser) einzuschalten — 30 Minuten lang eintauchen — und eigenen Beobachtungen zu unterziehen. Eine derartige Behandlung wäre besonders bei geringerem Treibmaterial versuchsweise empfehlenswert und dürfte weder geldlich noch im Zeitaufwand auf Schwierigkeiten stoßen.

Die besten neuen englischen Lupinen /

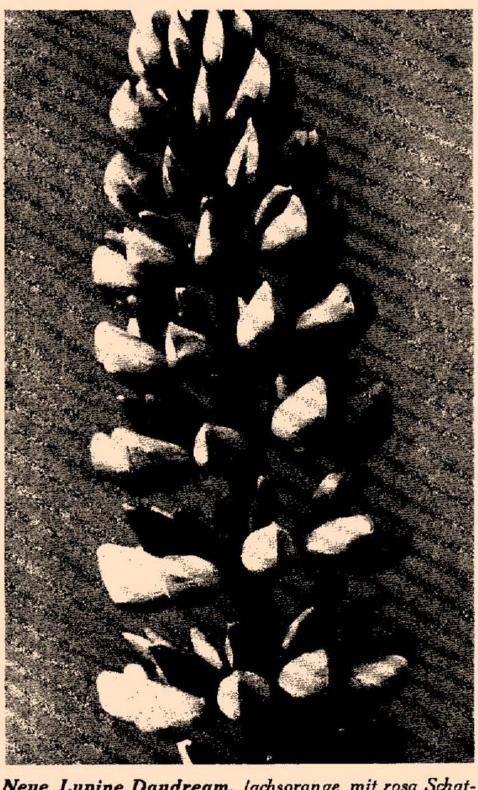
H. Hagemann-Bornim.

Im Versuchsgarten der englischen Königlichen Gartenbaugesellschaft in Wisley, der als einzigartig in der Schaustellung aller gärtnerischen Pflanzen und Sortimente in Europa bekannt ist, machte ich im letzten Sommer folgende Lupinen-Notizen.

Das aufgepflanzte Lupinensortiment umfaßt genau 85 Sorten, die zu je drei bis fünf Stück beetweise nebeneinanderstehen. Das Farbspiel dieses ziemlich vollständigen Sortiments neuerer englischer Lupinenzüchtungen ist äußerst reichhaltig und wohl kaum noch sehr erweiterungsfähig. Trotzdem konnte ich bei sachlicher scharfer Beurteilung aller Sorten nur 18 als brauchbar gelten lassen. Ich bezeichnete 6 Sorten mit „Ziemlich gut“, 8 mit „Gut“ und nur 4 mit „Sehr gut“.

Nur die vier mit „Sehr gut“ bezeichneten Sorten waren zur Zeit der Ansicht völlig fehlerlos, die acht mit „Gut“ bezeichneten Sorten wiesen schon kleine Fehler im Wachstum oder im Verblühen auf und die sieben mit „Ziemlich gut“ bezeichneten hatten schon je einen größeren Fehler, der aber durch besonderen Wuchs, gute Farbe und Blütenbau oder ähnliche gute Eigenschaften wettgemacht wurde. Die restlichen 66 Lupinensorten sind zum Teil farblich unmöglich, zum Teil den besten und besseren Sorten zu ähnlich, als daß sie Berechtigung hätten, oder sie sind in Wuchs, Blühwilligkeit und Blütenbau sehr schlecht. Vor allem haben aber fast alle Sorten den großen Fehler, von dem beinahe alle bisher bekannten Sorten nicht frei sind, daß sie in den unteren Teilen zu schnell und derart unschön verblühen, daß sämtliche noch guten Blüten dadurch in Mitleidenschaft gezogen werden. Dieser Fehler scheint mir der schwierigste bei der Lupinenzucht zu sein. Er wurde bisher, auf der Jagd nach neuen Farben, nicht beachtet. Seine Beseitigung ist bei weiterer Durchzüchtung die eigentliche Aufgabe, denn an Farbvariationen dürften wir allmählich mehr als genug haben.

Ein endgültiges Werturteil über die als minderwertige notierten 66 Sorten wird man aber auch erst nach längerer Beobachtung in verschiedenen Böden und Klimaten abgeben können, die das hier abgegebene Urteil unter Umständen noch ändern kann. Die 18 brauchbaren Sorten sind auch für die heutige Verwendung zum Teil genügend. Man sollte sie vor allem als Grundstock für weitere züchterische Arbeiten benutzen.



Neue Lupine Daydream, *lachsorange mit rosa Schattierung, gehört zu den wertvollsten neueren englischen Sorten.* Aufn.: Hahn.

Von den bei uns angebotenen englischen Lupinensorten fand ich nur drei in Wisley aufgepflanzt, die in der folgenden Aufzählung mit in Erscheinung treten.

1. Mit „Ziemlich gut“ bezeichnete Sorten. *Queen of Hearts*, eine bereits bei uns angebotene Sorte, gut im Wuchs, bis 1,50 m hoch, schlanke Blütenkerzen, rosa-lachs. Im Verblühen nicht ganz sauber. — *Albatros*, übliche Erscheinung in Wuchs und Aufbau mit sehr schöner weißer, leicht rosa getönter Farbe. Im Verblühen nicht ganz sauber. — *Sailbour Boy*, eine Sorte mit sehr schöner dunkelblauer Farbe, die auch besonders lange hält. Sie befriedigt im Wuchs und Blütenbau nicht ganz. — *Lavanda* blüht einfarbig hellavendelblau, bringt schöne lange Rispen mit viel Nebenrispen und ist daher eine der langblühenden Sorten. Im Verblühen nicht ganz sauber. — *Happiness*, die bei uns als dunkelste Lupine bekannt ist, war auch hier ganz gut. Sie verblaut leider noch ziemlich stark. — *Mrs. J. Pearson* ist eine der frühblühenden Sorten, die Farbe ist hellavendelblau. Die Sorte ist brauchbar, soweit sie noch zu beurteilen war.

2. Mit „Gut“ bezeichnete Sorten. *Glitter* blüht lachsrosa, ist in allen anderen Eigenschaften gut, weist aber nicht den Glanz und die Leuchtkraft auf, die eine ähnliche Sorte unter den „sehr guten“ hat. — *Godsall Cream* ist eine sehr gute hellgelbe Sorte. Es waren aber nicht alle Pflanzen gleich gut entwickelt, so daß ich die Winterhärte bezweifele. — *Lilac Wonder* blüht hellviolett, der untere Blütenteil ist dunkler. Sehr gut sind die dicken langen Blütenkerzen. Ideale Wuchserscheinung! Nicht ganz sauber verblühend. — *Nellie* ist der bei uns angebotenen *Countess of March*, die zweifarbig blau und weiß mit rötlichem Schein blüht, sehr ähnlich. Sie ist in den Farben etwas heller und besser im Verblühen. — *Northern Empress* hat die zarteste lachsrosa Farbe, sie ist leider etwas schwach im Wuchs. — *Carmine King* ist gut im Wuchs und Aufbau. Die Farbe ist kräftig rotkarmin. Durch den karmin Farbton wird das gute Verblühen etwas beeinträchtigt. — *Rose Quartz*, bei uns als *Rosenquartz* angeboten, war auch hier in ihrer schönen altrosa Farbe sehr gut. Nur der etwas schwache Wuchs mindert ihren Wert. — *Goldcrest* blüht hellorange mit rötlicher Lippe, zu allen sehr guten Eigenschaften tritt leider ein nicht sehr sauberes Verblühen.

3. Mit „Sehr gut“ bezeichnete Sorten. *Hades* macht schön gebaute Pflanzen bis zu 1,50 m Höhe. Die Farbe ist purpurorange, die Lippen sind mehr dunkelorange. Die Blütenkerzen behalten bis zum Aufblühen der letzten Spitzenblüten die gute Farbe. — *Daydream* baut alle Blütenrispen ganz gleichmäßig auf, bis zu 1 m. Sie hat sehr viele Nebenrispen und ist dadurch äußerst reich- und langblühend. Die Farbe ist lachsorange mit rosa Tönung. — *Evening Tints* (s. Bild auf der Titels.), beste Sorte in Elfenbein-Orange mit gelblichen Lippen. Die 30 bis 40 cm langen Hauptrispen haben viele Nebenrispen, wodurch auch diese Sorte äußerst lang- und reichblühend ist. Das Verblühen ist gut, Wuchs bis zu 1,50 m Höhe. — *Southern Blue* blüht hellavendelblau mit Weiß; die Farbenzusammenstellung dieser Sorte ist sehr gut, auch alle anderen Eigenschaften sind gut. – Von einigen noch unbenannten Sämlingen war Sämling *Nr. 16* der Firma Grenadier der zur Weiterzucht bedeutendste. Das leuchtende Magentarot dieses Sämlings ist bisher unerreicht. Durch Uebertragung dieser Farbe auf gut verblühende Sorten dürften auch stark rotfarbene Sorten hervorzubringen sein.

Zusammenfassend muß gesagt werden, daß die Engländer mit diesen Sorten in der Lupinenzucht führend sind, wir können ihnen vorläufig keine nennenswerten Züchtungen gegenüberstellen. Die englischen Erfolge müssen aber ein Ansporn sein, unsere Lupinenzucht auszubauen, was bei Zuhilfenahme der besten bisherigen Sorten nicht schwer sein dürfte.

Neuheit: *Anemone vitifolia „Albadura“*. Bei einer Großaussaat von *Anemone vitifolia* im Betriebe Foerster-Bornim fand sich vor zwei Jahren eine weißblühende Pflanze, die als neue Farbe, mit den guten Eigenschaften der Herkunftsart ausgezeichnet, eine wertvolle Bereicherung der Spätsommer- und Herbstblüher ist. Sie ist unter dem Namen *A. vitifolia „Albadura“* in Vermehrung genommen worden. Die Blüten haben eine mittelgroße, klare Form. Die Farbe ist silbrigweiß, die Unterseiten der Blütenblätter sind rosa. Diese neue Sorte ist überall dort auch gut verwendbar, wo bisher *A. vitifolia* gepflanzt wurde, also an halbschattigen Plätzen im Stein-, Natur- und Waldgarten. Auch für Massenpflanzungen ist die neue Varietät ebenso wie *A. vitifolia* wegen der langanhaltenden Blüte und der bis in den Winter hinein zierenden Samenstände mit Erfolg zu verwenden, zumal sie ebenso anspruchslos und winterhart ist. **H. Hagemann**, Bornim.



Anemone vitifolia „Albadura“, weißblühende neue Herbstanemone, die im Betriebe Förster-Bornim entstand. *Aufn.: Hahn.*

Eine neue geruchlose Tagetes. Dieses Frühjahr wurde erstmalig eine Halskrausen-Tagetes *Goldkrone*, eine kalifornische Züchtung, im Handel angeboten, von der es in der beigegebenen Beschreibung hieß, daß das Laub von dem üblichen Tagetesgeruch vollständig frei sei. Dieser Hinweis veranlaßte mich, einen Versuch mit dieser neuen Tagetessorte zu machen. Die Pflanzen fingen sehr früh zu blühen an (vor allen andern *T. erecta*-Sorten). Sie fielen auch schon durch das eigenartige spärliche Laub auf, das tatsächlich frei von dem üblichen Tagetesgeruch ist. Ganz interessant ist auch die Form der Blüte, sie gleicht einem Chrysanthemum. Die Blüte besteht aus einer Krone mit breiten, abwärts gerichteten Kragenpetalen. Die Blumen sind überdies wohlriechend, die Farbe ist goldorange. Die Bezeichnung *Goldkrone* ist für diese Neuheit sicher treffend gewählt. Die Höhe der Pflanzen beträgt etwa 60 bis 70 cm, sie sind etwas schwachwüchsiger als die bekannten *erecta*-Sorten und können etwas dichter als diese gepflanzt werden. Im Blütenreichtum stehen sie den bisherigen Sorten nicht nach, die Pflanzen bedecken sich über und über mit den etwa 5 bis 6 cm Durchmesser haltenden Blüten. Der neuartigen Form wegen dürften die Blumen besonders in der Blumenbinderei guten Anklang finden. **Sch.**

Baumschule.

Sommer- oder Winterveredlung bei Koniferen? / M. Eiselt-Zürich.

Ueber dieses Thema ist schon oft gestritten worden, dabei finde ich, daß es nicht so wesentlich ist. Beides hat Vor- und Nachteile. Es kommt vor allen Dingen darauf an, wie man Platz und Zeit hat.

Wer ein Gewächshaus zur Verfügung und im Sommer wenig Zeit hat, der wird diese Arbeit sicher in den Winter verlegen. Ich selbst bin mehr für Winterveredlung zu haben, wenn mich nicht besondere Umstände zur Sommerveredlung zwingen, denn ich habe schon oft die Erfahrung gemacht, daß das Ergebnis unbedingt gleichmäßiger ist, weil man nicht so vom Wetter abhängig ist und die Temperatur im Hause gleichmäßiger gehalten werden kann. Man hüte sich aber vor zu hohen Wärmegaben. Wohl kann man die Unterlagen mit größerer Wärme zum Antreiben bringen, für die Veredlung ist jedoch gleichmäßige Mitteltemperatur entschieden vorzuziehen. Es erscheint mir auch eigentlich widernatürlich, die Reiser im Sommer zum Durchtreiben zu zwingen, der Rückschlag muß sicher kommen. Ich finde, daß der Durchtrieb des winterlichen Edelreises immer gleichmäßiger ist, besonders bei Picea. Nur Abies verhalten sich anders, hier bringt Sommerveredlung bessere Ergebnisse im Anwachsen, aber nur hier und nicht beim Durchtrieb.

Der winterliche Austrieb verhärtet im Hause, und die Pflanze hat den ganzen Sommer Zeit, im Freien die nächstjährigen Knospen natürlich auszubilden. Bei Sommerveredlung bleiben die Seitenknospen meist sitzen, sie mögen oft, besonders wenn eine Schlechtwetterperiode eintritt und wenn die Veredlungen im Mistbeetkasten liegen, nicht zum richtigen Leben erwachen und verhärten. Im Winter im Hause hat man es leichter, die steckenbleibenden Knospen vorsichtig zu lüften, indem man die braune Hülle vorsichtig löst. Es kommt zwar bei so jungen unausgebildeten Pflanzen meist gar nicht so darauf an, daß die Reiser gleichmäßig austreiben, weil ja die Pflanze erst später formiert wird und meist auch erst später zur Bildung eines Leittriebes gezwungen wird, doch ist es entschieden ein großer Vorteil, wenn die Pflanzen sich schon jung gut garnieren.

Wer Veredlungen im Sommer im Hause macht, tut gut, in Zeiten schlechten Wetters leicht zu heizen. Dies ist sicher keine Verschwendung. Besonders wenn man die Veredlung im Hause nahe am Glase in Vermehrungskästen liegen hat, tritt leicht Schimmelbildung ein, was unbedingt vermieden werden muß. Besonders ist das bei vielen Piceen der Fall, die auf zu ungleiche Unterlage veredelt worden sind. Es entsteht dort viel Ausfall, und die Nadeln werden abgestoßen. Diese sind dann die Herde für Pilzbildung. Darum bin ich dafür, die Veredlung im Hause frei auf der Tablette oder im Mistbeetkasten weit vom Glase stehen zu haben. Bei gleichmäßiger Temperatur im winterlichen Hause ist Schimmelbildung überhaupt nicht zu fürchten. Es ist meines Erachtens nicht angebracht, die Wärme zu steigern, das gilt für Sommer- und für Winterveredlung. Im Winter hat man es in der Hand, durch Lüftung oder Abstellen der Heizung die Temperatur zu regeln. Im Sommer im Mistbeetkasten achte man sehr auf die Sonne. Lieber einmal bei schlechtem Wetter den Schatten liegen lassen, als es nur einmal zu heiß werden lassen. Das gilt auch für Koniferenstecklinge, die meist zu früh gemacht werden, wenn im Sommer die Wärme noch zu groß ist. Die Kallusbildung soll nicht erzwungen werden, sondern langsam vonstatten gehen. Das gilt für Stecklinge und Veredlungen.

Wenn aber behauptet wird, man dürfe keinen warmen Fuß geben, so ist das nur beschränkt richtig. Ich habe gefunden, daß die meisten Taxus- und Thujasorten noch vor dem Winter wurzeln, wenn man nach vier bis fünf Wochen, wenn langsam der Kallus erscheint, in der Lage ist, die Kasten auf warmen Fuß zu stellen. Das muß aber sehr rasch vonstatten gehen. So ist es auch bei Veredlungen im Kasten. Kann man beim schönen Wetter rasch umrangieren, so geht die Temperatur im Herbst im Kasten nicht zurück, sondern bleibt gleichmäßig. Niemals darf der Kasten aber heiß sein.

Veredelt man im Sommer im Hause, und die Veredlungen wachsen ungleichmäßig, so wird man gegen den Winter oft unter Platzmangel leiden, weil man das Haus

braucht, aber noch lange nicht mit allen Pflanzen im Kasten ist. Alle Thuja, Chamaecyparis und Juniperus wachsen im Winter rascher. Alle laubabwerfenden Koniferen, wie Larix, Taxodium und Ginkgo, die man ja sehr oft auf Wurzeln veredelt, oder auch Veredlungen auf Unterlagen derselben Art können mit Vorteil nur im Winter gemacht werden. Dasselbe ist bei Pinus der Fall. Hier kann man im Sommer im Kasten nur Mißerfolg erleben.

Was die Unterlagen betrifft, so muß man im Sommer unbedingt fest eingewurzelte Unterlagen haben, im Winter ist das nicht so streng zu nehmen. Hier habe ich gefunden, daß mehrmals pikierte oder verpflanzte Unterlagen, die mit kleinem Ballen oder gutem Wurzelwerk im frühen Herbst eingetopft wurden, genau so sicher sind wie alt eingewurzelte. Niemals kann man aber fremde Unterlagen mit langen Wurzeln dazu verwenden, hier würde man den größten Ausfall haben. Diese müssen erst im Topf neue Wurzeln gebildet haben. Bei Rottanne treibt die frischeingetopfte Unterlage im Hause gleichmäßiger und viel schneller durch.

Sommer- wie Winterveredlung hat also Vor- und Nachteile. Diese den örtlichen Verhältnissen entsprechend auszugleichen, ist Sache des betreffenden Betriebes.

Der „Stieger“, das Hackgerät der nordwestdeutschen Baumschulen / K. Tschirner-Frankfurt a. O.

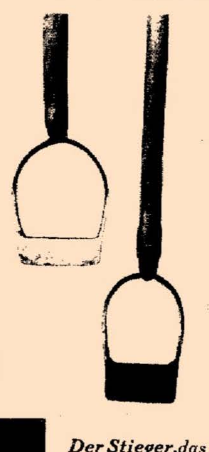
In den nordwestdeutschen Baumschulkulturen wird zur Reinhaltung der Quartiere von Unkraut anstelle der Hacke ein besonderes Gerät, der Stieger, verwendet, auf den auch die anderen Baumschulen einmal hingewiesen sein sollen.

Die nordwestdeutschen Baumschulkulturen schließen eine maschinelle Bodenbearbeitung aus, wenigstens solange sie noch im Vermehrungsalter stehen; hier muß die Handarbeit eingreifen. Aber gerade bei diesen Kulturen muß peinlichst auf Reinhaltung gesehen werden, und bei den dortigen Verhältnissen noch mehr, weil das Unkraut ebenfalls rascher wächst als in schweren oder trockeneren Böden, sonst wächst es den Kulturpflanzen über den Kopf. Die übliche Bodenbearbeitung durch Hacken ist hier nicht angebracht, weil die häufige Wiederholung sehr teuer zu stehen kommt und die Arbeitsweise eigentlich nicht dem Ziele entspricht. Die Hackarbeit hat in erster Linie die Bodenlockerung zur Folge, und dann erst die Unkrautvertilgung, die hier sehr unvollkommen aussehen würde. Eine so tiefe Bodenlockerung, wie sie durch Hacken erreicht wird, ist meist gar nicht gut, wenn man an Jungpflanzen-Quartiere denkt, und bei leichten Böden erst recht nicht, zudem sie gar nicht lange anhalten würde.

Hier mußte ein anderes Gerät eingreifen, der Stieger. Als Stoßgerät ausgebildet, läßt sich damit die drei- bis vierfache Menge gegenüber der Hacke schaffen. Es wird nur die oberste Bodenschicht gelockert, etwa 1 bis 2 cm, und das abgestoßene Unkraut liegt wirklich obenauf und kann vertrocknen. Die ältere Form des Stiegers ist aus der beigefügten Abbildung zu ersehen, wie sie für enge Reihen heute noch am gebräuchlichsten ist. Die Blattbreite kann je nach den Verhältnissen verschieden groß sein. Bei weiten Reihenentfernungen ist das Blatt größer, um die Arbeitsleistung noch zu steigern, also bei Fertigpflanzenquartieren und Koniferen. Hier hat sich die zweite Art der Ausführung entwickelt, bei der das Blatt in der Mitte an einer Schwanenhalsdülle befestigt ist anstelle der beiden Bogen. Am gangbarsten ist die Breite von 25 bis 30 cm.

Dieses Gerät sollte viel mehr auch in den anderen Baumschulen, soweit die Bodenverhältnisse noch mittelschwer sind, anstelle der Hacke verwendet werden. Für einmaliges Durchhacken kann mindestens dreimal „gestiegert“ werden, und das Unkraut wird nirgends aufkommen. Zudem kann durch die Verkürzung der Zeit die Arbeit viel schlagartiger einsetzen und hat daher immer vollen Erfolg. Bei schwerem Boden, wie Lehmboden, ist der Stieger nicht geeignet, höchstens solange der Boden feucht ist, bei Trockenheit wird er aber nicht in den Boden eindringen, sondern stößt sich heraus.





Der Stieger, das unentbehrlichste Gerät der nordwestdeutschen Baumschulen. *Aufn.: Hahn.*

Seitliches Anplatten bei *Prunus mahaleb*.

Bei sehr stark entwickelten Unterlagen von *Prunus mahaleb* hat man oft beim Okulieren von Sauerkirschen größeren Ausfall. Durch Versuche hat sich gezeigt, daß in diesem Falle auch das seitliche Anplatten oder Reiser-Okulieren (zwei Augen) von Erfolg ist. Die Veredlungen müssen gut verstrichen werden, und die Arbeit soll spätestens bis Ende August ausgeführt sein, da spätere Veredlungen leicht durch Nachtfröste geschädigt werden können. Allerdings dürfen wir nicht verkennen, daß die übliche Augenveredlung durchweg einen besseren Trieb und besser entwickelte Büsche usw. bringt. Bei der Augenveredlung ist es jedoch vorteilhaft, ein Auge frühzeitig einzusetzen und dann etwas später nochmals durchzugehen und auf alle Veredlungen noch ein zweites Auge zu bringen. Ich habe hiermit in einer thüringischen Baumschule sehr gute Erfahrungen gemacht. **E. Steuding,** Lemgo.

Bruckenthalia spiculifolia. Die Siebenbürger Heide, *Brukenthalia spiculifolia*, ist zwar nicht immer immergrün, gehört aber unbedingt zu Moorbeetpflanzen oder in Ericagruppen mit verwendet. Ein kleines, dichtes Sträuchlein mit endständigen, dichten Blütenbüscheln von hellrosa Farbe. Sie erscheinen im Juli-August. Die Zweige sind sehr dünn flaumhaarig und von kleinen, stachelspitzigen Blättern quirlförmig besetzt. Die Pflanzen sind winterhart, verlangen aber dichte, bodenbedeckende Pflanzung und dürfen im Winter nicht unter Trockenheit leiden. Am besten verwendet man sie als Unterpflanzung und Randpflanzung bei Wildrhododendrongruppen, unter gleichfalls laubabwerfenden *Rhodora canadensis* oder in enger Gemeinschaft mit Erica. Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge, Teilung oder Aussaat. E.

Coriaria japonica. Dieser Zierstrauch ist eine beachtenswerte Bereicherung kleinerer Anlagen, bei denen es darauf ankommt, mit wenigen Pflanzen betonte Wirkungen zu erzielen. Vor allem fügt er sich vorzüglich in das Stimmungsbild „alpiner“, aber nicht trockener Abhänge sowie auch in die Pflanzengesellschaft anmooriger Standorte ein. In jedem Falle erweckt er den Eindruck der Besonder- und Vornehmheit, ohne den Fremdling erkennen zu lassen. Der Habitus von *Coriaria japonica* (Gerberstrauch) gleicht dem der Stranvaesia. Die Triebe sind vierkantig, rötlich, leicht geschwungen und gleichmäßig nach allen Seiten stehend. Das Laub ist hellgrün und wirkt durch die langen, eilanzettlichen Blätter, die zweizeilig angeordnet sind, ornamental. Der Strauch wird bei gebührend freiem Stand etwa 1 m hoch; die unscheinbaren Blüten stehen an kurzen Seitenähren vorjährigen Holzes und sind deshalb unter dem Laubdach versteckt. Erst die korallenroten, später schwarzblauen Beeren, die vermutlich giftig sind, ergeben das kontrastreiche Bild, das den Strauch so wertvoll macht. Er gedeiht bei sonnigem Stand in leichtem, humosem Boden mit genügender Frische und ist nach hiesiger Beobachtung winterhart. **W. Rauth,** Hannover.

Meinungen – Anregungen.

Garten-Meister oder Gärtner-Meister?

Auf den ersten Blick möchte man es für eine wesenslose Wortklauberei halten, denn es scheint doch ganz gleich zu sein, ob Garten-Meister oder Gärtner-Meister. Im Namen liegt jedoch eine hohe Bedeutung, soll doch der Name in kürzester Wortform die mit ihm verbundene Tätigkeit umreißen. Der heute mit dem Prädikat „Garten-Meister“ bezeichnete Berufsgärtner hat nach einer einfachen theoretischen Vorbildung und auf Grund einer mehrjährigen praktischen Tätigkeit sich die Berechtigung erworben, einen Gartenbaubetrieb zu führen und Lehrlinge auszubilden.

In anderen handwerklichen Berufen wird das Wort „Meister“ der Bezeichnung des den betreffenden Beruf Ausübenden hinzugefügt, wie Tischler-Meister, Schuhmacher-Meister, Töpfer-Meister. Die Bezeichnung Tisch-Meister, Schuh-Meister, Topf-Meister ist sprachlich nicht richtig gebildet und daher ja auch nicht gebräuchlich. Analog müßte es für den Gärtner Gärtner-Meister heißen. Es würde niemand auf den Gedanken kommen, einen Schornsteinfeger-Meister als Schornstein-Meister zu benennen. Wenn wir dagegen Schmiede-Meister oder Zimmer-Meister sagen, so ist letzteres wohl abgeschliffen aus Zimmerer- oder verkürzt aus Zimmermann-Meister, das erstere wohl des Wohlklanges wegen um ein e bereichert.

Garten-Meister ist im eigentlichen Sinne ein Titel und keine Bezeichnung einer Stufe in der Berufsausbildung und Berufstätigkeit. Im 18. Jahrhundert war es ein Titel, den die Kurfürsten von Hannover verliehen. So war Martin Charbonnier der Aeltere Garten-Meister der Kurfürstin Sophie, der Enkelin Jakobs I. von England und Gemahlin Ernst August's. An L. Schiebler in Celle, Baumschulbesitzer, wurde ebenfalls der Titel Garten-Meister verliehen. In Preußen war der Titel Garten-Kondukteur gebräuchlich wie auch Garten-Ingenieur. Eleven der höheren Lehranstalten erwarben durch eine zweite spätere Prüfung nach einer Zeit praktischer Tätigkeit den Titel Königl. Obergärtner, der dann in dipl. Garten-Meister umgewandelt wurde und später zum Garten-Architekt wurde. Es handelte sich dabei um junge Leute, die höhere Schulbildung mitbrachten — man strebte sogar das Abitur eines Gymnasiums als Vorbildung an — und eine wissenschaftliche und künstlerische Ausbildung erhalten hatten. Heute ist man auf die einfache Bezeichnung Diplom-Gärtner gekommen. Der „Garten-Künstler“ ist nicht mehr gebräuchlich. Als Dienstgrade gelten Garten-Inspektor, ein Titel, der auch durch ein Examen erworben werden kann, Obergarten-Inspektor, Garten-Verwalter, Garten-Amtmann, Garten-Direktor und General-Gartendirektor.

Von dem Gärtner-Meister bis zum General-Gartendirektor ist eine weite Spanne. Die Aufgaben des als geprüfter Garten-Meister schaffenden Gärtners liegen nicht in künstlerischer Tätigkeit, sondern in der Praxis, in der Ausübung der Kulturen von Pflanzen, in der Anleitung und Beaufsichtigung der Gefolgschaft eines Gartenbaubetriebes, in der gewissenhaften praktischen Ausbildung der Lehrlinge zu brauchbaren Gärtner-Gehilfen, ferner in der fachlichen Ausführung von Garten- und Friedhofsarbeiten. **F. Garbers**, Bremen.

Blumen und Zierpflanzen untereinander. *)

Es sind des öfteren Meinungen laut geworden, daß manche Schnittblumen, gemeinsam mit anderen Arten in eine Vase gestellt, vorzeitig verblühen oder gar absterben. Mangels gründlicher Erfahrung möchte ich zu dieser Frage nicht Stellung nehmen, sondern nur auf das Verhältnis wachsender Pflanzen zu einander eingehen.

In den Dr. Madaus'schen Heilpflanzenkulturen ist durch vierjährige Versuche einwandfrei festgestellt, daß z. B. *Atropa belladonna* bei enger Nachbarschaft auf manche andere Pflanzen wachstumsfördernd wirkt. Auch ist erwiesen, daß *A. belladonna* erhöhten Wirkstoff (2 bis 3 %) bekommt, wenn in der unmittelbaren Nähe *Artemisia vulgaris* oder *Galega officinalis* wächst. Aus groß angelegten Kombinations-Pflanzungen konnten wir schon in diesem Sommer ersehen, daß sehr viele Pflanzen bei Gemeinschaftsstand sich gegenseitig entweder fördernd oder hemmend im Wachstum beeinflussen. Wird z. B. in unmittel-

*) Weitere Aeußerung zur Frage 11 in Nr. 31 d. Jgs.

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika /

(9. Fortsetzung.) **H. J. Schlieben-Dresden.**

Streifzüge in der Wildnis des Lupember Hochlandes.

Mitten im Nditima-Urwald wohnten einige Negerfamilien, die hier in dem herrlichen Walde einen großen, freien Platz geschlagen und dort Mais und Hirse (*Eleusine coracana* = Fingerhirse) angebaut hatten. Zwischen dem Mais standen und lagen noch die verkohlten, kläglichen Stümpfe der Baumriesen. Man merkte nichts davon, daß Nditima ein Waldreservat ist.

Wundervoll war die Fernsicht von diesem Hügel über das weite Land. Der dunkelgrüne Wald ging allmählich, von saftigen Wiesentälern unterbrochen, in Buschwald, lichten Miombowald und die unübersehbare Baumsteppe über. Wie im Hochgebirge lag unter uns die unendliche Tiefebene, die in weiter Ferne, nach Osten zu in bläulich-violetten Dunst mit einem hohen Gebirgszuge endete. Es mußte das Mahenger Plateau sein, wo wir die nächste Regenzeit verleben sollten. Auch den gesuchten Ruhudje sahen wir wieder, der sich wie ein silbernes Band zwischen sanften Hügeln in die Ulanga-Ebene ergoß. Ein herrliches Panorama!



Negerhütte u. Maisfeld im Nditima-Urwald.

Wieder mit gefülltem Korb und Pressen suchten wir unseren Lagerplatz auf und schliefen bald, trotz des lauten Singens und Tanzens unserer Leute, fest ein, bis wir gegen Mitternacht plötzlich durch ein gewaltiges Krachen und Splittern, wie von Maschinengewehrfeuer, direkt über und neben uns, erwachten. Ein Urwaldbaum stürzte, jeden Augenblick glaubten wir, unter ihm begraben zu werden. Der Herzschlag setzte für Sekunden aus, bis ein furchtbarer Donnerschlag und Zittern des Bodens die entsetzliche Spannung löste. Mit Spannung erwarteten wir den Morgen, um uns den umgestürzten Baum anzusehen. Wir standen deshalb besonders früh auf, zu unserem besonderen Glück: denn ein unendlicher Zug der gefürchteten Beißameisen, die ja bekanntlich in ihrem unersättlichen Fleischhunger nicht nur Affen von den höchsten Bäumen herunterholen, sondern auch Löwen und Elefanten töten, indem sie zu Tausenden über die unglücklichen Opfer herfallen, waren gerade dabei, einen Generalangriff auf unseren Lagerplatz zu machen! Durch das unruhige Hinundherspringen unseres treuen Hundes Lump waren wir erst darauf aufmerksam geworden. Schnell mußten die Boys mit glühendheißer Asche einen Gegenangriff machen, denn Asche ist die einzige Rettung vor diesen unersättlichen Tieren. — Der Baum war in nächster Nachbarschaft, etwa 30 m entfernt, zusammengebrochen.

Ungeheuer vielfältig war die Ausbeute dieser Urwaldsafari an seltenen, in Likanga und Umgebung noch nicht gesammelten Pflanzen! Für die Träger bedeuten es Ruhetage, wenn man selbst die Fülle der Pflanzen sichten und in die Pressen legen muß. Dann kommt noch — meist eine recht unangenehme Zugabe für den Abend — das Eintragen all der unterwegs gefundenen Pflanzen ins Tagebuch und das „Ausquetschen“ der Neger nach den Eingeborenennamen und der Medizinverwendung der gesammelten Pflanzen. Darin bekommt man natürlich erst im Laufe der Zeit Uebung, wenn man die Sprache beherrscht.

Die Regenzeit schien ihrem Ende entgegenzugehen. Die Gewitter hatten nachgelassen, es wurde kühler, und kleine Regenschauer kündeten den Uebergang in den afrikanischen Herbst und die Trockenzeit an. Die Gräserblüte war jetzt Mitte Mai noch auf ihrem Höhepunkt, und so hieß es, alle Aufmerksamkeit den Savannen mit ihrem ungeheuren Artenreichtum an Gräsern (über ein Dutzend neue Arten fand ich darunter) zuzuwenden. Im Lupember Gebiet hatte ich die Gräser selbstverständlich schon gesammelt, aber Havanga wollte ich noch einen besonderen Besuch abstatten und folgte deshalb gern einer Einladung Mr. Emsons, dem Verwalter der Gouv.-Stockfarm (Viehaufkreuzungsfarm) in Msima zwischen Lupembe und Malangali. Mr. Emson, ein äußerst liebenswürdiger und gastfreier Engländer, war aus Saffron

barer Nähe von *A. belladonna* Senf gesäet, so wird Atropa in einigen Jahren vernichtet. Hanf gedeiht mit Möhren zusammen außergewöhnlich gut, wird dagegen ganz miserabel im Wachstum, wenn er zwischen Roggen, Gartenkresse oder Wicken gesät wird. Roggen vernichtet auch den schwarzen Rettich. Aehnlich wirken Kornrade und Rotklee auf Rettich. Die echte Kamille wird von Gartenkresse sehr nachteilig beeinflußt. Petersilie verträgt nicht die Nähe von *Trigonella foenum graecum*, Pastinake nicht die Nähe von Mohn. Mohn gedeiht nicht zusammen mit Luzerne oder Hafer. Hanf wird dagegen durch die Nähe von Zuckerrüben besonders günstig beeinflußt.

Ich könnte noch eine große Reihe solcher Beispiele aus unsern 400 Kombinations-Versuchsfeldern anführen, möchte es aber vorerst noch unterlassen, weil die Felder erst in diesem Jahre eingerichtet wurden und wirkliche Schlüsse aus diesen Versuchen erst gezogen werden können, wenn sie drei Jahre durchgeführt sind. Und durchgeführt werden sie, weil die Resultate in vielerlei Richtungen Wegweiser und für den gesamten Gartenbau von Nutzen sein werden. **Herm. Sandhack**, Radebeul.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über die Entstehung von Delphinium-Hybriden.

Von W. J. C. Lawrence am John Innes Hort. Institut, London, wurden Untersuchungen über die Entstehung des neuen *Delphinium Ruysii* und einiger anderer Delphinium-Hybriden angestellt (Genetica 18).

Unter den Delphinium der Gärten gibt es schon seit langem einige Hybriden, deren Abstammung nicht bekannt ist und die nur bei Beurteilung der cytologischen Verhältnisse nacherklärt werden kann. Zu den ersten dieser Hybriden gehört *D. Belladonna* (Stammform), das 1880 zum ersten Male beschrieben wurde. Es war zuerst steril und wurde 1902 fertil. Wahrscheinlich sind alle heute vorkommenden Pflanzen Nachkommen von Sämlingen. *D. Belladonna* ist hexaploid: $2n = 48$. Lawrence nimmt mit gutem Grunde an, daß *D. Belladonna* einst eine allotriploide Hybride war, also eine Spezieshybride zwischen einer diploiden und einer allotetraploiden Form darstellt. Durch Veränderungen auf rein somatischem (vegetativem) Wege soll es im Laufe der Zeit zur Hexaploidie und damit zur Fertilität gekommen sein. Was die somatischen Veränderungen auslöst und wie sie im Einzelnen abgelaufen sind, ist allerdings gedanklich kaum nachzukonstruieren. Zu diesem Resultat kommt Lawrence durch Untersuchungen weiterer *Belladonna*-Formen und zwar der Sorten *Moerheimi* und *Lamartine*. *Moerheimi* entstand 1906, ist triploid und heute noch steril; *Lamartine* entstand 1905, ist fertil seit 1912, und ist heute hexaploid. Die jüngste Delphinium-Hybride: *D. Ruysii*, entstanden 1929, besteht aus einer Verbindung von *D. nudicaule* mit *D. elatum* und ist fertil und tetraploid. Aus der Gestalt der Chromosomen und aus dem Verhältnis von Uni- und Bivalenten im Chromosomenbestand der neuen Hybride ist anzunehmen, daß *D. Ruysii* aus einer Vereinigung eines nicht reduzierten Gameten von *D. nudicaule* mit einem normalen Gameten von *D. elatum* entstanden ist.

Diese Ergebnisse sind in mehrfacher Hinsicht interessant. Sie sind einmal eine Bestätigung des von Valvilow entdeckten Gesetzes der Homologie innerhalb eines Linnéons. Bei verschiedenen Arten aus der Familie Ranunculaceen konnten echte Hybriden zwischen Arten festgestellt werden, so *Anemone Lesseri* und andere Anemonen, *Paeonia hybr. La Lorraine* u. a. Derartige Hybriden wären nach dem Gesetz der Homologie auch bei anderen Arten der Familie zu erwarten. Die genannten Delphinium-Hybriden stellen sie dar und beweisen die Richtigkeit des genannten Gesetzes. — Zum anderen ist beachtlich, daß zuerst sterile Hybriden auf somatischem Wege zu fertilen Hybriden sich entwickeln können. Es dürfte das erste Mal sein, daß derartige Entwicklungen wissenschaftlich beobachtet wurden. Es erscheint dringend geboten zu untersuchen, ob noch bei anderen sterilen Hybriden im Laufe der Zeit Fertilität eintrat, unter welchen Verhältnissen dies im allgemeinen stattfindet und ob und wann derartige Entwicklungen zu gewärtigen sind.

Zur Darstellung der Entstehung der neuesten Hybride, *D. Ruysii*, ist zu bemerken, daß die Entstehung offensichtlich auf

Walden (Essex) gebürtig. Wir unterhielten uns gern über sein Heimatstädtchen in Essex; er war mit Herrn Engelmann, in dessen Großgärtnerei ich 1928 tätig war, gut befreundet. Auf der Viehfarm wurden Kreuzungen und vor allem Versuche zur Bekämpfung der Viehkrankheiten sowie auch Akklimatisationsversuche mit europäisch-indischem und eingeborenem Vieh gemacht. Mit gemeinsamem Interesse „stürzten“ Herr Emson und ich uns auf die zahlreichen Grasarten der Wiesen seines ausgedehnten Farmbezirkes. Es war eine große Ausbeute: über 50 Arten von 1 cm bis 4 m Größe hatten wir gefunden!

Zwei Tagereisen von Havanga lag auf den letzten östlichen Ausläufern des Livingstone-Gebirges der Urwaldrest von Mapala, den ich von hier aus noch besuchen wollte. Der Ruhudje, den ich hier auch wieder überqueren mußte, war gewaltig angeschwollen, fast wäre die Ueberquerung gescheitert, denn die aus zwei nebeneinander gebundenen Bambusstangen bestehende Brücke war fast 1 m unter Wasser. Am folgenden Tage gegen Abend erreichten wir die bewaldeten Kuppen des Mapala-Urwaldes. Wundervoll war von hier aus — wir befanden uns schon in etwa 2050 m Höhe — der Rundblick über die weiten unendlichen Grashügel des Ubenahochlandes. Dieser Ueberblick veranschaulichte am eindrucksvollsten, wie mühselig die Wanderungen über die nie endenwollenden Savannenhügel sind. Die Vegetation des Urwaldes war der des Nditima-Waldes sehr ähnlich, so daß ich mich dort nicht so lange aufzuhalten brauchte. Bemerkenswert war die unendliche Fülle der schönen Orchidee *Angraecum Stolzii*, die mit ihren weißen Sternblumen die Stämme des sonst eigentlich zu grünen Regenwaldes wie mit Schneeflocken hell erleuchtete.

Den Rückweg wählte ich über Njombe, um die wundervollen, etwa 50 m hohen Ruhudje-Wasserfälle zu besuchen. Nach einem zehnstündigen Eilmarsch trafen wir wieder in Havanga ein und kehrten bald darauf nach Likanga zurück, weil wir Vorbereitungen für eine Massagati-Safari ins Tiefland treffen wollten.

Der Name „Massagati“ lockte uns schon seit langem. Dort mußte das Afrika sein, das wir uns vorgestellt hatten! Es war für uns so verheißungsvoll, wie eine Reise von Deutschland aus in das Land, „wo die Zitronen blühen“. Auch dort lockten uns die herrlichen Südfrüchte, die nach Lupembe aus Massagati kamen. Massagati war eine Art Kornkammer für Lupembe. Außer dem Missionsarzt war noch kein Lupember dort unten gewesen. Die im Kriege angelegte Straße und Brücken waren zerfallen, und für Fußwanderungen waren die Pflanzer wenig zu haben. Auch stand Massagati in dem üblen Rufe, eine verseuchte Fiebergegend zu sein. Wir ließen uns aber trotz all dieser wohlgemeinten „Warnungen“ nicht abhalten. Durch den Sultan Dumulunganga in Mfirika besorgte ich mir Träger, es waren meist Leute, die ihre Steuern noch nicht bezahlt hatten und die nun das so verdiente Geld beim Sultan abliefern mußten. Dumulunganga, ein Mhehe aus dem Mufindi-Gebiet, ist stammesfremd unter den Wabena. Der frühere Sultan Lupembe hat im Kriege die deutschen Truppen außerordentlich unterstützt. Er wurde deshalb von den Engländern nach dem Kriege abgesetzt, nach Iringa ins Gefängnis gebracht und verurteilt. Kurze Zeit darauf „starb“ er im Gefängnis. Dumulunganga ist kein Freund der Deutschen, er stammt ausgerechnet aus den Wahehe, einem kriegerischen und hinterlistigen Stamm, der den deutschen Truppen bei der Kolonisierung Deutsch-Ost-Afrikas am längsten blutigen Widerstand geleistet hat. Das ‚Zelewski-Denkmal‘ bei Iringa erinnert noch heute an den heimtückischen Mord zehn deutscher Soldaten im Jahre 1891 durch die Wahehe.



Dumulunganga, Sultan von Lupembe vor seinem Schauri- (Verhandlungs-) Hause in Mfirika.

Gleich hinter Lupembe (nach dem Sultan benannt), nach Osten und Süden, fällt das Hochland von Wäldern gesäumt steil ins Mahenge- und Ssongea-Gebiet ab. Kurz hinter den Wohnhütten des Sultans (er benötigt für seine dreißig Frauen [wie mein Bild zeigt] zahlreiche Hütten) war für Lupembe sozusagen die „Wel

zwei, wenn nicht gar drei Zufälligkeiten beruht, die kaum künstlich, d. h. im Verlaufe einer züchterischen Tätigkeit, herbeigeführt werden können. Diese Zufälligkeiten sind: 1. die Unregelmäßigkeit bei der Reduktionsteilung innerhalb eines Exemplares von *D. nudicaule*, 2. die zufällige Befruchtung dieses ungeteilten Chromosoms von einem normalen *elatum*-Gameten und 3. die Lebensfähigkeit dieser anormalen Verbindung. -t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Clematis wurden Anfang September als Besonderheit für den Schnittblumenmarkt herangebracht. Die großen Blüten der Hybridsorten erregten offensichtliches Interesse, ließen sich aber nur in kleinerem Umfange absetzen. Käufer waren vor allem Blumengeschäfte mit zahlungsfähigem Kundenkreis. Die Anlieferung erfolgte sehr vorsichtig in kleineren Posten.

Die Anfuhr von Aphelandra hat in den letzten Wochen auffallend zugenommen. Diese Kultur ist offenbar stark erweitert worden. Erstmalig ist der Preis am Großmarkt zurückgegangen. Während er Jahre hindurch zwischen 2 und 4 RM je Pflanze betrug, wurden diesmal schon Pflanzen von 1,50 RM ab aufwärts angeboten. Weitere Preisnachgiebigkeit dürfte die Kultur der Aphelandra kaum zulassen. Für weitere Ausdehnung der Kultur darf nicht unbeachtet bleiben, daß die Anlieferungszeit noch in den geschäftlich ruhigen Sommer fällt.

Das Erica-Geschäft wurde in den letzten Wochen durch die ersten Zufuhren von *Erica gracilis* an den Topfpflanzenmarkt eingeleitet. Das erste Angebot war noch verhältnismäßig gering, wie auch der Umsatz noch zu schwach war, um daraus auf die diesjährige Entwicklung des Geschäfts schließen zu können. Jedenfalls machte die Ware einen guten, marktfähigen Eindruck. Sie war in der Blüte wie auch im Wuchs ausreichend entwickelt. Die erste Septemberhälfte bietet jedoch nur geringe Absatzmöglichkeiten. Es ist wahrscheinlich, daß von Mitte September ab die Unterbringung besser sein wird und größere Zufuhren zuläßt.

Der Sanddorn ist als Wahrzeichen der Herbstblumensaison wieder in das Schnittblumengeschäft getreten. Die Zufuhr, die schon in der zweiten Augusthälfte langsam zunehmend einsetzte, war Anfang September zwar noch nicht so stark wie vielfach in den letzten Jahren. Doch läßt die Stetigkeit der Anfuhr dieses sehr beliebten und meist absatzfähigen Dekorationsmaterials auf gewohnten Umfang des Angebots in den nächsten Wochen schließen. Mittellange Stiele sind erfahrungsgemäß besser absatzfähig als große Zweige. Letztere werden meist nur zu besonderen Ausschmückungen gewünscht, während kurze und mittellange Stiele allgemeinere Verwendung finden.

Physalis werden wieder in größeren Mengen angeboten und nach wie vor gern aufgenommen. Im allgemeinen haben sich die Preise auf der aus den Vorjahren gewohnten Höhe gehalten. Am sichersten ist der Absatz dicht besetzter Stiele der leuchtend roten Sorten. Die hellen Sorten, die im allgemeinen auch weniger an den Markt kommen, lassen sich weniger gut verkaufen. Vielfach treten übrigens neue Bezeichnungen wie Herbstkirschen, Herbstlampions oder Leuchtkugeln für Physalis im Marktverkehr auf. K.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Walnüsse für Baumschuler zur Saat.

Das Verwaltungsamt des Reichsbauernführers ist bemüht, die Ernte von Walnußbäumen, die als vermehrungswürdig befunden wurden, sicherzustellen. Die Baumschuler werden darum gebeten, ihren Bedarf an Walnußsaatgut alsbald — spätestens bis zum 27. Sept. 1937 — bekanntzugeben an das Verwaltungsamt des Reichsbauernführers Berlin SW 11, Dessauer Str. 26.

Anerkennung von Unterlagen in den Baumschulen.

Durch die Fachgruppe Baumschulen des Reichsnährstandes werden im Oktober erstmalig Anerkennungen von Mutterpflanzen- und Klonunterlagen-Beständen vorgenommen. Am 28. und 29. September findet in Berlin-Dahlem eine Schulungstagung statt, an der die Unterlagenprüfer ihre Richtlinien erhalten. Die Kosten für die Schulung und für die erste Anerkennung im Oktober sind vom Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft bewilligt worden und werden somit vom Reichsnährstand übernommen. Die Unterlagenbaumschulen werden aufgefordert, ihre Unterlagenbestände anzumelden. Von den Landesbauernschaften wird ihnen demnächst ein Anmeldebogen hierfür zugehen.

Auflösung der Vereinigung Ehemaliger Wildpark-Dahlemer.

Eine außerordentliche Hauptversammlung der Vereinigung Ehemaliger Wildpark-Dahlemer hat am 28. 8. d. Js. die Auflösung der Vereinigung beschlossen. Den Mitgliedern wird der Eintritt in die Studenten-Kampfhilfe empfohlen. Das Vermögen

zu Ende“. Dieser Ort ist auch durch den Krieg bekannt geworden, die vielen, halbzerfallenen Schützengräben hier und an der Mission Lupembe legen noch heute Zeugnis von den heftigen Kämpfen ab, die hier stattfanden, als die deutschen Truppen, vom Mahenge-Tiefland kommend, unverhofft die englischen Stellungen mit Erfolg angriffen.



Die Riesenbohne der Liane Entada scandens. Negerboys tragen die Pflanzenpressen.

Voll spannender Erwartung brachen wir zeitig von unserem Zeltlager in Mfirika auf, denn schon in etwa einer halben Stunde sollten wir am Rande des Lupember Hochlandes stehen, wo der Steilabfall nach Massagati beginnt und jedem Auto ein „Halt“ gebietet. Plötzlich teilte sich der Busch, und ein wunderbares Panorama tat sich vor uns auf. Die ersten Strahlen der Morgensonne beleuchteten ein weites, welliges Waldhügelland. Am nordöstlichen Horizont tauchten die über 100 km entfernten Mufindiberge, die den Rand des Utschungwe-Gebirges bilden, auf. Fast steil ging es hinunter in ein überaus malerisches Tal. Alte knorrige Bäume waren über und über mit Farnen, Flechten und Orchideen bewachsen. Baumstämme hingen halb über dem Wasser des uns begleitenden Flüßchens, andere waren ganz ins Wasser gestürzt. Dicht am Wasser, oft weit überhängend, standen Gruppen wundervoller, oft 5 bis 6 m hoher Baumfarne, die ihre graziösen Blattkronen über dem dichten Unterholz locker ausbreiteten, auch hohe Stauden mit großen fleischigen Blättern und Lianen, deren Stämme die Bäume wie Riesenschlangen umwanden, mit herabhängenden Bohnen von fast einem halben Meter Länge *(Entada scandens)* gab es zu bewundern. Die Träger erzählten uns, daß die Kerne dieser großen Bohnen in Zeiten von Hungersnot, zu Mehl gestampft, gegessen werden. Um uns nicht gleich von vornherein zu überanstrengen, ließen wir schon gegen drei Uhr, als ein herrlicher Platz unmittelbar an einem kleinen Wasserfall im Schatten eines mächtigen Baumes zum Lagern lockte, unser Zelt aufschlagen.

Am nächsten Tage wurde der Weg noch romantischer. Große Wasserfälle kündeten sich schon lange vorher durch donnerndes Brausen an, 30 bis 40 m tief stürzte der Mugwe oft über gewaltige Felsblöcke hinab. Manchmal verbreiterte sich das Tal, und der Fluß drängte sich durch sumpfige Schilfwiesen hindurch. Der Weg führte dann durch Morast, von über 4 m hohen Schilfwänden (Matete) gesäumt. Frische Spuren und Losung verkündeten uns, daß sich auch Büffel in diesen Wiesentälern aufhalten. An anderer Stelle war das Unterholz des uns begleitenden Waldes zerknickt, 40 bis 50 cm kreisrunde Löcher waren im weichen Lehmboden eingedrückt. Unser Koch Mali-Wali flüsterte uns ängstlich zu, daß hier heute morgen ein Elefant zum Wasser gegangen wäre, aber weit und breit war von dem Tiere selber leider nichts zu sehen. An einem alten Baumstamm, der halb im Wege stand, spielten zwei große Hundsaffen und ergriffen schleunigst die Flucht. Auf den anderen Bäumen sprangen jüngere Tiere von einem Ast zum andern und boten ein spaßiges Bild. Immer wieder neue Eindrücke verkürzten den Weg, aber trotzdem waren wir enttäuscht. Wo blieben nur die gepriesenen Reisfelder? (Forts. folgt.)



„Im Schatten eines mächtigen Baumes an einem kleinen Wasserfall ließen wir unser Zelt aufschlagen . . .“

Sämtl. Aufn.: H. J. Schlieben.

der Vereinigung wird dem Ortsring Berlin-Dahlem der Studentenkampfhilfe zur Verfügung gestellt mit der Auflage, diese Mittel in erster Linie zu gebrauchen, um die enge Zusammenarbeit in beruflichen Fragen mit den Ortsringen aller übrigen höheren gärtnerischen Fachschulen in Deutschland zu fördern.

Mäßiger Blumen- und Pflanzenaußenhandel im Juli.

In den amtlichen statistischen Zahlen über den Außenhandel von Blumen und Pflanzen im Monat Juli fallen, entsprechend der Jahreszeit, als einziger hervortretender Einfuhr-Posten Blumenzwiebeln mit 114 dz im Werte von 20000 RM auf. Bei den Schnittblumen treten vor allem Rosen in Erscheinung, deren Einfuhrmenge sich gegenüber derjenigen des gleichen Monats im Vorjahre mit 150 dz verdoppelt hat. — In der Ausfuhr des Zierpflanzenbaues betrug die Maiblumen-Ausfuhr 86 dz bei einem Ausfuhrwert von 19000 RM. Ferner tritt noch die Ausfuhr von Topfpflanzen und besonders die Ausfuhr von Veredlungsreisern und Stecklingsmaterial in Erscheinung. Letztere umfaßte 26 dz im Werte von 8000 RM.

Treffen der sächsischen Gärtnerlehrlinge.

Die Landesbauernschaft Sachsen beabsichtigt, Lehrlingstreffen durchzuführen, und zwar erstmalig im September d. Js. für die Gärtnerlehrlinge, die jetzt im letzten Lehrjahre stehen. Die Lehrlinge einer Kreisbauernschaft werden an einem günstig gelegenen Ort innerhalb einer Kreisbauernschaft zusammengezogen, so daß keine erheblichen Fahrtkosten entstehen. Das Treffen dauert jeweils einen halben Tag. Der Sonderbeauftragte für die gärtnerische Werkausbildung, J. Dobiasch, Kurort Oybin, wird das Treffen leiten. Den Teilnehmern wird das Wichtigste über die kommende Werkprüfung, über Tagebuchführung und sonstige wissenswerte Dinge, die sich auf die Berufsausbildung beziehen, mitgeteilt werden. Den Lehrmeistern steht es frei, an den Lehrlingstreffen teilzunehmen.

Schleswig-Holsteinischer Landesgartenbautag.

Die Landesbauernschaft Schleswig-Holstein veranstaltet am Sonntag, dem 26. September d. Js., vormittags 10 Uhr, in Hamburg-Altona, Hotel Kaiserhof, ihren III. Schleswig-Holsteinischen Landesgartenbautag. Auf ihm sprechen der Reichsfachwart Gartenbau Boettner und voraussichtlich auch der Reichsunterabteilungsleiter Garten Prof. Dr. Ebert. Ferner hält der Landesfachwart Gartenbau ein Referat über die „Durchführung einer Gartenbauberatung in Schleswig-Holstein“ und die Gartenbauberufsgenossenschaft einen Vortrag über „Unfallverhütung im Gartenbau“. Der Landesbauernführer und der Lds.-Hauptabteilungsleiter II haben ihr Erscheinen ebenfalls zugesagt. Nach gemeinsamem Mittagessen findet nachmittags eine Besichtigung der Ausstellung „Planten und Bloomen“ statt. Die Eisenbahndirektion Altona ist gebeten worden, an diesem Tage Sonntagsrückfahrkarten von allen Stationen der Provinz nach Hamburg-Altona auszugeben. Alle Gartenbauer der Provinz werden hiermit aufgefordert, möglichst zahlreich an dieser Veranstaltung ihres Berufsstandes teilzunehmen.

Nordische Gartenbauausstellung in Kopenhagen.

Vom 23. September bis 3. Oktober d. Js. findet, wie in Nr. 31 d. Jgs. bereits kurz berichtet, in Kopenhagen unter der Schirmherrschaft des Königs von Dänemark eine große nordische Gartenbau-Ausstellung in der Riesenhalle „Forum“ statt. Die teilnehmenden Länder sind Island, Norwegen, Schweden, Finnland und Dänemark. Die Ausstellung umfaßt alle Gebiete des Gartenbaues: Blumen, Obst, Gemüse, Baumschulenbetrieb, Gartengestaltung, Binderei, technische Hilfsmittel usw. Diese Ausstellung wird die größte Gartenbauausstellung, die je im Norden abgehalten ist. Leiter der Ausstellung ist Gartengestalter Vald. Hansen. Auskunft über die Ausstellung erteilt der Generalsekretär, Alfr. M. Danvig, Anker Heegaardsgade 2, Kopenhagen V.

Inland-Rundschau.

Berlin. Aus verkehrstechnischen Gründen ist eine Neugestaltung der größten Berliner Verbindungsstraße zwischen dem Westen und dem Brandenburger Tor, der Berliner Straße und der Charlottenburger Chaussee, geplant. Diese bereits in den letzten Jahren als Feststraße hervorgetretene Alleestraße vom Brandenburger Tor durch den Tiergarten nach Charlottenburg soll um 15 Meter verbreitert werden. Dabei werden größere Mengen alter Bäume, zumeist Ulmen, der neuen Verkehrsentwicklung geopfert. Vor der Technischen Hochschule ist schon mit der Entfernung des Straßenbaumbestandes begonnen worden.

Hamburg. Der Gartenbaubetrieb von Hugo Lund in Horn wurde im letzten Jahre durch einige Neubauten bedeutend verbessert. Die Kulturräume sind hier zum Teil um weitere 13 m auf 26 m verlängert worden. Bei dieser Gelegenheit wurde auch das Heizungsrohrnetz der heutigen Zeit entsprechend verbessert, so daß ein Teil des Betriebes bereits einem neuen gleichkommt. Lund zieht in seinem Betrieb einen größeren Posten Cyklamen, die recht gut sind, etwas Chrysanthemen, Hortensien, Cinerarien, Clivien, eine Menge Schnittgrün und Farne für den Topfverkauf. Auch größere Mengen Lorraine-Begonien werden kultiviert, ferner werden Azaleen getrieben und auf umfangreichem Gelände ein guter Bestand Flieder für die eigene Treiberei unterhalten. Daneben werden Ziersträucher und Moorbeetpflanzen herangezogen und im Betriebe abgetrieben.

Wedel. Bei der Firma Schadendorff wurde in den letzten Jahren insbesondere die Cyklamenkultur gefördert. Schadendorff ist bekannt für recht gute Erfolge auf diesem Gebiet und darf sich auch in diesem Jahre rühmen, neben allgemein guter Durchschnittsware auch schöne Schaupflanzen zur Verfügung zu haben. Um die vermehrten Sätze unterbringen zu können, wurden auf dem Nebengelände eine Anzahl provisorische Mistbeetkasten gebaut. Etwas Kleinware ist auch im Freien untergebracht.

Essen. Der Oberbürgermeister der Stadt Essen und der Reichsnährstand luden die Schriftleiter der Tages- und Fachpresse zu einer eingehenden Besichtigung des Geländes der Reichsgartenschau Essen 1938 ein. Die in großer Zahl erschienenen Gäste konnten überrascht feststellen, daß die umfangreichen und vielseitigen Vorarbeiten inzwischen bemerkenswert weit vorangeschritten sind. Neben den Herren der Stadtverwaltung und der Ausstellungsleitung waren vom Reichsnährstand aus Berlin Reichshauptabteilungsleiter van Swinderen, Hauptstabsleiter Dr. Bäcker und Prof. Ebert zugegen. Ein eingehender Rundgang vermittelte allen ein höchst eindrucksvolles Bild von der Größe und Schönheit dieser kommenden Ausstellung, die alle bisherigen Essener Ausstellungsveranstaltungen, auch die Große Ruhrländische Gartenbau-Ausstellung des Jahres 1929 (Gruga), weit übertreffen und im nächsten Jahre im Mittelpunkte des gesamten gärtnerischen Berufslebens und des Interesses aller mit der Gartenkultur verbundenen Volkskreise stehen wird.

München. Im August fand hier auch in diesem Jahre wieder der traditionelle Gärtner-Jahrtag statt, den die hiesigen Gärtner in engster kameradschaftlicher und beruflicher Verbundenheit mit ihren Lehrlingen und Gehilfen feierten. Nach dem üblichen Frühschoppen in den Kolosseumsbierhallen folgte um 11.30 Uhr der Festzug, der gemeinsam von der Ein- und Verkaufsgenossenschaft Münchner Gartenbaubetriebe sowie sämtlichen Fachvereinen und der Kreisbauernschaft München gestellt wurde und durch seine Reichhaltigkeit und Blütenreichtum große Begeisterung bei der Bevölkerung hervorrief. Meister, Gehilfe und Lehrling hatten sich in ihrer Tracht mit blumengeschmückten großen Strohhüten, weißen Hemden und grünen Schürzen eingefunden und marschierten hinter dem festlichen Wagen ihres Kreisfachwartes unter den Klängen froher Musik, während Mädchen auf dem Blumenwagen dem Publikum Blumen zuwarfen. Der Zug endete am Hackerkeller, wo Kreisfachwart Danner alle Teilnehmer aufs herzlichste begrüßte und auf die Tradition des Gärtner-Jahrtages hinwies, der ein Tag der lebendigen Berufskameradschaft sei. Kreisbauernführer Mang überbrachte die Glückwünsche der Landesbauernschaft Bayern und wies auf die Verschönerung der Heimat und die Aufgabe der Gärtner hin, Stadt und Land enger zu binden. Ein Festball im Hackerkeller, der überaus stark besucht war, beschloß den gutgelungenen Gärtner-Jahrtag.

Neue Bücher.

Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und Direktor H. K. Möhring, Friesdorf-Bad Godesberg. Mit 11 Textabbildungen. (Die gärtnerische Berufspraxis. Herausgegeben von Karl Weinhausen, Dr. Fritz Heydemann, Karl Möhring. Heft 3.) Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29. Steif broschiert RM 2,60.

Es ist zu begrüßen, daß in der vorliegenden Schrift nicht nur in übersichtlicher Weise die Betriebsmittel der einzelnen Sparten des Blumen- und Zierpflanzenbaues bekannt gegeben werden, sondern daß auch besonders auf ihren nutzbringenden Gebrauch und auf die richtige Wartung und Pflege derselben hingewiesen wird, eine unbedingte Notwendigkeit zur erfolgreichen Durchführung des Vierjahresplanes. Die Verfasser haben versucht, dem Praktiker durch einfache, verständliche Beispiele die chemischen und physikalischen Vorgänge, wie z. B. bei der Heiztechnik, klarzumachen, so daß dieser für sich bei Befolgung der Vorschläge wirtschaftlichen Nutzen davon hat. Besonders hervorzuheben ist, daß die neuesten praktischen Erfahrungen auf dem Gebiete der Geräteverwendung und Pflege der Geräte Beachtung gefunden haben. Dieses Buch ist jedem Gärtner zu empfehlen, der seinen Betrieb mit Hilfe der neuzeitlichen Erfahrung auf dem Gebiete der Betriebsmittel wirtschaftlich führen will.

E. Steinmann, Leiter der Gartenbauberatungsstelle Magdeburg.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Achimenes	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	3,00— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Astern, Sommer-	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,30	0,30— 0,40
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 3,00
„ Elatior-	—	—	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,50	0,50	0,40— 0,60	—
„ Lorraine-	—	—	0,80— 1,00	—
„ Semperfl.	0,30— 0,35	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvilleen	2,00— 4,00	—	1,50— 3,00	—
Campanula Mayi	0,60— 0,70	0,70— 1,50	0,60— 1,00	—
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	—	—
Celosien	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Chrysanthem., großbl.	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 0,80	0,30— 1,00	0,75— 1,00	0,75
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	—	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,75	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,50— 1,50	0,60— 1,20	0,60— 1,50	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica grac.	0,50— 1,00	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,80— 2,00
„ hybr.	1,50— 2,00	—	—	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Fuchsien	—	0,40— 0,60	0,40— 0,75	—
Gloxinien	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 0,80	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Hydrangeen	2,50— 400	2,50— 4,50	—	—
Impatiens	—	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Naegelien	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,75— 1,00	1,50— 2,50
Nephrolepis	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	1,50— 3,00
Oxalis	—	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium.	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	—	0,80— 1,00	—
Rochea	—	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,25	0,80— 1,20
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25
Solanum	0,50— 0,75	—	—	—
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,60— 0,70	0,40— 0,60	0,40— 0,60	—
Tagetes	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,80	1,25— 1,50	0,80— 1,20
Astern, Somm.-, 100 St.	0,40— 0,60	0,60— 1,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	1,50	0,20	—
Bouvardien, 10 St.	0,45— 0,60	—	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60	0,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	—	—	2,50— 3,00	—
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,00	4,00— 8,00	4,00— 9,00	6,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,40— 0,60
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,80
Clarkien 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Clematis. 10 Bl.	1,00— 1.50	—	—	—
Cosmea, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0.30— 0,40	0,50	0,30— 0,40
Dahlien, 10 St.	0,25— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
„ Kranz-, 100 St.	1,25— 1,50	2,00	2,00— 2,50	1,50— 2,00
Delph., Stauden-, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,50	0,30	0,20— 0,25
„ Sommer-, 10 St.	0,08— 0,10	0,10	—	0,10
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,15	0,10— 0,20	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	0,60	0,80— 1,20
Gladiolen, 10 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,70	0,40— 1,00
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20	—
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,60
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,50	1,00— 1,50	1,40— 2,50	0,60— 1,00
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Hydrangeen, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	—	0,40
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,20	0,10	—
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	4,00

Meine Edelnelken-Neuheiten

sowie die besten, früheren Züchtungen (eigene u. fremde) sind im zeitigen Frühjahr lieferbar. Aufträge schon jetzt erbeten.

Emil Münz, Großgärtnerei
Waiblingen, Postfach 45 [902

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [807
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Eine alte Erfahrung:

931] **Kein Komposthaufen ohne NETTOLIN!**

Alleinherstellung: Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München.

Neue ermäßigte Preise! Zu beziehen durch den Düngemittelhandel.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lilium longifl., 10 Bl	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	1,25— 2,00	—	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Maiblumen, 100 St. ..	5,00— 6,00	—	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,15— 0,20	—
Margeriten, 100 St. ..	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,80	0,80
Montbretien, 10 St. ..	0,12— 0,15	0,20	0,25— 0,30	—
Myosotis, 100 St......	0,60— 0,80	0,20— 0,40	0,80— 1,00	0,50
Nelken, Edel-, 10 St..	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,60— 0,80	0,80— 2,00
„ Remont., 10 St.	0,20— 0,30	0,20 0,30	0,40— 0,60	0,20— 0,30
Nymphaea, 10 St. ...	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30	—
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Papaver nud., 100 St.	—	0,60— 0,80	—	—
Pentstemon, 10 St. ..	0,12— 0,15	—	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Reseda, 100 St. ...	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,80— 1,20	0,80
Rosen, ausl., 10 St..	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,20— 2,00
„ Freil.-, 100 St.	3,00 — 7,50	2,00— 6,00	1,00— 8,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	0,60 — 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	0,75— 1,50	1,00 — 2,00	0,50— 1,00	1,00
Rudbeckien, 10 St. ..	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10
Salpiglossis, 10 St. ..	0,30— 0,35	0,20 — 0,30	0,20	—
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	—	1,00— 1,50	—
Scabiosen, 10 St.	—	0,10 — 0,20	0,15— 0,20	—
Solidago 10 St.......	0,12— 0,15	0,20	0,10— 0,20	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Tagetes, 10 St.......	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10	0,10
Viola cor., 100 St....	0,30 — 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,30
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25 — 0,35	0,25— 0,40	0,20— 0,30	0,50 —0,75

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80— 1,00 [2]	12,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50— 1,00 [2]	8,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,50— 4,50	3,00	0,10 [1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die reichliche Anfuhr wurde immer noch sehr wenig in Anspruch genommen. Ansammlungen von Blumen und Pflanzen ließen sich daher nicht vermeiden, der Ausfall durch Ueberständigkeit wurde vielfach empfindlich spürbar. Die Preise blieben weiter nachgiebig und lagen nur vereinzelt auf angemessener Höhe. Am Wochenschluß machte sich in der Zufuhr ein Rückgang infolge kälteren Wetters bemerkbar. Dadurch kam es zu einer Entlastung des Angebots, die sich jedoch infolge des schleppenden Geschäfts noch nicht festigend auf die Marktlage auswirken konnte. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** setzten für die nach und nach abschließenden Sommertopfpflanzen zunehmend *Erica* und kleinblumige Chrysanthemen ein. Die Nachfrage war allerdings noch zurückhaltend und nahm bei *Erica* die geringen Anfangsposten kaum restlos auf. Bei kleinblumigen Chrysanthemen trat das Angebot ziemlich hervor. In Sommertopfastern war die Anfuhr ebenfalls beträchtlich und schwer unterzubringen. Die Preise waren uneinheitlich. Für großblumige Chrysanthemen bestand bei zunehmender Anfuhr noch nicht die erforderliche Kauflust. Das Angebot von *Primula obconica* nahm auffallend zu, der Absatz war unbefriedigend. Bei Cyklamen gab es bereits Abwechslung in verschiedenen Größen und Preislagen. Der Absatz setzte hier leicht ein. Topflilien fielen bereits aus, das Angebot an Besonderheiten und Grünpflanzen war reichlich. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Geschäft außerordentlich schwach. Die reichliche Zufuhr ließ zuletzt durch das kühle Wetter nach. Die Beanspruchung des Marktes war jedoch so gering, daß Ansammlungen bei den wichtigsten Schnittblumen, wie Rosen, Nelken, Gladiolen usw., entstanden. Zunehmend kamen kleinblumige Chrysanthemen heran. Großblumige Chrysanthemen ließen sich nur schlecht unterbringen und lagen reichlich vor. Die Zufuhr von Veilchen und Reseda setzte ein.

München. Am Wochenanfang war das Geschäft auf beiden Märkten ziemlich ruhig. Mit Eintritt der kühleren Witterung wurde die Kauflust jedoch stärker angeregt. Wenngleich die Preise noch nicht aufholen konnten, war doch ein guter Abschluß durch den flotteren Absatz gesichert. — Eine Besserung trat auf dem **Topfpflanzenmarkt** ein. Die verstärkte Anfuhr in Chrysanthemen und Cyklamen ließ sich unterbringen. Das Wochenende wurde von Cyklamen beherrscht. Daneben traten Primeln stark hervor und fanden viele Abnehmer. Gloxinien waren knapp und wären bei guter Blumenbeschaffenheit in stärkerem Maße absetzbar gewesen. Vereinzelt wurden auch Vrieseen aufgenommen. Weniger beachtet wurden *Erica gracilis*, die sich erst einführen müssen. Kleine Topfastern gefielen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Beschaffenheit der Ware gut. Dahlien konnten nicht geräumt werden. Der Bedarf an Cyklamenblüten hat sich gebessert. Das Interesse für Rosen und Nelken war sehr gut. Großblumige Chrysanthemen fanden guten Absatz. Gesteigert hat sich die Nachfrage nach Gypsophila. Gladiolen waren in großen Mengen am Markte. Die Nachfrage hat jedoch nachgelassen. Gut halten konnten sich Herbst- und Sommerastern. — Auch auf dem **Schnittgrünmarkt** trat eine leichte Belebung ein.

Hamburg. Das Geschäft wurde in der Berichtswoche wieder ein wenig besser. Das Angebot aus dem Freien geht mehr zurück, und Glashausware ist zur Zeit noch nicht so reichlich, was auch dazu beitrug, daß die Preise im Ganzen etwas gefestigter sind. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kommen allerdings reichlicher Chrysanthemen heran. Gute Töpfe lassen sich verhältnismäßig schnell verkaufen. Von Cyklamen wird immer noch wenig aufgeblühte Ware angeboten. Gloxinien nehmen weiter ab, ebenso die vielen Klein-Topfpflanzen, wie Topfastern, Tagetes, Heliotrop usw. Bei Begonien nahmen Elatior stark ab, Lorraine und Abarten sind bereits etwas mehr angeboten. Die vorhandenen Eriken konnten gut untergebracht werden. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte guten Absatz in Nelken, besonders bessere Ware. Rosen, Holländer Blumen, sind wieder reichlicher am Markt. Chrysanthemen nahmen wohl zu, konnten aber untergebracht werden. Kleinblumige sind immer noch ziemlich knapp angeboten, und von dekorativen Sorten kamen die ersten Blumen heran. Astern sind immer noch reichlich, insbesondere von Unterglaskultur, Zinnien nehmen dagegen schon mehr ab. In Gladiolen wurden wieder noch etwas gute Blumen angeboten, Dahlien ebenfalls, aber nicht mehr so reichlich wie in den Vorwochen. Reseda und Myosotis kamen etwas mehr zur Geltung, ebenso Physalis und Sanddorn. Im allgemeinen waren bessere Blumen gut gefragt.

Köln. Im Gegensatz zu anderen Marktgebieten haben wir auf dem Blumengroßmarkt Köln als schlechtesten Umsatz-Monat den September. Auch hatten wir erfreulicherweise im August dieses Jahres im Vergleich mit dem vorigen Jahre eine wesentliche Geschäftsbelebung festzustellen Um den Monatsersten war eine kleine Belebung, die dann aber sehr bald zum septemberlichen Geschäft überleitete. Durch das warme sommerliche Wetter der letzten 14 Tage kam dazu eine etwas gesteigerte Anfuhr, die in ihren guten Qualitäten gut, in weniger guten Qualitäten nicht abzusetzen war. — Der **Schnittblumenmarkt** wurde beherrscht von Gladiolen, die in bedeutenden Mengen angeliefert und nicht ganz abzusetzen waren Die Preise für beste Qualitäten waren trotzdem fest, für Massenware gedrückt. Freilandschnittrosen waren knapp und gut unterzubringen; Remontantnelken und Chabaudnelken sehr reich und gefragt. Groß- und kleinblumige Chrysanthemen werden vermehrt angeliefert und gehen verhältnismäßig glatt weg. Cyklamenblüten sind nicht abzusetzen Pfeffer ist in gewissen Mengen und zu guten Preisen unterzubringen. Edelnelken gehen etwas besser als in den Vorwochen. Wenige Holländer Rosen konnten den Bedarf befriedigen. Besseres Schnittgrün ist in genügenden Mengen und zu festen Preisen vorhanden. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat am meisten unter Umsatzminderung zu leiden; von Blütenpflanzen sind am besten gut blühende Cyklamen und Primeln abzusetzen. Für *Erica gracilis* besteht im wesentlichen Bedarf für Friedhofsverkauf. Der Umsatz an Palmen und haltbaren Blatt- und Blütenpflanzen des Warmhauses zeigt die übliche Belebung bei Gelegenheit schlechten Geschäftsganges. An Topfpflanzen des Sommers ist nichts mehr zu verkaufen. — Der **Kranzbindereimarkt** verzeichnete Belebung bei genügendem Angebot von Kranzgrün und Kranzblumen.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** war die Geschäftslage weiter sehr ruhig. Die Angebote genügten vollauf, um die nur mäßige Nachfrage zu decken. Darüber hinaus verblieben immer wieder kleine Ueberstände. Einige Nachfrage hatten Cyklamen, Eriken, Obconica-Primeln sowie auch Topfastern. — Am **Schnittblumenmarkt** waren Astern wieder reichlich angeboten; der Abgang war immer noch unbefriedigend. Etwas besser gefragt wurden die Sorten *Leuchtfeuer* und *Jugend*, soweit sie noch in guter Ware auf den Markt kamen. Auch bei Dahlien, Zinnien, Chabaudnelken, Gladiolen und Antirrhinum war die Geschäftslage noch unbefriedigend. Solidago, noch in kleinen Mengen angeboten, fand Abgang. Auch kleinblumige Chrysanthemen wurden einigermaßen befriedigend untergebracht. Spargelgrün wurde noch in kleinen Mengen angeboten und schnell verkauft, während feines Schnittgrün weniger beachtet wurde. — Am **Bindematerialmarkt** wurden kleine Mengen Eichenlaub laufend abgesetzt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 26. Septbr. 1937.

Sonnig-klare und recht regnerische Tage werden wechseln.

Feuchtere Luftmassen ozeanischer Herkunft erlangen um die Monatsmitte wiederum größere Bedeutung für die Wettergestaltung in Mitteleuropa. Andererseits aber sind einzelne Teilhochs bestrebt, ebenfalls ihren Einfluß wenigstens teilweise noch in Mitteleuropa zu behaupten.

Schon aus diesem Grunde wird das Wetter in dem kommenden Vorhersagezeitraum sowohl örtlich als auch zeitlich einen verhältnismäßig recht wechselvollen Charakter tragen. Während beim Durchgang der einzelnen Störungsfronten, besonders in den nördlichen Bezirken, einzelne Tage ziemlich trübe, kühl und regnerisch verlaufen werden, wobei selbst über Mittag die Temperaturen kaum wesentlich über 15 bis 16 Grad hinauskommen werden, so dürften andererseits einige andere Tage, die von absinkenden Luftmassen bestimmt werden, noch sehr schönes, klares und sonniges, in den Mittagsstunden fast noch sommerlich warmes Wetter bringen. Außerdem wird beim Durchgang der einzelnen Störungsfronten auch der Wind zeitweise lebhaft aus Südwest bis Nordwest auffrischen. — Es wird sich also weder eine beständige Schönwetterlage noch eine beständige Schlechtwetterlage ergeben.

Erst in der letzten Septemberwoche wird dann das Strömungssystem über Mitteleuropa ruhiger werden und ein Aufhören der Niederschlagstätigkeit veranlassen; es wird aber doch ziemlich kühl bleiben.

K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

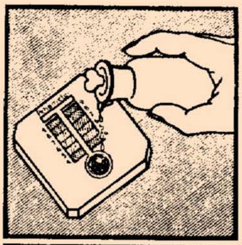
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
62] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Hellige - Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion. RM 6.— netto, in Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:



F. Hellige & Co.
945] G. m. b. H.
Freiburg im Breisgau



½ Million **kerngesunde, stark bew.**
NELKEN - STECKLINGE
warten auf Sie. Herbstlief. 15% Rab.
FREILAND-PRIMEL
in vielen Sorten. [937
Gerhard Kranich, Remontantnelken- und Primel - Spezialkulturen, Zittau.
3 höchste Auszeichnungen d. ersten Reichsgartenschau für Remontantnelken. Fordern Sie meine Preisliste.

Orchideen

Große Sortenauswahl in bestem Kulturzustand. [943

Hybriden

bester Abstammung in allen Größen.
Vandas, Oncidien, Cymbidium usw.

Pflanzstoffe.

Paul Wolter, Magdeburg,
Göringstraße 23. Gegr. 1885.

Werbung schafft Arbeit!



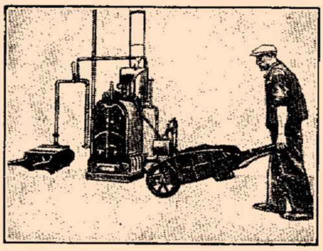
Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
96] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.



Für Reichsmark 140.– Mehrkosten

Erddämpfung mit dem neuen **Höntsch - Kessel**

der Warmwasser und Dampf wahlweise liefert.

Sehr geringe Dämpfkosten. 5—15 cbm Tagesleistung. Garantierte Vernichtung sämtlicher Schädlinge tierischer und pflanzlicher Art.

Höntsch-Gewächshäuser [251
werden auf Wunsch mit dieser Einrichtung ausgestattet.

Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und **Blumenknollen.** [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Erstkl. Gärtnerei-Grundstück

Löwendorf bei Trebbin, 15 Morgen, komplett eingerichtet, 9 Morgen Spargel, Gewächshäuser, Gemüseblock, Mistbeetkästen, Obstgarten, eigenes Wasserwerk, 2 neue Wohnhäuser, Zentralheizung, Bäder, Warmw., Stallungen, Garage usw.,

umständehalber sehr preiswert verkäuflich.

Schroeder Immob., Berlin W 9, Linkstraße 31. [946

Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung

Von

Alexander Steffen, Gartendirektor in Erfurt

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 4)
Rm. 3,60

„Es wird nur wenige Bücher geben, die gerade heute dem Erwerbsgärtner so viel und so Wichtiges zu sagen haben, wie dieses neueste Werk A. Steffens. . . . Steffen hat keine Theorie der Betriebslehre geschrieben, sondern vermittelt das unentbehrliche und grundlegende Rüstzeug für eine erfolgreiche Betriebsführung. . . . Schonungslos wird aufgezeigt, wie unzureichend die bisherigen Bemühungen auf diesem für die wirtschaftliche Stellung unseres Berufes so wichtigen Gebiet sind. Das wird anders werden, wenn die Betriebsführer sich die so leicht verständlichen Anregungen des Verfassers zunutze machen. **Wer sich das Buch Steffens kauft, sollte es mehr als einmal gründlich lesen, um aus den wertvollen Anregungen Nutzen für die Vorwärtsentwicklung des Betriebes zu schöpfen.**"

(Der Deutsche Erwerbsgartenbau)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Gorgaster Baumschulen [954
M. Westphal,
Gorgast (Ostbahn)
Süßkirschen Hochst.
Sauerkirschen H., Halbst.

Doppelfeld (Querformat)
93×30 mm
RM 8,40

Doppelfeld (Hochformat)
46×60 mm
RM 8,40

Dracaena indivisa latifolia
3jähr., aus 13 cm-Töpfen, volle dunkelgrüne Pflanzen, 50-65 cm hoch, pro 100 Stück RM 60.— empfiehlt
R. W. Fuchs, Gartenbau, Allenstein (Ostpr.) [956

Math. Tantau
Rosen - Spezialkulturen und Versandgeschäft
Uetersen i. Holstein
955] Fordern Sie Preisliste.

Polyantha-Rosen
auf Rosa rugosa veredelt, vorzüglich für d. Treiberei geeignet. Preis- u. Sortenliste bitte anford.
T. E. JENSEN
953] Abt. Baumschulen,
Augustfehn i. O.

A. Gebbers Wiesenburger Baumschulen
Wiesenburg (Mark)
Preisliste kostenfrei.
Zwerggehölze, Zwergstauden, Koniferen aller Art, Ziergehölze, Rosen hoch und niedrig, Obstgehölze.
Telefon Wiesenburg 218. [952

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:

Bei	3	Aufnahmen	3 %
„	6	„	5 %
„	12	„	10 %

Anzeigenschluß für die nächste Bezugstafel am Dienstag, dem 21. September.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Mein umfangreicher Katalog Nr. 68

für 1937/38 über alle Baumschulartikel — Sonderanzucht: Tragbare Obstbäume — **ist erschienen.** Die großen Ia Sortimente werden Sie interessieren. Wiederverkäufern hoher Rabatt. [914

T. Boehm, Oberkassel bei Bonn

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben je % Korn	2.40, ‰ Korn	20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen
sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre
für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

Verlangen Sie kostenlose Zusendung unseres Kataloges.

STAUDEN

und Alpenpflanzen, Zier- u. Blütensträucher, Rhododendron-Hybriden und Spezies, Koniferen, Rosen usw.

Die Ausgabe 1937/1938 unseres Kataloges ist eine **Jubiläums - Ausgabe** (1888—1938) mit Farbenbild des Delphinium Ruysii Rosa Überraschung.

944] **B. RUYS. A.-G.**

Kgl. Handelsgärtnerei Moerheim / Dedemsvaart (Holland).

Zum Besuche [701

meiner ausgedehnten

Stauden- u. Alpinenkulturen

lade ich Interessenten höflichst ein.

Georg Arends
Wuppertal - Ronsdorf

Beste Verbindung ab W.-Elberfeld mit Straßenbahn und Autobus.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin - Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Betnau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 39 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 24. September 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen • Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt

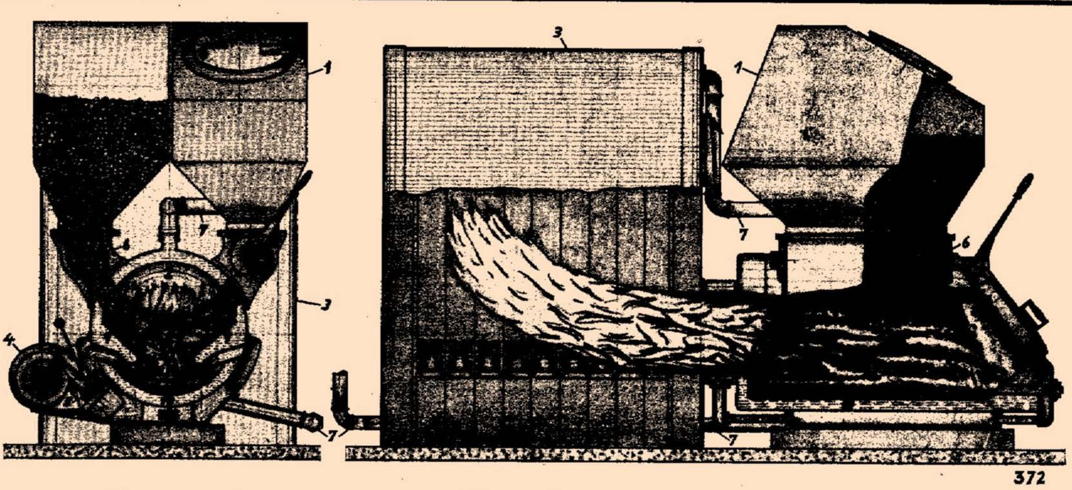
Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste
97]

Bauen Sie
Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe
dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung

Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111
Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt
[609



372

Sparheizung für Gewächshäuser:
„Bokru"-Vorfeuerung DRP.
bietet größte Wirtschaftlichkeit, gleichmäßige Temperaturen, Senkung des Brennstoffkontos.
Bequeme Bedienung und Entschlackung. — Ingenieurbesuch und Angebot unverbindlich.
[974

Bohm & Kruse, Maschinenfabrik u. Eisengießerei, **Hemelingen 145 b. Bremen**

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11264.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Schlöndorf: Absatzregelung — Marktordnung . Seite 449
2. B. E.: Beitrag zur Verbilligung unserer Heizung „ 450
3. Johs. Maas: Neues bei Neubert-Wandsbek (m. Abb.)
4. W. Beinemann: Buschige Kamellien zu erzielen
5. E Hahn: Der neue Patent-Sparbrenner (mit Abb.) „ 452
6. P.: Nicht zu reichlich Hydrangeen treiben!
7. Johannsen: Kopfdüngung bei Topfflieder
8. M.: Asparagus nicht zu alt werden lassen! . . . „ 453
9. Neuheit: Chrysanthemum „Golden Crown" (m. Abb.)
10. Hahn: Neuheit: Vriesea splendens „Andenken an Carl Wolf" (mit Abb.)
11. L. Jelitto: Die Kulturansprüche der asiatischen Primeln
12. E Wocke: Ueber Saponaria-Hybriden (mit Abb.) „ 454
13. — n.: Veronica gentianoides
14. H. Junggebauer: Chamaepeuce diacantha
15. H.: Neue Dahlie Hispania (mit Abb.). „ 455
16. K. F. Otto: Ueber Herbstpflanzung bei Nadelgehölzen in der Baumschule
17. R. Hector: Schwefel statt Schmierseife als Zusatz in der Schädlingsbekämpfung Seite 455
18. Hahn: Buddleen-Veredlung (mit Abb.) „ 456
19. G. Krüßmann: Jetzt Forsythienbestände auf Echtheit durchsehen!
20. H. B.: Apfel Kaiser Wilhelm (m. Abb.)
21. S.: Jubiläum der Deutschen Dahlien-Gesellschaft „ 457
22. —t: Versuche mit künstlicher Iris-Aufzucht
23. Schlöndorf: An die Gegner der Marktordnung II
24. Johs. Maas: Mehr junge Betriebsführer an die Front! „ 458
25. Erste Entlastung des Schnittblumenmarktes
26. Kurze Marktnotizen
27. Franz Jank: Nochmals: Erfahrungen mit Gloxinien-Sorten „ 459
28. H. Sommer: Nochmals: Eigenartige Blüte bei Lilium auratum
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau „ 460
31. Persönliche Nachrichten
32. Unsere Toten

Stellenmarkt

Betriebsführer und Gefolgschaft!
Bei Stellenwechsel verspricht eine Anzeige in dieser Fachzeitschrift guten Erfolg!
Ermässigte Preise für Stellenanzeigen! — Angebot kostenlos verlangen von der Anzeigen-Abteilung dieser Fachzeitschrift

Gehilfe
18 J. alt, sucht zum 1. Oktober Stellung in gem. Betrieb. Hannover/Bremen bevorzugt, jedoch nicht Bedingung. Werte Angebote mit Betr.-Beschreibung u. Geh.-Angabe erb. **Hinrich Ubben**, Zossen bei Berlin, Stubenrauchstr. 99. [964

Junger Gehilfe
26 Jahre alt,
sucht Stellung
in gem. Betrieb od. Gutsgärtnerei Umgebung Berlins. Werte Angebote unter **Gw. 980** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Energischer Holländer
26 J. alt, evgl., Spezialität Topfpflanzen,
967] **sucht Stellung.**
Nähe Großstadt bevorzugt. Angebote an
K. Lumkes, Dokkumertrekweg 4, **Leeuwarden (Holland).**

Jung. Gärtnergehilfe
sucht Stellung zum 1. Oktober in Baumschul- od. Neuanlagenbetrieb. Angebote mit Betriebs- und Lohnangaben an
G. Meyer zu Hücker, Curslack üb. Bergedorf, Hausdeich 17. [977

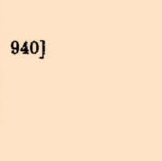
Suche zum 1. Oktbr. oder spät. zuverlässige
Gärtnerin
für saub., gem. Betrieb (Gemüsetreiberei, Topfpflanzen- und Freilandkulturen). 1500 qm Glasfläche. Familienanschluß. Angebote mit kurzem Lebenslauf und Gehaltsforderung an [966
Hans Fiedler, Gartenbaubetrieb, **Bautzen-Stiebitz 1**, Telef. 2412.

Obergärtner
alter Nationalsozialist,
sucht sofort oder später leitende Dauerstellung
bei Behörde, Friedhof od. Anstaltswesen. Momentan b. Behörde tätig.
Kurt Hudling, Kiel, Dubenhorst 3, I. [976

In Dauerstellung
ein **Samenfachfräulein** von 30-40 Jahren für m. Samenfachgeschäft (Büro, Laden, Versand und außer Saison zur Unterstützung d. Hausfrau) zum 1. Dez. **gesucht**. Voller Famil.-Anschluß. Angeb. m. Bild an **Joh Breuer**, Samen- u. Pflanzenkult., **Alfter b. Bonn** (Rheinl.). [960

Für unsere Marken-Baumschule
suchen wir
zur Unterstützung unseres Obergärtners
einen
Baumschul-Obergehilfen.
Herren mit langjähriger theor. und praktischer Fachausbildung, denen an **aussichtsreicher Lebensstellung** gelegen ist, wollen Bewerbungen einsenden an [959
Ed. Poenicke & Co. / Baumschulen / Delitzsch

Gemüsebau-Lehranstalt Straelen • **Niederrhein**
940]
bietet gediegene Fachausbildung in allen Zweigen des Obst- und Gemüsebaues einschließlich Treiberei. Ausbildung in Gemüsesamenbau.
Absolventen von Gemüse- und Gartenbauschulen mit zweihalbjähriger Ausbildung finden Oktober Aufnahme in den Jahreslehrgang A. Aufnahme von Gast- und Vorschülern.
Kostenlose Druckschriften durch die Direktion



Fischer's Cyclamen-Samen
Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
96] Abt. Cyclamen.
Alle Hauptfarben ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange . . ‰ 48.— % 5.35
Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.
Der Direktor: **Bickel.**

Erstkl. Gärtnerei-Grundstück

Löwendorf bei Trebbin, 15 Morgen, komplett eingerichtet, 9 Morgen Spargel, Gewächshäuser, Gemüseblock, Mistbeetkästen, Obstgarten, eigenes Wasserwerk, 2 neue Wohnhäuser, Zentralheizung, Bäder, Warmw., Stallungen, Garage usw.,

umständehalber sehr preiswert verkäuflich.

Schroeder Immob., Berlin W 9, Linkstraße 31. [946

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Gloxinien-Samen „Jank'sche Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 474590, Klasse I, J. 18959
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut,
empfehle in meinen 25 Sorten wie:

Wandsbeker Blut ◆ Hammonia Neuheit 1937 Tannenberg ◆ Vulkan ◆ Brillant ◆ Rote Riesen Saphir usw. [975

Preisliste auf Wunsch.

Franz Jank ◆ Wandsbek-Hamburg

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . . .	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
62] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Dlabka's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut!

Hauptfarben:
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

% 3.25, ‰ 29.85 ℳ

Lachsfarben:
8. Perle von Zehlendorf dunkellachsfarbig
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachssch. (dkl.)
10a. Dlabkas Safranin hell

% 4.70, ‰ 40.— ℳ

10b. Rot mit Silberrand
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, gefranst mit rotem oder lila Rand und Auge

13. Dlabka's Leuchtfeuer, feurig lachsrot
13a. „ Lachsscharlach
14 „ Harlekin, edle gestr. Blume

% 6.— ℳ ‰ 53.40 ℳ

15. Alpenglühen % 7.35, ‰ 66.70 ℳ

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Katalog für Samen und Sämlinge auf Wunsch.

JOH. DLABKA, Gartenbau Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden



[210

Ficus elastica

in allen Größen und Preislagen.

Albert Jul. Gensler

Berlin-Hohenschönhausen

950]

Ca. 5000 Stück [965

blühende — starke — ladenfertige

Primula obconica

dunkelrot („Original Hohnstein'sche Rasse“ und „Bayernblut“), weiß (alba rosea und alba nova), blau (coerulea) per %₀ RM 25.— bis 30.— per Nachnahme.

Gartenbaubetrieb O. Lambrecht

Bernkastel - Kues (Reg.-Bez. Trier).

Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben . . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer . . / Lachsscharlach . .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben . . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Binnewies, Alfeld

an der Leine

[713



HaWe-Dämpfanlagen für

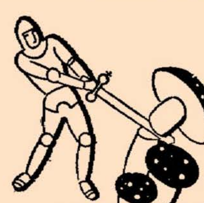
Gartenerde-Desinfektion

garantieren schnelle und gleichmäßige Durchdämpfung bei leichter Bedienung und geringen Brennstoffkosten

Solide Ausführung — Günstige Preise u. Bedingungen

Hager & Weidmann A. G.

Bergisch-Gladbach bei Köln [936



[969

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel

zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pickierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist **bequem, einfach u. billig**

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.—
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft c. G. m. b. H. **Asperg bei Stuttgart**

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von **Franz Böhmig**

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen | *Gebunden Rm. 9,60*

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“ *(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau.)*

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 24. September 1937 | Nr. 39

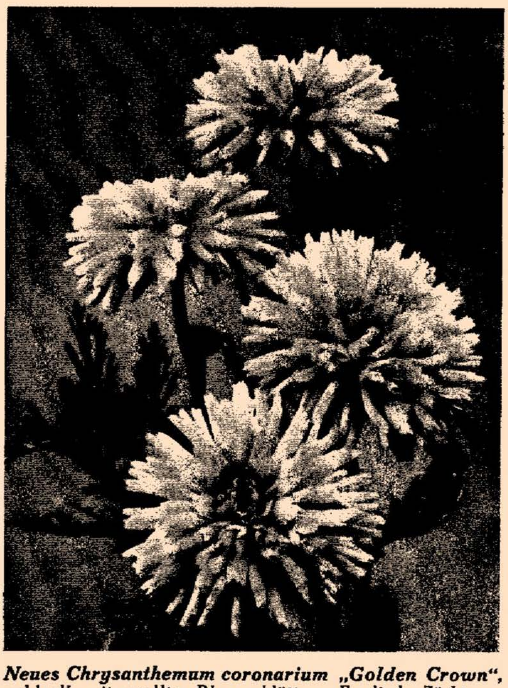
Absatzregelung — Marktordnung / O. Schlöndorf-Bonn.

Die Quedlinburger Reichstagung ließ, bewußt oder unbewußt, einen deutlich vernehmbaren Unterton erkennen, der sowohl bei den Themen der Haupttagung als auch bei den Sondertagungen gehört werden konnte und in Zwiegesprächen viele Teilnehmer aus allen Gegenden bewegte: Die Regelung des Absatzes.

Es scheint, als ob die Beschäftigung mit diesem Thema als Reaktionsmoment zu werten ist, denn bis vor wenigen Jahren sah man im Anbau alles und bemühte sich um den Absatz von Blumen und Zierpflanzen erst in zweiter Linie. Auch als der Absatz von Blumen und Zierpflanzen allerorts stockte, ging man nicht etwa den Ursachen nach, um dann die Sache besser zu machen. Während aus früheren Tagungen nur zu gern Rezepte ausgegeben wurden, um die günstigsten Kulturerfolge zu haben, möchte man jetzt nur zu gern nach einem bestimmten Rezept den Absatz geordnet wissen. Das Extrem auf der einen Seite ist aber im allgemeinen ebenso falsch wie das auf der anderen Seite.

Es ist m. E. ausgeschlossen, verdorbene Kulturen oder die Erzeugnisse einer planlosen, willkürlichen Vermehrung durch eine Absatzregelung unterbringen zu wollen. Wir wollen überhaupt keine Absatzregelung als Folgeerscheinung ungeordneten Anbaues, sondern wollen eine Marktordnung auch für Blumen und Zierpflanzen als Folgeerscheinung einer neuen Denkweise. Hierbei ist ein wesentlicher Unterschied zu machen zwischen Absatzregelung und Marktordnung. Die Absatzregelung ist stets, wie oben bereits gesagt, nur als notwendiges Uebel zu werten. Sie ist ein Ueberbleibsel einer vergangenen Wirtschaftsepoche. Eine Absatzregelung ist letzten Endes der sichtbare Ausdruck einer Interessenvertretung. Wenn Berufsvertretungen ihren Mitgliedern wirtschaftliche Vorteile verschaffen wollten, dann wurde der Absatz geregelt, wobei teilweise Geldaufwand in erheblichem Umfange zur Erreichung des Zieles keine Rolle spielte. Wir beobachten heute noch, daß Länder, die Absatzschwierigkeiten haben, z. B. bei Schnittblumen, den Absatz dadurch regeln, daß größere Mengen dieser Erzeugnisse von Zeit zu Zeit vernichtet werden, damit diese den Markt nicht mehr belasten können. Andere wiederum hoffen, durch starre Preisfestsetzungen geordnete Absatzwege zu bekommen; sie sehen sogar vielfach im Preise das Schicksal und in einem Festpreis das alleinige Heil.

Bei all den hier aufgeführten Maßnahmen haben wir es mit Absatzregelungen zu tun, die stets den einen großen Fehler haben müssen, daß sie auf begrenzte Zeiträume, vielfach nur auf eine einzige Kulturperiode, abgestellt sind. Bei Absatzregelungen beginnen wir, das Wort besagt dies schon, mit unserer regelnden Tätigkeit dann, wenn das Erzeugnis, das im Ueberfluß vorhanden ist, nicht mehr zu den gewohnten Preisen abzusetzen ist. Selten denkt man zunächst an den umgekehrten Fall, auch einmal Bedarfslücken zu schließen oder schließen zu müssen; an letzteres schon deshalb nicht, weil man ja nur den Preis im Auge hat, nur „wirtschaftlich" eingestellt ist und in der Absatzregelung höchstens eine Hilfe von außen sehen und haben möchte, aber selbst ja nicht irgendwie eingespannt oder belastet sein will.



Neues Chrysanthemum coronarium „Golden Crown", goldgelb, mit gerollten Blumenblättern. Englische Züchtung. Hierzu Text auf Seite 453. *Aufn.: Malby & Co.*

Demgegenüber hat nun die Marktordnung viel größere Ziele zu erreichen. Die Marktordnung sieht nicht zuerst das Erzeugnis, sondern den Erzeuger, den Verbraucher und dazwischen den Verteiler. Die Marktordnung arbeitet niemals für den Augenblick allein. Sie hat sich Aufgaben für die Zukunft gestellt. Sie vertritt keine Interessengruppen oder Interessenwünsche. Wer den Markt ordnen will, wägt nicht ab, welche Berufsgruppe nun die größte Daseinsberechtigung hat. Er läßt sich für die zu treffenden Maßnahmen nicht einseitig beeinflussen, sondern sorgt dafür, daß alle den Markt beeinflussenden Faktoren aller Berufe anteilmäßig an der zu schaffenden Ordnung beteiligt werden.

Wir haben gesehen, daß bei der Absatzregelung das gerade den Markt beherrschende Erzeugnis angepackt wird. Bei der Marktordnung erwachsen uns größere Aufgaben; denn nun müssen wir den Ursachen nachgehen, die Märkte erforschen, die Erzeugung bis in ihre Anfänge hinein untersuchen, die Zusammenhänge zu den übrigen Wirtschaftszweigen finden, und, was wohl das Wichtigste ist, wir wollen und müssen durch die Marktordnung den in

der Wirtschaft tätigen Menschen beeinflussen. Der Mensch ist es, der sich in die angestrebte Ordnung einschalten muß, der die großen Fragen unseres Zeitalters kennenlernen muß, um schließlich selbst den Wunsch und Willen zu haben, an der Lösung dieser Fragen mitzuarbeiten. Wer als Erzeuger von Blumen und Zierpflanzen oder als Verteiler das durch den Nationalsozialismus dem deutschen Volke geschenkte neue Wirtschaftsdenken zur Richtschnur seiner beruflichen Arbeit und zur Grundlage seines täglichen Schaffens gemacht hat oder machen will, wird mehr zur Ordnung beitragen, als der, der in der Einrichtung alles sieht oder mehr sieht als nur ein Mittel.

Daß es auf die Haltung des Gärtners ankommt, wenn wir eine geordnete Gartenbau-Wirtschaft wollen, kann ein kurzes Beispiel beweisen: Wie oft führen Gärtner oder Baumschuler darüber Klage, daß Einheitspreisgeschäfte und Kaufhäuser Sämereien und andere Gartenbauerzeugnisse wie auch Baumschulerzeugnisse (Topfrosen usw.) verkaufen und dadurch den Absatz dieser Erzeugnisse durch Erwerbsgärtner erheblich erschweren können. Die Klagen treffen im allgemeinen das Kaufhaus oder Einheitspreisgeschäft. Letzten Endes ist es aber der geschäftstüchtige Kollege selbst, der dafür gesorgt hat, daß Pflanzen und Sämereien auf diese Weise häufig noch zum Schaden des Verbrauchers in den Verkehr gelangen. Dasselbe ist der Fall, wenn ein Blumengeschäft, wie ich kürzlich noch festgestellt habe, ein ganzes Schaufenster mit künstlichen Blumen, teils geschmacklosen, geschmückt hat und damit praktisch für künstliche Blumen wirbt. Auch hier ist zu erkennen, daß es mit einer reinen Absatzregelung nicht getan ist, solange nicht eine neue Grundeinstellung zum Berufe in seiner Gesamtheit vorhanden ist.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Beitrag zur Verbilligung unserer Heizung.

Eine der größten Unkostenrechnungen in jedem Gartenbaubetriebe bringt zweifellos die Heizung. Vor allem in den Betrieben, in denen mit Heizen frühzeitig begonnen und dies je nach Wetterlage bis gegen Mai fortgesetzt werden muß, geht eine Ladung Koks nach der anderen in den Kessel. Durch Beimischung von billigerem Abfallkoks sucht man die Koksrechnung darum niedriger zu halten. Ich möchte im folgenden auf ein zusätzliches Heizmaterial aufmerksam machen, das in seiner Billigkeit von keinem anderen erreicht wird und die Koksrechnung in jedem Betriebe bis zur Hälfte herabdrücken kann.

Dieses Heizmaterial ist das Sägemehl. Am besten eignet sich Tannen- oder Kiefernsägemehl. Es ist nur darauf zu achten, daß es nicht von Regen durchnäßt ist. Es spielt beim Verheizen durchaus keine Rolle, ob das Sägemehl von frischgeschlagenem oder schon stammtrockenem Holze stammt. Verständlich ist aber wohl, daß das trockenste Sägemehl auch das geeignetste ist. Es empfiehlt sich daher, schon während des Sommers einige Fuder zusammenfahren zu lassen, was überall möglich sein dürfte, da es in jedem Ort Sägereien oder Zimmerplätze gibt, die meistens nicht wissen, wo sie mit diesem Abfall hinsollen. Es ist aber durchaus nicht ratsam, das Sägemehl mit dem Koks im Lagerschuppen zu vermischen, denn dort nimmt es sofort alle Feuchtigkeit des Kokses auf. Es darf nur so viel mit dem Koks vermischt werden, wie für den täglichen Gebrauch jeweils erforderlich ist, und zwar ein Teil Koks mit zwei Teilen Sägemehl.

Der Heizvorgang ist folgender: Beim morgendlichen Anheizen wird der Kessel mit reinem Koks angefüllt, der zweite Aufwurf wird dann mit dem Gemisch gemacht, die weiteren Aufwürfe für den Tag werden abwechselnd mit reinem Sägemehl und Koks-Sägemehl-Gemisch gemacht. Abends wird dann mit dem Gemisch geheizt, und je nach Wetterlage wird mit reinem Koks abgeheizt. Durch diese Heizungsmethode haben wir in einem Jahr bis zu $^3/_5$ unseres bisherigen Koks-Verbrauchs gespart. Vor allem die großen Betriebe werden das Wirtschaftliche dieser Heizart sofort herausfinden. Aber auch die kleinen Betriebe, die mit einem Glieder- oder Schlangenkessel heizen, werden schon beim ersten Versuch die große Koksersparnis feststellen. Es ist selbstverständlich, daß die Heizungsanlage auch tadellos funktionieren muß, das heißt, der Kessel muß guten Zug haben. Allerdings müssen die Kessel während der Heizzeit mindestens zweimal mehr gründlich gereinigt werden. Solange das Sägemehl trocken verbrannt wird, bildet sich kein Glanzruß im Kessel, das möchte ich den Zweiflern noch sagen. In unserem Betriebe wird seit zwölf Jahren Sägemehl verbrannt, irgend einen Nachteil beim Heizen habe ich noch nicht festgestellt.

Es sollte mich freuen, wenn meine Ausführungen auf fruchtbaren Boden fallen. Wer einmal einen Versuch gemacht hat, wird niemals wieder davon abkommen, davon bin ich überzeugt, weil er es bald an seinem Geldbeutel merkt. B. E.

Neues bei Neubert-Wandsbek / Johs. Maas-Wandsbek.

Im Gartenbaubetriebe E. Neubert gingen in der letzten Zeit sowohl bezüglich der Kulturen als auch in den Kulturanlagen interessante Veränderungen vor. Pflanzen wurden neu aufgenommen, vorhandene Kulturen zum Teil erweitert und verbessert. Neue Kulturhäuser wurden errichtet und die alte Gärtnerei bis ins Kleinste in Stand gesetzt und erneuert.

Das jüngste Ereignis ist die Einrichtung von Schnittblumenkulturen auf dem vor kurzem in Curslack-Vierlanden erworbenen Gelände, das 16 Morgen des fruchtbarsten Bodens am Eingang von Curslack umfaßt. Ein darauf stehendes niedersächsisches Bauernhaus wurde wie neu hergestellt und dient als Wohnung für den dort waltenden Abteilungsleiter. An Gewächshäusern sind bisher zwei Blocks mit je zwei Häusern von 13 mal 45 m Größe errichtet, die im Frühjahr bereits mit Rosen bepflanzt wurden. Man wählte entgegen der bisher in den Rosengärtnereien üblichen Bauweise eine etwas leichtere Konstruktion und hat die Häuser vierreihig gestützt (siehe Bild), was aber weder die Arbeiten darin noch das Schaubild beeinträchtigt, die Sicherheit dagegen noch erhöht. Der Heizraum liegt dem Kopfende der Anlage gegenüber und ist für die Aufnahme einer ganzen Anzahl großer Kessel eingerichtet, von denen bisher drei für die Niederdruck-Dampfheizung aufgestellt sind. Das Gebäude nimmt außerdem den Raum für Heizmaterial, den Pack- und Kühlraum, eine Gerätekammer sowie Unterkunfts- und Baderaum für die Belegschaft in sich auf. Im Freiland werden neben Ackerfrüchten Flieder, Remontantnelken und Helleborus angebaut.

Auch im Wandsbeker Betriebe gibt es eine Menge Neuigkeiten. Schon die Unmöglichkeit, nach Kriegsende den Export wieder auf die gleiche Höhe wie vor dem Kriege zu bringen, veranlaßte die Firma, sich in stärkerem Maße auf den inländischen, insbesondere den Hamburger Markt umzustellen. Aus diesem Grunde wurden neue Kulturen aufgenommen und der Betrieb in jeder Weise planmäßig weiter ausgebaut, um zu erstklassiger Eigenware zu kommen. Neu ist die Anzucht von Remontant-Nelken, Blattbegonien und insbesondere Gloxinien, die in diesem Sommer bereits ganze Häuser einnahmen. In immer größerem Umfange wird die Kultur der Chrysanthemen ausgebaut; kleinblumige Chrysanthemen wurden neu aufgenommen.

Die *Ficus elastica*-Kultur, die schon einmal in den neunziger Jahren eine Hauptanzucht der Firma war, wurde wieder neu aufgenommen. Der Ficus-Bestand ist bereits auf etwa 12000 Pflanzen angewachsen. Sie helfen eine Lücke füllen, die durch den Ausfall der Phoenixkulturen französischer Herkunft entstanden war, und nehmen einen Teil der damals zu diesem Zwecke errichteten Häuser ein. Ein weiterer Abschnitt des ehemaligen Phoenixblocks dient den Schnittgrünkulturen von Adiantum *Goldelse*. Der Hamburger Markt verlangt mehr hellfarbene Adiantum, weshalb sich der schöne *Goldelse*-Wedel neben *Matador*-Sorten weitgehend durchsetzen konnte. An Bunt- und Warmhauspflanzen wird neben Dieffenbachien die Anzucht der *Sansevieria Laurentii* gepflegt, die im Reiche bereits große Verbreitung gefunden haben.

Der allgemeine Aufstieg der Lorraine-Begonien (dank der großen Fortschritte in bezug auf Sorten und ihre Anzuchtmethoden) wird hier noch durch die Verbesserung der für sie bestimmten Kultureinrichtungen erhöht. Die bisherige Anzuchtmenge von Azaleen, die im Sommer fast die ganzen Wandsbeker Felder einnehmen, konnte auf weit über 100000 gesteigert werden. Die Kultur wird nach dem sog. belgischen Verfahren unter Berücksichtigung der hier waltenden Witterungsverhältnisse durchgeführt. Alle Kultureinrichtungen für die Azaleen sind so angelegt, daß man den Pflanzen bei Frostgefahr etwas Schutz gewähren kann. Die neuen Häuser sind so eingerichtet, daß man im Winter zwei Etagen Azaleen darin unterbringen darf, ohne daß die untere Lage durch Schatten leiden könnte. In der Fliedertreiberei wurden erstmalig Versuche mit Ueberbauen von Standflieder, und zwar im Jenfelder Betriebe, durchgeführt, die besten Erfolg hatten. Wegen Platzmangels in der Hauptgärtnerei hat man die Kamellienkultur in einem Pachtbetriebe untergebracht. Sie wird von dem ältesten Gefolgschaftsmann der Firma, dem bald 75jährigen Herrn Paustian, geführt.









Neues bei Neubert-Wandsbek. *Mitte: Der neugegründete Filialbetrieb in Vierlanden: 4 Rosenhäuser, je 45 m lang. Darunter: Blick in eins der Häuser. Man beachte die leichte Bauweise! Oben: Rückfront der Häuser mit Heizungsanlage. Unten: Neuer Arbeitsraum im Wandsbeker Betriebe.* *Aufn.: Maas (3), Hahn (1).*

Zu den Betriebserneuerungen und Verbesserungen sei noch die neue Bedachung eines Blocks für Chrysanthemen und Cyklamen erwähnt. Fast alle älteren Häuser wurden im Laufe der letzten Jahre einmal erneuert und umgebaut; wo irgend möglich, wurden Glasstehwände erstellt, um den Pflanzen mehr Licht und Luft geben zu können. Alle in den alten Häusern angebrachten Sattellüftungen sind entfernt, und an ihrer Stelle wurden Klappenlüftungen mit zentraler Bedienung eingerichtet. Die Unterteilung der Häuser durch Scheibenwände mußte ebenfalls weichen. Sie ist für die heutigen Kulturen überflüssig geworden. Auch machen die 35 m langen Häuser so einen weit besseren Eindruck. Um besseres Arbeiten zu ermöglichen, hat man in einigen Häusern die Tische niedriger gemacht, teilweise auf 80 cm, eine Neuerung, die sich bis jetzt gut bewährt hat und viel mehr Aufnahme verdient. Den Treibanlagen entsprechend ist selbstverständlich auch die Kesselanlage ständig verbessert worden. Man hat bei Zu- und Umbauten von Häusern die kleineren Kesseltypen immer durch große ersetzt. Der letzte Umbau wurde kürzlich beendet. Auch die vor zwei Jahren gebaute Bewässerungsanlage mit eigenem Druckkessel hat sich gut bewährt; das Leitungsnetz wird, je nach Bedarf, ständig erweitert. Ideale Arbeitsräume sind entstanden, und die Unterkunftsräume für die Gefolgschaft sind im Sinne der heutigen Zeit verbessert.

Man muß bei der Größe des Betriebes immer wieder seine schon so oft bewiesene Elastizität bewundern. Dabei ist der Betrieb in den letzten Jahren noch schöner geworden, und ich empfehle allen Berufskameraden, ihm bei einer Hamburger Reise, wenn möglich, einen Besuch abzustatten.

Buschige Kamellien zu erzielen.

Die beste Vermehrungszeit für Kamellien bleiben immer noch die Monate Februar und März, wo die Pflanzen ziemlich festes Holz und geschwollene Blattknospen haben und nach dem Stecken sehr bald zu treiben beginnen. Man kann natürlich auch zu jeder anderen Jahreszeit stecken, aber nicht mit demselben Erfolg wie im Frühjahr. Beim Kauf von Fertigware werden meist buschige, von unten bis oben gut belaubte Pflanzen bevorzugt. Diese zu erzielen, muß noch mehr unsere Aufgabe sein. Hochbeinige Pflanzen mit blattlosem Stamm sind nicht erwünscht. Die Ursachen für solche Pflanzen sind meistens schon in der Vermehrung zu suchen, indem zu viel Teilstecklinge gemacht werden. Die beste, buschige Pflanze ergibt der Kopfsteckling. Wenn irgend möglich, sollte man deshalb diesem den Vorzug geben oder überhaupt keine Teilstecklinge machen. Der Kopfsteckling hat zwei bis drei Blattknospen, die in der Regel alle austreiben, also für eine gut verzweigte Pflanze bürgen. Der Teilsteckling wird durchweg auf zwei Blattaugen geschnitten, von denen meistens nur das oberste austreibt. Dadurch wird der bereits vorhandene kahle Stiel nochmals verlängert, und es entsteht der spätere blattlose Stamm, der bis zur ersten Verzweigung 30 bis 40 cm hoch sein kann. Das wird bei Kopfstecklingen kaum vorkommen und ist ganz besonders bei der Anzucht kleinerer Pflanzen wichtig, die zwei- bis dreijährig zum Verkauf kommen sollen. **W. Beinemann**, Bremen.

Der neue Patent-Sparbrenner / E. Hahn-Bornim.

Im Anschluß an die in Nr. 35 d. Jgs. erschienene Beschreibung der Heizungsanlage im Betrieb Schlageter-Vevey (Schweiz) kann mitgeteilt werden, daß eine heimische Heizungsfirma den dort eingebauten Patent-Sparbrenner übernommen hat. Im Betriebe Riechers-Jenfeld, in dem diese „Bokru“-Vorfeuerung bereits eingebaut wurde, ist man mit dieser Neuerung bisher sehr zufrieden.

Der Brenner, der dem bereits vorhandenen Kessel durch Verbindungsrohr angegliedert wird, besteht aus einem Brennmaterial-Trichter, dem eigentlichen Bokru-Brenner, dem schneckengehäuseartigen Antriebsgebläse, einer Luftklappe, dem Abschlußschieber, der Brennerzunge und einer Kühlanlage. Er ist aus starkem Kesselblech hergestellt. Seine Wirkung beruht darauf, daß er die Heizfläche vergrößert, wodurch naturgemäß eine wesentliche Mehrleistung gewährleistet wird. Die Regelung erfolgt rein automatisch. Ein mit dem Sparbrenner in Verbindung stehender Thermostat schaltet durch ein Gebläse die Flamme automatisch ein, sobald die Wärme in den Häusern unter die eingestellte Mindesttemperatur sinkt, und schaltet das Gebläse wieder aus, sobald die eingestellte Höchsttemperatur erreicht ist. Von der täglichen Füllung der Kohlentrichter und der Entfernung der Schlacke abgesehen, ist eine weitere Bedienung nicht erforderlich, da ja die Kohle durch ihr eigenes Schwergewicht nachrutscht. Wichtig ist ferner, daß die Kohle restlos verbrennt, wodurch Schlackenbildung fast ganz vermieden wird. Die Schlackenrückstände waren bei Schlageter-Vevey nach vierwöchiger Brenndauer von drei Kesseln so gering, daß man kaum ein Wort darüber zu verlieren braucht. Die Ersparnis an Heizmaterial betrug schätzungsweise 40—50 %. Daß durch diesen Sparbrenner alle möglichen Sorten von Kohle, auch die billigste, verwertet werden kann, habe ich bereits in Nr. 35 erwähnt.

Ein weiterer Vorteil dieses Brenners ist, daß er keinen Rost, auch keine Rohre und Rohrverbindungen hat, wodurch eine längere Lebensdauer garantiert wird. Schließlich ist noch erwähnenswert, daß das Gebläse mehrere Tage ruhen kann, ohne daß das Feuer erlischt, und daß das Wiederanlaufen des Ventilators die sofortige Entzündung der sich entwickelnden Gase bewirkt.





Der neue Bokru-Sparbrenner. Links: Der Sparbrenner fertig eingebaut (im Betriebe Riechers-Jenfeld). Rechts: Thermostat zur automatischen Regelung der Flamme (b. Schlageter-Vevey). Aufn.: Hahn.

Nicht zu reichlich Hydrangeen treiben!

Die Hydrangeen-Treiberei in den Sommermonaten hat insbesondere den Zweck, den Bedarf an großen Geschenkpflanzen während dieser Zeit zu decken. Es gibt außer Hydrangeen wenig Kulturen, die sich als Schaupflanzen eignen, und man sollte den Hydrangeen diesen Platz nicht streitig zu machen versuchen. Das geschieht aber, indem mehr Markt-Hydrangeen getrieben werden, d. h. Pflanzen, die kleiner und darum billiger sind. Die Pflanze büßt dadurch an ihrem besonderen Wert ein. Kleine Hydrangeen sind auch meistens nicht so dekorativ, bleiben unverkauft, und ihre Blumen wandern als Ueberstände auf den Markt. Das ist falsch, will man denselben Werkstoff für gutes Geld verkaufen. Hydrangeen eignen sich nun einmal ausnahmslos für Schauzwecke, und man tut gut, wenn man sich diesen Sommerstrauch als bessere Pflanze vorbehält. **P.**

Kopfdüngung bei Topfflieder.

Bei der Kultur von Topfflieder kommt es immer mehr darauf an, formenschöne und gut besetzte Pflanzen zu erzielen, die als Treibware ansprechen, in der Frühtreiberei möglichst schon Laub bringen und in nicht zu großen Töpfen stehen dürfen. Forderungen, die erfüllt werden können, wenn geeignete Methoden angewendet werden. Um guten Topfflieder in möglichst kleinen Töpfen zu erzielen, muß man natürlich mit Dünger nachhelfen, und zwar mit organischem, wie ihn die Pflanze liebt. Die eingetopften Flieder werden während des letzten Sommers vor der Treiberei auf gut durchgearbeiteten Beeten eingesenkt und nach 8 bis 14 Tagen mit einem Gemisch von gelagertem Torf und Mist ziemlich dick eingedeckt. Der Flieder treibt dann im Laufe des Sommers seine vielen Faserwurzeln in diese Düngerdecke hinein und erhält so eine ausgezeichnete Nahrung, die ihm im anderen Fall zum Teil vorenthalten bleibt. Im Spätsommer, wenn der Flieder absetzen soll, nimmt man die Töpfe mit der Kopfdecke aus dem Boden heraus und stellt sie obenauf. Der obenauf liegende durchwurzelte Dünger verbleibt vorläufig darauf, schützt die zusammengestellten Flieder sogar gegen etwas Frost und wird mit dem Einbringen in die Treiberei auch nur leicht abgeschüttelt. Der Rest wird erst nach dem Erblühen heruntergeschnitten. Der Flieder ist bei dieser Behandlung viel besser entwickelt, die Blumen sind kräftiger, und er bringt bereits bei der Weihnachtstreiberei ein ausgezeichnetes Blatt mit, was beim Verkauf immerhin

eine Rolle spielt. Auch kann man bei dieser Behandlung die Töpfe etwas kleiner wählen, ohne daß die Pflanze an Wert als Blüh- und Geschenkpflanze verliert, was andererseits den Vorteil hat, daß sie besser zu transportieren ist. **Johannsen.**

Asparagus nicht zu alt werden lassen!

Bei der Kultur von Asparagus zu Schnittzwecken, besonders *A. plumosus*-Sorten, hört man manchmal noch Klagen über zu geringe Ertragsfähigkeit. Bei Nachfragen über die angewendete Kultur oder das Alter der Pflanzen kann man dann erleben, daß die nicht recht tragfähigen Pflanzen schon 20 und mehr Jahre alt sind. Das heißt, sie sind im Laufe dieser Zeit oft geteilt, so daß die Pflanze in kleinerem Topf steht und auf den ersten Blick ihr Alter keineswegs verrät. Diese Teilpflanze bringt natürlich keineswegs so viel, wie das von drei- bis vierjährigen Asparagus zu erwarten ist. Sie reagiert selbst auf Düngen nicht in der gewünschten Weise. Deshalb sollte man dazu übergehen, diese Asparagus in vier Jahressätzen zu kultivieren, d. h. jedes Jahr etwa ein Viertel des Bestandes ausscheiden lassen und dafür jeweils junge Pflanzen heranziehen. So gewaltig sind ja die Samenpreise für Asparagus nicht, und die Pflanze braucht bis zur Tragfähigkeit auch nicht so viel Platz, daß sie in der Anzucht zu teuer wäre. Sie liefert außerdem immerhin schon ein paar Wedel im zweiten Jahre. Ein weiterer Vorteil der Jungkultur würde sein, daß man mehr gleichmäßige, wenig lange oder gar geteilte Wedel erhält. Für geringere Bunde läßt sich dann leichter die gewünschte Menge kleinerer Wedel finden als von alten Pflanzen. Man soll sich natürlich nicht verleiten lassen, die Asparagus zu einem größeren Teil des Jahres unter den Stellagen zu kultivieren. Wenn sie jedoch Topf an Topf längere Zeit auf dem Tisch stehen, so schadet ihnen das nicht. Während der Pflückzeit werden sie ja ständig gerückt, so daß Faulstellen kaum aufkommen oder gleich beseitigt werden können. Während einer kurzen Ruhezeit können die Pflanzen, wenn nötig, einmal übereinander stehen, ohne daß ihnen dieses schadet. Jüngere Pflanzen stehen im Winter gut auf den Stellagen, im Sommer wachsen sie schnell im Mistbeet weiter und können mit $1^1/_2$ bis 2 Jahren dem Schnittgrünbestand beigegeben werden. **M.**

Neuheit: *Chrysanthemum „Golden Crown"*. Von der Firma Hurst & Son-London wird eine neue *Chrysanthemum coronarium*-Sorte unter der Bezeichnung *Golden Crown* angeboten. Die Neuheit fällt durch ihre eigenartigen Blüten auf, deren Blumenblätter gerollt sind. (Siehe Bild auf der Titelseite.) Die Farbe der Blüten ist leuchtend gelb. Nach Angabe der Züchterfirma ist die Neuheit durch besonders kräftigen Wuchs und große Reichblütigkeit ausgezeichnet. Eine Pflanze soll 50 bis 60 Blumen entwickeln. Im Gegensatz zu anderen *Ch. coronarium* soll *Golden Crown* hundertprozentig gefüllt sein. Die genannte Firma sandte uns eine Liste, die noch zahlreiche andere Sommerblumen-Neuheiten enthält, doch scheint die hier beschriebene und abgebildete in erster Linie der Beachtung auch unserer Samenzüchter wert zu sein.

Neuheit: *Vriesea splendens „Andenken an Carl Wolf"*. Als ich bei meinem letzten Besuch in Langenfeld wieder einmal bei der Firma Wolf einkehrte, wurde ich von Herrn Schwarz, dem Neffen des verstorbenen Herrn Wolf und heutigen Mitinhaber dieser Firma, auf einen *Vriesea splendens*-Sport aufmerksam gemacht, der hier zwischen den Bromelien-Anzuchten entstanden ist und unter der Bezeichnung *Andenken an Carl Wolf* dem Handel übergeben werden konnte. In Farbenzusammenstellung und Zeichnung stellt diese Neuheit etwas Außergewöhnliches dar. Die Rückseite der Blättter und die Bänderung erinnern an die alte *Vriesea splendens*. Die Oberseite der Blätter wird von ein bis vier weißen Längsstreifen unterbrochen und weist außerdem noch braun- und purpurrote Flecke auf. Für Schaustücke ist *Andenken an Carl Wolf* geradezu ideal. Die Neuheit ist ein Zufallssport, der aus den *V. splendens*-Anzuchten, die ja bei Wolf in die Zehntausende gehen, hervorgegangen ist, und kann nur auf vegetativem Wege vermehrt werden. Es dürften deshalb noch Jahre vergehen, bis sie sich im heimischen Gartenbau eingebürgert hat. **Hahn.**



***Neue Vriesea splendens „Andenken an Carl Wolf"**, ein für Schaupflanzen hervorragend geeigneter Zufallssport, bei Wolf-Langenfeld entstanden, außergewöhnlich in Zeichnung und Farbenzusammenstellung.* Aufn.: Hahn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Die Kulturansprüche der asiatischen Primeln /

(Schluß aus Nr. 37.) **L. Jelitto-Essen.**

Hochalpine Primeln, die bis 4500 m steigen, sind: *P. glacialis*, die auf Humusstellen zwischen Schiefersteinen wächst; *P. pseudosikkimensis*, die ähnlich wie erstere auf noch tieferem Boden in Schneekesseln und auch auf Kalkstein zu finden ist; ebenfalls eine typische Schneetälchenpflanze auf Kalkboden ist *P. lepta*. Diese Schneetälchen sollen denen der Alpen gleichen, so daß dasselbe auf sie zutreffen muß: also fruchtbarer Boden mit viel Stickstoff, und sie können sich nur an Stellen bilden, wo sich Wasser halten kann. Diese hochalpine Zone ist charakterisiert durch eine verhältnismäßig geringe Schneedecke im Winter und, wie es scheint, auch wenig Kälte. Denn nach einem Bericht von Missionar Edgar sind selbst im Winter Pässe von 5000 m offen für Lasttiere, und nur einmal hat er $-14{,}5^0$ C und selten Temperaturen unter $-6{,}5^0$ C festgestellt; mittags waren sogar $+17^0$ C. Nach Dr. H.-M. hat dieses Land trotz seiner Lage kein kontinentales Klima, und es gibt keinen kontinentalen Zug in seiner Vegetation, außer in der hohen Waldgrenze.

Ganz anders ist es an der Burmesisch-Tibetanischen Grenze, in den Bergketten zwischen Mekong, Salween und Irrawady in der Provinz des Burmesischen Monsumklimas. Dort liegt der Schnee mehrere Meter hoch bis zum Juni, es gibt starke Vereisung und Lawinen, die in die Waldgebiete einbrechen und nur schwachen Büschen gestatten zu gedeihen, von gewissen Kräutern begleitet, unter denen einige Primeln sind, die aber bisher kaum in Kultur sein dürften. In demselben Gebiet, auf steilen und nicht zu feuchten Weiden bis zu 4250 m wächst *P. chrysopa*. Auf rasigen Waldlichtungen in 3600 m Höhe findet man noch im September *P. sphaerocephala* blühend. Eine Sumpfpflanze dieses Gebietes ist *P. muscarioides*, die um 3300 m herum zwischen Weiden an Bächen entlang wächst. Dies mag genügen, um die Mannigfaltigkeit der edaphischen und klimatischen Verhältnisse am natürlichen Standort zu zeigen.

Wir sehen, daß ein großer Teil dieser Primeln Wiesenpflanzen sind, daß aber auch viele dieser Wiesenpflanzen in das Waldgebiet übergehen. Der Standort dieser Primeln ist also stets ein mehr feuchter, mit einem im Sommer

sehr niederschlagsreichen Klima und einem verhältnismäßig milden Winter. Wir werden diesen Primeln deshalb in unserem Klima einen wasserhaltenden schweren, mehr lehmhaltigen oder moorigen, doch frischbleibenden Boden geben. Im Winter hat sich bei diesen Arten eine Torfmulldecke bewährt. Der Standort muß möglichst in halbschattiger Lage sein. In diese Gruppe gehören die meisten Etagen-Primeln, wie *P. anisodora, Beesiana, Bulleyana, aurantiaca, Poissonii, planiflora, burmanica, pulverulenta, japonica, Smithiana, Wilsonii* und ferner die in die Nivales-Sektion gehörende *chionantha*. Als ausgesprochene Sumpfpflanzen, in recht feuchtem, moorigem Boden in halbschattiger Lage sind zu kultivieren: *P. sikkimensis, yargongensis (Wardii), vittata, secundiflora, pseudosikkimensis, helodoxa, Florindae, muscarioides* und *lepta*. Diese Primeln werden in der Praxis meist wie die Etagen-Primeln behandelt und können sich dann nie zu ihrer vollen Schönheit entwickeln; ebenfalls ist durch die falsche Behandlung die Lebensdauer dieser Primeln nur sehr beschränkt.

Lockeren Boden, der vor stehender Nässe geschützt sein muß, in schattiger, frischbleibender Lage, bevorzugen: *P. Littoniana, chrysopa, cernua, sphaerocephala, capitata, Mooreana* und *crispata*. Diese Primeln sind alle mehr oder weniger Waldpflanzen oder doch Pflanzen mehr trockener, als feuchter Wiesen oder Weiden. Abgesehen von *P. Littoniana*, die in ihrer Heimat in allen drei Pflanzenformationen vertreten ist. Die bei uns noch sehr seltenen *P. sinoplantaginea* und *sonchifolia* sind in Lauberde und halbverwestem Laub zu kultivieren und nicht zu feucht, lieber etwas trockener zu halten. Eine ausgesprochene Steinspaltenpflanze ist *P. Forrestii*. Sie ist nicht schwierig in der Kultur, wenn man es versteht, ihr einen Standort zu geben, an dem sie im Winter ausgesprochen trocken steht; sie bevorzugt eine lockere, aber kalkhaltige Erdmischung. Die größten Schwierigkeiten in der Kultur bereitet immer noch *P. nutans*. Obwohl sie eine Pflanze der gemäßigten Zone ist, ist sie nicht leicht zu erhalten. Am besten gedeiht sie immer noch in lockerer, gut mit Geröll durchsetzter Erde und ist fast so wie unsere typischen Geröllpflanzen (*Geum reptans* usw.) zu behandeln.

Die vorgenannten asiatischen Primeln sind alle Vertreter der gemäßigten, der kalten oder subalpinen und einige sogar der hochalpinen Zone. Wenn sie auch in ihrer Heimat viel sonniger stehen, müssen wir stets berücksichtigen, daß dort die häufigen Niederschläge eine viel höhere Luftfeuchtigkeit bedingen, die wir den Pflanzen in unserem Klima nie geben können. Um da den Pflanzen entgegenzukommen, werden wir ihnen stets einen Standort geben, der sie nicht der grellen Mittags- und Nachmittagssonne aussetzt; auch können wir dadurch zu ihrem besseren Gedeihen beitragen, daß wir in nächster Nachbarschaft Wasserflächen schaffen, durch die die Luftfeuchtigkeit erhöht wird.

Je mehr wir es verstehen, die klimatischen Eigenheiten des natürlichen Standortes dem Klima, in dem wir die Pflanzen kultivieren, anzugleichen, desto größer und sicherer wird der Erfolg sein.

Ueber Saponaria-Hybriden / E. Wocke-Oliva.

Zu der in Nr. 17 d. Jgs. gebrachten bebilderten Notiz über meine einzig schöne *S. olivana* bitte ich, mit einer kleinen Ergänzung aufwarten zu dürfen.

Zunächst sei ein besseres Bildchen vorgeführt, das Tracht und Haltung, vor allem aber auch die Blütenfülle deutlich und gebührend zeigt, und zwar in Gestalt der etwa zwölfjährigen Mutterpflanze, wie sie am 18. Juni dieses Jahres aussah. Sodann sei der Wert dieses Kleinods unter den Steingartenperlen noch besonders dahin betont, daß es pünktlichst in die Lücke der soeben verblühten Zwergphlox-Arten und -Formen einspringt und den unvergleichlichen Zauber dieser blütenreichen Zwergkissen noch wochenlang festhält. Denn ihre Blumen sind außerordentlich haltbar und wetterfest bei Regen wie Sonnenglut und selbst noch im allmählichen Ausklingen in ihrer seidig-rosa Uniform liebenswert und fesselnd. Jedenfalls ist sie die wertvollste Saponaria-Spielart.

Ihre ältere Schwester *S. Wiemanniana* aus der Sündermannschen Werkstatt ist ein Bastard von *S. caespitosa* × *S. lutea*, blüht wohl reichlich im Vorsommer in etwa 10 cm hohen Sträußchen, zeigt aber ein fades, nichtssagendes Farbengemisch aus Hellgelb und Rosa und wirkt allenfalls zwischen Blau, Lila oder Karmin. An den Gartenwert der *S. Olivana* kommt sie schon aus diesem Grunde nicht heran. Sündermann hat noch einige andere Saponaria-Blendlinge gezüchtet, unter denen die reizvollste *S. pulchella* ist, die von *S. pulvinaris* × *S. ocymoides* stammt. Ihre zarten Blütenschleier von Gypsophila-Tracht, schön rosa getönt, würden längst allgemeine Beachtung gefunden haben, wenn das äußerst spröde und sorgsamste Pflege heischende Kind williger gedieh und haltbarer wäre.

Erheblich robuster sind seine von *S. caespitosa* × *S. ocymoides* stammenden Bastarde *S. Boisseri* und *Willkommiana*, deren Blühwilligkeit der verdienstvolle Züchter rühmt. Tatsächlich bedecken sich hier auch beide in jedem Frühjahr mit einem verheißungsvollen Knospenbesatz, aus dem sich aber trotz bester Lage und Ernährung nie ein Blütenflor entfaltet, vielmehr ein allmähliches Vertrocknen eintritt; über dieses auffallende Versagen klagen auch sonstige Alpinenpfleger hier im Osten. Woran das liegen mag, weiß auf Anfrage auch ihr Züchter nicht zu sagen. Ob diese seltsame Erscheinung auch anderswo unter einem günstigeren Himmelsstrich beobachtet worden sein mag?

Ein sonniger Platz und poröser Humusboden sichern allen hier besprochenen Saponaria-Arten gutes Gedeihen. Stecklinge wachsen leicht an und schnell weiter.



Saponaria olivana, zwölfjährige Pflanze, die Stammutter in den Kulturen des Züchters in Oliva. Aufn.: Wocke.

Veronica gentianoides. Ein beachtenswerter Ehrenpreis ist die aus den Gebirgen Iberiens und dem Kaukasus stammende *Veronica gentianoides* mit ihren Formen *alba* (weiß), *pallida* (blaßblau) und *variegata* (buntblättrig). Besonders die letztere hat durch ihre lebhafte Laubfärbung Zierwert und verdient als Einfassung für größere Rabatten, als niedere Gruppenpflanze und für Steingärten mehr Beachtung. Die während der Blüte im Mai Juni etwa 30 bis 40 cm hohen Stauden stellen keine großen Ansprüche an die Kultur und gedeihen in jedem normalen Gartenboden. Die Vermehrung (zumeist Teilung) ergibt keine großen Bestände, ist aber ohne jede Schwierigkeit durchzuführen. Die weißbunte Form ist etwas empfindlicher im Wuchs. Während der Bau des Blütenstandes, der Blütenreichtum und die Standfestigkeit voll befriedigen, dürften die Farben bei allen genannten Formen

noch etwas lebhafter, bzw. klarer sein. Bei tieferen Blautönen würde die Pflanze eine noch größere Verbreitung finden als bisher, da blaßblaue Farben nicht so beliebt und weiße Stauden im Uebermaß vorhanden sind. Die Art verdient größere Verbreitung. -n.

Chamaepeuce diacantha. An den sehr gut gepflegten bunten Blumenbeeten auf dem Friedrichsplatz in Mannheim wurden die in regelmäßiger Wiederkehr gepflanzten Elfenbeindisteln, *Chamaepeuce diacantha*, vom Publikum viel bestaunt. Durch die glänzend grüne, elfenbeingetönte Färbung der Blattoberseite und die bizarre Form der Blätter besitzt die Pflanze einen auffallend eigenartigen Charakter. Die Blattunterseite ist meist filzig. Der Bau der etwa 50 bis 60 cm hohen Pflanzen ist sehr dekorativ. Man sollte sie mehr verwenden. Bei Februar-Aussaat unter Glas erhält man schöne, kräftige Pflanzen. **H. Junggebauer**, Brühl.

Neue Dahlie *Hispania.* Seitdem von den hohen einfach blühenden Dahlien gute neue Sorten erscheinen, findet diese Dahlien-Klasse immer mehr Aufnahme für Gruppenpflanzungen und Schnitt. Die Neuheit *Hispania*, Züchtung der Firma Nonne & Höpker-Ahrensburg, ist eine der besten einfachen Dahlien, die bis jetzt im Handel sind. Obwohl sie erst seit drei Jahren zu haben ist, wird sie von Dahlienkennern heute schon verlangt. Durch die besonders straffen, langen Stiele ist diese Sorte eine Schnittdahlie ersten Ranges. Die stumpfrote Farbe steht in bestem Einklang mit dem gelben Mal der Blüte. Halb oder schlecht ausgebildete Blüten, die ja bei einfachen Dahlien sonst häufig vorkommen, habe ich bei *Hispania* noch nicht beobachtet. Auch die Reichblütigkeit dieser neuen Sorte läßt kaum etwas zu wünschen übrig. **H.**



Neue Dahlie „Hispania“. Blüten rot mit gelbem Mal, getragen von straffen, langen Stielen. Züchtung der Firma Nonne & Hoepker, Ahrensburg. Einfachblühende Sorte für Schnitt. Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Ueber Herbstpflanzung bei Nadelgehölzen in der Baumschule / K. F. Otto-Celle.

Durch das Verpflanzen eines Teiles der Nadelgehölze im Herbst kann die Baumschule im Frühjahr sehr entlastet werden. Im Frühjahr leiden durch die Erledigung der Versandarbeiten häufig die Kulturarbeiten, die doch gerade besonders sorgsam ausgeführt werden müßten. Das Neupflanzen und Verpflanzen der Nadelgehölze wird immer weiter hinausgeschoben. Die Folge sind dann schlechte Ergebnisse.

Viele Baumschulen sind aus diesem Grunde dazu übergegangen, nach der Veredlungszeit einen Teil ihrer Nadelgehölze zu verpflanzen. Durch die feuchtere Luft und den reicheren Tau in den Herbstmonaten leiden die Pflanzen lange nicht so wie in den meistens trockenen Frühjahrsmonaten, bringen bald neue Wurzeln und wachsen vor dem Winter noch gut an. Es ist wichtig, die Kulturen schon im Frühjahr so einzuteilen, daß Ende August, Anfang September geeignetes Land zur Verfügung steht. Hackfrüchte, wie Frühkartoffeln, Erbsen usw., sind die beste Vorfrucht. Sie hinterlassen den Boden in einem tadellosen Zustande und auch feuchter als umgepflügtes Stoppelland.

Thuja-, Picea- und Abies-Arten können unbedenklich im August/September verpflanzt werden, ebenso auch die härteren Formen von *Chamaecyparis Lawsoniana*, *Ch. pisifera*, *Pseudotsuga Douglasii*, *Juniperus*, *Pinus montana* und *P. austriaca*. Ganz besonders wichtig ist es, die Pflanzen nicht erst tagelang in den Einschlag zu legen. Dort leiden sie meistens sehr. Junge Nadelgehölze sollen immer recht weitläufig eingeschlagen, gut angegossen und vor Sonnenbrand geschützt werden. Stecklingspflanzen dürfen nicht zu flach gepflanzt werden, da sie sonst leicht hochfrieren und dann umfallen. Für alle empfindlichen Formen obengenannter Nadelgehölze ist die Frühjahrspflanzung sicherer. Auch Larix, Taxodium, Taxus, Zedern, Cryptomeria, Tsuga, Sciadopitys usw. wachsen im Frühjahr kurz vor dem Austrieb gepflanzt immer besser. Ballenkoniferen können dagegen aus allen Gattungen fast überall in Mittel-, Nord- und Süddeutschland im Herbst verpflanzt werden. Die empfindlicheren bekommen Anfang Winter eine Schutzdecke von Stallmist, die den scharfen Frost mildert. Durch das Verpflanzen im Herbst ist es möglich, eine ganze Menge Pflanzen, die vielleicht etwas einseitig oder schlechter garniert sind, schon aus dem Quartier auszusortieren. Dadurch wird die Versandarbeit erleichtert, und die im Herbst verpflanzten Koniferen sind den im Frühjahr verpflanzten meistens überlegen. Oft sind sie schon im Herbst des nächstfolgenden Jahres verkaufsfähig.

Alle größeren Pflanzen, von 2 m aufwärts, bedürfen nach dem Verpflanzen eines guten Haltes, bis sie wieder fest im Boden verwurzelt sind. Bei der großen Angriffsfläche, die sie dem Wind bieten, kann der Halt nur in ganz geschützten Lagen entbehrt werden. Meistens wird ein Pfahl senkrecht neben die Pflanze geschlagen, dadurch wird aber der Ballen leicht zerstört. Besser ist es deshalb, wenn der Pfahl leicht schräg in etwa 60 bis 80 cm Entfernung vom Ballen eingeschlagen wird. Das obere Ende wird dann fest am Hauptstamm angebunden. Das beste Bindematerial ist Kokosstrick oder Packdraht. Der Stamm muß dann aber durch Unterlegen alter Sackstücke geschützt werden. Diese Art der Sicherung hat noch den Vorteil, daß man die Pfähle bei allen dichteren Pflanzen kaum sieht, sie kann daher auch gut in Neuanlagen angewendet werden.

Schwefel statt Schmierseife als Zusatz in der Schädlingsbekämpfung / R. Hector-Hannover.

Für die Blattlausbekämpfung in der Baumschule stehen eine ganze Anzahl von Mitteln zur Verfügung, die das früher übliche Gemisch aus Quassiaspänen und Schmierseife bis zu einem gewissen Grade verdrängt haben. Nun ist die erfolgreiche Anwendung von nikotin- oder pyrethrumhaltigen Mitteln aber auch von geeigneten Zusätzen abhängig, und zwar kommt es vor allem auf gute Haftfähigkeit der betreffenden Mittel an. Diese wird im allgemeinen durch Zusatz von Schmierseife erreicht, ein einfaches und billiges Verfahren, das wohl allgemein Eingang gefunden hat. Unbequem ist nur, daß die Auflösung der Schmierseife in kaltem Wasser immer einige Zeit erfordert. Da liegt der Gedanke nahe, es einmal mit anderen Mitteln zu versuchen. Ungereinigter Zucker, der wohl zu verwenden wäre, erscheint im Hinblick auf mögliche, unliebsame Folgeerscheinungen wenig ratsam und wird aus diesem Grunde im praktischen Pflanzenschutz wohl allgemein abgelehnt. Der Versuch, genügende Haftfähigkeit durch Zusatz von Schwefel als Cosan zu erreichen, erwies sich als erfolgreich. Die Haftbarkeit von Parexan wurde durch Cosan so gut erreicht, daß gegenüber Schmierseife kein Nachteil feststellbar war. Vom betriebswirtschaftlichen Standpunkte aus betrachtet, ergibt sich, daß durch den Cosan-Zusatz eine geringe Verteuerung der Materialkosten eintritt, die je Liter

Spritzbrühe gegenüber Schmierseife bis zu 1/2 Pfennig betragen kann. Dieser scheinbare Verlust wird jedoch durch den Zeitgewinn bei der Herstellung der Spritzbrühe ausgeglichen. Sodann ist die fungizide Wirkung des Cosans in Rechnung zu stellen, besonders bei mehltauanfälligen Apfelsorten. Wenn hier als wirksames Schwefelmittel Cosan genannt wurde, so soll damit kein ungünstigeres Urteil über andere Schwefelmittel ausgesprochen werden. Den Zusatz anderer Schwefelpräparate habe ich nicht versucht. Für Cosan sprach außer niedrigem Preis vor allem die Sicherheit der Feinstverteilung dieses Mittels.

Buddleen-Veredlung.

Mit Recht stimmte in Nr. 28 vor. Jgs. Herr Heydenreich ein Loblied auf *Buddlea alternifolia* an, die zweifellos mit zu den schönsten Vertretern unserer nordischen Buddleen zählt. Der geringeren Wüchsigkeit, die sie gegenüber *variabilis* oder *madagascariensis* aufweist, kann man bis zu einem gewissen Grade dadurch entgegenwirken, daß man die Vermehrung nicht, wie allgemein üblich, durch Stecklinge, sondern durch Veredlung auf Wurzeln von *B. variabilis* vornimmt. Man sichert sich zu diesem Zwecke im Herbst einen Posten *B. variabilis*, die frostfrei eingeschlagen werden, so daß sie in den Wintermonaten, wenn Zeit für das Veredeln vorhanden ist, jederzeit ins Haus gebracht werden können. Ende Dezember, Anfang Januar beginnt man mit dem Veredeln, indem man auf die stärksten, am besten ausgereiften Wurzeln *B. alternifolia* durch Spaltpfropfung aufpfropft. Die Veredlungen kommen dann ins Vermehrungsbeet. Die beigefügte Aufnahme einer *B. alternifolia*-Veredlung wurde Mitte Juni angefertigt. Die Veredlung wurde Ende Dezember, Anfang Januar gemacht und gegen Mai im Freien aufgeschult. Wie die Aufnahme zeigt, hat sich *B. alternifolia* schon überraschend gut entwickelt und dürfte bereits bis zum Herbst ansehnliche Verkaufspflanzen abgeben. Der Betrieb Krause-Hasloh, in dem ich dieses Vermehrungsverfahren sah, verfügt über einen recht beachtenswerten Pflanzenbestand dieser Buddlea. Es wäre an der Zeit, daß unsere Gartengestalter diesen schönen Zierstrauch mehr verwenden würden. **Hahn.**

Jetzt Forsythienbestände auf Echtheit durchsehen! / G. Krüßmann-Ketzin a. d. H.

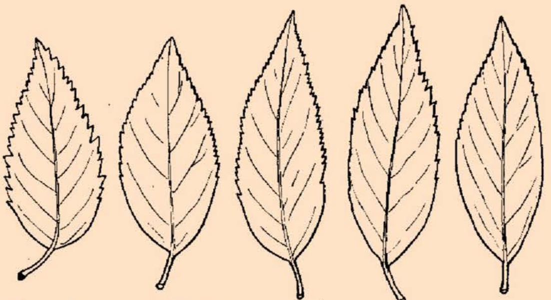
Von den Forsythien ist *F. intermedia* zwar die bekannteste, aber keineswegs etwa auch die schönste Art. In den Baumschulen findet man bei den Forsythien häufig ein ziemliches Durcheinander, d. h. soweit es sich um *F. intermedia* und ihre Formen handelt. Während der Blütezeit kann man sie allerdings an der Blütenfarbe und -form sowie an der Länge der Griffel wohl unterscheiden, aber das Sicherste ist doch die Belaubung, und zwar im Spätsommer. Hat man nun *F. intermedia* mit den Varietäten *densiflora*, *vitellina* und *spectabilis* (denn weitere sind sehr selten anzutreffen) in Vermehrung, so lassen sich diese nach folgenden Merkmalen (s. Abbildg.) deutlich unterscheiden:



Buddleen-Veredlung. B. alternifolia auf Wurzeln von B. variabilis. *Aufn.: Hahn.*

F. intermedia. Im Wuchs immer viel niedriger als ihre drei Formen, mehr in die Breite gehend und auseinanderfallend; Blätter kürzer, scharf und grob gesägt, wobei die Zähne seitwärts gespreizt sind. — *F. intermedia densiflora.* Sehr stark wachsend, straff aufrecht, dadurch schon von voriger zu unterscheiden; von der folgenden durch die angedrückten, kleineren und mehr stumpfen Zähne. — *F. intermedia vitellina.* Wuchs wie vorige, am besten zu unterscheiden durch die feinen, regelmäßigen, scharfen Sägezähne, die etwas abstehen. — *F. intermedia spectabilis.* Die schönste Forsythie überhaupt. Man muß dafür sorgen, daß dieser Satz jedem Gärtner in Fleisch und Blut übergeht. Die Amerikaner und Engländer wissen dies schon so lange, wie diese Späth'sche Züchtung besteht, nur bei uns werden noch immer wahllos Forsythien ohne Namen gepflanzt. Diese Varietät ist von allen anderen leicht zu unterscheiden durch das lange, schmale, kahnartig gebogene Laub. Die Blätter sind tiefgrün und stark glänzend, sie wirken aber heller durch die auffällige, gelbe Färbung der wichtigsten Nerven. Die jungen Blätter an der Spitze der Langtriebe sind stets scheinbar zweizeilig gestellt und nach einer Seite geneigt. Im Herbst werden die alten Blätter derb und sattgrün. Es ist dies die einzige unter den Formen, die glänzendes Laub hat. Die gleiche Eigenschaft hat allerdings noch *F. viridissima*, doch wird diese wegen ihrer mangelnden Winterhärte wenig angepflanzt. Sie ist sonst auch noch gut dadurch zu unterscheiden, daß bei dieser Art nur die obere Hälfte des Blattes gesägt ist.

Jetzt also die Bestände durchsehen, ehe der Versand beginnt! Wird das nicht gemacht, ist später keine Zeit mehr dafür, und die Folge ist eine unzufriedene Kundschaft.



Forsythien auf Echtheit durchsehen! Von links nach rechts: F. intermedia, F. intermedia densiflora, F. intermedia vitellina, F. intermedia spectabilis, F. viridissima. *Zeichnung: Krüßmann.*

Apfel *Kaiser Wilhelm.* Der Apfelsorte *Kaiser Wilhelm* sollte weit mehr Beachtung gezollt werden als bisher. Ihre Größe, schöne Färbung und lange Haltbarkeit werden ihr jederzeit genügend Nachfrage sichern. In den letzten Jahren haben zahlreiche Landesbauernschaften *Kaiser Wilhelm* in ihren Sortenlisten aufgenommen und sie für den Erwerbsanbau empfohlen. Die Sorte ist starkwachsend. Sie fühlt sich am wohlsten auf mäßig feuchtem, schwerem Lehmboden, ist jedoch auch anspruchslos genug, um auch in Höhenlagen noch gut zu gedeihen. Infolge des starken Wuchses ist zeitiger, regelmäßiger Rückschnitt erforderlich, andernfalls wächst der Baum zu breit ausladend. Bei Rückschnitt weist die Krone eine mehr hochkugelige Form auf. Infolge ihres festen, derben Blattwerks ist die Sorte unempfindlich gegen Krankheiten und Schädlinge. Als Straßenbaum ist sie bei genügendem Raum vorzüglich geeignet. Leider setzt die Tragbarkeit bei der Hochstammform ziemlich spät ein. Die Blüte erfolgt spät und ist von langer Dauer. Bei Anpflanzung in geschlossener Anlage ist unbedingt für geeignete Pollenspender Sorge zu tragen. Nach den bisher gemachten Beobachtungen kommen als Pollenspender in Frage: *Gelber Bellefleur, Goldparmäne, Ontario* und *Gelber Edelapfel.* Mancherorts klagt man über Frostempfindlichkeit der Blüte. Wo man diese Beobachtung macht, soll man diese Sorte nicht gleich verdammen, sondern von einem vermehrten Anbau absehen. Die Frucht ist in genußreifem Zustande von ganz hervorragendem Aussehen, zumal wenn sie nicht zu früh gepflückt wurde. Von Bäumen auf Zwergunterlage ist sie als sehr groß zu bezeichnen. Die Grundfarbe ist goldgelb, sonnenseits intensiv leuchtendrot. Das Fruchtfleisch ist von gelblich-weißer Farbe und sehr fest, wodurch die Frucht gegen Druck unempfindlich ist. Deshalb eignet sie sich sehr gut als Versandfrucht. Infolge der Festigkeit besitzt sie bei sachgemäßer Lagerung eine sehr lange Haltbarkeit, die bis April sich erstreckt. Die volle Genußreife tritt gewöhnlich Mitte Dezember ein. Im Kühlversuch hat sich diese Sorte weniger gut bewährt. Die Frucht sitzt sehr fest am Baume. Bei Vorhandensein größerer Mengen zur Zeit der planlosen Einfuhr hätte mancher ausländische Apfel nicht eingeführt zu werden brauchen. **H. B.**

Gemeinschaftsarbeit.

Jubiläum der Deutschen Dahlien-Gesellschaft.

Am 4. und 5. September d. Js. hielt die Deutsche Dahlien-Gesellschaft in Düsseldorf ihre diesjährige Jahresversammlung ab. Mit dieser Versammlung zugleich feierte die Gesellschaft das Fest ihres 40jährigen Bestehens.

Es sind 40 Jahre einer ruhigen, erfolgreichen Entwicklung, auf die die Dahlien-Gesellschaft zurückblicken kann. Zwar ist das Gebiet, das sie bearbeitet, nur klein, aber um so reger hat sie für die eng und scharf umrissenen Ziele, die ihr gesteckt sind, gestrebt. Nur wenige Organisationen des heimischen Gartenbaues haben die Stürme der Kriegs- und Nachkriegszeit so schadlos überstanden wie sie. Sie mag das zum Teil dem Umstande zu verdanken haben, daß gerade dieser für die deutsche Wirtschaft so wechselreiche Zeitabschnitt mit einer früher ungeahnten Ausdehnung der Dahlien-Liebhaberei zusammenfiel, angefacht durch die schlagartig einsetzende und dann unaufhaltsam fortschreitende züchterische Bearbeitung dieser Schmuckpflanze. Aber dieser Umstand ist es nicht allein. Von mindestens ebenso großer Bedeutung für die innere Festigkeit dieser Gesellschaft war die Tatsache, daß eine vor allem sparsame Geschäftsführung immer für den Schutz der geldlichen Grundlage gesorgt hat, so daß der Gesellschaft finanzielle Sorgen erspart blieben, was um so höherer Anerkennung wert ist, als die Gesellschaft es an reger Tätigkeit wahrlich nicht hat fehlen lassen. Durch ihre alljährlich wiederkehrenden Ausstellungen, die stets in Verbindung mit den Jahresversammlungen in den verschiedensten Städten des Reiches veranstaltet wurden, und ferner durch die großzügig über das ganze Reich verteilten Vergleichspflanzungen mit abschließenden Prüfungen der Neuheiten hat die Gesellschaft sich stets als maßgebliche Einrichtung auf dem von ihr betreuten Arbeitsgebiet erwiesen. Daneben hat sie für die Verbreitung der Dahlie als Gartenpflanze und für die Ausbreitung der Blumenliebhaberei überhaupt so große Beiträge geleistet, daß der Beruf allen Grund hat, dieser Gesellschaft zu ihrem Jubiläum weitere erfolgreiche Entwicklung zu wünschen.

Unter ihrem jetzigen Präsidenten, dem Landrat a. D. Moes, sind alle Voraussetzungen für eine gedeihliche Fortentwicklung der Gesellschaft gegeben. Als leidenschaftlicher Freund der Dahlie waltet Herr Moes seines Amtes mit vorbildlicher Hingabe. Unter seiner Leitung hat auch die diesjährige Jubiläumstagung einen überaus harmonischen Verlauf genommen. Die mit ihr verbundene Dahlien-Sonderschau, die dem prächtigen Rahmen der Düsseldorfer Gartenschau eingefügt war, hätte gar nicht schöner und würdiger sein können. Mit zu verdanken war dies den Schülerinnen der Gärtnerinnenschule Kaiserswerth, die unter Führung ihrer Schulleiterin, Fräulein Dieckmann, den Aufbau der Ausstellung besorgt und hierbei so viel feines Empfinden für Farbenverbindung und Gefäßverwendung hatten walten lassen, wie es kaum je zuvor bei einer Dahlienschau zu beobachten war. Dazu kam, daß der Rundbau der Ausstellungshalle für die Schau hervorragend geeignet war und daß das schöne Wetter während der Ausstellung mehreren Hunderttausend Besuchern nicht nur aus Düsseldorf, sondern auch aus anderen Reichsgebieten Gelegenheit bot, die Pracht der Blumen zu bewundern.

Unter den Sorten, die für den Aufbau der Schau verwendet waren und die alle in großen Sträußen die Vasen schmückten, war die Zahl wirklich hervorstechender Neuheiten gering und so gut wie ganz auf die Klassen der kleinblumigen Typen beschränkt, was angesichts der verschwenderischen Vielheit, die in den letzten 20 Jahren aus dem Füllhorn dieser Schmuckpflanze gespendet worden ist, nicht verwundern kann. Um so erfreulicher war die Feststellung, daß nicht wenige Sorten, die schon vor zehn und mehr Jahren mit der Voraussage einer guten Zukunft in den Handel gegeben wurden, ihren Platz an der Spitze des Sortiments bis auf den heutigen Tag behauptet haben, wie etwa *Goldene Sonne, Andreas Hofer, Oberbürgermeister Bracht*. Wenn auch auf dem Gebiete der Großblumigen alle Möglichkeiten so gut wie erschöpft sein mögen, liegt doch in der Weiterzüchtung der kleinblumigen Typen noch einiges Feld offen. Außerdem sind hinsichtlich Brauchbarmachung der Dahlien als Beetpflanzen noch bei weitem nicht alle züchterischen Möglichkeiten erschöpft. Auch dadurch, daß viele und gerade beste Sorten durch vegetative Inzucht verhältnismäßig rasch entarten, entstehen der Dahlienzucht fortgesetzt neue Aufgaben.

Auf ihrer Jubiläumstagung hat die Dahlien-Gesellschaft endgültig den Beschluß gefaßt, in Düsseldorf in Zusammenarbeit mit der städtischen Gartenverwaltung einen Dauer-Versuchsgarten anzulegen und zu unterhalten. Damit erhält dann auch diese Gesellschaft eine zentrale Vergleichs- und Forschungsstätte, wie sie für die Rosengesellschaft schon in Sangerhausen und für die Rhododendron-Gesellschaft in Bremen eingerichtet ist. Auch sonst ließ die Tagung erkennen, daß der alte Drang nach vorwärts in dieser Gesellschaft noch keineswegs erloschen ist und daß die Leitung bemüht ist, den Mitgliedern die Zugehörigkeit zur Gesellschaft angenehm und wert zu machen. In der Richtung dieser Bemühung lagen auch die schönen Ausflüge, die im Anschluß an die Tagung veranstaltet wurden und die die Teilnehmer rheinaufwärts bis nach Godesberg führten. S.

Berichte aus der Wissenschaft.

Versuche mit künstlicher Iris-Aufzucht.

Von Peter Werkmeister wurden an der Universität Rostock Versuche mit Gewinnung und künstlicher Aufzucht von Iris-Bastarden durchgeführt (Gartenbauwissenschaft 10/4).

Samen aus Bastardierungen von Iris-Arten gehen im allgemeinen sehr schlecht auf; d. h. es entwickeln sich nur selten und nur wenige und mitunter nur lebensunfähige Sämlinge. Das hängt damit zusammen, daß das Endosperm bei vielen Samen aus solchen Bastardierungen nicht normal ist. Sobald derartige Samen in die Erde kommen, faulen sie. Dennoch besitzen viele Bastardsamen Embryonen, die entwicklungsfähig sind. Sie lassen sich aber nur durch künstliche Aufzucht erhalten. Zur künstlichen Aufzucht von Bastardembryonen soll nur ganz frischer Samen verwendet werden. Man öffnet mittels einer Hautzange von der Chalaza her die Samenhülle und reißt diese dann völlig auf. Diese Maßnahme muß allerdings, wie alle übrigen Verrichtungen, mit angeglühten, keimfrei gemachten Geräten erfolgen. Das Embryo wird dadurch freigelegt, und es kann dann mittels eines zu einer Oese zurechtgebogenen Drahtes aus dem Korn entnommen werden. Es ist sofort auf einen sterilen Nährboden von nicht besonders hochkonzentriertem Agar (hergestellt aus Pfefferscher Nährlösung) aufzubringen. Diese Aufzucht wird am besten in Reagenzgläsern durchgeführt. Der Keimling tritt bald in eine Entwicklung ein, die, wenn die Aufzuchtgefäße im Gewächshause aufgestellt sind, auch im Winter ihren Fortgang nimmt. Haben die Keimlinge eine entsprechende Größe erreicht, so können sie in Erde eingepflanzt werden.

Aus anormalem Samen wurden Pflanzen gewonnen, die hinsichtlich Lebensfähigkeit Pflanzen aus normalen Befruchtungen und aus Erdaussaat nicht nachstehen. Die künstlich aufgezogenen Keimlinge blühten vielfach schon im zweiten Jahre, wenn normale Samen bei Aussaat in die Erde zum Teil erst auflaufen. Die künstliche Aufzucht, die sich auch mit normalem Samen durchführen läßt, verkürzt also die Anzucht von Iris-Sämlingen ganz bedeutend; sie ist deshalb für den Iris-Züchter höchst empfehlenswert und nützlich. -t.

Meinungen — Anregungen.

An die Gegner der Marktordnung II.

Wenn gesagt wird, „es läßt sich schwerlich sagen, in welchem Verhältnisse die Mengen jener Erzeugnisse, die vom Erzeuger unmittelbar an den Verbraucher abgegeben werden, zur Menge jener Erzeugung steht, die vom Erzeuger über den Verteiler (Wiederverkäufer) an den Verbraucher gelangt“, so ist dies ja wohl nur eine weitere Bestätigung für die Notwendigkeit eines Blumengroßmarktes in der heutigen Form und einer schlußscheinmäßigen Erfassung der dort verkauften Erzeugnisse. Wenn die Erzeuger eines bestimmten Erzeuger- und Verbrauchergebietes, eines sogenannten geschlossenen Gebietes, selbst einmal errechnen können, in welchem Umfange ihre Ware auf dem Blumengroßmarkt abgesetzt wird, wird jeder im Vergleich zu seiner Gesamterzeugung leicht den Verkauf an Verbraucher direkt zu errechnen in der Lage sein. Im übrigen haben Direktverkäufe an den Verbraucher nur eine untergeordnete Bedeutung, jedenfalls in solchen Städten, in denen die Errichtung von Blumengroßmärkten notwendig ist.

In Köln wurde auf Wunsch mehrerer Verteiler einmal der Versuch gemacht, Anbau- und Lieferungsverträge für Blumen abzuschließen. Dieser Versuch hat sich als undurchführbar gezeigt, da es sich herausstellte, daß der wesentlichste Inhalt eines solchen Vertrages, nämlich die Vertragstreue, nicht ausreichend befolgt werden konnte, so daß derartige Verträge zwar auf dem Papier standen, aber keine wirtschaftliche Bedeutung hatten.

Aus dem, was bisher gesagt worden ist, sollte hervorgegangen sein, daß der Schlußschein zwar nötig und nützlich, daß eine Ordnung des Marktes mit der Einführung des Schlußscheines allein jedoch nicht durchführbar ist. Der zentrale Verkauf in Verbindung mit zentralen Abrechnungen von Schlußscheinen bietet die alleinige Gewähr, die Ziele der Marktordnung zu erreichen. Es kommt nicht darauf an, Einrichtungen zu schaffen und Dinge durchzuführen, die einer Marktordnung zwar ähnlich sehen, aber alle möglichen Fehlerquellen offenlassen, durch die eine Beurteilung eines Marktes unmöglich wäre. Wir wollen mit der neuen Form des Absatzes eine bessere Basis schaffen, für den gesamten Beruf, um zur Gesundung eines wesentlichen Teiles der Gartenbauwirtschaft beizutragen. Dabei muß hier mit Bedauern festgestellt werden, daß ein Teil des Berufes scheinbar die tatsächliche Bedeutung des Blumen- und Zierpflanzenbaues noch nicht erkannt hat. Wer die Ansicht vertritt, „daß Blumen und Pflanzen sowie Arbeiten daraus keine Gegenstände des täglichen Bedarfs . . .“ sind, kann sich naturgemäß nur schwer zu einer Marktordnung des Zierpflanzenbaues bekennen. Diese Feststellung ist um so bedauerlicher, als sie in der „ersten Fachzeitschrift für Blumenbindereien, Blumen- und Pflanzenschmuck“ zum Ausdruck kommt. Daß man an Stellen, die mit dem Gartenbau nicht so eng in Berührung stehen, wie der Blumenbinder, zu einer anderen Würdigung des Zierpflanzenbaues kommt, zeigt ein Urteil in letzter Instanz eines westdeutschen Bezirksverwaltungsgerichts. Dort wurde kürzlich entschieden, daß „die Eigenschaft der Blumen als „Gegenstände des täglichen Bedarfs“ zweifelsfrei“ sei. Wenn die „Bindekunst“ in der Blume „in gewissem Sinne einen Luxus“ sieht, so wird hierfür niemand Verständnis haben. Es zeugt auch von einer sehr geringen Kenntnis der Mentalität des Deutschen, wenn behauptet wird, daß er erst zu Blumen greife, wenn er den Bedarf seines Leibes gedeckt habe.

Im Vorstehenden habe ich versucht, auf die sachlichen Einwendungen gegen die Marktordnung einzugehen, wobei es mir darauf ankam, alle jene Anwürfe unbeachtet zu lassen, aus denen ersichtlich war, daß man durch Betonung von äußerlichen, nicht wegzuleugnenden Kinderkrankheiten versucht hatte, die Richtigkeit der getroffenen Maßnahmen zu verschleiern und die Bedeutung der Blumengroßmärkte in der Form, wie sie durch die Anordnungen der Hauptvereinigung gestaltet wurden, zu verkleinern. Es ist selbstverständlich, daß eine Neuordnung, gleich auf welchem Gebiete, auch einmal zu Härten führen kann, daß man auch einmal „Unbequemlichkeiten“ wird auf sich nehmen müssen. Wenn man dann der Unbequemlichkeiten wegen eine tatsächlich erwiesene Ordnung über den Haufen rennen möchte, kann man hierfür kein Verständnis aufbringen. Es wird zugegeben, daß hie und da noch die Raumverhältnisse oder irgendwelche technischen Einrichtungen eine Aenderung erfahren müssen, um eine reibungslosere Durchführung der Marktordnung zu gewährleisten. Es ist jedoch nicht richtig, wenn erklärt wird, daß dieser technischen Mängel zufolge bei den täglichen Einkäufen ein wüstes Gedränge und Hasten von Stand zu Stand eintreten müsse.

Eine Marktordnung für Blumen- und Zierpflanzen, wie sie nunmehr an einigen Stellen des Vaterlandes vom Berufe selbst geschaffen worden ist, wäre allerdings nicht möglich, wenn es sich, wie die „Bindekunst“ meint, um Luxusgegenstände handelt, die zu bewirtschaften sind. Da die Blume aber aus dem Leben unseres Volkes nicht herausgedacht werden kann und zu einem wesentlichen Teil unserer Kultur gehört, ist die Gestaltung des Wirtschaftslebens im Gartenbau auch nach nationalsozialistischen Grundsätzen durchzuführen. Um dies zu erreichen, ist die Mithilfe der Verteiler eine der wichtigsten Voraussetzungen. Es kann allerdings angenommen werden, daß auf Grund der Abhandlung: „Wie stellen sich die Blumenbindereien zu der neuen Marktordnung des Absatzes für Blumen und Zierpflanzen?“ zustimmende Aeußerungen nicht eingegangen sind; denn mir scheint, daß in der genannten Broschüre eine ernsthafte Auseinandersetzung, die bis zu den Wurzeln wirtschaftlicher Denkweise hätte gehen müssen, nicht beabsichtigt war, folglich wohl auch keine ernsthaften Zuschriften erfolgt sind. **Schlöndorf.**

Mehr junge Betriebsführer an die Front!

Von der Führung eines Betriebes hängt in der Regel viel ab. Wo zielbewußte, mit eiserner Energie und bestem Können ausgestattete Menschen mit der Führung eines Betriebes betraut sind, geht es im Betriebe aufwärts. In Unternehmen dagegen mit weniger guter Führerschaft oder mit Führern, die vielleicht durch zu hohes Alter oder ein Leiden gehindert sind, sich voll einzusetzen, wird leicht mit etwas weniger Erfolg gearbeitet. Oft genug kommt es vor, daß Betriebsinhaber mit 70 und mehr Jahren noch über alle Vorgänge im Betriebe entscheiden, ohne daß auch einmal eine jüngere Kraft zu Rate gezogen wird. Man könnte vielleicht einwenden, daß geeignete Kräfte nicht immer zu finden sind. Allerdings sind gute Betriebsführer gesucht, aber sie werden auch noch gefunden, und die Zahl des aufwärtsstrebenden Nachwuchses wird nicht geringer. Vielfach kommen jedoch für erwähnten Fall sogar Betriebe in Betracht, in denen bereits Erben mitarbeiten. Hier sollte man frühzeitig bemüht sein, dem Nachwuchs wenigstens eine Abteilung des Betriebes selbständig zu überlassen, um im Bedarfsfalle immer eine erste Kraft einsetzen zu können. Wohl macht der jüngere Mensch leicht einmal mehr Fehler als sein Vorgänger, aber diese werden besser schon in der Jugend gemacht, solange sie von den Alten noch wieder gut gemacht werden können. Außerdem lernt man aus seinen Fehlern, und das dürfte für spätere Zeiten nur gut sein. Mit 25 bis 30 Jahren gebührt jedem ein gewisses Maß Verantwortung im Betriebe, es sollte ihm ruhig aufgebürdet werden. Schade darum, wenn junge Kämpfer ihr halbes Leben und darüber hinaus nur die Ausführenden sind. Wie schnell ist die beste Zeit dahin, und das Versäumte kann kaum noch gut gemacht werden. **Johs. Maas,** Wandsbek.

Vom Markt zur Erzeugung.

Erste Entlastung des Schnittblumenmarktes.

In der zweiten Septemberwoche kam es zur ersten Stockung in der Schnittblumenanfuhr infolge schlechten Herbstwetters. An wichtigen Großmärkten ging die Anfuhr innerhalb weniger Tage auf fast die Hälfte zurück. Die wichtigsten und üblichen Sommerblumen waren meistens noch vertreten, so daß das Angebot der ersten Septemberhälfte unbedingt auswahlreich blieb. Leider war das Geschäft zu dieser Zeit noch derartig ruhig, daß sich die Anfuhrverringerung nicht zugunsten des Umsatzes auswirken konnte. Der Markt blieb bis Mitte September noch ohne nennenswerte wertmäßige Aufholung. Auf Grund früherer Erfahrungen pflegt der September der Abschluß der geschäftsstillen Zeit zu sein. Es empfiehlt sich, mit der Zufuhr vorläufig noch vorsichtig zu sein.

Kurze Marktnotizen.

Canna sind als Topfpflanzen am besten absatzfähig, wenn sie halbhoch sind. Sie lassen sich dann sehr gut als Geschenkpflanzen im Einzelverkauf absetzen, sofern auch die Belaubung gut entwickelt ist. Für die hohe Ware besteht nur dann Interesse, wenn zu Dekorationszwecken wirkungsvolles Material gewünscht wird. Man sollte die Absatzmöglichkeit halbhoher Canna-Topfpflanzen mehr als bisher ausnutzen.

Streptocarpus sah man diesmal weniger im Verlaufe des Sommers als Ende August bei Abschluß der Gloxinien angeboten. Die Gesamtanfuhr läßt vermuten, daß die Kultur im Rückgang begriffen ist. Nur noch vereinzelt traten kleinere Posten in Erscheinung, die mehr als Nebenkultur gezogen sein dürften. Sicherlich war dies auch der Grund dafür, daß die Entwicklung der Pflanzen im Durchschnitt nicht ganz den Ansprüchen des Marktes entsprach. Nur dadurch, daß das Gloxinien-Angebot ausfiel und Streptocarpus erneute Abwechslung brachten, ließen sie sich meist unterbringen.

Rochea falcata ließen sich, ähnlich wie in den Vorjahren, durchweg nicht gut absetzen, obwohl das Gesamtangebot nicht als stark bezeichnet werden kann. Eine Zunahme der Anzucht kann auf Grund der diesjährigen Anlieferungen nicht angenommen werden. Leider fällt die Zufuhr immer in die Zeit des verbrauchsarmen Sommergeschäftes, so daß die besondere Wirkung und Schönheit dieser Pflanze nicht so zur Geltung gebracht werden kann, wie sie es verdient.

Zwerggranaten die seit Jahren als Besonderheit im Topfpflanzenangebot zu finden sind, wurden diesmal auch in kleineren Pflanzen herangebracht. Die dadurch möglichen kleineren Preise lösten einen schnelleren Absatz aus. Nicht zuletzt konnten auf diese Weise auch die größeren Pflanzen besser untergebracht werden. Berücksichtigt man, daß das Angebot vorwiegend in den geschäftsstillen August fiel, so kann das Absatzergebnis als gut bezeichnet werden. Es dürfte sich allerdings kaum lohnen, *Punica Granatum* in noch größeren Posten als bisher zu dieser Zeit auf den Markt zu bringen.

Das nunmehr abgeschlossene Fuchsiengeschäft dürfte im allgemeinen das Ergebnis der Vorjahre erreicht haben. Im ersten Abschnitt des Angebots lagen wieder größere Mengen niedriger Fuchsien am Markt, deren restloser Umsatz schwierig war. Erfahrungsgemäß drängt sich das Angebot vor allem im Juli stark zusammen, da der Verbrauch dann schon wesentlich nachläßt. Größere Ansammlungen konnten auch diesmal in den fraglichen Wochen beobachtet werden. Im August hingegen war das Gesamtangebot wesentlich geringer. Die Preise waren im letzten Abschnitt sicherer, die Unterbringung besser. Hochstammfuchsien wurden weniger angeboten.

Topfreben wurden diesmal nicht in dem Umfange der Vorjahre angeboten. Grund dafür dürften die im letzten Jahre verschiedentlich hervorgetretenen Absatzschwierigkeiten sein. Der kulturbedingte hohe Marktpreis macht Topfreben schwer absatzfähig. Nur an größeren Plätzen finden sich ausreichende Absatzmöglichkeiten. Mit der Anzucht haben sich auch in diesem Jahre nur wenige Betriebe befaßt, die über jahrelange Erfahrungen verfügen.

Für — Wider

Nochmals: Erfahrungen mit Gloxinien-Sorten.

Als Züchter der beiden Gloxinien-Sorten *Wandsbeker Blut* sowie *Rote Riesen* bedaure ich es sehr, daß Herr J. Pohlmann, Ulm, noch nicht meine alljährlich stattfindende Gloxinien-Schau besichtigt hat, sonst würde wohl das Urteil über meine beiden Sorten (s. Nr. 36 d. Jgs.), daß diese die Seitentriebe nicht recht ausbilden, etwas anders ausgefallen sein. Beide Sorten haben, was mancher Kollege bestätigen kann, mit 15 bis 25 Blumen zu gleicher Zeit geblüht. Bei meinen Sorten darf mit dem Verpflanzen nie zu lange gewartet werden. Niemals dürfen die Wurzeln, wenn auch nur wenig, verfilzen, sie müssen immer in flottem Wachstum gehalten werden. Wenn Seitentriebe nicht herauskommen, so ist es stets ein Kulturfehler. **Fr. Jank**, Wandsbek.

Nochmals: Eigenartige Blüte bei *Lilium auratum*.

Bei dem in Nr. 34 d. Jgs. erwähnten *Lilium auratum* handelt es sich scheinbar um eine sogenannte Verbänderung, wie sie von Celosien und Kakteen (Cristata-Formen) sowie von jeglichen anderen Pflanzen bekannt ist. Zum Teil ist die Verbänderung erblich, wie z. B. bei den Celosien; in den meisten Fällen ist sie aber krankhaften Ursprungs. Vermutet wird, daß Wasser- und Nährstoffüberschuß die pathologische Verbänderung begünstigt. Bei der erblichen Verbänderung fand bereits eine strukturelle Abänderung der Keimzellen statt. Welcher Art die Abänderungen der Keimzellen sind und durch welche Ursachen sie hervorgerufen werden können, wissen wir nicht. Wir kennen im großen ganzen nur die Erscheinung. **H. Sommer**, Darmstadt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ein Jahr mit schweren Hagelschäden.

Die Ceres-Hagelversicherungsgesellschaft, die ihre Mitglieder vorwiegend in der Landwirtschaft hat, bezeichnet das Versicherungsjahr 1937 wieder als ein Jahr mit schweren Hagelwettern. Die dadurch verursachten Schäden zeigen sich auch in einer wesentlich höheren Zahl der gemeldeten Fälle, die sich bei dieser Versicherung von 3895 im Vorjahre auf 5350 erhöht haben.

Warnung vor verstärktem Erdbeeranbau.

Von einzelnen Landesbauernschaften wird darauf aufmerksam gemacht, daß ein verstärkter Erdbeeranbau auf Grund der diesjährigen Absatzerfahrungen Schwierigkeiten in der Unterbringung in sich schließe. Maßgebende Großmärkte hätten den diesjährigen Anfall an Erdbeeren nur mit Mühe verarbeiten können, und nicht zuletzt sei die neue absatzwirtschaftliche Lenkung der großen Zufuhren eine Rettung gewesen. Eine Erweiterung des Anbaues müsse zunächst unterbleiben.

Senkung der Wasserpreise für Gartenbau angestrebt.

Bei dem verhältnismäßig großen Wasserverbrauch in Gartenbaubetrieben ist schon seit Jahren mit Recht die Forderung nach billigeren Ausnahmepreisen aus Berufskreisen laut geworden. In Gebieten, in denen Gartenbau erwerbsmäßig stärker betrieben wird, konnten vereinzelt örtliche Vereinbarungen für billigeren Wasserbezug erreicht werden. In den meisten Fällen stößt man jedoch auf hartnäckige Widerstände. Wie aus Mitteilungen amtlicher Stellen in Berufsversammlungen zu entnehmen ist, wird eine einheitliche Regelung der Wasserpreise für landwirtschaftliche und gärtnerische Verbraucher mit Nachdruck angestrebt. Dabei sollen die Wasserpreise der ernährungswirtschaftlichen Bedeutung gärtnerischer Erzeugnisse Rechnung tragen.

Zunehmende Düngerknappheit.

Die zahlreichen Anforderungen von Stallmist zur Bodenverbesserung für öffentliche Anlagen haben zu einer weiteren Verknappung des zum Packen von Mistbeetanlagen erforderlichen Düngers geführt. Es wurden bereits Schritte unternommen, die eine solche Entwicklung aufhalten und abstellen helfen. Für die Bodenverbesserung und Vorbereitung für gärtnerische Neuanpflanzungen wird in diesem Zusammenhange vor allem die Torfkompostbereitung im Schnellverfahren empfohlen, damit der organische Dünger für notwendigere Zwecke im Erwerbsgartenbau zur Verfügung stehen kann. Ueber die Landesbauernschaften werden die Gärtner angeregt, sich trotzdem durch die Erweiterung heizbarer Frühbeetanlagen von dem ausschließlichen Bedarf an Packdünger unabhängig zu machen.

Betrifft: Impfmittel gegen Baumkrankheiten.

Die Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Berlin-Dahlem gibt folgendes bekannt: Seit einigen Jahren wird von einigen Industriefirmen ein Bekämpfungsverfahren empfohlen, bei dem Bäume angebohrt und durch die Bohrlöcher bestimmte Mittel mit Hilfe besonderer Geräte (meist Holzpfeifen) in die Bäume eingeführt werden. Diese sogen. „Baumimpfmittel“ sollen teils gegen alle möglichen, teils gegen bestimmte Krankheiten und tierische Schädlinge der Bäume wirksam sein. Bisher hat sich eine Wirkung aller dieser Baumimpfmittel in Versuchen, die von amtlichen Stellen durchgeführt oder von diesen überwacht wurden, nicht nachweisen lassen. Solange die Brauchbarkeit dieser Mittel nicht gewährleistet ist, muß vor ihnen gewarnt werden.

Stand der Blumensamenanerkennung.

Wie aus einem amtlichen Bericht über die Zulassung von Saatgut und Neuheiten hervorgeht, ist die Anerkennungspflicht, die, wie bekannt, für Cyklamen-Samen ab 1. Juni d. Js. bereits eingeführt ist, auch bei Gloxinien, *Primula malacoides* und Cinerarien vorgesehen. In diesem Jahre sind bereits eine Reihe von Anerkennungen bei Gloxinien und Cinerarien vorgenommen worden. Die Anerkennung von *Primula malacoides* wird im kommenden Frühjahr abgeschlossen. In diesem Zusammenhange wird darauf hingewiesen, daß ab 1. Oktober 1937 Neuheiten von Rosen, Dahlien, Chrysanthemen, Gladiolen, Cyklamen und *Begonia semperflorens* nur noch nach einer Anerkennungsprüfung in Verkehr gebracht werden dürfen.

Zum Unfallverhütungstag.

Nach dem Jahresbericht der Gartenbau- und Friedhof-Berufsgenossenschaft ereigneten sich 1936 nicht weniger als 428 Unfälle durch Fall von Leitern und Treppen und weitere 181 durch Fall von erhöhten Arbeitsplätzen, durch Bodenöffnungen, Luken usw. Die Gartenbau- und Friedhof-Berufsgenossenschaft teilt mit, daß am Unfallverhütungstag, der zu einem noch näher zu bestimmenden Termin im Herbst stattfindet und an dem die Betriebe in ganz Deutschland einer Prüfung unterzogen werden, besonders auf den Zustand der Leitern und Treppen geachtet werden soll. Bei Verstößen gegen die Unfallverhütungsvorschriften werden grundsätzlich Strafen verhängt. Jeder Betriebsführer müsse deshalb unverzüglich seinen Betrieb in Ordnung bringen und dafür sorgen, daß alle beschädigten Leitern vernichtet bzw. ausgebessert und die vorhandenen Treppen ordnungsmäßig hergestellt werden.

Die diesjährige Obsternte.

Nach den amtlichen Erhebungen über den Wachstumsstand im August wird die diesjährige Obsternte, mit Ausnahme von Pflaumen, Zwetschen und Birnen, günstiger als im Vorjahre beurteilt. Birnen hatten nach den letzten Ermittlungen den geringsten Wachstumsstand aufzuweisen. Die voraussichtlichen Baumerträge werden im Reichsdurchschnitt auf 12,8 kg bei Pflaumen und Zwetschen (20,6 kg im Vorjahre) geschätzt, bei Mirabellen und Reneklođen auf 11,3 kg (11,8), bei Pfirsichen auf 9,4 kg (8,4), bei Aprikosen auf 6,3 kg (5,8) und bei Walnüssen 27,0 kg (13,8 kg im Vorjahre). Die Kirschenernte ergab von 6,7 Millionen tragfähigen Bäumen einen Gesamtertrag von rund 1 Million dz (Durchschnittsertrag je Baum 14,9 kg) bei Süßkirschen. Sauerkirschen hatten einen Gesamtertrag von 866000 dz von 8,2 Millionen Bäumen und einen Durchschnittsertrag je Baum von 10,6 kg. Bei Aepfeln war im August der Reichsdurchschnitt des Wachstumsstandes „mittel“, bei Birnen „mittel“ bis „gering“.

Wegfall der Anzeigepflicht für kleinere Bauvorhaben.

Der Beauftragte des Vierjahresplanes hat bestimmt, daß mit Wirkung ab 1. August 1937 alle privaten und öffentlichen Hoch- und Tiefbauvorhaben nicht mehr der Anzeigepflicht unterliegen, wenn der Baueisenbedarf hierzu nicht mehr als 2 Tonnen beträgt. Demnach ist in diesen Fällen auch keine Unbedenklichkeitsbescheinigung mehr erforderlich.

Betrifft: Nordische Gartenbauausstellung.

Berufskameraden, die anläßlich der nordischen Gartenbauausstellung nach Kopenhagen fahren wollen, wird von einem langjährigen Leser unserer Zeitschrift, der früher als Gehilfe in Dänemark tätig war und kürzlich erst von einer Reise durch dänische Gartenbaubetriebe zurückgekehrt ist, empfohlen, neben anderen schon früher in unserer Zeitschrift besprochenen dänischen Betrieben auch die beiden mustergültigen Gartenbaubetriebe von Christian Asmussen und A. Kundsen, beide in Rödovre bei Kopenhagen (West) aufzusuchen. Bei Asmussen werden etwa 60000 Cyklamen, 60000 Lorrainebegonien und 50000 Chrysanthemen gezogen, letztere in Abfall-Zinkeimern. Im Betriebe Kundsen, der etwas kleiner sei, seien Marktpflanzen in einer Verfassung zu sehen, wie es nur in diesem milden Seeklima möglich sei.

Inland-Rundschau.

Stuttgart. Im Rahmen der Tagung des Auslandsdeutschtums machte unsere Stadt ihrem Namen als Blumen- und Gartenstadt volle Ehre. Die Ankommenden waren am Bahnhof überrascht von der Fülle der geschmackvoll angeordneten Blütenpracht. In erster Linie kamen Gladiolen zur Verwendung, die auch im Freien, in großen Körben angeordnet, sehr gute Wirkung erzielten. Selbstverständlich befanden sich alle Anlagen der Stadt in bestem Zustande. Der Schloßplatz sowie der Rosengarten des Schlosses zogen begeisterte Blumenfreunde an. Ein herrliches Bild war es, dort auslandsdeutsche Volksgenossen in ihrer farbenfrohen Tracht zu sehen. Symbolisch wurde im Festzug ein großer Blumenwagen mitgeführt, mit Hinweisen auf die Reichsgartenschau Stuttgart 1939, die Großes erwarten läßt.

Bad Homburg. Als besonderes Schmuckkästchen erfreut sich der hiesige Schloßpark zur Zeit eines regen Besuchs. Reizvoll mit Einjahrsblumen in unzähligen Arten und in wechselnder Folge ist die Anlage vor dem Schloß geschmückt. Die links und rechts vor dem Schlosse postierten, breit ausladenden, wuchtigen Zedern gehören mit zu den schönsten ihrer Art in Deutschland.

Nordhausen. Der hiesige Rosengarten, eine der schönsten Anlagen ihrer Art in Mitteldeutschland, sah Anfang September auf ein zehnjähriges Bestehen zurück. Aus diesem Anlaß veranstalteten der Heimat- und Verkehrsverein ein Rosenfest, bei dem die Stadtgartenverwaltung, die Stadtgruppe der Kleingärtner sowie die Gartenbaubetriebe und der Verein der Rosenfreunde mitwirkten. Der Höhepunkt war ein großer Blumenfestzug.

Dortmund. Im Betriebe Stoffregen, der seit Jahren auf die Kulturen von nicht alltäglichen Warm- und Kalthauspflanzen eingestellt ist, wurde in letzter Zeit insbesondere den Philodendron-Anzuchten allergrößte Beachtung geschenkt. Die Anzuchten von *Philodendron pertusum Borsigianum* dürften in ihren Ausmaßen im heimischen Gartenbau unerreicht dastehen. Sie füllen bereits zwei große Häuser, und im Laufe des Herbstes sollen noch zwei weitere Kulturhäuser von je 5,50 m Breite nur für diese Spezial-Kultur fertiggestellt werden.

Hamburg. Im Betriebe von Max Volcsik im Bezirk Horn wurde in diesem Sommer neu gebaut. Volcsik bewirtschaftet im Bereiche der Reichsautobahn einen flotten Marktpflanzenbetrieb, der durch den Straßenbau allerdings etwas beschnitten wurde und nun zum Teil nach Lohbrügge verlegt worden ist. Neben dem Kesselhaus sind vorerst zwei Häuser mit insgesamt 500 qm gebaut. Die Hauptkulturen bei Volcsik sind Lorraine-Begonien, in wenigen, aber guten Marktsorten, Cyklamen, Topfchrysanthemen, etwas Hortensien, Gloxinien und eine Menge Gruppenpflanzen. Im Winter werden außerdem größere Mengen Azaleen abgetrieben. Der Betrieb ist nicht groß, aber mustergültig und die Pflanzen darin von recht guter Qualität.

Ketzin a. H. Die Gehilfen der Baumschule L. Späth, Abteil. Ketzin, unternahmen am 12. September eine Autofahrt nach Altenweddingen zur Besichtigung der Baumschulen A. Hüttner, Chr. Mohrenweiser und H. Schmitz-Hübsch. Bei Hüttner zeigte Obergärtner Nowack die ausgedehnten Wildlings- und Unterlagen-Kulturen, während bei Mohrenweiser die Ausführungen von Obergärtner Schneemann über die Versuche mit verschiedenen Stammbildnern bei Aepfeln und Birnen und Erläuterungen über den plantagenmäßigen Himbeeranbau aufmerksame Zuhörer fanden. Bei Schmitz-Hübsch erklärte Obergärtner Heitmüller auf einem ausgedehnten Rundgang eine besondere Art der Obstbaumbehandlung, die ersichtliches Interesse fand. Am späten Nachmittag wurden in Magdeburg noch die Städtischen Gruson-Gewächshäuser ausgiebig besichtigt. Angeregt durch diese schöne Fahrt und die in letzter Zeit regelmäßig im eigenen Betriebe durchgeführten Betriebsbegehungen wurde beschlossen, alljährlich solche Fahrten in weiter entfernte Betriebe zu unternehmen.

Persönliche Nachrichten.

Max Diermayer, bisher Garten-Oberinspektor in München-Nymphenburg, wurde zum Nachfolger des wegen Erreichung der Altersgrenze in den Ruhestand getretenen Staatsgärtendirektors Heinrich Schall in München ernannt. Diermayer hat nach seinem Fachstudium in Weihenstephan seine Laufbahn als Techniker an der städtischen Gartenverwaltung in Köln-Rh. begonnen. Er trat dann in die Dienste der Stadt Mannheim, wo er 1907 an der Internationalen Kunst- und Gartenbau-Ausstellung mitarbeitete, übernahm hierauf die Leitung der Stadtgartenverwaltung zu Kattowitz in Oberschlesien und war darauf in gleicher Eigenschaft bei der Stadt Speyer tätig. Im Jahre 1911 kam Diermayer zur bayerischen Hofverwaltung, wurde 1912 zum bayerischen Hofgarten-Ingenieur ernannt und war bis zum Jahre 1923 in der bayerischen Staatsgärtendirektion als zweiter Beamter tätig. Von da ab hatte er die Leitung und Verwaltung des Hofgartens Nymphenburg. Diermayer ist durch seine reichen Erfahrungen und Kenntnisse in Fachkreisen bekannt und geschätzt. Er bereicherte sein Wissen durch mehrere Studienreisen ins Ausland, und zwar nach Italien und Frankreich. Besonders eingehend studierte er die Gartenschöpfungen von Versailles, St. Germain, Fontainebleau, St. Cloud und die großen Anlagen von Paris.

Unsere Toten.

Friedrich Bauer, bekannter Gartengestalter, starb am 25. Juli d. Js. in Frankfurt a. M. im Alter von 65 Jahren. Friedrich Bauer war es, der in den Jahren nach 1905 jener Strömung, die den deutschen Garten in übertriebener Reaktion auf den abgewirtschafteten Landschaftsstil zum reinen Bauwerke herabzuwürdigen drohte, mutig im Sinne einer durch Natur- und Pflanzenerlebnis geläuterten Gartenkunst entgegentrat. Zunächst verkannt und unbeachtet, errang er bald durch erfolgreiche Beteiligung an zahlreichen Wettbewerben als Gartengestalter hohes Ansehen. Der Schillerpark im Norden Berlins und der Parkfriedhof in Berlin-Lichterfelde, zwei Anlagen, für deren Entwurf er im Wettbewerb die höchste Auszeichnung erhielt und die in seinem Geiste geschaffen wurden, haben die Entwicklung unserer Garten- und Parkgestaltung merklich beeinflußt. Wie so vielen wahrhaften Künstlern von echtem deutschen Wesen war es auch Bauer nicht gegeben, sich im wirtschaftlichen Kampfe des irdischen Daseins durchzusetzen. Nachdem er eine Reihe von Jahren ab 1905 in Magdeburg als Gartengestalter selbständig gewesen war, stellte er sich nach dem Kriege dem bekannten Gartengestalter Franz Wirtz in Heidelberg als Mitarbeiter zur Verfügung. Nach kurzer Krankheit ist er nun still, der Oeffentlichkeit des Berufes und auch uns verborgen, dahingeschieden. Möge die Jugend ihm als aufrechtem, wackerem Kämpfer für die Rettung der deutschen Seele im Garten, als Vorbild in idealistischer, selbstloser Lebensauffassung, ein dankbares Gedenken bewahren! S.

Christian Eggers †. Aus Bevensen in Hannover erhielt ich die Trauerbotschaft vom Ableben meines alten Freundes Chr. Eggers. Er hatte bei H. Wrede in Lüneburg gelernt; bei J. C. Schmidt in Erfurt trafen wir 1890 zusammen und hielten seitdem Freundschaft. Eggers war weiter bei A. Bauer in Danzig, in Bonn und Barmen als Gehilfe tätig und diente bei den Gardejägern in Potsdam. 1896 gründete er in Bevensen sein Geschäft, das er als gemischten Betrieb einrichtete und bei reger Unterstützung seiner vortrefflichen Lebensgefährtin mit beharrlichem Fleiß zu einer Mustergärtnerei entwickelte. Mit freudigem Stolz machte er mir einst Mitteilung über die Höhe seines erarbeiteten Vermögens. Als dann sein Sohn Walter mit ins Geschäft eintrat, wurden als Spezialkulturen Dahlien und eine Baumschulabteilung angegliedert, in der besonders reinklonige Obstunterlagen gepflegt werden. Eggers war Mitglied der East Malling Research Station. Die Dahlienzüchtung *Weißer Hirsch* ist als beste Eggerssche Sorte bekannt geworden. Auch am öffentlichen Leben nahm Eggers regen Anteil. Er war 16 Jahre lang Bürgervorsteher und Senator in Bevensen und während langer Jahre Vorsitzender der Gruppe „Lüneburger Heide“ im einstigen Reichsverband des deutschen Gartenbaues. Leider blieb dem jederzeit Soliden und Gediegenen ein längeres Leiden nicht erspart, dem am 20. August ein Ende gesetzt wurde. Sein Sohn Walter führt nun das Geschäft in gleicher Gediegenheit und Beharrlichkeit, unterstützt von drei verheirateten Gehilfen, einem in der Gärtnerei nicht alltäglichen, doch verläßlichen Stammpersonal, weiter. Glückauf zu seinem Streben!

M. Löbner, Bonn.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Acalypha	—	—	1,50— 2,50	—
Achimenes	0,80— 1,00	0,80 — 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	3,00 — 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Astern, Sommer-	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,30	0,30— 0,40
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 3,00
„ Elatior-	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,50	0,50	—	—
„ Lorraine-	—	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—
„ Semperfl.	0,30— 0,35	0,15— 0,35	0,15— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00— 6,00
Bougainvilleen	2,00— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 3,00	—
Campanula Mayi	0,60— 0,70	0,70 — 1,50	0,60— 1,00	—
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Capsicum	—	—	0,75— 1,00	—
Celosien	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Chrysanthem., großbl.	0,60— 0,80	0,60— 1,00	0,60— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 0,80	0,30 - 1,00	0,75— 1,00	0,75
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,50— 1,50	0,60— 1,20	0,60— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,25— 0,50
Erica grac.	0,50— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,80— 2,00
„ hybr.	1,50— 2,00	—	—	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Gloxinien	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 0,80	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	—	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50— 2,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 — 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00 — 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Naegelien	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80	1,50— 2,50
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	1,50— 3,00
Oxalis	—	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60 — 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,40— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,30— 0,40	0,40— 0,50	0,35— 0,40	0,40
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	—	0,80— 1,00	—
Rochea	—	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	0,80— 1,20
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25
Solanum	0,50— 0,75	—	0,50— 0,75	—
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	—
Tagetes	—	0,20— 0,30	0,15— 0,20	0,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,80	1,25— 1,50	0,80— 1,20
Astern, Somm.-, 100 St.	0,50— 0,70	0,60— 1,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	1,50	0,15— 0,20	—
Bouvardien, 10 St.	0,45— 0,60	—	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60	0,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	—	2,50— 3,00	—
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,00	4,00— 8,00	4,00— 9,00	6,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15 — 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,40— 0,60
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,50— 0,60	0,80
Clarkien 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Clematis, 10 Bl	1,00— 1,50	—	—	—
Cosmea, 100 St.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50	0,30— 0,40
Dahlien, 10 St.	0,25— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
„ Kranz-, 100 St.	1,25 — 1,50	2,00	2,00— 2,50	1,50— 2,00
Delph., Stauden-, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,50	0,30	0,20— 0,25
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,15	0,10— 0,20	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	—	0,80— 1,20
Goldlack, 10 St.	0,12— 0,15	—	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,70	0,40— 1,00
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20	—
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,60
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,50	1,00— 1,50	0,30— 0,60	0,60— 1,00
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Hydrangeen, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	—	0,40
Lathyrus, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,20	0,10	—
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	4,00

Blumentöpfe aus Beton

5—16 cm lichte Weite, liefern

Rheinkies- und Betonwerke Aktiengesellschaft

Köln-Bickendorf, Widdersdorferstr. 480

Interessenten wollen Angebote einfordern. [963

Solnhofer Gartensteine

Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [807

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.

Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Im Herbst und Frühjahr auf jeden Fall eine NETTOLIN-Düngung!

Alleinherstellung: Vereinigte Bleicherdefabriken A.-G., München.

Neue ermäßigte Preise! [931 Zu beziehen durch den Düngemittelhandel.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Lilium longifl., 10 Bl	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	—	—	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Maiblumen, 100 St. ..	4,00— 6,00	5,00— 6,00	3,00— 6,00	—
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,15— 0,20	—
Margeriten, 100 St. ..	0,70— 0,80	0,50— 0,60	0,80	0,80
Montbretien, 10 St. ..	0,12— 0,15	0,20	0,25	—
Myosotis, 100 St......	0,60— 0,80	0,50— 0,80	0,80— 1,00	0,50
Nelken, Edel-, 10 St..	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	0,80— 1,50	0,70— 1,00	0,60— 0,80	0,80— 2,00
„ Remont., 10 St.	0,20— 0,30	0,20 0,30	0,30— 0,50	0,20— 0,30
Nymphaea, 10 St. ...	0,20— 0,25	0,30— 0,45	0,30	—
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl. ..	12,00-15,00	8,00—12,50	10,00-20,00	—
Pentstemon, 10 St. ..	0,12— 0,15	0,15— 0,30	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Primula veris, 10 St..	0,20— 0,25	—	—	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,80— 1,20	0,80
Rosen, ausl., 10 St...	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,20— 2,00
„ Freil.-, 100 St.	3,00 — 7,50	2,00— 6,00	1,00— 8,00	2,00— 8,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	0,60 — 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,50— 1,00	1,00
Rudbeckien, 10 St. ..	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10
Salpiglossis, 10 St. ..	0,30— 0,35	0,20 — 0,30	0,20	—
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	0,60 — 1,00	1,00— 1,50	—
Scabiosen, 10 St.	—	0,10 — 0,20	0,15— 0,20	—
Solidago 10 St.......	0,12— 0,15	0,20	0,10— 0,20	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Tagetes, 10 St.......	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10	0,10
Viola cor., 100 St....	0,30 — 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,30
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25 — 0,35	0,25— 0,40	0,20— 0,30	0,50 —0,75

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	12,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	8,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [3]	0,60	0,40
Eichenlaub, Bund....	—	—	0,20— 0,30	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,00— 4,00	3,00	0,10 [1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Geschäftslage der Berichtswoche ließ im allgemeinen zu wünschen übrig. Die Blumengeschäfte machte keinen nennenswerten Bedarf geltend, und der Straßenhandel wurde durch schlechtes Wetter gehemmt. Mit Freilandblumen war der Markt trotz geringerer Anfuhr infolge des schwachen Geschäftes reichlich versorgt. Die Preise lagen nur teilweise etwas gefestigt, zum überwiegenden Teil waren sie unsicher. Auch der Wochenschluß brachte, wie in den letzten Wochen, keine auffallende Belebung. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden Grünpflanzen zunehmend herangebracht, vor allem Aralien, Araukarien und Aspidistra. Teilweise wurden auch größere Posten Nephrolepis herangebracht. Die Nachfrage nach Grünpflanzen war noch zurückhaltend, wie überhaupt das Topfpflanzenangebot wenig in Anspruch genommen wurde. An blühenden Geschenkpflanzen kamen vor allem Chrysanthemen in großblumiger Ware in größerer Auswahl heran. Der Absatz war mäßig. Cyklamen traten nicht besonders hervor, die meist noch mäßigen Anlieferungen konnten untergebracht werden. Dagegen standen *Primula obconica* reichlich zur Verfügung. Das Angebot von *Erica gracilis* nahm auffallend zu, der Abgang war noch ziemlich gering. Kleinblumige Chrysanthemen und Topfrosen blieben während der ganzen Woche reichlich angeboten. — Der **Schnittblumenmarkt** kam über das ruhige Geschäft der letzten Wochen immer noch nicht hinaus. Die Preise lagen im allgemeinen schwach und teilweise unsicher. Größere Mengen Remontant- und Chabaudnelken beunruhigten in der zweiten Wochenhälfte den Nelkenmarkt. Rosen ließen in der bisher starken Anfuhr infolge kühleren Wetters etwas nach und konnten zuletzt ziemlich restlos untergebracht werden. Größere Mengen Gladiolen gab es zu Berichtsschluß, wie auch das Gesamtangebot an Freilandblumen unbedingt ausreichend blieb.

München. War der Geschäftsverlauf diese Woche noch nicht allzu lebhaft, so konnte die mit Vorsicht angeführte Ware doch gut untergebracht werden. Die Preisbildung erfuhr noch keine Besserung. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist das Interesse für Chrysanthemen bedeutend gestiegen. Die vorhandenen Bestände konnten einigermaßen geräumt werden Sehr gut hielten sich Cyklamen, die in guter Qualität angeboten wurden. Wenig beachtet wurden Elatior-Begonien, ähnlich erging es Lorraine-Begonien, die erstmals angeboten wurden. Sehr ungünstig gestaltete sich der Absatz von *Erica gracilis*. Bougainvilleen fanden etwas mehr Gefallen. Bedauerlich, daß Blattpflanzen wenig beachtet wurden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wirkte es sich gut aus, daß die Anfuhr in vernünftigen Grenzen erfolgt ist. So konnten wohl zum ersten Mal seit längerer Zeit die Bestände gelichtet werden. Der Markt wurde beherrscht von Rosen und Nelken. Gladiolen gingen besser als in der Vorwoche Das Angebot in Sommerblumen hat nachgelassen. Für Dahlien haben sich die Verhältnisse gebessert. Dagegen werden Maiblumen meist unbeachtet gelassen. Gut hielten sich Myosotis. Immer stärker drängen großblumige Chrysanthemen in den Vordergrund. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** war der Bedarf an Asparagus sowie Bindematerial gut.

Hamburg. Das ganze Blumen- und Pflanzengeschäft war in der Berichtswoche wieder flauer. Die Ware war aber nicht so überaus reichlich, so daß keine nennenswerte Anhäufung erfolgte und die bisherigen Preise gehalten werden konnten. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte lediglich reichlicher Chrysanthemen, aber dennoch keine verblühte Ware. Eriken waren auch etwas mehr angeboten. Gut blühende Cyklamen und Begonien gingen flott weg. Elatior-Begonien sind bereits ziemlich geräumt. Beloperone und Topflilien waren nur mäßig am Markt, Rosen und Knollenbegonien geräumt. Ebenso nehmen Topfastern schon stark ab. Kleinere Posten Naegelien wurden angeboten, auch bereits Solanum und etwas Capsicum. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte etwas Ueberfluß in billigen Freilanderzeugnissen. Dagegen konnte die gute Ware ziemlich restlos untergebracht werden. Das Geschäft war aber merkwürdig still. Gute Gladiolen fanden freundliche Aufnahme, konnten sogar im Preis etwas anziehen. Die Rosen-Preise blieben unverändert; Nelken waren knapp. Die großen Sonnenblumen sind geräumt, kleinere dagegen noch genügend angeboten. Chrysanthemen waren keineswegs reichlich, sie sind noch nicht überall genügend erblüht und werden erst im Oktober in größeren Mengen erwartet. So kommt es, daß etwas Holländer Ware mit untergebracht werden konnte. Der Schnittgrün-Handel war mäßig gut, von farbigen Gehölzen wurde Eiche am meisten angeboten.

Köln. In der Berichtswoche hat sich das septemberliche Geschäft fortgesetzt. Das Angebot ist, durch klimatische Verhältnisse verursacht, kleiner geworden. Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschten nach wie vor Gladiolen vor. Das Angebot in kleinen und großblumigen Chrysanthemen ist größer geworden. Freilandschnittrosen sind knapp und gesucht; das Angebot in Astern hat noch zugenommen. Remontantnelken lassen nach. In der Berichtswoche waren die wenigen holländischen Glashausrosen außerordentlich teuer. Deutsche Edelnelken waren gesucht. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat inzwischen die herbstliche Umstellung vollendet; das Geschäft bewegte sich durchweg auf der Grundlage der Vorwoche. — Am **Kranzbindereimarkt** trat eine Belebung ein; die Nachfrage konnte in Kranzgrün und Kranzblumen gut gedeckt werden.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** hat sich in letzter Zeit die Nachfrage nach Eriken verstärkt, so daß die auf den Markt kommenden Posten zu meist untergebracht werden konnten. Cyklamen und Obconica-Primeln hatten kleine Umsätze zu verzeichnen. — Am **Schnittblumenmarkt** ist nunmehr endlich ein starkes Abnehmen der reichlichen Sommerblumen-Angebote festzustellen; damit verbunden war zugleich eine Besserung des Geschäfts. Die noch auf den Markt kommenden kleinen Mengen von Astern, Zinnien und Antirrhinum waren befriedigend unterzubringen. Auch Gladiolen, Chabaudnelken und Freilandrosen waren mäßig, aber noch genügend am Markt und fanden Abgang. Kleinblumige Chrysanthemen fanden bei mäßigem Angebot gute Nachfrage. Spargelgrün verschwindet nunmehr vom Markte, so daß das feine Grün wieder mehr zur Geltung kommt. — Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 3. Oktober 1937.

Nur noch wenig Regen, zeitweise heiter, aber kühl.

Kräftige Tiefdruckgebiete, die vom Atlantischen Ozean her ostwärts und nordostwärts vorgestoßen waren und feuchte Luftmassen ins Festland führten, gestalteten in Deutschland das Wetter recht wechselvoll und dabei auch sehr niederschlagsreich; verschiedentlich waren die Regenfälle auch noch von Gewittern begleitet. Ebenso wechselten auch die Temperaturen mehrfach von sommerlicher Wärme zu herbstlicher Kühle in unvermittelt schroffer Form.

Im Laufe der letzten Septemberwoche wird sich die europäische Großwetterlage durch ein vorübergehendes Abflauen und Nachlassen der atlantischen Wirbeltätigkeit voraussichtlich wieder mehr und mehr beruhigen können. Bei ansteigendem Luftdruck wird daher das Wetter ruhiger werden und der böige, lebhafte Wind abflauen. Zugleich wird auch die Niederschlagstätigkeit wieder wesentlich geringer werden, so daß in den letzten Septembertagen nur noch vereinzelte und wenig ergiebige Regenfälle niedergehen werden. Andererseits wird sich gegen Monatsschluß hauptsächlich im Binnenlande die Bewölkung zeitweise stark auflösen. Wenn dadurch auch das Wetter wieder sonnig wird, so ist dennoch vorerst keine Wiedererwärmung zu erwarten, da in den jetzt schon wieder langen Nächten bei klarem Himmel bereits ein merklicher Wärmeverlust sich einstellen muß. Deshalb wird es also auch in den Tagesstunden herbstlich frisch sein.

Im Laufe der ersten Oktobertage wird sich ein Gegenstoß der Warmluft von Südwesteuropa aus vorbereiten, der dann ungefähr vom 3. Oktober an eine neue, von Südwest nach Nordost fortschreitende Eintrübung und nachfolgende Niederschläge bringen wird. Zugleich werden sich dann auch die Temperaturen wieder etwas erhöhen. Mit neuer Winddrehung auf Nordwest wird ungefähr ab 8./9. Oktober ein Temperaturrückgang zu erwarten sein, der späterhin Nachtfröste im Gefolge haben kann. K.

1 mal ist keinmal! Erst
wer **2 mal** anzeigt, der wird beachtet,
wer **3 mal** anzeigt wird bekannt, und
wer **planvoll und regelmäßig**
anzeigt, wird nie vergessen!

Raupenleim- „Höchst" zur Frostspanner Bekämpfung

»Bayer« I.G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft Pflanzenschutz - Abteilung / Leverkusen a. Rh.

BAYER

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 2.40,	‰ Korn 20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Inserate sind Saatfelder!



½ Million **kerngesunde, stark bew.**
NELKEN - STECKLINGE
warten auf Sie. Herbstlief. 15% Rab.
FREILAND-PRIMEL
in vielen Sorten. [937
Gerhard Kranich, Remontantnelken- und Primel - Spezialkulturen, Zittau.
3 höchste Auszeichnungen d. ersten Reichsgartenschau für Remontantnelken. Fordern Sie meine Preisliste.

Suche noch einige 100 Kilo

Statice tatarica

gegen Kasse zu kaufen.
Hugo Lohmann, Düsseldorf,
Oststraße 86. [938

Runde u. sechseckige
PAPPTÖPFE
in allen Größen fertigt an
JAKOB KAPPUS
Kartonnagenfabrik, [973
Lahr-Dinglingen (Bad.).
Muster und Preise a. Verlangen.

Leunit - Asbestschieferplatten Normaltafeln, 1,2×1 oder 1,2×2 m oder auf Wunsch nach Maß einbaufertig, geschnitten und gebohrt, Stärken 3—20 mm

für Gewächshaus - Tabletten, Wandverkleidungen, Heizungs-Bau

Verlangen Sie Muster und Preise mit Bedarfsangabe.
Asbestschieferfabrik Braunschweig, Madamenweg 104. [745

Winterhart — ausdauernde

Blüten- und Steingartenstauden

Kakteen, Farne, Heidekräuter, Ziergräser, Sumpf- und Wasserpflanzen, Zwerggehölze und -koniferen, Schlinger. Besonders reichhaltige und feine Sortenauswahl. — 104 Seiten starker Hauptkatalog mit 70 herrlichen Tiefdruckbildern und ausführlichen Beschreibungen kostenlos. [887

Kayser & Seibert, Roßdorf b. Darmstadt 55

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.
Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe
sind ab August regelmäßig lieferbar.
15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—
einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [828

C. Nupnau ◆ Wandsbek

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.



[885

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Anzeigenschluß
für die nächste Nummer
Dienstag, den 28. Septb.

Orchideen
Große Sortenauswahl in bestem Kulturzustand. [943

Hybriden
bester Abstammung in allen Größen. Vandas, Oncidien, Cymbidium usw.

Pflanzstoffe.

Paul Wolter, Magdeburg,
Göringstraße 23. Gegr. 1885.

Das Standardwerk der gärtnerischen Düngung

Soeben erschien:

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen

einschl. der Heil- und Gewürzpflanzen

von **J. Becker-Dillingen**

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 178 Textabbildungen und 11 Farbentafeln / Gebunden Rm. 19,80

Das in rascher Folge bereits in zweiter Auflage vorliegende Werk stellt erstmalig das Gesamtgebiet der Ernährung gärtnerischer Kulturpflanzen umfassend und erschöpfend dar. Übersichtlich, klar und allgemeinverständlich werden alle mit der Pflanzenernährung zusammenhängenden Fragen des Pflanzenlebens, der Bodenkunde, der Düngerkunde und der eigentlichen Düngung unter Berücksichtigung aller Fortschritte von Wissenschaft und Praxis eingehend behandelt, wobei der Text durch zahlreiche Abbildungen sowie 11 naturgetreu farbige Tafeln in anschaulicher Weise eine vorteilhafte Ergänzung erfährt. In der geschickten Zusammenführung von Praxis und Wissenschaft ist es von gleich großer Wichtigkeit für den Mann der Praxis wie auch für den Wissenschaftler, den Lehrer, Studierenden und Fachberater. Alles in allem ist es ein Werk, auf das der deutsche Gartenbau mit Stolz blicken kann, und das ihm ein treuer Helfer und Begleiter zu erfolgreicher Arbeit sein wird.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Polyantha-Rosen
auf Rosa rugosa veredelt, vorzüglich für d. Treiberei geeignet. Preis- u. Sortenliste bitte anford.
T. E. JENSEN
Abt. Baumschulen,
Augustfehn i. O.
953]

Math. Tantau
Rosen - Spezialkulturen und Versandgeschäft
Uetersen i. Holstein
Fordern Sie Preisliste.
955]

EMIL KUNSTMANN · BAUMSCHULEN · THESDORF-RELLINGEN i. HOLST. [962

Dracaena indivisa latifolia
3jähr., aus 13 cm-Töpfen, volle dunkelgrüne Pflanzen, 50-65 cm hoch, pro 100 Stück RM 60.— empfiehlt
R. W. Fuchs, Gartenbau, Allenstein (Ostpr.) [956

Alle Laub- und Nadelgehölze
in Jung- und Fertigware aus 300 Morgen großen Beständen liefert zu günstigen Preisen
J. F. Müller / Baumschulen
Rellingen (Holstein). [968
Neues Preisverzeichnis kostenlos!

DEUTSCHE MARKENWARE [970
OBSTBÄUME
BEERENOBST
ALLEEBÄUME
ROSEN / Hochst., Niedr.
ZIERGEHÖLZE, SCHLING- UND HECKEN-PFLANZEN
KONIFEREN, STAUDEN
DAHLIEN
VICTOR TESCHENDORFF
Baum- und Rosenschulen,
COSSEBAUDE / DRESDEN

Ernst Thieme, Rosenkulturen
Leuteritz, Dresden-A 28 Land
empfiehlt d. Dresdener Qualitätsware von **Busch-, Hoch- und Halbstammrosen** i. gangbaren Sorten. **Krautartig pik. Wildlinge**, 3/5/8 mm, Kokulinsky und Polyantha multiflora. [978

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3%
„ 6 „ 5%
„ 12 „ 10%

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [972
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

A. Gebbers Wiesenburger Baumschulen
Wiesenburg (Mark)
Preisliste kostenfrei.
Zwerggehölze, Zwergstauden, Koniferen aller Art, Ziergehölze, Rosen hoch und niedrig, Obstgehölze.
Telefon Wiesenburg 218. [952

Anzeigenschluß für die nächste Bezugstafel am Dienstag, dem 28. September.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Canina - Sämlingsstämme
„Kauths Stammbildner“,
in vorzüglicher Qualität, 1,80—2,50 m hoch, per % Stück RM 32.—
1,50—1,80 „ „ „ % „ „ 24.—
1,20—1,50 „ „ „ % „ „ 18.—
Ferner Früchte von „Kauths Stammbildner“ per kg RM 1.20, offeriert
OTTO GREUL, Rosengroßkulturen, Hattersheim bei Frankfurt a. Main, Fernruf 11.
979]

J. F. Bauer [926
Bremen, Friedhofstraße 34
Spezialkulturen
in Erica gracilis und Azaleen

Beerenobst, Rhabarber
liefert in besten anbauwürdigsten Sorten
Heros-Baumschulen
Hermann Rosenthal, Rötha b. Leipzig
Tel.: Rötha 290 Verlangen Sie Katalog
[971

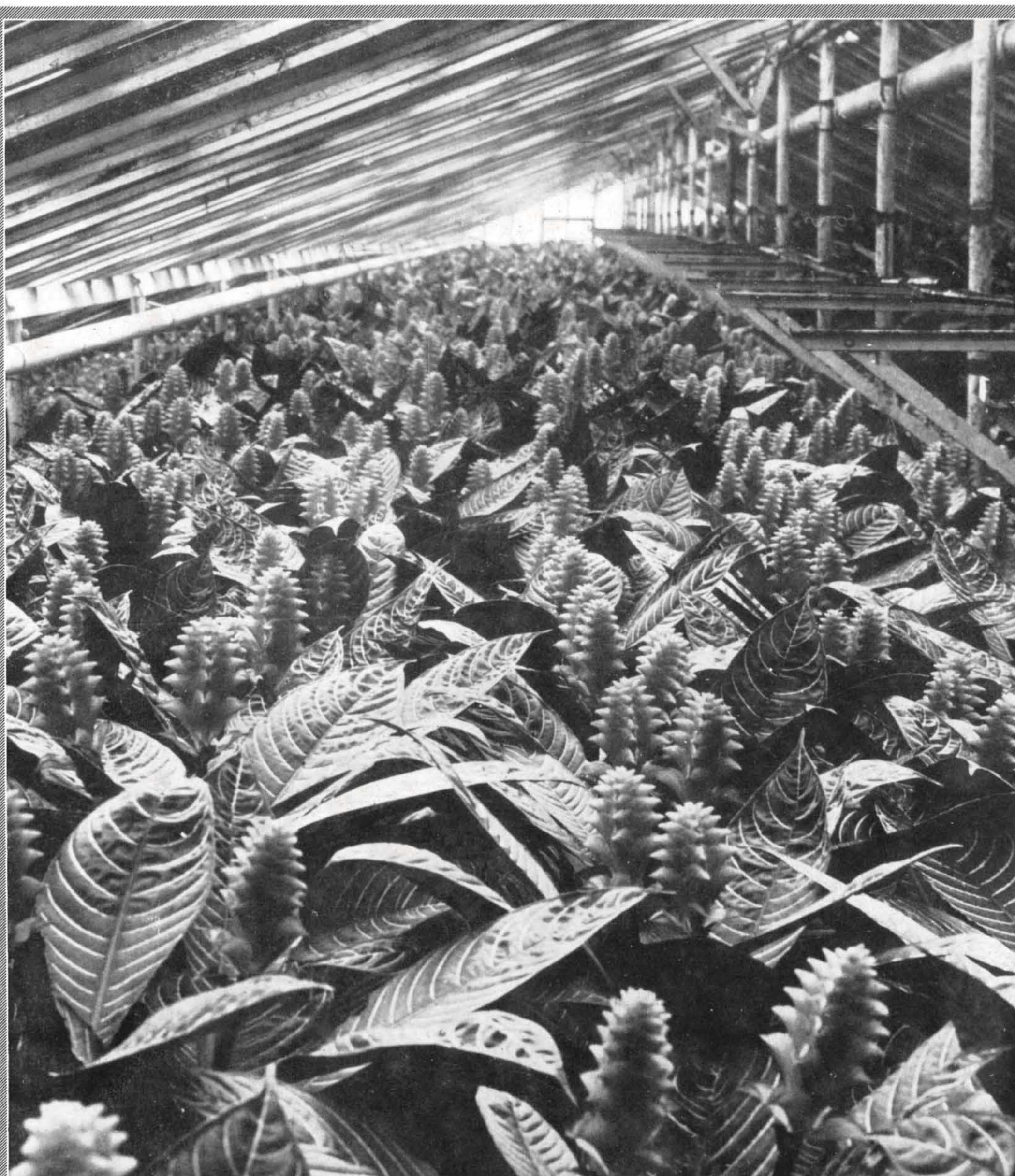
DREI MERKMALE
unserer Leistungsfähigkeit:
Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise
Bitte fordern Sie Sonderangebot und Hauptpreisverzeichnis!
J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn in Holstein [199

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen-und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand



Phot. Eugen Hahn

Aphelandra squarrosa Leopoldii.

VERLAG VON PAUL PAREY IN BERLIN

41. JAHRGANG, 1937, Nr. 40

Verlagspostanstalt: Dessau

Wertvolle Hochzuchten zur jetzigen Aussaat

Teicher's deutsche Treiblevkojen

bringen in den blumenarmen Zeiten Schnittblumen in reichster Fülle. Sie brauchen nur wenig Heizung, da bei ihrer Kultur das Sonnenlicht die treibende Kraft ist.
Aussaat Okt.: Blüte März, Aussaat Nov.: Blüte April.

Kulturanweisung auf Wunsch!

Teicher's Zwerg-Pyramiden-Treiblevkojen

Frühestblühende Art für Topfkultur.
☛ Ersatz für Blumenzwiebeln.
Teicher's **Schneeflocke**, reinweiß mit Lackblatt; **Rheingold**, goldgelb; **Frau Marie Teicher**, zartlachsrosa; **Rosa Teicher**, zartrosa; **Rubin**, feurigrot; **Käthe Teicher**, porzellanblau; **Saphir**, tiefdunkelblau je 1000 K. 2.40 ℳ, 10000 K. 22.— ℳ

Teicher's riesenblumige Excelsior-Treiblevkojen

Reinweiß, Chamoisrosa, Rosa, Karmesin, Hellblau, Dunkelblau. **Illusion**, dunkelrubinrot; **Teicher's Silberlila**
je 1000 Korn 2.80 ℳ, 10000 Korn 26.— ℳ
Mondlicht, hellgelb; **Malmaisonrosa** je 1000 Korn 3.— ℳ

Teicher's Brillant-Levkojen

Eine niedrigere Excelsior-Form.
Brillant, leuchtend blutrot; **Brillant**, atlasrosa; **Brillant**, altrosa je 1000 Korn 3.20 ℳ, 10000 Korn 30.— ℳ

Teicher's Riesen-Edel-Treiblevkojen

Jedes Exemplar eine Schaupflanze!
Reinweiß, Crêmegelb, Isabellfarbe, Apfelblüte, Zartlachsrosa, Reinrosa, Blutrot, Zartsilberlila, Fliederfarbe, Violett, Purpurkönig (purpurviolett) je 1000 Korn 2.40 ℳ, 10000 Korn 22.— ℳ

Treib-Edelwicken

Die erfolgreichsten Standard-Sorten des Schnittblumenmarktes!

Snowstorm Improved, reinweiß; **Madonna**, reinweiß (schwarzsamig); **Mrs. Calvin Coolidge**, leucht. lachsrosa; **Glitters**, orange mit Kirschton; **Vulkan**, leucht. scharlach; **Aviator**, dunkelrot; **Harmony**, lilarosa; **Blue Bird**, hellblau, je 10 g 90 ₰, 100 g 4.80 ℳ

Canary Bird, reingelb; **Mrs. Korr**, lachsfarben: **Belle**, reinrosa auf crême; **American Beauty** (Amerikanische Schönheit), karminrosa mit weißem Grund; **Springsong** (Frühlingslied), rosenrot mit Lachshauch; **Grenadier**, feurigrot; **Mrs. Herbert Hoover**, reines Blau; **Blue Boy**, rein Hellblau; **Marine**, rein Marineblau; **Duplex Fandango**, leuchtend rosenrot
je 10 g 1.— ℳ, 100 g 6.— ℳ

Felice Gunther, klares Cambridge-Blau, 10 g 1.60 ℳ, 100 g 8.60 ℳ

Originalsaaten des bedeutendsten englischen Spezialzüchters! Das Beste was es gibt!

Father Xmas, reinweiß; **Yuletide**, orangerosa; **Nelrose**, leucht. kirschrot; **Santa Claus**, rosig lavendelblau; **Cantab**, tiefdunkelblau; **Gold Coin**, brillantorange; **Exquisite**, rein lavendelblau; **The Premier**, leuchtend orangerot; **Profusion**, altrosa; **Giant Pink**, rosa auf hellerem Grunde; **Peaches**, pfirsichblütenrosa auf crême je 10 g 1.20 ℳ, 100 g 8.— ℳ

Bon-Bon, lachsrosa, leicht terrakotta getönt, Neuheit!
Tit-Bit, lavendelblau, starkstielig, starkwüchsig, Neuheit!
Cinnamon, krabbenrosa mit Lachston, Neuheit!
je 10 g 1.80 ℳ, 100 g 14.— ℳ

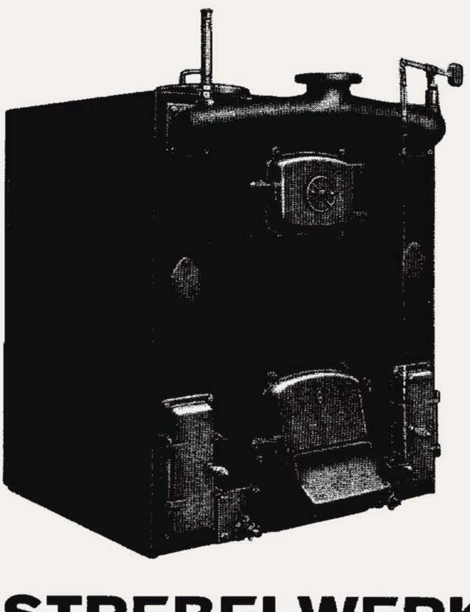
25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner und Wiederverkäufer. [84

Paul Teicher, Striegau, Samenzucht, Großgärtnerei, Gegr. 1836

Die altbewährten

HELFER UND FREUNDE

des deutschen Gärtners



STREBEL HEIZKESSEL

für Verbrennung von:
KOKS
KOHLEN
GAS

[997

STREBEL

STREBELWERK G. M. B. H. MANNHEIM

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen • Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste
97]



Hauptfarben u. Prachtmischung aller Farben 100 Korn 3,— ℳ
1000 Korn 26,65 ℳ
Lachsfarben (Lachshell und Lachsdunkel) 100 Korn 4,— ℳ
1000 Korn 36,— ℳ
Leuchtfeuer (Lachsscharlach)
100 Korn 5,85 ℳ
1000 Korn 48,— ℳ
Anerkanntes Saatgut!
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.
Robert Mayer, Großgärtnerei
Bamberg XII (Bayern).
Versand gegen Nachnahme. Erfüllungs- u. Zahl.-Ort Bamberg. [995

Frostschutz-Briketts [1004
8 bis 10 Stunden Brenndauer. — Rauchfrei und unschädlich.
5 kg 3.50 RM., 25 kg 12.50 RM., Orig.-Kiste ca. 50 kg 22.50 RM.
Wagenheiz-Apparat zum Frostschutz a. Transport 7.— RM.
Albert Treppens & Co., Berlin A 68, Lindenstr. 13

Ges. gesch. u. GKW (Gut kauft, wer dies wählt!) No. 129248

Dauer-Wildverbiß-Schutz „Superior“
vieljährig bewährtes Mittel nebst **„Hubertus-Jagdstiefel-Lederöl“** empfehlen [983
Gebrüder Krause
Chemische Fabrik
Wittenberge 45, Bez. Potsdam, Tel. Nr. 1

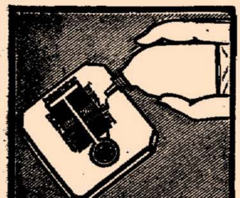
Kalthauspflanzen
Warmhauspflanzen
Marktpflanzen
führend in Menge und Qualität.
Verlangen Sie unsere Liste.
Adolf Grille Söhne / Gartenbau
Berlin - Weißensee, Parkstraße 86—93

Universaldiamanten

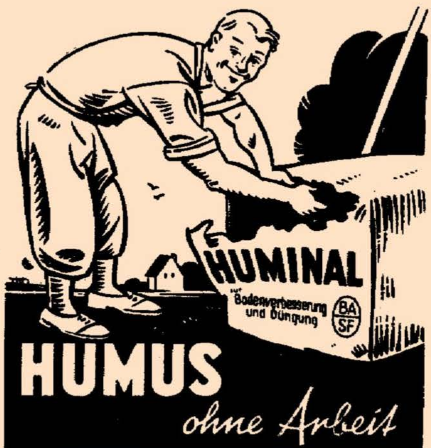


Urbanek & Co G. m. b. H. Berlin W 15
Uhlandstraße 52 — Fernruf J 2 Oliva 2947
Diamantenwerkzeugfabrik
[14

Hellige Pehameter



Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion
RM 6.— [1002
Zu beziehen durch die Landhändler und Genossenschaften



[1019

Das ist „Huminal“, der Humusvolldünger für Erwerbsgärtner, Kleingärtner, Siedler usw. Jetzt nach der Ernte neue Kraft dem Boden durch **gebrauchsfertiges „Huminal“.**
Auskunft erteilt: Franz Haniel & Cie., G. m. b. H., Mannheim 25.

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Löwe: Die Vegetationsruhe als Voraussetzung für die Treiberei Seite 461
2. F. Böhmig: Zum Einräumen „ 462
3. M.: Praktischer Frostschutz für kleinblumige Chrysanthemen
4. Eugen Hahn: Aphelandra Leopoldii erobert den Markt (mit Abb.) „ 463
5. O. Schweitzer: Zur Vermehrung von Phyllocactus „Deutsche Kaiserin“ (mit Abb.)
6. Rud. Vollert: Zur Blattwanzen-Bekämpfung . . „ 464
7. Hahn: Noch ein vereinfachter Doppelkasten (m. Abb.)
8. G. Horn: Hoya bella
9. A. Beer: Conandron ramondioides
10. A. Meyer: Neue Zonalpelargonie Volkskanzler (mit Abb.) „ 465
11. Neue Treibazaleen-Klasse [Quedlinburg
12. H. Junggebauer: Sommerblumen-Eindrücke in
13. B.: Winke für den Zinnien-Schnitt „ 466
14. J.: Wann Sonnenblumen schneiden?
15. Johs. Maas: Neue Kniphofien
16. K. Heydenreich: Chrysanthemum koreanum (m. Abb.) Seite 466
17. Prof. E. Kemmer: Zur Frage: Walnuß-Veredlung (mit Abb.). „ 467
18. K. Tschirner: Ziergehölze für den Blumenschnitt „ 468
19. K. F. Otto: Etwas über Bindeweiden
20. K—n: Cotoneaster praecox Hessei — C. Hessei
21. R.: Staudentage in Düsseldorf „ 469
22. Karl Weinhausen: Warum die Vereinigung Ehemaliger Wildpark-Dahlemer aufgelöst wurde
23. Abschluß des Freilandlilien-Geschäfts „ 470
24. Kurze Marktnotizen
25. B.: Dachschiefer oder Asbestschiefer?
26. J.: Mutterpflanzen für Vermehrung von Ficus repens
27. H. Malmberg: Nochmals: Klein-Campanula
28. H. Sommer: Nochmals: Hautkrankheiten durch Pflanzen „ 471
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau
31. Persönliche Nachrichten „ 472
32. Unsere Toten

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [881] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellenmarkt

Junger Binder
26 Jahre alt, der sich weiter ausbilden will, [1011
sucht sofort Stellung!
Bin im Umgang mit Kundschaft bewandert. Gelernter Gärtner. Angebote an **H. Haß**, bei Hermann Haß, **Bad Oldesloe** (Holstein), Hindenburg-Straße 18.

Gärtner [990
38 J. alt, verheir., kinderlos, **sucht** zum 1. Nov. oder später **leitende Stellung** in Anstalts-, Guts- oder Privatgärtnerei. Spez. Frühgemüsebau, Treib- und Feldgemüsebau, 8 Jahre selbständig, jetzt Leitung einer 12 Morgen großen Anstaltsgärtnerei. Freundl. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben an **Paul Diehl**, Pestalozzi-Stift., **Groß-Burgwedel** üb. Hannover.

Jung-Gehilfe
17¾ Jahr, sucht Stellung in gemischtem Betrieb, Berlin oder Umgegend. Werte Angebote an **Rudolf Brike, Teltow,** am Bahnhof, bei Tiebelhorn. [1017

Junger Gehilfe
18 Jahre, (Schlesier), sucht zum 15. Oktober Stellung in Stadtbetrieb. Berlin bevorzugt. Werte Angebote an [1016
M. Hütter, Guhren
Kreis Wohlau (Schlesien).

Anzeigenschluß ist Dienstag!

Holländischer Gärtner
vertraut mit Freiland- und Unterglaskulturen,
sucht leitende Stellung
in deutschem Betriebe. 23 Jahre alt, unverheiratet. Angebote zu richten an [992
Joh. Weesjes, Ooststeeg 34, Wageningen (Holl.).

Für sofort
praktische Gärtnerin gesucht.
Landfrauenschule Bad Weilbach,
Post Flörsheim a. M. [1015

Suche
zum 1. Oktober einen tüchtigen
Alleingehilfen
für gem. Betrieb. Ang. mit Gehaltsforder. bei freier Stat. und Kassen an
Frl. von Rohr,
Meyenburg, Prignitz. [1008

Sofort oder zum 15. Oktober ein strebsamer, jüngerer [1009
Gehilfe
gesucht für gem. Betrieb, Binderei und Friedhof. Gefl. Ang. mit Gehaltsforderung bei guter Kost und Logis und Kassen frei erbeten an
Karl Eckey,
Gartenbau, **Dortmund-Höchsten**

Gärtner(in)
d. sich in Gartengestaltung einarbeiten möchte, für Verkauf (Samenhdlg.) und Landschaft sofort oder zum 1. 11.
in Dauerstellung gesucht
Bedingung: Gute Binde- und Obstschnittkenntnisse. [1020
Gartengestaltung
Joh. Mosler, Dahlewitz,
Kreis Teltow.

Botanischer Garten Krefeld sucht
zum 1. November einen tüchtigen
Staudengärtner
der Praxis in botan. Gärten bzw. groß. Staudenbetrieben nachweisen kann. Spezielle Kenntnisse in Anzucht, Vermehrung und Kultur besonders alp. Stauden sind erforderlich. Dauerstellg. Bezahlung erfolgt nach Tarif, 82 Rpf Stundenlohn plus 10% n. Bewährung. Angebote sind zu richten a. d. Oberbürgermeister der Stadt Krefeld, Personalamt.
Krefeld-Uerdingen a. Rhein (Stadtteil Krefeld), [1001
den 22. September 1937.
Der Oberbürgermeister.

In Dauerstellung
ein **Samenfachfräulein** von 30-40 Jahren für m. Samenfachgeschäft (Büro, Laden, Versand und außer Saison zur Unterstützung d. Hausfrau) zum 1. Dez. **gesucht.** Voller Famil.-Anschluß. Angeb. m. Bild an **Joh Breuer,** Samen- u. Pflanzenkult., **Alfter b. Bonn** (Rheinl.). [960

Gelegenheitskauf
24 Jahrbücher
der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft sind billig abzugeben.
Gold, Karlstadt am Main.

Junger Mann zur Feld- und Gartenarbeit
für Gemüse-Gärtnerei gesucht.
Führerschein erwünscht, aber nicht Bedingung.
Zuschriften mit Gehaltsforderungen erbittet
1014] **Mittendorf, Wolfenbüttel,** Kälberanger 1.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: Bickel.

Gärtner-Lehranstalt Oranienburg bei Berlin

Einrichtung der Landesbauernschaft Kurmark.

Beginn des Wintersemesters am 13. Oktober 1937.

Allgemeiner Lehrgang / Techniker-Lehrgang / 5. Semester

Preiswerte Unterkunft und Verpflegung im Schülerheim — 50% Fahrpreisermäßigung für alle Semester- und Ferienreisen zwischen Wohnort und Oranienburg — Werbeschrift und alles Nähere durch die Schulleitung.
682]

ROSEN [994

Peter Lambert, Trier

Größte Sortenauswahl in allen Arten und Klassen. Schöne Park- und Wildrosen, Moos-, Kapuziner-, Kletter-, Polyantha-, Schnitt-, Treib-, Gruppensorten. Neuheiten. Preisverzeichnis auf Anfrage. Hauptkatalog Oktober.

Weinreben und Feigen

für Topftreiberei — für Gewächshäuser — für Freiland
987] ein-, zwei- und dreijährige Topfkultur. Preis- und Sortenverzeichnis auf Anfrage.

Spielberg & de Coene, Berlin-Buchholz

Beerenobst, Rhabarber

liefert in besten anbauwürdigsten Sorten

Heros-Baumschulen

Hermann Rosenthal, Rötha b. Leipzig

Tel.: Rötha 290 Verlangen Sie Katalog

[971

80 Hektar Sand-, Lehm- u. Moorboden in Kultur

Verlangen Sie meinen neuen Katalog 1936/37 über sämtliche winterharten Freilandpflanzen.

Obstsortiment, Rosen, Stauden, Koniferen, Laubhölzer, Heckenpflanzen, Immergr. Trauerbäume, Schlingpflanzen, Jungpflanzen zur Weiterkultur

[50

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
62] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Für den kommenden Herbstversand bieten wir in bekannter Qualitätsware an:

Stauden

für alle Zwecke / Freilandfarne, Heidekräuter / Polygonum Auberti.

Für Treibzwecke: [986

Astilben und Dicentra spectabilis.

Katalog und Sonderofferten zu Diensten.

Nonne & Hoepker, Ahrensburg bei Hamburg.

Canina-Sämlingsstämme

„Kauths Stammbildner“,

in vorzüglicher Qualität,	1,80—2,50 m hoch, per % Stück	RM 32.—
	1,50—1,80 „ „ „ % „	„ 24.—
	1,20—1,50 „ „ „ % „	„ 18.—

Ferner Früchte von „Kauths Stammbildner“ per kg RM 1.20, offeriert

OTTO GREUL, Rosengroßkulturen, Hattersheim
979] bei Frankfurt a. Main, Fernruf 11.

DREI MERKMALE



unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität

Reichhaltige Auswahl

Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Hauptpreisverzeichnis!

J. Timm & Co., Baumschulen

Elmshorn in Holstein [199

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose. Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)



Fischer's Cyclamensamen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyclamen. 96]

Alle Hauptfarben	‰ 26.65	% 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form	‰ 36.—	% 4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-Orange	‰ 48.—	% 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Ferd. Fischer, Wiesbaden-Aukamm



Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen und Bezugsquellen-Nachweis von Kalimagnesia (Patentkali) — falls bei Handel und Genossenschaften z. Zt. nicht erhältlich — durch das

DEUTSCHE KALISYNDIKAT, BERLIN SW 11

Dessauer Straße 28/31. [362



In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.) M

FULGURIT

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen

sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen **über Hamburg** nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

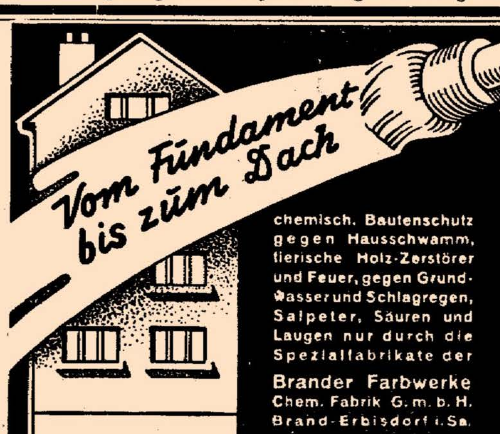
Spezial-Speditions-Verkehre

für **Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien** nach und von **Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern.** Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. **Assekuranz — Lagerung.** Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8

Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).

205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.



[16

Fluralsil · Prosulfat · Brandekt

Pyromors · Aquatox

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 1. Oktober 1937 | Nr. 40

Die Vegetationsruhe als Voraussetzung für die Treiberei / O. Löwe-Kitzingen a. M.

Eine Ruhezeit ist für alle mehrjährigen Gewächse, welchem Vegetationsgebiet sie auch angehören mögen, unerläßlich. Wie der Schlaf den Menschen, so stärkt diese die Pflanzen zu neuem Wachstum und trägt zur Erhaltung ihrer Gesundheit bei.

In den Tropen und subtropischen Zonen, mit Ausnahme hoher Gebirgslagen, wird die Ruhezeit durch Trockenheit und höhere Wärmegrade veranlaßt. In allen anderen Gebieten, so auch in unseren kalten gemäßigten Breitengraden mit winterkahlen Gehölzen und Koniferen, ist die Temperatur unter Null die Ursache der Ruhezeit. Die Temperatur unter Null ruft aber erst ein Sinken und noch keinen Stillstand der Lebensvorgänge hervor, wie dies deutlich an Pflanzen zu erkennen ist, die selbst unter dem Schnee wachsen und, wie das Schneeglöckchen, bald nach der Schneeschmelze blühen. Die Vegetationsruhe tritt auch nicht schon mit dem Fallen des Laubes ein. Der erste Anlaß zum Abfall des Laubes ist Lichtmangel, infolgedessen alle weniger gut belichteten Blätter schon im Sommer abgestoßen werden. Mit zunehmendem Lichtmangel und kürzerer Vegetationszeit im Herbst braucht die Pflanze nicht mehr so viel Blätter als Arbeiter und stößt diese ab, ähnlich wie ein Landschaftsgärtner am Schluß der Saison sein Personal entläßt.

Unter Ruhezeit bei den Pflanzen ist in Wirklichkeit der Abschluß einer Wachstumsperiode zu verstehen, deren Beginn, Dauer und Abschluß sich immer nach den Umweltsverhältnissen, insbesondere nach der Witterung, richtet und deshalb nicht überall gleich ist. Sie ist ferner abhängig von der Art der Pflanzen selbst, unter Umständen sogar von der Disposition einzelner Pflanzenteile. So endet z. B. die Ruhezeit der Blütenknospen bei vielen unserer Obst- und Ziergehölze früher als die der Laubknospen, weshalb bei solchen die Blüten vor den Laubblättern erscheinen.



Chrysanthemum koreanum. Diese im Herbst blühende Margeritenart verdient stärkere Beachtung nicht nur für den Steingarten, sondern auch für die Staudenrabatte. Hierzu besonderer Text in dieser Nummer. Aufn.: Heydenreich

In der Regel kann angenommen werden, daß die Vegetationsruhe eintritt, wenn der jährliche Zuwachs, die Ausbildung der Knospen und die Aufspeicherung der Assimilate beendet sind. Dies ist der Fall bei allen mehrjährigen Pflanzen, gleichviel ob es Gehölze, Knollen, Zwiebeln oder ausdauernde Wurzelstöcke sind. Hierbei hat sich der Saft in den Pflanzen so verändert, daß er gegen äußere Einflüsse und chemische Agentien weniger empfindlich ist als derjenige Saft, der während der Vegetation in den Pflanzen zirkuliert. Derselbe Lebenssaft, der in den winterharten Teilen der Pflanzen aufgespeichert ist und hier Widerständen zu trotzen vermag, wird getötet und zersetzt, wenn er im Frühjahr, nach Eintritt der Vegetation, vom Frost getroffen wird.

Je nach dem Grade spricht man von einer freiwilligen und einer aufgezwungenen Ruhe. Erstere ist bedingt durch den Laubabfall und das Absterben der krautartigen Triebe bei den Stauden, letztere durch die Dauer des Frostes oder der Trockenheit. Erstere wird auch als Vor- oder Frühruhe bezeichnet. Auf diese folgt die Hauptruhe, in der die Pflanzen ihre Funktionen so weit eingestellt haben, daß sie als leblos erscheinen. Diese Periode findet ihren Abschluß im Frühjahr mit Eintritt milder Witterung, wo sich, wenn auch für unsere Augen wenig oder gar nicht sichtbar, bereits die Lebenssäfte in der Pflanze regen. Es ist die Zeit der Nachruhe, in der die Pflanzen mit ihren Wurzeln wieder in vermehrtem Maße Wasser aufnehmen, das die aufgespeicherten Assimilate löst, dann nach den Knospen drückt und diese zum Austreiben bringt.

Daraus erklärt sich, warum die frühe Treiberei auf Schwierigkeiten stößt, während die spätere Treiberei leicht gelingt. Dies trifft bei allen der Treiberei unterworfenen Gehölzen, Knollen-, Zwiebel- und Staudengewächsen zu. Sie alle wollen erst einen gewissen Abschluß ihrer Vegetation finden, wollen ihre, auch plastische Stoffe genannten Assimilate abgelagert haben, ohne deren Beteiligung ein Wiedererwachen nicht möglich ist. Nach Ablagerung der Assimilate, was bei Pflanzen in unseren Breitengraden gegen Mitte Dezember eintritt, und wenn die Pflanzen sich in ihrer Hauptruhe befinden, gelingt die Treiberei schon leichter, stößt auf weniger Schwierigkeiten während dieser und auf noch geringere in der Nachruhe etwa Mitte Februar.

Der Treibgärtner freilich kann seine Arbeiten nicht von den natürlichen Vorgängen abhängig machen, sondern

muß zu Mitteln greifen, die, wie das Kälteverfahren, die Ruhezeit verlängern oder, wie das Aether-Warmbad-Dampfverfahren usw., die Vegetationsruhe abkürzen, unter Umständen ganz ausschalten. Die vorgenannten Mittel sind aber nur bei der frühen Treiberei, während der Frühruhe, notwendig. Später, wenn die Pflanzen sich schon in der vollen Hauptruhe befinden, aus der sie sich im Treibraum leicht erwecken lassen, ist weder das eine noch das andere Verfahren erforderlich. Allerdings müssen die Hilfsmittel zur rechten Zeit und in richtigen Dosen angewendet werden, die allen Treibgärtnern bekannt sind. Ein Zuwenig verfehlt das Ziel, ein Zuviel führt zu Mißerfolgen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Zum Einräumen / F. Böhmig-Meißen.

Alljährlich, wenn der Herbst naht, setzt in den Betrieben eine große Bewegung ein. Alle Pflanzen, die im Freien oder im Kasten von Frostgefahr bedroht sind oder die zum Blühen gebracht werden sollen, müssen in die Häuser eingeräumt werden. Für diese große Umordnung sind einige Vorbereitungen notwendig, die leider in vielen Betrieben noch sehr vernachlässigt werden. Es handelt sich vor allem um solche Maßnahmen, die dem Aufkommen von Krankheiten unter den Pflanzen vorbeugen sollen.

Wo es nicht schon geschehen ist, müssen die Kulturräume spätestens im September für die Aufnahme der Pflanzen instandgesetzt werden. Dazu gehört vor allem eine gründliche Reinigung. Das radikalste Mittel ist das Ausschwefeln der Gewächshäuser, was aber nur geht, wenn keine Pflanzen darin stehen. Wo das nicht möglich ist, wird alles Mauerwerk gekalkt. Dem Kalk setzt man etwas Uspulun oder ein anderes keimtötendes Mittel zu, außerdem etwas Kochsalz; der Kalkanstrich hält dann besser. Weiter werden dann alle Innenflächen, wie Wege, Tische, und auch die ganze Dachfläche, mit einer viertelprozentigen Uspulunlösung abgespritzt.

Auf die Heizrohre muß ebenfalls gut geachtet werden. Alle Verbindungen sind nachzusehen. Da sich manche Fehler erst herausstellen, wenn die Heizung im Gange ist, macht sich ein Probeheizen notwendig. Dabei kann auch gleich festgestellt werden, ob alle Heizstränge warm werden. Da sich die Mängel an der Heizung am besten beseitigen lassen, wenn die Häuser leer sind, muß das Probeheizen vor dem Einräumen geschehen.

Das Einräumen selbst, das uns zwingt, jede einzelne Pflanze in die Hand zu nehmen, bietet uns die beste Möglichkeit, über die Verfassung unserer Pflanzen eine genaue Kontrolle auszuüben und Krankes auszumerzen. Das in letzter Zeit in vielen Gegenden herrschende feuchtwarme Wetter hat bewirkt, daß stellenweise an unseren Kulturpflanzen starker Pilzbefall zu verzeichnen ist. Die Chrysanthemen sind davon wohl am meisten betroffen worden. Beim Einräumen müssen wir auf diese Blattschäden unser besonderes Augenmerk richten, wenn nicht große Verluste entstehen sollen. Es ist besser, wenn außer den kranken noch ein paar von den uns noch gesund erscheinenden Blättern vor dem Einräumen mit entfernt werden. Mit dem Entfernen allein ist es aber nicht getan. Sehr wichtig ist die sorgfältige Vernichtung der entfernten Blätter und Pflanzenteile. Unter anderem muß außerdem die Möglichkeit ausgeschaltet werden, daß pilzbefallene Pflanzenteile, auf den Töpfen, Erdballen oder an den Schuhen der Einräumenden haftend, in die Kulturräume eingeschleppt werden.

In der feuchten Luft der Gewächshäuser finden die Krankheitserreger die besten Bedingungen für ihre Ausbreitung. Pflanzen, die sehr befallen sind, müssen, soweit das nicht schon vorher geschehen, beim Einräumen von den anderen getrennt werden. Wenn die Blüten noch zu verwenden sind, wird man sie ohne Not nicht ganz vernichten. Das Mindeste aber ist, daß sie in einem Raume untergebracht werden, der in absehbarer Zeit keine Chrysanthemen aufnehmen soll. Daß der Ausbreitung von Blattkrankheiten durch pilzliche Schädlinge auch durch zu stickstoffreiche Düngung (besonders Spät- oder Nachdüngung) Vorschub geleistet wird, dürfte überall bekannt sein. Gerade bei Chrysanthemen machen es die späten Sorten fast immer erforderlich, daß im Herbst, auch wenn sie schon in den Häusern stehen, noch fleißig gedüngt wird. Es empfiehlt sich, zu diesen Spätdüngungen den neuen Hakaphos-Dünger zu verwenden, der stickstoffarm, aber kalireich ist. Auf alle anderen Pflanzenarten, die wir im Herbst einräumen, sind die hier für die Chrysanthemen angeratenen Maßnahmen sinngemäß zu übertragen.

Daß immer zuerst das eingeräumt wird, was die Häuser bald wieder verläßt, ist wohl selbstverständlich. Alle später verkaufsfertig werdenden Pflanzen bleiben, solange es irgend geht, in den Frühbeeten und werden nur nach und nach (wie Platz wird) eingeräumt. Dadurch hat man den großen Vorteil, die Pflanzen in den Häusern lockerer aufzustellen. Sie bleiben gesund, und der Fäulnis wird entgegengearbeitet. Außer späten Chrysanthemen, *Primula chinensis, P. malacoides*, Cinerarien usw. bleibt auch ein Satz der spätesten Cyklamen im Frühbeet. Diese stelle ich, wenn es irgend geht, auf Töpfe, damit sie recht luftig stehen und nicht faulen. Ausgefahrene, je nach Pflanzenart tiefe Kasten eignen sich am besten dazu, wenn ihnen ein guter Laubumschlag gegeben wird. Für gutes Deckmaterial (Strohdecken und Bretter) ist Sorge zu tragen. Von Vorteil ist, wenn außerdem doppelt mit Fenstern gedeckt wird. Dadurch hat man die Möglichkeit, das Deckmaterial auch bei leichtem Frost am Tage zu entfernen, damit die Pflanzen Licht bekommen. Wer heizbare Kasten hat, braucht sich darum allerdings nicht zu sorgen.

Als selbstverständlich setze ich voraus, daß alle Kulturräume, Häuser wie Kasten, gelüftet werden, sooft es geht. Nur dadurch kann man die Pflanzen gesund erhalten und mit gutem Gewissen als haltbare Ware verkaufen.

Praktischer Frostschutz für kleinblumige Chrysanthemen.

Mit aufkommender Frostgefahr kommen viele Betriebe wieder in Bedrängnis. Die Unterglasflächen, besonders in kleineren Betrieben, reichen vielfach nicht aus, um alle Herbstblüher unterbringen zu können. Es müssen dann provisorische Häuser gebaut werden.

Für einige Kulturen, wie z. B. kleinblumige Chrysanthemen, ist es fast besser, wenn sie am Standort überbaut werden, als wenn alle herausgenommen und dicht gedrängt in Häusern eingeschlagen werden müssen. Das Ueberbauen ist an sich nichts Neues, aber die Methoden, die dabei angewandt werden, sind recht verschieden. In manchen Betrieben werden die Bauten mit Matten vollkommen eingedeckt, stellenweise sieht man auch Oefen aufgestellt, die, mit langen Rauchkanälen versehen, die Räume einigermaßen beheizen, wobei die Ecken aber meistens nicht viel abbekommen. Andere verwenden Frostschutzbriketts, was immerhin zu empfehlen ist.

Eine noch primitivere, aber vielleicht ebenso gute Beheizung der Räume wird in den Vierlanden durchgeführt, indem man die Räume einräuchert. Es werden zu diesem Zwecke ähnlich wie bei Frostschutzbriketts viele kleine Feuerstellen angelegt, die mit Torf geheizt werden. Auf

einen etwa 200 qm großen Raum rechnet man etwa zehn Feuerstellen, die, gut verteilt, im Gefahrenfalle alle zwei Stunden mit einem Stück Torf belegt werden. Der Rauch entwickelt dann so viel Wärme, daß die Blumen im Raum gegen einige Grade Frost geschützt sind. Der überdachte Raum muß natürlich möglichst dicht sein, so daß kein Wind hinzu kann.

Den Blumen schadet das Einräuchern nichts, man hat hier auf diese Weise schon bis Weihnachten Chrysanthemen im Freien überdacht gehalten und viel wertvolles Blumenmaterial dem Markt zuführen können. **M.**





Eine neue Pflanze, die den Berliner Markt erobert. Aphelandra Leopoldii. Oben: ein Haus bei Rothe-Zehlendorf, unten: bei Kärger-Werder a. H. Ein weiteres Haus in Vollblüte (bei Klietz-Heinersdorf) zeigt das Umschlagbild. *Aufn.: Hahn.*

Aphelandra Leopoldii erobert den Markt /

Eugen Hahn-Bornim.

Selten hat sich eine Warmhauspflanze so rasch und sicher ihren Platz auf dem Berliner Markt erobert wie *Aphelandra squarrosa Leopoldii.* Vor fünf Jahren erst versuchsweise in Kultur genommen, wird diese Aphelandra-Art heute schon zu Tausenden auf dem Berliner Markt angeboten.

Drei Firmen sind es in erster Linie, die die Aphelandra-Kultur mit mehr oder weniger gutem Erfolg in größerem Umfange betreiben: die Firmen Klietz-Heinersdorf, Rothe-Zehlendorf und Kärger-Werder. Wie im vergangenen Jahre, schlägt auch dieses Jahr wieder die Firma Klietz mit ihren 5000 bis 6000 Pflanzen den Rekord. Ich muß gestehen, daß ich etwas Aehnliches wie das vollerblühte Haus bei Klietz im Gartenbau des In- und Auslandes bis heute noch nicht zu sehen bekam. Die Aufnahme dieses Hauses (siehe Umschlag dieses Heftes) kann wegen des geringen Abstandes zwischen Pflanze und Glasfläche bei weitem nicht das Bild vermitteln, das sich einem bietet, wenn man dieser Kultur unmittelbar gegenübersteht. Noch wichtiger als dieser Anblick ist für den Kultivateur natürlich der Preis, der für diese Pflanzen erzielt wird. Wie ich bereits in Nr. 1 d. Jgs. erwähnte, war der Preis, den man im letzten Jahr für eine gut garnierte Aphelandra erzielte, so gut, daß man einen gleichen Erlös für den diesjährigen Absatz nicht zu hoffen wagte. Ueberraschenderweise steht jedoch der diesjährige Preis dem vorjährigen nicht nach. Mitte August brachte die Pflanze schon zwischen 2.50 und 5.— RM; gegen Oktober-November kann man deshalb vielleicht mit 5 bis 8 RM rechnen.

Daß bisher nur die bereits erwähnten Firmen es zu einer Anzucht von beachtenswertem Umfange gebracht haben, ist ein Beweis, daß die Aphelandra ihre besonderen Eigenarten in der Anzucht und Weiterkultur haben. Durch zu reichliche Stickstoff-Düngung und Nichtbeachten des Zeitpunktes des Trockenhaltens hatten selbst gute Kultivateure Verluste bis zu 60 %. Daß unter diesen Umständen die Rentabilität in Frage gestellt wird, ist naheliegend. Es wäre zu wünschen, daß durch einen Gedankenaustausch an dieser Stelle manche Unklarheit in dieser Kultur behoben wird.

Zur Vermehrung von Phyllocactus „Deutsche Kaiserin" /

O. Schweitzer-San Remo.

Ueber *Phyllocactus „Deutsche Kaiserin"* schrieb Herr Curt Knebel, Erlau (Sachsen), einmal: „Es ist schade, daß dieser schöne, kleinblumige und schon in jungen Pflanzen so reich blühende Phyllocactus so empfindlich ist. Wenn es gelingen würde, die Kulturschwierigkeiten zu beseitigen, so würde diese Sorte sicher eine der beliebtesten unter den vielen Phyllosorten werden".

An diese Worte erinnerte ich mich, als ich bei meinem Eintritt in die Firma H. Stern-San Remo hier einen kleinen Bestand *Deutsche Kaiserin* vorfand. Sie waren wurzelkrank, die Blattglieder ungleich entwickelt, ungesund gefärbt und mit Pilzkrankheiten behaftet. Als dann diese geplagten Pflanzen einige Blüten entwickelten und ich diese zartrosa frischen, freundlichen Farben sah, erwachte meine besondere Liebe zu diesem Phyllo.

Zuerst glaubte ich, daß es sich bei dem „Nicht-recht-wachsen-Wollen" um Kulturfehler handele; aber Heilung der Krankheiten, Beseitigung der Schädlinge, anderer Standort, andere Erdarten und andere Kulturmaßnahmen wollten kein rechtes Wachstum bringen. Dann versuchte ich es mit Veredeln auf andere Kakteen. Zunächst mit dem Ziele, kräftigere Glieder für die Stecklingsvermehrung zu erhalten. Andere Phyllosorten, Peireskien, Cereen, Rhipsalis, Opuntien und andere Arten wurden durchprobiert. Als beste Unterlage fand ich dann *Cereus ocamponis S. D.*

Dieser Cereus bildet in der Jugend schmale, dreikantige, blaubereifte Triebe, die sich leicht bewurzeln und die Phylloreiser schnell und willig annehmen. Andrerseits fühlt sich *Deutsche Kaiserin* auf dieser Unterlage sichtlich wohl. Bei Veredlung im August erzielte ich bis zum April des nächsten Jahres verkaufsfertige Pflanzen mit 10 bis 40 Blüten. Die Blüten erscheinen in Gruppen nacheinander, was den Verkauf erleichtert und den Wert als Zimmerpflanze erhöht. Der Habitus der Unterlage paßt gut zur ganzen Erscheinung, besonders wenn man kleine Glieder von etwa 8 bis 12 cm Länge nimmt. Nach erfolgter Bewurzelung im Vermehrungsbeet wird gleich in nicht zu große Töpfe in leichte, sandige Erde gepflanzt. In diesen Töpfen bleiben die Pflanzen bis zum Verkauf. Sobald der Topf durchwurzelt ist, was nach etwa sechs bis acht Wochen der Fall ist, kann mit dem Veredeln begonnen werden.



Phyllocactus-Veredlung. Links: alte, rechts: neuere Veredlungsweise. Erläuterung im Text. Aufn.: Hahn.

Die ersten Pflanzen veredelte ich durch Pfropfen in einen Spalt. Dabei störten mich die dabei entstehenden Vernarbungen der Wunde. Dann kam ich zu einem einfacheren Verfahren: Mit einem etwa bleistiftstarken Nagel wird ein etwa 3 cm tiefes Loch in den Kopf der Unterlage gebohrt und das rundherum, wie ein Bleistift angespitzte Blatt von *Deutsche Kaiserin* hineingesteckt. Um ein Herausgleiten zu verhindern, wird, wenn nötig, noch mit einem Kakteenstachel festgeheftet. Bei *Deutsche Kaiserin* erscheinen außer den bis zur Basis breitwachsenden Blattgliedern auch solche mit kurzen, runden Stengeln. Diese eignen sich besonders für dieses Veredlungsverfahren. Man kann gleich Triebstücke mit drei bis vier Blättern nehmen, dann hat man rasch große Pflanzen. Nach erfolgtem Anwachsen sieht man keine Narbe mehr. Durch das Fortfallen der Narben können auch die Schildläuse, die diese Stellen gern als Schlupfwinkel wählen, besser bekämpft werden. Das freudige Wachstum auf der Unterlage erleichtert die Kultur sehr. Kühler, schattiger Standort und reichliches Spritzen im Sommer sowie luftiger, nicht zu enger Stand sind hier notwendig. Ein Anbinden hat bei den meisten Pflanzen erst nach Erscheinen der Blüten zu erfolgen, da sie sich bis dahin frei tragen.

Von den veredelten Pflanzen habe ich nun auch wüchsigere Stecklinge für wurzelechte Kultur gewonnen. Abzuwarten bleibt noch, wie sich die Unterlage nach mehrjähriger Kultur verhält.

Zur Blattwanzen-Bekämpfung.

Seit einigen Jahren beobachtete ich, daß beim Spritzen der Pflanzen gegen Blattläuse mit Nikotin (Parasitol) die Blattwanzen herumflogen, also nicht abgetötet wurden, aber nach dem Spritzen zeigte sich immer, daß die durch die Wanzen angerichtete Schädigung nachließ und sich wieder gesunde Spitzen entwickelten. Ich hielt es für Zufall, denn ich hatte keine Erklärung dafür.

In diesem Sommer achtete ich genauer auf das Auftreten der zweiten Generation, und als ich eine neu befallene Triebspitze über die hohle Hand schüttelte, hatte ich etwa zehn ganz kleine Wanzen, so groß wie kleine Blattläuse, in der Hand; sie unterschieden sich aber von Blattläusen durch die große Schnelligkeit, mit der sie laufen und Sprungversuche machen; fliegen können sie in diesem Stadium noch nicht. Ich spritzte nun mit Nikotin und konnte bald darauf keine Wanzen mehr abschütteln; auch trieben nach etwa zehn Tagen die befallenen Triebe wieder gesund durch. Ich bin jetzt überzeugt, daß die Wanzen im Jugendstadium stark empfindlich gegen Nikotin sind.

Ein Satz *Chiltern White* ist mir im Frühsommer fast ganz durch die Wanzen verdorben. Ich hatte nicht gespritzt, weil sich keine Läuse zeigten, sondern bemühte mich, die beflügelten Wanzen zu fangen, eine undankbare Aufgabe, wobei manche Triebspitze verletzt wird. Bevorzugt wurden die *Chiltern White* dann auch noch von den Aelchen, wahrscheinlich weil sie jetzt leichter eindringen konnten. Es war das erste Mal, daß diese Sorte bei mir nennenswert von Aelchen befallen wurde. **Rud. Vollert**, Lübeck.

Noch ein vereinfachter Doppelkasten.

In Nr. 22 v. Jgs. habe ich bereits auf einen praktischen Doppelkasten bei Neubert-Wandsbek hingewiesen. Noch einfacher und mindestens so zweckmäßig erscheint mir die Doppelkastenkonstruktion der Firma Nupnau-Wandsbek. Im Prinzip sind sich beide Konstruktionen ziemlich gleich. Einfacher ist die letztere insofern, als die Querverbinder, die mit einem U-Eisen versehen sind, ohne jegliche Verschraubung die Betonplatten für die Seitenwandungen aufnehmen können. Während die seitliche Wandung beim Neubert-System fest eingebaut und mit Zement zusammengefügt ist, kann man beim Nupnau-System die Seitenwandungen, die in diesem Fall aus Betondielen oder Bretterbohlen bestehen können, in kürzester Zeit auf- und abmontieren. Wichtig ist ferner, daß die Querverbinder, die in Betonsockel eingelassen sind, jederzeit herausgenommen und an anderer Stelle aufgestellt werden können. Jedenfalls ein idealer Wanderkasten. Dieser Doppelkastentyp kann der Hamburger Gegend bei Bedarf an neuen Kasten noch besonders empfohlen werden, da die Sockel, die von einer Spezialfirma hergestellt werden, sich im Anschaffungspreis nur auf etwa 30 Pf. je Stück stellen. **Hahn.**

Hoya bella. Unter den Wachsblumen ist *Hoya carnosa* die bekannteste. Der Pflanzenfreund schätzt sie als widerstandsfähige Zimmerpflanze. Fast unbekannt, aber nicht weniger haltbar ist die mehr verästelt wachsende und durch ihr kleinblättriges Laub zierlicher wirkende *H. bella* aus Java. Diese Art verdient bestimmt mehr Beachtung, zumal sie blühwilliger als erstere ist. Schon Jungpflanzen sind reich mit Blütendolden besetzt und in diesem Stadium sicher verkaufsfähig. Die Einzelblüte ist kleiner als die der gewöhnlichen Wachsblume, weiß, fünfeckig gelappt mit blaßroter Nebenkrone und schwach duftend. Die Blütendolden hängen nach unten und dauern mehrere Wochen aus. Besonders wirkungsvoll ist *H. bella* als Ampelpflanze. Die Kultur ist trotz ihrer wärmeren Heimat nicht schwieriger als die der *H. carnosa*. Die Stecklinge wachsen, in ein lauwarmes Beet gesteckt, willig und sind in drei bis vier Wochen bewurzelt. Zur Ueberwinterung genügt eine Haustemperatur von 10 bis 12° C. Wenn auch der *H. bella* naturgemäß keine Bedeutung als Massenpflanze zukommt, wird sie doch immer das Entzücken des anspruchsvolleren Blumenliebhabers hervorrufen. **G. Horn**, Breslau.

Conandron ramondioides. Diese reizende Gesneriacee fand ich vor dem Kriege in England in Kultur und sah seither noch schönere Pflanzen im Wiener botanischen Garten. Auch uns gelingt ihre Anzucht recht gut. Die Pflanze hat gedrungene, auf der Erde kriechende, braunbehaarte Wurzelstöcke, die sich alljährlich im Frühling mit glänzend grünen, elliptischen, prall gerunzelten Blättern belauben. Die Blätter verraten sofort, daß man die Pflanzen halbschattig luftfeucht und kühl kultivieren muß, was auch durch deren Heimat, die Gebirge Japans, bestätigt wird. Wie schon der Beiname verrät, erinnert die Pflanze an Ramondia, die Blüten ähneln in Farbe und Form denen von *Solanum Wendlandii*. Als Erdmischung nehme man halbverrottetes Buchenlaub, etwas Moorerde und viel Sand. Die Kultur ist nicht schwer, sie erfolgt im Kalthause. Man sorge für kühle, feuchte Luft und halte



Ein vereinfachter Doppelkasten. Er kann leicht auf- und abgebaut werden. Erklärung im Text. Aufn.: Hahn.

die Pflanzen während des Wachsens gleichmäßig feucht. Bei Beginn des Neutriebes gibt man frische Erde und teilt stärkere Exemplare bei dieser Gelegenheit. Im Herbst, wenn die Blätter vergilben, beginnt eine gewisse Ruhezeit, in der man sie trockner und kühl hält. Blühende Exemplare finden unter Pflanzenkennern immer wieder Bewunderung, und ich bin überzeugt, daß die lokalen Märkte stets eine bestimmte Menge aufnehmen könnten. Weite Transporte würden blühende Pflanzen allerdings nicht gut vertragen, weil die Blätter leicht brechen. **A. Beer**, Innsbruck.

Neue Zonalpelargonie *Volkskanzler*. Nachdem neben der vom Reichsnährstand durchgeführten Prüfung (1933) die Praxis ihr Urteil über die neue Pelargonie *Volkskanzler* gesprochen hat, dürfte es der Züchterfirma wohl gestattet sein, kurz einiges darüber zu sagen, ohne in den üblen Ruf der „Reklamemacherei“ zu kommen. Abgesehen davon, daß die Prüfung diese Sorte in das Standardsortiment aufnahm, haben maßgebende Firmen den Wert der Sorte *Volkskanzler* erkannt, und wir freuen uns immer, wenn ein alter „durchreisender Gärtner“ (sein Name soll verschwiegen sein) wieder einmal Einkehr bei uns hält und uns erzählt, wo und wie er *Volkskanzler* gesehen hat und welchen Wert man dieser Sorte beimißt, obwohl sie nur einfach blüht. Die Eltern von *Volkskanzler* sind *Oekonomierat A. Buchner* und *G. Allinger*, und von beiden hat sie nur gute Eigenschaften geerbt. Von *Buchner* den kurzen Wuchs und den straffen Blütenstiel, von *Allinger* das gesunde, dunkelgrüne Blatt und die schöne Färbung, die durch Einmischung der Farbe der *Buchner* zu einem leuchtenden Lachsorangescharlach von ganz hervorragender Fernwirkung geworden ist. Die Abbildung zeigt eine Pflanze in einem 10-cm-Topf. Die frühe und reiche Blüte, die während der ganzen Vegetationszeit anhält und gegen Witterungseinflüsse außerordentlich widerstandsfähig ist, macht sie sehr wertvoll für Gruppen-, Balkon- und Topfpflanzenverwendung. **A. Meyer**, Freiberg-S.


Neue Zonalpelargonie „*Volkskanzler*“. *Nach einer vom Reichsnährstand durchgeführten Prüfung als Standardsorte aufgenommen. Die Pflanze steht im 10-cm-Topf.* *Aufnahme der Züchterfirma.*

Neue Treibazaleen-Klasse. Berichten in der ausländischen Fachpresse zufolge, hat die amerikanische Firma Bobbing & Atkins in New Jersey durch langjährige Kreuzungsarbeiten eine neue Azaleenklasse für Wintertreiberei erzielt. Bei diesen Arbeiten wurde von *A. ledifolia alba* ausgegangen, die mit der Kurume-Azalee, *Omursaki*, einem außergewöhnlich großblumigen, einfach blühenden, weinfarbigen Typ, gekreuzt wurde. Das Ergebnis dieser Kreuzung waren besser wachsende Pflanzen mit hellila Blumen. In den Bastard wurde nun Rhododendron *Pink Pearl* und in dieses Kreuzungsergebnis dann *Rh. macranthum* eingekreuzt, um eine noch bessere Belaubung zu erreichen. Zum Schluß wurde ein Typ mit völlig neuartigen Wuchseigenschaften und hervorragend schönen Blütendolden, einzeln, gefüllt und halbgefüllt, in allen Tönungen von Weiß bis Feuerrot, auch Orange und Lachs, erzielt. Für die Wintertreiberei soll diese neue Klasse, die den Namen *Azalea rutherfordiana* erhalten hat und bereits in das Patentregister eingetragen ist, große Aussichten eröffnen. Auch zum Muttertag sollen sie sich mühelos in Blüte bringen lassen.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Sommerblumen-Eindrücke in Quedlinburg / H. Junggebauer-Brühl.

Es war schon gegen Feierabend, als ich in Quedlinburg anlangte. Mein erster Besuch galt deshalb dem noch geöffneten Stumpfsburger Garten, einst ein alter Schloßgarten, heute eine repräsentative Sommerblumenanzuchtsstätte der Firma Mette. Hier fielen mir bald die äußerst farbenreinen Zwerg-Löwenmaul auf. Die Farbensorten *sulphureum*, *kermesinum*, *roseum* und *cinnabarinum* notierte ich mir als die meines Erachtens besten. Unter den *Antirrhinum majus nanum*-Sorten gefielen mir besonders die sattgelbe *Golden Queen* und die scharlachrote *Defiance*. Unter den Zwerg-Verbenen zeichneten sich die rote *Danebrog* sowie *Defiance* und die dunkelblaue *violacea* durch Wüchsigkeit und Farbenschönheit aus.

In vorgerückter Abendstunde hatte ich noch das Glück, Herrn Teupel im Büro seiner Gärtnerei anzutreffen. Er hatte die Freundlichkeit, mir noch seinen aufstrebenden Betrieb zu zeigen. Hier entdeckte ich in *Frene Eysser* eine ausgezeichnet schöne, bronzegelbe, großblumige *Begonia multiflora*. Ganz ausgezeichnet waren selbstverständlich auch Teupels Rex-Begonien- und Chrysanthemum-Kulturen, die ja den Kern seiner Anzuchten für den Jungpflanzenversand bilden. Ich stieg nun den Schloßberg hinauf und war beglückt von dem Abendfrieden, der über diesem alten deutschen Gärtnerhort sich auf die schönen Dächer und Giebel, die Millionen von Blumen und all die deutschen Menschen, die hier fleißig in unserem Berufe schaffen, niederließ.

Am anderen Morgen, pünktlich um sieben Uhr, erhielt ich bereits bei der Firma Gebr. Dippe einen Führer. In den Gewächshäusern staunte ich über die vorzüglichen, von treuer alter Gärtnerhand gehüteten Gloxinien-Zuchten, die gerade in vollster Blüte standen. Nicht minder schön waren die Knollenbegonien-Kulturen in den Häusern. Im Freien hatte ich große Freude an der vorzüglichen Gleichmäßigkeit der *Calliopsis bicolor nana*, sowohl in Wuchs als Farbe. Nicht überall erhält man diese Qualität. Sehr gleichmäßig gedrungen waren auch die Zwergformen von *Phlox Drummondii*, wie dies bei französischer Saat selten der Fall sein soll. Großer Verbreitung werden sich gewiß einmal die rosablühenden *Impatiens Sultanii nana* erfreuen, die wohl etwas ganz Vorzügliches für den Beetschmuck darstellen. Unter den blauen vielblumigen Zwerg-Petunien fiel mir sehr angenehm die tiefblaue *Admiral* durch ihre Reichblütigkeit und schöne Farbe auf. Als eines der schönsten samentreuen Ageratum gefiel mir *Dippes Blaue Kugel*.

Eine ganz besondere Freude war mir der Besuch der Firma Schreiber & Söhne, vorm. David Sachs, da ich hier in Herrn Schreiber sen. wieder einmal einen echten alten, zähen Gärtner kennen lernen durfte, der ganz und gar in seiner Berufsarbeit lebt und dabei doch Zeit hat, auch den jungen Berufskameraden eine Lehrstunde zu gönnen. Bei Schreiber entdeckte ich in *Frühglut* eine ganz vorzügliche früh- und reichblühende, gleichmäßige *Salvia splendens* von ausgezeichneter Leuchtkraft. Sehr reizvoll erschienen mir hier auch die zierlichen, den Ringelblumen ähnelnden, lebhaft orangefarbenen *Venidium calendulaceum* mit brauner Blütenscheibe. Größerer Verbreitung wäre auch das noch sehr wenig bekannte schneeweiße feinlaubige *Chrysanthemum inodorum „Brautkleid“* wert.

In dem musterhaft sauberen Betriebe der Firma Pape & Bergmann leuchtete weithin *Verbena Aubletia purpurea-carminea*, hübsch auch durch ihre feine Belaubung. Eine für Beetpflanzung gewiß empfehlenswerte Einführung ist das reichblühende sattgelbe *Chrysanthemum coronarium fl. pl. „Goldzwerg“*, etwa 30 cm hoch und von gleichmäßigem Wuchs. Für den Blumenschnitt fiel mir das dunkelgelbe, sehr reichblütige *Ch. coronarium „Goldruhm“* auf. Neben den hübschen *Ch. segetum „Gloria“* und *„Helios“* wirkt durch ihre tiefe gelbe Farbe die neue *Eldorado* ganz bestechend. Zwei sehr hübsche Kap-Ringelblumen (Dimorphotheca) fand ich in der blendend

weißen Sorte *Weiße Schöne* und in der leuchtend goldgelben *Golden West.* Wenn auch die Blüten sich nur von morgens 7 Uhr bis gegen 5 Uhr nachmittags öffnen und dieses nur bei sonnigem Wetter, sollte man dieser Sommerblume ihrer Schönheit wegen doch einen Platz einräumen.

In den ausgedehnten Sommerblumenzuchten der Firma Wehrenpfennig begegnete ich einem wundervoll leuchtend lachsfarbenen *Antirrhinum maximum nanum praecox Salmoneum*, das sowohl für Beete als auch für kurzen Schnitt etwas ganz Besonderes darstellt. In den Gewächshäusern fielen mir besonders schöne Gloxinien, Coleus und Knollenbegonien auf. Am Haupteingang der Gärtnerei entzückt ein reiches Sortiment schöner Canna jeden Besucher.

Wer einmal in Quedlinburg gewesen ist und sich nur wenig Zeit nehmen konnte, wird zweifellos den Wunsch hegen, recht bald auf längere Zeit dort Einkehr halten zu dürfen, um brauchbares Neues zu finden. Mit diesem Wunsche verließ auch ich Quedlinburg, die gärtnerische Heimatstadt.

Winke für den Zinnien-Schnitt.

Zinnien, besonders die großblumigen Sorten, zählten in den letzten Jahren zweifellos zu den begehrtesten Sommerblumen des Marktes in dieser Zeit. Sie werden überall mit gutem Erfolg abgesetzt und sind bei geeigneter Kultur auch lohnend, denn man erhält durchweg etwas höhere Preise dafür als für Astern. Um einen guten Schnitt zu erhalten, muß die Mittelblume rechtzeitig entfernt werden. Die Pflanze bringt dann eine ganze Anzahl noch gut entwickelter Blumen, die an Größe der ersten nicht viel nachgeben. Ebenso wichtig ist es, etwas Rücksicht darauf zu nehmen, daß die Blätter der Zinnien leicht faulen. Das ist schon der Fall, wenn sie nach dem Schnitt eine Nacht ins Wasser gestellt werden, und zwar ist das Faulen auf zu tiefes Einstellen zurückzuführen. Zinnien in flachem Wasser halten lange aus, ohne daß die Blätter leiden. Man muß also bemüht sein, Zinnien in möglichst flaches Wasser zu stellen, damit ihre Blätter ziemlich trocken bleiben und nicht faulen können. Lieber öfters einmal nachgießen! Selbst wenn der Verlust der untersten Blätter den Blumen nicht schadet, wirkt es doch nachteilig beim Verkauf. B.

Wann Sonnenblumen schneiden?

Die großen *Helianthus annuus* sind seit einigen Jahren wieder begehrte Schnittblumen und kommen, besonders in Großstädten, täglich fast zu Hunderten zum Verkauf. Man erhält dafür den annehmbaren Preis von bis 30 Pf. für den Stiel. Wenn das im Vergleich zu ihrem Transport auch nicht viel ist, so wachsen sie doch ohne viel Mühe heran. Etwas Sorge macht lediglich der Zeitpunkt des Schneidens. Vielfach sieht man Helianthus mit bereits überhängenden Blütenblättern. Hier ist die richtige Zeit verpaßt. Helianthus müssen auf den Markt kommen, wenn sie zu zwei Drittel erblüht sind und die Blütenblätter noch straff um den Fruchtkorb herumsitzen. Nur so sind sie begehrt und haben außerdem eine längere Haltbarkeit als voll erblühte Blumen. Am meisten begehrt sind Formen wie *H. annuus* var. *californicus*, daneben aber auch *H. annuus globosus fistulosus*, die bekannte schöne gefüllte Form. J.



Walnußveredlung durch Okulation. *Abb. A. 1. Rückseite einer Ganzringokulation. 2. Nachteilige Folgen einer nicht gewachsenen Ganzringokulation. 3. Teilringokulation. Man beachte die genaue Anpassung des Edelauges an die Unterlage. 4. Austrieb einer Teilringokulation. 5. Rindenlappenokulation. 6. Rindenlappenokulation nach erfolgter Verwachsung. 7. Einblick in die Verwachsungsstelle nach Entfernung des abgetrockneten Rindenlappens. 8. Sechs Wochen alte Rindenlappenokulation.* *Aufn.: Prof. Kemmer.*

Neue Kniphofien. Bei meinem letzten Besuch bei der Firma Nonne & Hoepker in Ahrensburg wurde ich durch Obergärtner Lembke auf neue *Kniphofia elegans multicolor*-Hybriden aufmerksam gemacht, die Beachtung verdienen. Sie bringen bisher keine Riesenblumen, wie wir das z. B. bei *The Rocket* kennen, dafür aber viele beieinander. Ihr weiterer Wert liegt in der frühen Blütezeit, so daß dadurch ein ausdauernder Flor erzielt werden kann, auch ist die Blume sehr haltbar, nur 40 bis 50 cm hoch und eignet sich neben ihrem besonderen Wert als Schmuckstaude noch als Schnittblume, auch für etwas kleinere Gefäße. Diese Kniphofien sind nun bereits in vielen Farben, so in Weiß, Gelb, in den gewohnten Farbtönen sowie in Weiß mit rotem Kopf, zu haben. Besondere Beachtung verdient die reingelbe und die weiße Form mit rotem Kopf, letztere weil sie nicht nur etwas Neues darstellt, sondern auch besonders schön ist. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Chrysanthemum koreanum. Ein wertvoller Herbstblüher, nicht nur für den Steingarten, sondern auch für Staudenrabatten, ist *Chrysanthemum koreanum* (siehe Bild auf der Titelseite!). In Amerika schon lange verbreitet, beginnt sie sich mit Recht auch bei uns durchzusetzen. Sie bildet kräftige verholzende Triebe, die 40 bis 50 cm hoch werden und mit einem lockeren Blütenstand abschließen. Die Einzelblüten sind zierlich und feinstrahlig und besitzen meist rosa bis lichtlila Anflug, der den Blumen einen besonderen Reiz verleiht. Das graugrüne Laub erinnert in der Form stark an das von *Ch. indicum. Ch. koreanum* ist durchaus winterhart und verträgt bei vollsonnigem Standort sogar mageren und trockenen Boden. Frostgrade von 4° an vernichten zwar die gerade offene Blüte; aber den Knospen schaden sie nicht, sie blühen später auf. Im Verein mit winterharten



Walnußveredlung durch Okulation. *Abb. B. 1. Okulationsmesser für die Walnußveredlung. 2. Fünf Wochen alte Veredlung einer einjährigen Sämlingsunterlage auf das treibende Auge (Veredlung Mitte Juli). 3. Zehn Wochen alte Veredlung zweijähriger Sämlinge auf das treibende Auge (Veredlung Mitte Juni). 4. Einjährige Veredlung (Sommer 1936) auf das treibende Auge (Aufnahme Juli 1937). 5. Einjährige Veredlung (Sommer 1936) auf das schlafende Auge (Aufnahme Juli 1937). 6. Einjährige Umveredlung eines ungefähr fünfjährigen Baumes.* *Aufn.: Prof. Kemmer.*

Chrysanthemen aus der *indicum*-Gruppe lassen sich mit diesem Chrysanthemum Farbeneffekte erzielen. Botanisch ist diese Neuheit noch vollkommen ungeklärt; da sie aus Samen echt kommt, muß man immerhin annehmen, es mit einer Wildform zu tun zu haben. Die Sämlinge blühen schon im ersten Jahre nach der Aussaat und liefern bzgl. Blütengröße und -Farbe recht unterschiedliche Pflanzen. Man tut daher gut, die wertvollsten auszulesen und diese vegetativ weiter zu vermehren. Dem Züchter bietet diese an sich schon so variable Art sicher ein dankbares Betätigungsfeld. **K. Heydenreich,** Baumschulenweg.

Baumschule.

Zur Frage: Walnußveredlung / Prof. Kemmer-Dahlem.

Während die Walnußveredlung unter Glas bereits so weit fortgeschritten ist, daß sie auch in Deutschland als gesicherte Einrichtung gelten darf, ist die Freilandveredlung bisher noch nicht aus dem Stadium des Versuches herausgetreten. Damit soll aber nicht gesagt sein, daß die Freilandveredlung keine Erfolge zuließe. Lediglich das Ausmaß des Erfolges ist noch nicht so befriedigend, daß heute schon die Praxis mit einem Quartierbestand rechnen darf, wie er bei Kern- und Steinobst selbstverständlich ist.

Wir dürfen als sehr wahrscheinlich annehmen, daß in Zukunft die hauptsächlichste Freilandveredlungsmethode die Okulation sein wird. Da aber bei Walnüssen das übliche kleine Rindenschild nicht zu genügen scheint, muß das umständlichere Verfahren der Ringokulation herangezogen werden. Wie bereits im Merkblatt Nr. 5 „Die Walnußveredlung“ (Verlag Bechtold, Wiesbaden) dargelegt wurde, ist das Herausschälen eines Edelauges samt Rindenring mit gewissen Schwierigkeiten verbunden, die wir bei unseren Versuchen durch besonders konstruierte Messer einigermaßen behoben haben (Abb. B 1). Abgesehen davon, bringt aber auch das Anpassen des Rindenschildes an die Unterlage noch Schwierigkeiten mit sich. Um diese zu beseitigen, sind wir auch bei einjährigen Sämlingsunterlagen von der Ganzringelung vollkommen abgekommen (Abb. A 1). Sie ist nicht nur unnötig, sondern auch gefährlich, da die starke Verwundung bei nicht gewachsenen Veredlungen zum Absterben führt (Abb. A 2). Aber auch die Teilringelung, gegen die an sich keine Einwendungen zu machen sind, verlangt mehr Genauigkeit und Umständlichkeit, als für ein einigermaßen flottes und sauberes Veredeln wünschenswert ist, denn das genaue Einpassen des Edelauges in den Unterlagenausschnitt macht beinahe regelmäßig ein Nachschneiden der empfindlichen Rindenteile notwendig (Abb. A 3, 4).

Dieser Schwierigkeit sind wir nun auf einfache Weise Herr geworden. Es ist ein Verfahren, das ich als Rindenlappenokulation bezeichnen will (Abb. A 5 bis 8).

Die Unterlage wird dabei nur so weit von dem rechteckigen Rindenstück befreit, als nötig ist, um die mit dem Doppelmesser ausgeschnittene Rinde beiderseits aufklappen zu können. Das Auge wird mit einem Rindenschild, dessen Größe nun ganz belanglos ist, einfach untergeschoben. Wie die Versuche zeigten, geht die seitliche Verwachsung sehr günstig vonstatten. Die überstehenden Rindenlappen der Unterlage trocknen, ohne Schaden zu verursachen, ab.

Selbstverständlich hilft dieses Verfahren nicht über alle noch bestehenden Anwuchsschwierigkeiten hinweg. Da aber ein Teil der Versager zweifellos auf zu umständliches und gewebeverletzendes Arbeiten zurückzuführen ist, bringt uns diese Rindenlappenokulation wieder einen Schritt vorwärts.

Die Abbildungen B 2 bis 6 mögen zum Schluß jene Berufskameraden, die sich zu Okulationsversuchen bereit erklärt haben, zur Ausdauer anspornen. Was vereinzelt gelingt, wird bald allgemein gelingen. Vor allem möchte ich noch darauf hinweisen, daß für die Okulation aufs treibende Auge (Juni) im Frühjahr gepflanzte Sämlinge wenig geeignet sind. Dagegen scheinen die Sämlinge im zweiten Standjahr entsprechend ihrer höheren Wuchskraft bessere Erfolge zu versprechen. Stets werden die Okulationen nur mit Bast verbunden, der nach 10 bis 14 Tagen zu lösen ist. Allgemeine Fragen der Veredlungstechnik befinden sich im genannten Merkblatt Nr. 5.

Ziergehölze für den Blumenschnitt / K. Tschirner-Frankfurt a. d. O.

Für den Blumenschnitt kann man neben Stauden auch eine Reihe Gehölz-Arten zusammenstellen, die eine gute Abwechslung und Bereicherung für das Schnittblumenangebot geben. Maßgebend bei der Auswahl der Blütengehölze sind der den einzelnen Arten eigene Reiz der Blüte, die Blütezeit und auch die Wüchsigkeit, damit die Sträucher einen Schnitt noch auswachsen, um regelmäßig Blütenmaterial schneiden zu können.

Die Blütenperiode innerhalb des Jahres ist bei Gehölzen entschieden größer als bei Stauden. Sie fängt an mit den Forsythien, die je nach Gegend und Witterung schon ab Ende Februar bis Anfang März zu blühen beginnen. Diese werden von den Prunus abgelöst, vor allem denen mit Pflaumen-Charakter, wie *Prunus Pissardii nigra* und *Moseri pl.*, die bereits Anfang April mit der Blüte beginnen. Von diesen Prunus und Forsythien kann bereits im Februar Blütenholz geschnitten werden, das im geheizten Raume in kurzer Zeit zum Blühen kommt. Die Verbindung von den gelben Blüten und dem hellgrünen Austrieb der Forsythien mit den rosakarmin Blüten und dem rotbraunen Austrieb der Prunus ist von eigenartiger Wirkung. Etwas später kommen die kirschenähnlichen Prunus zum Blühen, wie *Prunus avium pl.* und die *P. serrulata*-Hybriden. Zu dieser Zeit entfalten auch die Amygdalus-Arten ihren Flor, die von den vielen Malus-Hybriden in allen roten Farbtönen in gefüllter wie einfacher Blüte abgelöst werden. Noch zwei weitere Gehölzarten blühen ab Anfang Mai: Ribes-Varietäten, nennenswert ist besonders die Varietät *atrosanguineum*, mit dunkelblutroten Blütentrauben, die in Bauerngärten sehr viel anzutreffen ist, und Cydonien in Sorten, die in allen roten Farbtönen von Hellrosa bis Karmin blühen. Im Anschluß daran erblüht Crataegus, und kurze Zeit später entwickelt Amelanchier seine großen, weißen, rosa angehauchten Blütentrauben.

Die vielen Flieder-Arten und -Sorten haben jetzt ebenfalls ihre Blüten voll entwickelt. Die ersten Spiraeen, wie *Sp. arguta, Thunbergii* und etwas später *van Houttei*, eröffnen die Blütenperiode dieser Gehölzart, die mit ihren verschiedenen Vertretern bis zum Herbst Schnittblumen liefert. Ende Mai beginnen die Deutzien mit der Blüte. Für Schnitt kommen vor allem die *gracilis*-Varietäten und die etwas späteren *Lemoinei*-Hybriden in Betracht. Die ersten Weigelien kommen ebenfalls zu dieser Zeit. Sie stehen dann in Weiß bis Dunkelrot (vor allem die Sorte *Eva Rathke*) bis in den Herbst in Blüte. Von eigenartigem Reiz sind die Potentilla-Arten in gelblichweißer-goldgelber Blüte, ab Ende Mai ununterbrochen bis in den Herbst blühend, mehr den Charakter von Feldblumen tragend. Der Schneeball, *Viburnum opulus sterile*, und *Philadelphus*-Varietäten beginnen noch Ende Mai mit der Blüte. Bei letzteren sind es vor allem die *Lemoinei*-Hybriden und andere schwächer wachsende Arten, wie *coronarius*, deren Flor sich bis Juli erstreckt.

Als ausgesprochene Sommerblüher sind neben den Spiraeen Buddleen bekannt, besonders *Buddlea variabilis, B. variabilis magnifica* und *Veitchiana*, die ab Juli in violetten und ähnlichen Farbtönen in 20 bis 40 cm langen Rispen blühen. Ferner Laburnum in verschiedenen Arten, besonders *L. vulgare, L. vulgare Vossii* und *Watereri*, ebenfalls im Juli blühend. Bei feuchtem Boden können noch *Hydrangea paniculata grandiflora* und *Hydrangea arborescens grandiflora* für den Schnitt sehr brauchbar sein. In kleinerem Ausmaße sind noch die *Hibiscus syriacus*-Hybriden, von Weiß über Rot, Violett bis Blau in einfacher und gefüllter Blüte, als Herbstblüher sehr wertvoll.

Als Winterschmuck ist Hamamelis mit seinen bizarr geformten, hellgelben, gold- bis braungelben Blüten sehr reizvoll. *H. virginiana* blüht September bis November, *mollis* und andere ab Februar.

Etwas über Bindeweiden / K. F. Otto-Celle.

Das beste Bindematerial für Baumschulartikel sind bekanntlich Bindeweiden. In jeder Baumschule finden wir deshalb ein entsprechend großes Quartier Bindeweiden aufgepflanzt. Wenn Ende Oktober der Versand einsetzt und die ersten Weiden gebraucht werden, wird meistens wahllos darauflos geschnitten.

Es ist jedoch nicht richtig, schon jetzt die ganzen Pflanzen herunterzuschneiden. In dieser Zeit sind die Ruten noch nicht richtig ausgereift. Werden nun alle Ruten auf einmal abgeschnitten, gibt es eine Saftstockung, den Pflanzen gehen wertvolle Reservestoffe verloren, und im nächsten Jahre ist ein bedeutend schwächerer Trieb die Folge. Zweckmäßiger ist es deshalb, im Herbst von jeder Pflanze nur einige Ruten zu schneiden. Erst im Dezember, wenn die Blätter gefallen sind, wird das ganze Quartier heruntergeschnitten. Auf keinen Fall dürfen hierbei längere Zapfen stehen bleiben. Je dichter am Weidenkopf geschnitten wird, desto länger und glatter werden im nächsten Jahre die Ruten. Viele Triebe, die sich aus Zapfen entwickeln, sind mehr oder weniger verästelt und eignen sich daher nicht so gut zum Binden. Oft trocknen diese Zapfen auch ein und erschweren im nächsten Jahre den Schnitt. Die geschnittenen Weiden werden sofort zu nicht zu großen Bunden zwei- bis dreimal sauber gebunden und an schattiger Stelle, gegebenenfalls mit den unteren Enden etwas eingeschlagen, aufbewahrt. Wenn es das Wetter erlaubt und der Boden nicht zugefroren ist, wird das Quartier sofort nach dem Schneiden mit der Pferdehacke durchgerissen und gesäubert, denn nur bei guter Pflege können Bindeweiden lange Jahre stehen bleiben. Im Laufe des Winters wird mit Thomasmehl und Kali gedüngt und im Frühjahr nach nochmaliger Bearbeitung vor dem Austrieb noch Stickstoff gegeben.

Die beste Bindeweide ist *Salix viminalis*, die Korbweide. Sie liefert schöne lange, verhältnismäßig schlanke Ruten. Gut ist auch *Salix laurifolia*, eine breitblättrige Weide, die sehr zähe ist, aber leider etwas dick wird. Sehr brauchbar sind auch *Salix alba vitellina* und verschiedene andere Sorten.

Cotoneaster praecox Hessei — C. Hessei. Die Baumschule L. Späth-Berlin ist mit der Baumschule H. A. Hesse-Weener übereingekommen, den im Jahrgang 1936 dieser Zeitschrift beschriebenen neuen *Cotoneaster praecox Hessei* künftig nur noch unter der Bezeichnung *Cotoneaster Hessei* hort. Hesse zu verbreiten. Der Entschluß wurde deshalb gefaßt, weil diese Neuheit im ganzen Aussehen und Wuchs ein Mittelding zwischen *C. horizontalis* und *C. prostrata* ist und mit *C. praecox*, der jetzt übrigens *C. nanshuanica* heißt, nur die frühe Reifezeit der hübschen, roten Früchte gemeinsam hat. Diese sind allerdings wesentlich kleiner als bei *C. nanshuanica*. Aus diesen Gründen dürfte es sich wohl um einen unklaren Bastard handeln, der bei H. A. Hesse entstand und deshalb auch den Namen dieser Baumschule trägt. Es ist zu wünschen, daß dieses schon im August fruchtende Gehölz, das nun schon seit drei Jahren im Handel ist, auch bald die Verbreitung in unseren Gärten, insbesondere als Werkstoff für den Steingarten, findet, die es verdient. K-n.

Gemeinschaftsarbeit.

Staudentage in Düsseldorf.

Die Jahresversammlung der Staudenfreunde.

Am 11. und 12. September fand in Düsseldorf die diesjährige Hauptversammlung der „Vereinigung der Staudenfreunde“ statt. Gleichzeitig wurde in der Rundhalle der Ausstellung eine Herbststaudenschau veranstaltet.

Die Jahreshauptversammlung der Vereinigung fand im „Haus Schönheit der Arbeit“ statt, Prof. Dr. Ebert-Berlin eröffnete als Präsident der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft die Versammlung und hieß die Mitglieder herzlich willkommen. Ein besonderes Willkommen galt dem Schöpfer der Gartenschau, Herrn Gartendirektor Tapp, Düsseldorf, der dann im Namen der Stadt die Vereinigung der Staudenfreunde willkommen hieß und Prof. Dr. Ebert und dem Altmeister G. Arends, Ronsdorf, je ein Buch über die Kunststadt Düsseldorf zum Dank und zur Erinnerung überreichte. Als neuer Vorsitzender wurde, da Pg. Hans Kayser wegen Arbeitsüberlastung gebeten hatte, ihn von seinem Amt zu entbinden, Baron von Reitzenstein bestimmt. Ferner wurde die Bezeichnung „Vereinigung der Staudenfreunde“ in „Verein deutscher Staudenfreunde“ geändert.

Prof. Dr. Ebert hielt dann seinen Vortrag über „Der Aufbau der Vereinigung Deutscher Staudenfreunde und seiner Pflanzenprüfungsstellen“, in dem er Richtlinien für die kommende Arbeit gab. Mit der Einrichtung von Prüfungsstellen soll begonnen werden. Einzelne Verhandlungen sind schon im Gange, z. B. hat sich der Botanische Garten Dresden bereit erklärt, die Familie der Saxifraga zu prüfen. Der Rhododendron-Garten Breslau will die Astilben und Lilien zur Kontrolle vornehmen. Düsseldorf beginnt schon im nächsten Jahre mit der Prüfung des Dahliensortiments. Man will versuchen, diese Prüfungsstellen möglichst den Botanischen Gärten anzugliedern. Das erste Kurzreferat der Tagung hielt Gartenbauoberlehrer W. F. Rosenthal, Berlin, über „Farbenharmonien im Staudengarten“. Beginnend mit den falschen Farbenbezeichnungen in Katalogen, wies der Redner darauf hin, daß es endlich an der Zeit sei, sich die Farbenskala von Prof. Ostwald zunutze zu machen. Ganz kurz schilderte er, wie man Staudenrabatten harmonisch gestalten kann und gab praktische Beispiele hierfür. Das zweite Referat hielt Garteninspektor C. R. Jelitto, Berlin, über „Erfahrungen mit Schattenstauden“. Der Vortragende ging auf die Bodenvorbereitung und -verbesserung näher ein und nannte diejenigen Stauden, die nach seiner eigenen Beobachtung noch in tiefem Schatten gedeihen. Mit lebhaftem Interesse wurde den Ausführungen aller drei Redner gefolgt.

Zum Schluß der Tagung wurde noch mitgeteilt, daß die Vereinigung ihren Mitgliedern in Zukunft „Blätter der Staudenkunde“ in zwei bis drei Lieferungen übersenden werde, die mit der Zeit zu einem Standardwerk von bleibendem Wert anwachsen sollen. Sie werden laufend über alles berichten, was im Reiche der Stauden vorgeht. Damit fand die Jahreshauptversammlung ihr Ende. Für den Sonntag war eine Besichtigung der Staudengärtnerei G. Arends-Ronsdorf vorgesehen mit anschließender Fahrt durch das Bergische Land und zum Ausstellungsgelände der Reichsgartenschau 1938 in Essen. Für die nächstjährige Tagung wurde Essen festgelegt.

Stauden-Sonderschau.

Die Herbststaudenschau war in eine Gemeinschaftsschau und eine Firmenschau aufgeteilt, in der eine Anzahl Staudenfirmen ihre eigenen Züchtungen zeigten. Der Zeit entsprechend waren *Aster amellus, Phlox paniculata* und Solidago am meisten vertreten. Ebenso wenig fehlten aber Heliopsis und Helenium, Rudbeckia und Erigeron.

Bei der Gemeinschaftsschau hatte man die einzelnen Arten sortenweise zusammengestellt. Aus den reichhaltigen Sortimenten notierte ich mir folgende Sorten: *Aster amellus E. Liemann, Schönste von Eisenach, Rotfeuer, Herm. Löns* und *Rud. Goethe. Phlox paniculata* war in etwa 40 Sorten zur Schau gestellt, u. a. *P. Hoffmann, Thor, Frau A. Buchner, Mia Ruys, A. L. Schlageter, Saladin, Rheinstrom, Europa, Lord Raleigh, Schwerins Flagge, Zeppelin;* hier konnte man wieder feststellen, daß einzelne schon ältere Sorten immer noch in Konkurrenz mit den Neuheiten treten können. Von Delphinium waren *Gletscherwasser, Havelland, Amos Perry* und zum ersten Mal die Neuheit *Delphinium Ruysii (Rosa Ueberraschung)* ausgestellt. Die karmesinrosa Farbe ist frei von jeden Nebentönungen, der Aufbau der Rispe ziemlich locker, und ich glaube bestimmt, daß diese Neuheit eine Zukunft haben wird. Eine Vase fiel mir noch besonders auf: *Kniphofia uvaria* mit *Miscanthus zebrinus* zusammen. Ganz besonders traten dann noch die einzelnen Ziergräser hervor, die man zur Dekoration mit verwandt hatte. Außer *Miscanthus zebrinus* noch *M. gracillima, Pennisetum compressum, P. clandestianum,* Phalaris, Cyperus und Glyceria.

An der Firmenschau waren beteiligt: G. Arends, Ronsdorf; K. Foerster, Bornim; H. Junge, Hameln; Nonne & Hoepker, Ahrensburg-Hamburg; Otto Mann, Leipzig; A. Marxsen, Altona; Finken & Hagenacker, Köln-Rodenkirchen; W. Dorn und Behrens, beide Aachen, und Jürgl, Sürth-Köln. — G. Arends-Ronsdorf zeigte eine mächtige Vase mit *Vallota purpurea*, die allgemeine Bewunderung fand, daneben einige seiner Astilben, eigene Erigeron-Züchtungen, *Ronsdorf* und *Wuppertal*, weiter *Aster amellus Wienholtzii, Phlox paniculata L. Schlageter, Sieger, Carmen* usw. — K. Foerster war mit Phlox-Neuheiten vertreten: *Elfenkönig, Eva Foerster, Spätrot* und *Septemberschnee.* Die neue feuerrote *Kniphofia hybr. The Rocket* mit Riesenrispen war auch etwas besonderes. Als etwas nicht Alltägliches stand ferner eine Vase mit *Crinum Powelli* zwischen den Herbstblühern von O. Mann, Leipzig. Man freut sich immer wieder, wenn man diesen verlorenen Edelsteinen begegnet. Auch die übrigen Firmen hatten das Beste ausgestellt, was der Zeit entsprechend gerade in Blüte war.

Auch für diese Sonderschau gebührt sämtlichen Ausstellern Lob und Dank für ihre Mühen. Es muß an dieser Stelle auch dem Betreuer der Ausstellung, Herrn Gartendirektor Tapp, nochmals gedankt werden, der es verstanden hat, auch die Herbststauden-Schau so mustergültig unter Dach und Fach zu bringen.

Warum die Vereinigung Ehemaliger Wildpark-Dahlemer aufgelöst wurde.

Am 27. April 1890 wurde die Vereinigung Ehemaliger Wildpark-Dahlemer gegründet. Kein geringerer als der bekannte Berliner Stadtgartendirektor Mächtig war der 1. Vorsitzende.

Als Hauptzweck der Vereinigung wurde die Annäherung der seit 1866 ohne inneren Zusammenhang über Deutschland und das Ausland zerstreuten Kollegen und die Errichtung einer Zentralauskunftsstelle für die Interessen der Kollegen bezeichnet. Als Mittel zur Erreichung dieses Zweckes wurden genannt: 1. Versammlungen der Ehemaligen (damals noch Potsdamer Schüler genannt) bei Gelegenheit größerer Ausstellungen und Kongresse, 2. die Herausgabe von Druckmitteilungen, die, von einer Zentralstelle geleitet, Auskunft über Stellung und Wirkungskreis aller Kollegen geben sollten.

Die Vereinigung E. W.-D. hat, wie so manche andere Vereinigung, Jahre lebhafter Betätigung und Zeiten des nur mühsam aufrecht erhaltenen Bestehens durchgemacht. Häufig hat sie in die Entwicklung unserer Lehranstalt, die von Potsdam (Wildpark) im Jahre 1903 nach Berlin-Dahlem verlegt wurde, eingegriffen und ist so über den ihr ursprünglich gesetzten Aufgabenkreis hinausgewachsen.

In dem Maße aber, in dem sich besonders nach dem Kriege neben der Vereinigung die Altherrenschaften der verschiedenen Verbindungen entwickelten, wurde das Interesse an der Vereinigung geringer. Schließlich ist es ganz eingeschlafen. Seit fünf Jahren sind die Mitgliederverzeichnisse nicht mehr ergänzt worden. Auch sonst hat man von der Vereinigung E. W.-D. nichts mehr gehört; es sei denn, daß auf Einladung unserer Lehranstalt sich ein Kreis von Ehemaligen zusammenfand. Irgend welche Aufgaben konnte die Vereinigung nicht mehr erfüllen, weil sie schon seit Jahren kein Bindeglied unter den E.-W.-D. war.

Ich habe einige Ehemalige gesprochen, die die Auflösung der Vereinigung bedauerten, weil damit eine Vereinigung zu bestehen aufgehört hat, von der wir „Alten“ immer gern in freundlichem Gedenken gesprochen haben. Das aber können wir auch künftig tun. An die Zeiten wirklich freundschaftlichen Zusammenseins können wir uns auch ferner gern erinnern.

Eine Vereinigung aber nur dem Namen nach weiter bestehen zu lassen, ist nicht nur zwecklos, sondern auch hinderlich für die unbedingt erforderliche Weiterentwicklung.

Mehr denn je ist es nötig, daß die „Alten" Fühlung halten mit den „Jungen". Wir Ehemaligen wollen der in dem deutschen Studentenbund zusammengefaßten Jungmannschaft an unserer uns liebgewordenen Bildungsstätte mit Rat und Tat zur Seite stehen, und die „Jungen" sollen uns teilnehmen lassen an ihren Sorgen, Hoffnungen und Plänen. Durch die Jugend wollen wir uns erfassen lassen von dem neuen Geist studentischen Lebens, der erwachsen ist aus der Weltanschauung Adolf Hitlers. Die Aufgaben der aufgelösten Vereinigung hat der Ortsring Berlin-Dahlem der Studentenkampfhilfe übernommen. Die NS.-Studentenkampfhilfe ist eine Organisation der Bewegung. Ihre wichtigste Aufgabe ist die Kameradschaftserziehung in der deutschen studentischen Jugend. Alt und Jung stehen in dieser Aufgabe zusammen. Sie stehen auch zusammen im Kampf gegen alle reaktionären Bestrebungen und gegen alles, was gegen die Grundsätze der NS.-Weltanschauung verstößt. In diesem Kampf, der in erster Linie von der Jugend selbst geführt wird, wollen wir unseren jungen Kameraden helfen, daher „Kampfhilfe".

Der Reichsstudentenführer Dr. Scheel hat in seiner Rede am 13. Mai 1937 aber auch hervorgehoben, daß die bisher von einzelnen Verbänden betreuten Arbeitsgebiete von der Studentenkampfhilfe übernommen werden. Alles, was die Vereinigung E. W.-D. in ihren besten Zeiten geleistet hat, soll auch im Ortsring der NS.-Studentenkampfhilfe und darüber hinaus noch manches andere unsere Aufgabe sein.

Ich verweise auf die in voriger Nummer veröffentlichte Beschlußfassung in der Auflösungsversammlung der Vereinigung E. W.-D. und bitte schon jetzt alle Ehemaligen Wildpark-Dahlemer, die überzeugte Anhänger der NS.-Bewegung sind, sich zur NS.-Studentenkampfhilfe, Ortsring Berlin-Dahlem, zu melden. (Berlin-Tempelhof, Attilastr. 142.)

Karl Weinhausen, Führer des Ortsringes Berlin-Dahlem.

Vom Markt zur Erzeugung.

Abschluß des Freilandlilien-Geschäfts.

Auf dem Lilienmarkt ist seit Septemberbeginn die Freilandanfuhr beendet und das Sommergeschäft damit zum Abschluß gekommen. Im allgemeinen war die Zufuhr von Freilandlilien nicht so drängend. Zeitweise traten die einfacheren Freilandlilien, wie Madonnen- und Feuerlilien, ziemlich stark hervor, ohne jedoch das Schnittblumengeschäft ungünstig zu beeinflussen. Die Preise lagen an maßgebenden Plätzen nicht ungünstiger als in den Vorjahren. *L. speciosum* und *tigrinum* hatten zwar keine übermäßige Zufuhr, ließen sich aber während der geschäftsstillen Sommersaison oftmals schwer unterbringen. *L. longiflorum* wurden während des ganzen Sommers in geringerem Umfange herangebracht und nahmen erst in den letzten Wochen wieder merklich zu. Ihr Preis hatte sich dem der besseren Freilandlilien anzupassen. Die höchsten Preise während der ganzen Angebotszeit hatten *L. auratum*. Die Zufuhr dieser Lilie war mäßig. Nach dem jetzigen Abschluß der Sommersaison sind die Aussichten für *L. longiflorum* wieder besser.

Kurze Marktnotizen.

Im diesjährigen Topfastern-Geschäft war der Absatz zu Beginn des Angebots in der ersten Augusthälfte am lebhaftesten. Die Zufuhren ließen sich zu dieser Zeit meist restlos zu befriedigenden Durchschnittspreisen umsetzen. Erst in der zweiten Augusthälfte kam es zu Ansammlungen. Im Vergleich mit dem Vorjahre war eine wesentliche Zunahme des Angebots festzustellen. Das durchschnittliche Absatzergebnis dürfte im allgemeinen knapp an das der Vorjahre herankommen.

Topfnelken wurden nur in kleineren Posten und meist nicht regelmäßig an den Markt gebracht. Wenn auch der Absatz während des Sommers Schwierigkeiten macht, so könnten Topfnelken doch für die angebotsarme Uebergangszeit im Herbst etwas mehr zur Verfügung stehen. Notwendig sind Pflanzen mit halbhohem, straffem Wuchs und ansehnlichen, größeren und gefüllten Blüten.

Goldlack wurde in der zweiten Septemberhälfte erneut auf dem Schnittblumenmarkt angeboten. Die Pause, die zwischen dem Herbst- und Sommerangebot liegt, ist scheinbar unzureichend für einen befriedigenden Herbstabsatz. Wenn auch die allgemeine Marktlage in den letzten Wochen ungünstig war, so hätte der in kleinen Posten angelieferte Schnitt-Goldlack doch untergebracht werden müssen. Solange noch Freilandblumen den Markt beherrschen, dürfte für Goldlack kaum größeres Interesse bestehen.

Aralia Sieboldii wurden in diesem Herbst in auffallend großen Mengen herangebracht. Da in den letzten Jahren die angelieferten Mengen im Verlaufe der Wintersaison einigermaßen unterzubringen waren, dürfte auch die jetzt etwas stärkere Anlieferung abzusetzen sein. Infolge der längeren Haltbarkeit ist der Ausfall durch Ueberständigkeit bei Aralien nur gering.

Hibiscus boten für den anspruchsvollen Verbraucher eine begehrte Abwechslung auf dem Topfpflanzenmarkt. Naturgemäß sind derartige Topfpflanzen nur an größeren Plätzen absatzfähig. Topf-Hibiscus lassen sich nur blühend verkaufen und sind wegen des höheren Marktpreises, den sie kulturbedingt beanspruchen müssen, nur in kleinerem Umfange unterzubringen. Die in der zweiten Septemberhälfte angebotenen Pflanzen kosteten am Berliner Markt zwischen 2.— und 7.— RM Großhandelspreis.

Fragen aus der Praxis.

Dachschiefer oder Asbestschiefer?

Frage: Welche Vorteile bietet Asbestschiefer gegenüber Dachschiefer als Belag für Gewächshaustische? (R. L. in P., Sa.)

Daß Dachschiefer auch heute, nach Einführung von Asbestschiefer, noch nicht restlos aus den Häusern verschwunden ist, darf wohl auf seine lange Haltbarkeit zurückgeführt werden. Er hat aber verschiedene Nachteile. Beim Pflanzen auf Dachschiefertabletten können z. B. leicht Verletzungen an den Händen entstehen, er liegt auch nicht so gut eben und, was von größerer Bedeutung ist, es sammeln sich zwischen den Teilen, die übereinander liegen müssen, Pilze und sonstige Pflanzenschädlinge an. Die großen Asbestplatten können dagegen leicht einmal heruntergenommen werden, um sie zu reinigen, man hat ja große Flächen, man braucht vielleicht auch für sie etwas weniger Gerüst, und es läßt sich besser darauf arbeiten. Es ist natürlich gut, bei empfindlichen Jungpflanzen durchlöcherten Asbestschiefer zu verwenden, damit ausreichend Wasserabzug und eine Durchlüftung von unten möglich ist. Weiter wäre noch zu bedenken, daß alter Dachschiefer heute nicht mehr in dem Maße zu haben ist, man also aus diesem Grunde oft zu Asbest greifen muß, wenn er auch wohl etwas teurer in der Anschaffung wird. B.

Mutterpflanzen für Vermehrung von *Ficus repens.*

Frage: Wieviel Mutterpflanzen brauche ich zur Vermehrung von *Ficus repens*, um den Stecklingsbedarf eines mittleren Betriebes decken zu können? (B. Sch. in K., Rhld.)

Die Vermehrung der klimmenden Ficus erfolgt durchweg von alten Pflanzen, die, an einer Gewächshausinnenwand gepflanzt, in wenigen Jahren so stark werden, daß es sich erübrigt, besondere Mutterpflanzen zu halten. Man wähle zum Auspflanzen für Ficus kein zu warmes Haus, sie wachsen am besten bei gemäßigter Temperatur, müssen aber eine mindestens 2 m hohe Stehwand haben, so daß sie reichlich Gelegenheit zum Klimmen haben, außerdem eine Seite, wohin etwas Sonne fällt. Ficus nehmen in wenigen Jahren eine ganze Wand von 10 qm und mehr ein und können dann bis auf die festsitzenden Zweige heruntergeschnitten werden. Man benötigt zum Auspflanzen an einer Wand eigentlich nur einen Topf Ficus, der ja meistens bis zu zehn Stecklingen enthält. Die Pflanze kann nach fünf bis sechs Jahren bereits Hunderte solcher Ficustöpfe liefern, genügt also meistens, um den Bedarf eines mittleren Betriebes zu decken. Vermehrt wird am besten im zeitigen Frühjahr (März), um im Spätsommer bis Herbst bereits fertige Pflanzen liefern zu können. J.

Für ~ Wider.

Nochmals: Klein-Campanula.

In Nr. 35 dieser Zeitschrift wird mit Recht auf die Klein-Campanula aufmerksam gemacht. Es wird aber nur *Campanula Mayi* erwähnt, die eine reicher blühende und großblumige Varietät von *C. isophylla* ist. Wenn man die Kultur aufnehmen will, so ist man ohne Mutterpflanzenbestand zur Aussaat gezwungen. Durchblättert man jedoch Samen-Kataloge, auch ausländische, dann findet man, daß *C. Mayi* als Samen gar nicht gehandelt wird; genannt ist immer nur *C. fragilis*, und zwar stets mit der gleichförmigen Beschreibung: „lichtblau, reizend für Ampeln". Nur eine Hamburger Firma macht eine Ausnahme, indem sie schreibt, *C. fragilis* sei ähnlich *Mayi*, was aber an sich falsch ist. Der botanische Unterschied zwischen beiden Arten besteht darin, daß die viel reicher blühende *Mayi* nur gleichförmige Blätter hat, während *C. fragilis* lanzettliche Stengelblätter und keine weiße Varietät besitzt. Da ich nun keinen Samen von *C. Mayi* erhielt, war ich gezwungen, *C. fragilis* auszusäen. Die herangewachsenen Pflanzen zeigten jedoch ein großes Formengemisch in bezug auf Zahl und Länge der Triebe sowie Frühzeitigkeit, Dauer und Reichtum der Blüte; im Ganzen ein Ergebnis, das mich bei Erinnerung an früher gesehene Ampelglockenblumen keineswegs

befriedigte. Mir blieb nichts weiter übrig, als die besten Typen durch Teilung und Stecklinge zu vermehren, aber selbst dann kam *C. fragilis* im Schmuckwert nicht an *C. Mayi* heran. So ist man gezwungen, sich auf dem Lande die echte *C. Mayi* als Mutterpflanze zu erwerben, dort, wo sie bekanntlich schon früher von Bauern gepflegt wird und dem Vorbeifahrenden immer einen prächtigen Anblick bietet. **H. Malmberg,** Nürnberg.

Nochmals: Hautkrankheiten durch Pflanzen.

Zur gleichen Zeit, als der Artikel über „Hautkrankheiten durch Pflanzen“ von Dr. med. Finkenrath an dieser Stelle veröffentlicht wurde, flog mir der Prospekt eines dermatologischen Heilmittels auf den Schreibtisch. Da das Flugblatt die Anerkennungsschreiben verschiedener, mir zumindest namentlich bekannter Persönlichkeiten enthält, glaube ich dieses Mittel hier angeben zu dürfen. Es handelt sich um Dr. E. Paetzolds Heilsalbe „Sulafin“, ein apothekenpflichtiges Heilmittel. Nach der Druckschrift ist „Sulafin“ gegen alle Hautkrankheiten, insbesondere aber gegen Berufs-Ekzeme anzuwenden. Die Anerkennungsschreiben erwähnen Krankheitsfälle, deren Beginn bis zu 30 Jahren zurückliegt, die aber trotzdem durch diese Sulafinsalbe geheilt wurden. Ich kann mir sehr gut denken, daß „Sulafin“, falls es sich tatsächlich bewährt, in die Betriebsapotheke der Gärtnereien Eingang finden wird. **H. Sommer,** Darmstadt.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anmeldungen zur Gartenmeisterprüfung fällig.

Für die ersten, im Jahre 1938 stattfindenden Gartenmeisterprüfungen werden nunmehr die Anmeldungen fällig. Es empfiehlt sich für alle Berufskameraden, die die Gartenmeisterprüfung im kommenden Jahre ablegen wollen, sich unverzüglich an die zuständige Landesbauernschaft zu wenden. Sie erhalten von dort die Unterlagen für die Anmeldung und die Frist für die Einsendung mitgeteilt. Wo die Möglichkeit besteht, ist der Besuch eines Vorbereitungskursus für die Gartenmeisterprüfung angebracht.

Die Diplomgärtner im R. D. D. L.

Auf dem diesjährigen Reichsbundestag gab der Reichsbund Deutscher Diplomlandwirte seinen Jahresbericht über die Mitgliederbewegung bekannt. Die Gesamtzahl der Mitglieder betrug im Mai 1937 7088. Die Diplomgärtner, die sich bekanntlich dem Reichsbund angeschlossen haben, bilden innerhalb des RDDL eine Gruppe, deren Aktivität im Jahresbericht besonders hervorgehoben wird. Der Leiter der Diplomgärtnergruppe ist Pg. Schrodt.

Betrifft: Gehilfenaustausch mit dem Auslande.

Anträge für Austausch von Junggehilfen sollen künftig bis zum Jahresschluß bei der zuständigen Landesbauernschaft gestellt werden. Außer den Personalien und der Bezeichnung der Fachausbildung des Austauschgehilfen ist die Angabe eines deutschen Betriebes erforderlich, der einen oder mehrere ausländische Junggehilfen aufnehmen will. Ausschlaggebend für den Austausch sind nicht zuletzt fachliche Tüchtigkeit und politische Zuverlässigkeit, die einwandfrei feststehen müssen.

Beitrags- und Gebührenordnung der Hauptvereinigung.

Der Vorsitzende der „Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft“ veröffentlicht eine Beitragsordnung für sämtliche Mitglieder der Gartenbauwirtschaftsverbände und eine Gebührenordnung für die Absatzregelung. Die Beitragsordnung betrifft die Zeit vom 1. April 1937 bis 31. März 1938. Die Höhe des Beitrages beträgt 1.85 v. Tausend des Verkaufserlöses. Ueber die Höhe der Veranlagung ergeht ein besonderer Bescheid. Die Gebühren für die Regelung des Absatzes werden erhoben, wo beim Absatz der Erzeugnisse Schlußscheinpflicht besteht. Soweit über die Gebühren keine Einzelanordnungen bestehen, beträgt die Höhe 1 v. Hundert des im Schlußschein genannten Gesamtpreises. Gebührenpflichtig sind der Ernährung dienende Erzeugnisse, wildwachsende Beerenfrüchte und Pilze sowie Baumschulerzeugnisse. Die Gebühren werden in geschlossenen Gebieten von den Bezirksabgabestellen oder von den Erzeugergroßmärkten erhoben.

Betrifft: Veräußerung von Entschuldungsbetrieben.

Zur Durchführung der Verordnung über die Veräußerung von Entschuldungsbetrieben ist eine zweite Verordnung erschienen, die sich mit der Erteilung von Genehmigungen im Falle einer Veräußerung für Zwecke der Wehrmacht befaßt. In solchen Fällen ist bei Grundstücken von Betrieben mit weniger als 7,5 ha Eigenland im allgemeinen die Genehmigung zu der Veräußerung zu erteilen. Die neue Verordnung enthält für den Fall der Beschaffung von neuem Ersatzland besondere Bestimmungen über die Sicherstellung des Verkaufserlöses.

Reichspflanzenschutzgesetz in Vorbereitung.

Prof. Ludwigs von der Hauptstelle für Pflanzenschutz in Potsdam sprach auf einer Kreisgartenbautagung der Kreisbauernschaft Niederbarnim über die Schädlingsbekämpfung als Mittel der Ertragssteigerung. Hierbei teilte er mit, daß das Reichspflanzenschutzgesetz bald zu erwarten sei, das eine Grundlage für eine einheitliche, die Ertragssteigerung fördernde Schädlingsbekämpfung biete. In dem Reichspflanzenschutzgesetz seien die Ergebnisse einer nunmehr bereits 25jährigen Beratung über ein solches Gesetz zusammengefaßt und die neuesten Erfahrungen auf dem Gebiet der Schädlingsbekämpfung und des Pflanzenschutzes verwertet. Interessant waren auch die Ausführungen über die Prüfung der Schädlingsbekämpfungsmittel durch den Pflanzenschutzdienst. Es sind 300 Bekämpfungsmittel erprobt und die wirksamsten in den Merkblättern 8 und 9 des Deutschen Pflanzenschutzdienstes aufgenommen und besprochen worden. Vor allem konnte durch die Prüfung auch auf die Preise der Bekämpfungsmittel in der richtigen Weise eingewirkt werden.

Hollands Gartenbau braucht neue Unterstützung.

Der holländische Wirtschaftsminister hat angeordnet, daß den Gartenbauern aus den Mitteln des Landbaukrisenfonds Unterstützungen bis zum Höchstbetrag von insgesamt 1,3 Mill. Gulden ausgezahlt werden.

Bekannter englischer Fachmann †.

J. M. Bridgeford, Generaldirektor der Samenfirma Watkins and Simpson, bekannter englischer Fachmann, ist am 13. September nach kurzer Krankheit gestorben. Etwa 45 Jahre hat Bridgeford seine Kräfte in den Dienst der Firma Watkins gestellt. Seine geschäftlichen Reisen gingen durch alle Samenbau treibenden Länder Europas und bis nach den Vereinigten Staaten und Kanada. Der Einführung von Neuheiten galt sein besonderes Interesse. In der Englischen Königlichen Gartenbau-Gesellschaft und anderen beruflichen Organisationen hat Bridgeford jahrzehntelang eine führende Rolle gespielt.

50 Jahre Felix & Dykhuis.

Am 23. September d. Js. feierte die bekannte holländische Baumschulfirma Felix & Dykhuis in Boskoop ihr 50jähriges Bestehen. Die Firma wurde im Jahre 1887 durch Herrn B. B. C. Felix gegründet, der im Jahre 1903 Herrn J. Dykhuis als Teilhaber aufnahm. Seither haben beide Inhaber in vorbildlicher Harmonie gemeinsam an dem Ausbau ihres Unternehmens gearbeitet, das im In- und Auslande den Ruf eines fachlich und kaufmännisch bestens geleiteten Unternehmens genießt und dessen hervorragende Entwicklung viel dazu beigetragen hat, daß Boskoop als großes Baumschulzentrum in der ganzen Welt bekannt und geachtet wurde.

Inland-Rundschau.

Berlin. Auf dem neuen, wesentlich erweiterten Verkaufshof des Berliner Blumengroßmarktes zwischen Linden- und Friedrichstraße wurden zugleich auch Einschlagplätze für den Verkauf von Baumschulerzeugnissen und Ballenpflanzen eingerichtet. In den letzten Wochen setzte hier der Verkauf ein, so daß damit der Berliner Großmarkt jetzt auch einen Baumschul- und Staudenmarkt besitzt, dessen sich besonders die Friedhofsgeschäfte bedienen.

Sparrieshoop. Die Firma W. Kordes' Söhne kann am 1. Oktober d. Js. auf ihr fünfzigjähriges Bestehen zurückblicken. Der Betrieb wurde aus bescheidenen Anfängen heraus entwickelt. Auf dem Gebiete der Rosenanzucht und -Züchtung hat er in dieser verhältnismäßig kurzen Zeit Weltruf erlangt. Auf seine Bedeutung und Entwicklung soll an dieser Stelle noch ausführlicher eingegangen werden.

Hamburg. In den Blumenanbaugebieten der Vierlande wurden in diesem Sommer große Mengen Sommerastern mit Erfolg kultiviert. Die Pflanzen blieben gegenüber dem Vorjahre durchweg gesund und brachten ziemlich guten Gewinn. Von Zinnien wurden die großblumigen und kleinblumigen Sorten am besten verkauft. Mittelware ist weniger gefragt und brachte nicht den gewünschten Erfolg. Die Enziankultur wurde in einzelnen Betrieben bereits aufgegeben, weil ganze Bestände durch Krankheitsbefall in Frage gestellt waren. Man zieht dafür etwas mehr *Iris hispanica.* Gladiolen waren in diesem Jahre recht reichlich, so daß nur beste Qualität, die auch jetzt noch angeboten wird, gute Preise erzielen konnte. Helianthus, d. h. große Sonnenblumen, wurden in einzelnen Betrieben bis zu 1000 Stück herangezogen und gut verkauft. Zur Zeit stehen große Mengen kleinblumige Chrysanthemen auf den Feldern, die mit Fenstern überdacht werden, in einzelnen Betrieben bis zu 20 und 30000 Pflanzen. Großblumige Sorten sind in diesem Jahre nicht so gut. Sie haben unter der Nässe etwas stärker gelitten. Für den

Winter stehen große Mengen Helleborus bereit, die Rosentreiberei hat in diesem Sommer wieder zugenommen. Für das nächste Frühjahr sind insbesondere Myosotis, Bellis, Primeln und großblumige Stiefmütterchen stark vermehrt worden.

Curslack. Bei der Firma Karl Heitmann wird ein modernes Rosentreibhaus gebaut. Ein weiterer Neubau entsteht zur Zeit bei Neubert im hiesigen Zweigbetrieb der Firma. Es ist 13 × 43 m groß und ist das fünfte Rosenhaus des hiesigen Betriebes. Im Gegensatz zu den bisherigen Bauten wurde Großglas verwendet. Der Stand der Rosen in den bisher bepflanzten Häusern ist ausgezeichnet. Auf der Neuengammer Seite wurden bei Timman zwei kleine Häuser fertig, die von hiesigen Handwerkern gebaut sind. Sie sollen für die Vermehrung aller Kulturpflanzen und die Treiberei von Zwiebeln, Stauden usw. dienen. Timman hat neben Rosentreiberei viel Frühlingsblumen, Stauden und Sommerblumen für den Schnitt, etwas Schnittgrün, Flieder und ein reichhaltiges, mustergültiges Sortiment kleinblumiger Chrysanthemen.

Düsseldorf. Im Betriebe Bracht-Düsseldorf wird an der Durchzüchtung des neuen niedrigen Naegelien-Types weiter intensiv gearbeitet. Es sind bereits mehrere Stämme in Kultur, die teilweise schon erfolgreich durchgezüchtet sind, teilweise noch einige Jahre weiter beobachtet werden müssen. Von den Kulturen des Betriebes sind ferner die umfangreichen *Clerodendron fallax*-Anzuchten bemerkenswert. Auch von *Acalypha Sanderiana*, die sich allenthalben im Reiche schon recht gut eingeführt haben, finden wir hier einen recht beachtenswerten Posten.

München. Im kleinen Wagnersaal hatte die Fachgruppe der Blumenbinderei vom 11. bis 13. September ihre diesjährigen Meisterarbeiten der Oeffentlichkeit zugängig gemacht. Herr von Bothmar, der die Schau eröffnete, sprach in seiner Begrüßung über Zweck und Bedeutung der Ausstellung und betonte u. a. auch die vorbildliche Zusammenarbeit von Meister und Lehrling, die trotz der kurzen Vorbereitungszeit Hervorragendes zustande brachte. Mit dieser gut gelungenen Ausstellung, die sehr stark besucht war, hat die hiesige Ortsgruppe eine hervorragende Leistungsprobe vollbracht, die allen anderen Ortsgruppen eine gute Anregung sein soll.

Stuttgart. Anfang September wurde auch in diesem Jahre wieder die Oeffentlichkeit von der Firma Pfitzer zur Herbstblumenschau nach Fellbach eingeladen. Die Ausstellung durfte sich regen Besuches erfreuen. In guter Anordnung wurden alte und neue Dahliensorten gezeigt. Als wertvolle Neuheit dürfte die einfachblühende *Volkskanzler* zu erwähnen sein. Die dunkelbraunrote Dahlie *Götz von Berlichingen* fand ebenfalls Anerkennung. Als Sorte einer neuen Rasse wurde *Croix du Sud* gezeigt, eine gefüllte anemonenblütige Sorte. Eine reiche Schau von *Phlox decussata* zeigte, daß *Württembergia* und *Mia Ruys* weiter zu unseren schönsten Sorten gehören. Volle dunkelkarmesinrote Dolden zeigt *Aida*. An bevorzugter Stelle fand die Polyantha-Neuheit *Orange Triumph* Aufstellung. In *Erica carnea F. D. Maxwell* wurde eine herbstblühende Erika gezeigt. Nicht unerwähnt bleiben darf eine dunkelviolette Buddlea *Ile de France*. In sehr langen Rispen blühend, dürfte sie sich auch für Schnittzwecke gut eignen. Gut gekennzeichnete Wege führten die Besucher durch die weiten blühenden Felder des Betriebes, um an Ort und Stelle die Pflanzen zu zeigen, was besonders vom Fachmanne anerkannt wurde.

Persönliche Nachrichten.

K. Franz Otto, Betriebsleiter in der Baumschule Lochte-Celle, den Lesern dieser Zeitschrift als Mitarbeiter auf dem Baumschulgebiete bekannt, tritt am 1. Oktober als Teilhaber in die Baumschule von E. A. Boedeker in Lehrte bei Hannover ein. Vor seiner Tätigkeit bei Lochte hat Herr Otto bereits fast zehn Jahre in der Baumschule Boedeker gewirkt.

Otto Boese, Gärtnereibesitzer in Magdeburg-Crakau, feierte kürzlich seinen 60. Geburtstag. Im Jahre 1903 übernahm er seinen Betrieb, den er mit unermüdlichem Fleiß zu einer mustergültigen Kulturstätte ausbaute. Die Cyklamenzucht ist die Hauptkultur des Betriebes. Das dort gewonnene Saatgut erfreut sich des besten Rufes. Auch in der Hortensien- und Chrysanthemenkultur leistet er Vorbildliches. In den letzten Jahren gilt seine besondere Liebe den Elatior-Begonien, die in seinen Kulturhäusern einen großen Raum einnehmen. Sehr günstig sind die Absatzverhältnisse, da fast alles im eigenen Laden, dem Frau Boese vorsteht, verkauft wird. Jederzeit hat Otto Boese einen Rat für seine Berufskameraden, bei denen er allgemein sehr beliebt und angesehen ist. Als Vorsitzender der Fachgruppe Blumenbinderei für den Magdeburger Bezirk trägt er viel zur Verständigung der beiden verwandten Berufsgruppen bei. Erwähnen möchte ich noch das ideale Familienleben im Boese'schen Hause, in dem jeder Berufskamerad gern als Gast weilt. **Krause,** Gommern.

Karl Frost / Zu seinem siebzigsten Geburtstag.

Am 29. September feierte Karl Frost, Dendrologe in den Baumschulen Ludwig Späth-Baumschulenweg, einer der größten Gehölzkenner Deutschlands, seinen 70. Geburtstag.

Geboren am 29. September 1867 zu Ohlau in Schlesien, wuchs er in dem früher als Sortimentsbaumschule bekannten Betriebe von Reinhold Behnsch auf, wo sein Vater tätig war und der junge Frost am 1. Mai 1881 in die Lehre trat. Hier entstand in ihm die Liebe zu den Gehölzen, der er sein Leben lang treu geblieben ist. Nach Beendigung der Lehrzeit trat er vorübergehend in einem kleineren Betrieb in Niederbayern ein und kam dann nach einem Jahr zu Dr. G. Dieck in Zöschen bei Merseburg, wo der junge Gehilfe wohl den Grundstock zu seinen umfassenden Pflanzenkenntnissen legte. Diese Baumschule nannte sich damals noch National-Arboretum, und die Zahl der dort kultivierten Gehölze war sehr beträchtlich. Karl Frost besorgte dort in der Hauptsache die Vermehrung der Gehölze, die er dann nach Jahresfrist 1888 in der Baumschule Späth in Berlin ebenfalls übernahm. Hier bei Späth ist er dann geblieben. Er kann also im kommenden Frühjahr auf eine 50jährige ununterbrochene Tätigkeit in diesem Betriebe zurückblicken.



Karl Frost.

1891 übertrug man ihm das Laubholz-Revier unter gleichzeitiger Ernennung zum Obergärtner. In diese Zeit fiel die Einrichtung einer besonderen dendrologischen Abteilung bei Späth, in der alle in Deutschland ausdauernden Gehölze und Obstarten untersucht werden sollten. Während Jensen die botanische Bestimmung und das Notieren der Beobachtungen übertragen war, hatte Karl Frost für die Kultur und Vermehrung der Gewächse dieser Abteilung zu sorgen, die heute etwa 15000 verschiedene Arten und Formen betragen dürften. Von 1917 ab nahm er regelmäßig an den Dendrologen-Fahrten teil und war hier bekannt als die rechte Hand des Grafen Schwerin. Frost ist aber auch ein hervorragender Pomologe, eine Eigenschaft, die man bei Gehölzkennern recht wenig antrifft. Nicht nur, daß er bei dem Stein- und Kernobst gut Bescheid weiß, auch die schwierigen Schalen- und Beerenobstarten beherrscht er ausgezeichnet.

Wenn Karl Frost vielen Berufskameraden bislang unbekannt geblieben ist, so ist dies seiner vornehmen Bescheidenheit zuzuschreiben, die ihn nie sich vordrängen ließ. Wenige werden Gelegenheit gehabt haben, so viel von ihm zu lernen wie der Verfasser dieser Zeilen, der ihm auch an dieser Stelle nochmals für die väterlichen Ratschläge danken möchte. Wir alle aber wollen hoffen, daß der Jubilar uns noch lange erhalten bleiben möge, zum Besten unseres gesamten Berufsstandes. **Krüßmann,** Ketzin.

Unsere Toten.

Franz Anton Hanses-Ketteler, Baumschulenbesitzer in Hiltrup bei Münster, wurde unlängst unter großer Anteilnahme der westfälischen Gärtnerschaft und der Baumschulenbesitzer zu Grabe getragen. Hanses ist besonders durch die Züchtung der sogenannten Robustpappel in Fachkreisen bekannt geworden. Eine Reihe von Zweiggeschäften in Rinsecke, Sprakel und Handorf tragen außerdem seinen Namen weiter.

Hermann Wolanke, Landwirtschaftsrat in Leipzig, bekannter sächsischer Obstbaufachmann, ist am 11. September plötzlich gestorben. Mit dem Verstorbenen ist eine in Obstbaukreisen hochverdiente Persönlichkeit dahingegangen. Jahrzehntelang war Wolanke im Bezirk der Kreishauptmannschaft Leipzig als Wanderlehrer tätig. In ungezählten Vorträgen, namentlich in den Bezirksobstbauvereinen, verstand er es, den Obstgärtnern klar zu machen, daß es nicht nur auf richtige Sortenwahl und sachgemäße Baumpflege, sondern auch auf sorgfältige Auslese und gute Verpackung ankomme. In seinem Obstlehrgarten zu Wurzen, den er bis vor nicht zu langer Zeit leitete, hatte er eine Versuchsstätte. Als beamteter Obstbaufachmann stellte er auch als Landwirtschaftsrat seine reichen Kenntnisse und Erfahrungen immer wieder bereitwillig und uneigennützig jedermann zur Verfügung und wurde so zu einem tatkräftigen Förderer des Obstbaues nicht nur im Kreise Leipzig, sondern in ganz Sachsen. In Kürze wollte der Verstorbene in den wohlverdienten Ruhestand treten. Nun hat ihn der Tod aus seinem unermüdlichen Schaffen gerissen.

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445
169

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Acalypha	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
Achimenes	—	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,50 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1.50— 3,00	0,80— 3,00	1,50 - 3,00	3,00 - 4,00
Aralia Sieboldii	1,25 — 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50 - 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00 - 1,50	0,60 - 0,75	0,60— 1,00
Astern, Sommer-	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,30	0,30- 0,40
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75 - 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 3,00
„ Elatior-	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	—
„ Knollen-	0,40— 0,50	—	—	—
„ Lorraine-	—	0,60— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,50
„ Semperfl.	0,30— 0,35	0,15— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00 — 4,00	3,00— 6,00	3,00 - 5,00	4,00— 6,00
Bougainvilleen	2,00— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 3,00	—
Campanula Mayi	0,50— 0,60	0,70 — 1,50	0,60— 1,00	—
Canna	2.00— 2,50	1,00 — 1,50	1,00— 1,50	—
Capsicum	0,75— 0,90	—	0,75— 1,00	—
Celosien	0,35— 0,40	0,40 — 0,50	0,40— 0,50	—
Chrysanthem., großbl.	0,60— 0,80	0,60 — 1,00	0,60 — 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 0,80	0,30 1,00	0,60 — 1,00	0,75
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00 — 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00 — 2,50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00 — 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,50 — 1,50	0,60— 1,20	0,60— 2,00	0,60 — 2,00
Dieffenbachien	1,50 — 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	—
Erica grac.	0,50— 1,25	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,80— 2,00
„ hybr.	1,50— 2,00	—	—	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75 — 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Gloxinien	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 0,80	0,80— 1,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	—	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 — 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00 — 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Naegelien	0,70 — 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80	1,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1.00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	1,50— 3,00
Oxalis	—	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
Palm.: Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	1,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	—	0,80— 1,00	—
Rochea	—	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25
Solanum	0,50— 0,75	—	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1.50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,75
Tagetes	—	0,20— 0,30	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Anthurium, 10 Bl	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,70 — 0,80	0,50— 0,80	1,25— 1,50	0,80— 1,20
Astern, Somm.-, 100 St.	0,50— 0,70	0,60— 1,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	1,50	0,15— 0,20	—
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60	0,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	—	2,50— 3,00	—
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,00	4,00— 8,00	4,00— 9,00	6,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15 - 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,20— 0,30
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,50— 0,60	—
Clarkien 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80	0,60— 0,80
Clematis. 10 Bl.	1,00— 1.50	—	—	—
Cosmea, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0.30— 0,40	0,50	0,40
Dahlien, 10 St.	0,25— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 1,00
„ Kranz-, 100 St.	1,25 — 1,50	1,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00
Delph., Stauden-, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,50	0,30	0,20— 0,25
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,15	0,10— 0,20	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	—	0,80— 1,20
Goldlack, 10 St.	0,12— 0,15	—	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 1,00	0,40— 1,00
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20	—
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,60
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,50	0,40— 1,00	0,30— 0,60	0,60— 1,00
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Hydrangeen, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	—	—
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	4,00
Lilium longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	—	—	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 6,00	5,00— 6,00	3,00— 6,00	5,00—10,00
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,15— 0,20	—
Margeriten, 100 St.	0,70 — 0,80	0,50— 0,60	0,80	0,80
Montbretien, 10 St.	0,15 — 0,20	0,20	0,25	—
Myosotis, 100 St.	0,60— 0,80	0,50— 0,80	0,80— 1,00	0,50
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,00— 2,20	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	0,80— 1,50	0,70— 1,00	0,60— 0,80	—
„ Remont., 10 St.	0,40— 0,50	0,20 - 0,30	0,30— 0,50	0,20— 0,70
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	10,00-15,00	10,00-20,00	—
Pentstemon, 10 St.	0,12— 0,15	0,15— 0,30	0,20— 0,30	—

Blumentöpfe aus Beton
5—16 cm lichte Weite, liefern
Rheinkies- und Betonwerke Aktiengesellschaft
Köln-Bickendorf, Widdersdorferstr. 480
Interessenten wollen Angebote einfordern. [963

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. I. [807
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Primula obc., 10 St. .	—	—	0,40— 0,50	—
„ veris, 10 St..	0,20— 0,25	—	—	—
Reseda, 100 St. ..	0,80— 0,90	0,50 — 0,80	0,80 — 1,20	0,80
Rosen, ausl., 10 St...	1,00— 2,00	1,00 — 2,00	1,00— 2,00	1,20 — 2,00
„ Freil.-, 100 St.	3,00 - 7,50	3,00 — 8,00	1,00— 8,00	2,00 10,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	0,80 - 2,00	0,60— 1,50	1,00 — 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	0,75 — 1,50	0,80 — 1,50	0,50— 1,00	—
Rudbeckien, 10 St. ..	0,20 — 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10
Salpiglossis, 10 St. ..	—	0,20 — 0,30	0,20	—
Sanddorn, 10 St. .	0,60— 1,00	0,60 — 1,00	1,00 — 1,50	—
Scabiosen, 10 St. ...	—	0,10 — 0,20	0,15— 0,20	—
Solidago 10 St.......	0,15— 0,20	0,20	0,10— 0,20	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,50	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Tagetes, 10 St.......	0,08 — 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10	—
Viola cor., 100 St....	0,30 - 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25 - 0,30	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,30
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25 — 0,35	0,25— 0,40	0,20— 0,30	0,50— 1,00
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00 - 3,00
Asparagus pl., 1 kg	12,00-15,00	12,00-14,00	0,80— 1,00[2]	12,00
„ Sp., 1 „	4,00— 6,00	5,00— 6,00	0,50— 1,00[2]	8,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10[1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	0,40
Eichenlaub, Bund ...	—	—	0,20— 0,30	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15[1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg .	1,75— 2,00	8,00—9,00[3]	0,30—0,50[1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00 — 3,00	6,00— 6,50[3]	2,00— 3,00	2,50 — 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,00— 4,00	3,00	0,10[1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Am Wochenschluß lebte das Geschäft seit Monaten zum ersten Male wieder auf. Der durchschnittliche Absatz war aber immer noch mäßig. Freilandblumen sammelten sich trotz geringerer Anfuhr täglich an, wodurch die Preise gedrückt wurden. Das dann einsetzende lebhaftere Geschäft gestattete verschiedentlich wieder etwas festere Preise. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden an den beiden letzten Wochentagen vor allem Grünpflanzen zu Dekorationszwecken verlangt. Die Auswahl war reichlich, da die Anfuhr während der letzten Wochen sich verstärkt hatte. Von blühender Ware gingen vor allem *Erica gracilis*. Die Zufuhr nahm weiter zu, und das Gesamtangebot an Erica war ausreichend. Es wurde gute, marktfähige Qualität herangebracht, gegen die mindere Ware zur Zeit nicht bestehen kann. Zuletzt ließen sich außerdem auch noch Topfrosen und kleinblumige Chrysanthemen absetzen. Großblumige Chrysanthemen sammelten sich mehr und mehr an. Primeln und Cyklamen traten etwas, jedoch nicht übermäßig im Angebot hervor. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte ein reichliches Gesamtangebot. Neben den Herbstblumen traten einige Sommerblumenarten besonders hervor. Stark war das Angebot in Sommerastern, deren Unterbringung lediglich infolge der Auflebung am Wochenschluß einigermaßen möglich wurde. Größere Posten Gladiolen beherrschten den Markt, deren Preise sich allerdings behaupteten. Rosen und Nelken reichten für den lebhafteren Wochenschluß vollkommen aus, bessere Freilandnelken wurden in erheblichen Mengen herangebracht. Die reichliche Zufuhr von großblumigen Chrysanthemen ließ sich nicht restlos unterbringen.

München. In der Berichtswoche konnten auf beiden Märkten große Umsätze erzielt werden. Hervorgerufen wurde die Besserung durch die günstige Witterung. Die Preise blieben in der Hauptsache auf dem Stand der Vorwoche. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Anfuhr nicht übermäßig, so daß der größere Teil der Ware untergebracht werden konnte. Besonders in Erscheinung traten großblumige Chrysanthemen, die für Dekorationszwecke benötigt wurden. Demselben Zwecke dienten größere Posten Asparagus und Nephrolepis. Gut abzusetzen sind Cyklamen, Gloxinien und Elatior-Begonien. Lorraine-Begonien wurden noch nicht so günstig aufgenommen. Obgleich *Erica gracilis* immer stärker angeboten werden, finden sie nur geringen Anklang. Das *Primula obconica*-Angebot ist groß, wird jedoch vom Markte verhältnismäßig gut aufgenommen. Grün- und Blattpflanzen gingen vereinzelt gut. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnte die angelieferte Ware gut verkauft werden. Knapp wurden Freilandrosen. Gladiolen, die reichlicher vorhanden waren, hielten sich gut. Voll durchgesetzt haben sich großblumige Chrysanthemen. Schlechter schnitten Dahlien ab Das Angebot an Freilandware hat mit Ausnahme von Astern merklich nachgelassen. — Sehr lebhafter Geschäftsbetrieb herrschte die Woche über auf dem **Schnittgrünmarkt.** Hier wurden besonders Kiefern und Rottanne verlangt. Aber auch größere Posten in Lorbeer wurden benötigt.

Hamburg. Das Geschäft blieb, besonders in der ersten Hälfte der Woche, recht ruhig, dagegen brachte das Wochenende etwas Belebung. Der Einsatz an Ware ist allgemein noch nicht sehr groß. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sah man etwas reichlich viel Eriken, doch ist der Absatz bisher gut. Cyklamen kommen auch mehr heran, zum Teil in größeren Exemplaren. Lorraine-Begonien sieht man bereits in verschiedenen Sorten angeboten, und Solanum sind ebenfalls am Markt. Die Chrysanthemen sind zum großen Teil ganz gut und können untergebracht werden. Sommerblumen nehmen mehr ab. Sie sind nicht immer mehr von gewohnter Beschaffenheit und können daher nicht mehr auf Höchstpreise rechnen. Grünpflanzen gingen in der Woche ganz gut. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** blieb das Angebot ziemlich unverändert. Die Wetterlage läßt noch zu, daß ein Teil guter Freilandware herankommt Die Ware ist auch noch nicht so überaus reichlich, denn im Freien blüht es nur langsam nach, gute Ware ist unter Glas gebracht und bleibt mengenmäßig etwas zurück. Doch kommen bereits mehr kleinblumige Chrysanthemen heran, dekorative nahmen zu und finden auch Abnehmer. Cyklamenblumen sind zur Zeit reichlich angeboten. Aus den Vierlanden kommen kleine Posten Frühlingsblumen heran. — Der Schnittgrün-Handel war einigermaßen gut.

Köln. In der Berichtswoche hat das Geschäft der „Saure-Gurkenzeit“ wieder eine bemerkenswerte Belebung erfahren. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** geht die Umstellung auf den Herbst stark voran. Großblumige Chrysanthemen haben Gladiolen in ihrem Rang abgelöst und herrschen vor; die Qualitäten sind recht gut bis sehr gut; es scheint, daß die Qualitäten in diesem Jahre im Vergleich zum Vorjahre wesentlich besser werden, eine Feststellung, die eigentlich im Hinblick auf den naßkalten Sommer bemerkenswert ist. Die Preise sind recht gut. Die noch verfügbaren Gladiolen werden sehr schnell aufgenommen. Freilandschnittrosen sind knapp und ebenso wie die Remontantnelken zur Deckung des Bedarfes knapp ausreichend. Chabaudnelken genügen; deutsche Glashausnelken sind knapp. Astern sind nach wie vor reich angeboten; aber auch gut verlangt Auch kleinblumige Chrysanthemen kommen inzwischen mehr heran. Dahlien, *Aster amellus* und ähnliche sind genügend am Markt. Schnittgrün von *Asparagus Sprengeri* und *plumosus* genügte der Nachfrage. Kranzblumen waren die ganze Woche über in bedeutenden Mengen angeliefert und gefragt. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat auch eine wesentliche Belebung erfahren; an erster Stelle werden Cyklamen, Primeln und *Erica gracilis* umgesetzt. Solanum scheinen in diesem Jahre wieder mehr begehrt zu sein. Die Nachfrage für Adiantum und Pteris ist gut; desgleichen das Geschäft in kleineren Palmen und besseren Blattpflanzen. Die ersten Lorraine-Begonien werden zögernd aufgenommen. Das Geschäft in kleinblumigen Chrysanthemen für den Friedhofsbedarf hat schwach eingesetzt; Asterntöpfe sind stark begehrt. — Die Belebung am **Kranzbindereimarkt** hat angehalten.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** bilden Eriken jetzt den Hauptartikel. Die reichlichen Zufuhren werden durchweg zu den festgesetzten Preisen befriedigend untergebracht. In Cyklamen und Obconica-Primeln waren kleine Umsätze zu verzeichnen. Auch groß- und kleinblumige Chrysanthemen hatten mäßige Zufuhren und ruhiges Geschäft. — Der **Schnittblumenmarkt** verlief vergangene Woche durchaus befriedigend. Die Anlieferungen hatten durchweg mäßigen Umfang und fanden Abgang. Die Preise festigten sich und zogen dann ganz leicht an. Für Schnittgrün war das Interesse noch mäßig. — Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 10. Oktober 1937.

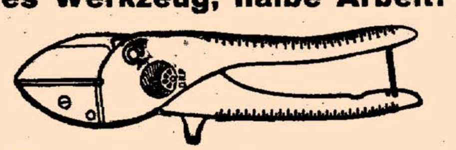
Bald wieder Uebergang zu niederschlagsreicherem Wetter.

In den letzten Tagen des September hat sich über Mitteleuropa die vom mittleren Atlantik nach Nordosteuropa reichende lange Hochdruckbrücke weiter verstärken können. In ihrem Wirkungsbereich begannen die Luftmassen teilweise abzusinken und dadurch in größeren Höhen stärker auszutrocknen. Das hatte wiederum ein Aufhören der Regenfälle und stärkere Bewölkungsabnahme zur Folge.

Diese spätherbstliche Schönwetterlage wird jedoch nicht mehr von allzu langer Dauer sein, weil die Wirbeltätigkeit nicht nur über dem Atlantischen Ozean, sondern wahrscheinlich später auch wieder über Südeuropa und dem Mittelmeergebiet rasch wieder stärker zunehmen wird. Dadurch werden allmählich wieder feuchte Luftmassen für unsere Wettergestaltung bestimmenden Einfluß erlangen können, und zwar wahrscheinlich zuerst im Südwesten des Reiches bereits um den 3. Oktober. — Von dort aus werden sie ihren Einfluß langsam weiter nordostwärts ausdehnen, so daß etwa zum 5. Oktober auch die übrigen Teile des Reiches von ihnen erreicht sein dürften. Mit dem Andringen dieser feuchten Luftmassen wird es zu Eintrübung und zu verbreiteten Niederschlägen kommen. Gleichzeitig wird sich auch ein Temperaturanstieg einstellen, der besonders nachts wesentlich höhere Temperaturen als zur Monatswende bringen wird. In Südwestdeutschland kann es mittags im Schatten über 20 Grad geben.

Später wird etwa ab 8./9. Oktober der Wind böig auffrischend auf Nordwest bis Nordost drehen und kältere Luftmassen subpolaren Ursprungs zu uns gelangen lassen. Bei rasch rückgängigen Temperaturen und wechselnder Bewölkung sind anfangs noch starke, bald abnehmende Schauer zu erwarten, aber an den Nordrändern der deutschen Gebirge kann es größere Regenfälle geben. Im Bereich der kühlen Luft wird sich das Wetter nach dem 10. Oktober beruhigen und aufklären, wodurch die Nachttemperaturen im Binnenlande vielerorts bis nahe an Null sinken werden; Bodenfröste bis — 3 Grad werden strichweise auftreten, ebenso Morgennebel und auch schon Reif. K.

Gutes Werkzeug, halbe Arbeit!



„Löwe“-Schere D. R. P.

schneidet sauber und leicht dicke, harte Aeste wie junge Triebe. Ziehender Schnitt! Keine Quetschung!

Unentbehrlich beim Baumschnitt!

Das gerade Messer ist bequem zu schärfen und auswechselbar. [1093

FRITZ HOWALDT, KIEL

Cyclamen-Samen [998
Anerk. Saatgut des Reichsnährstandes, Abt. Cyklamen
Cyclamen-Jungpflanzen
für Frühjahrslieferung
Elatior-Begonien Sonderkulturen
Otto Boese, Magdeburg-Cracau

Robert Mayer Großgärtnerei **Bamberg XII**
„Die Firma für Qualitäts-Jungpflanzen“
Meine Stammkundschaft benutzt seit Jahren in ihrem eigenen Interesse meine ausführliche Pflanzenliste, um ihre Aufträge mit Sorgfalt und Ueberlegung zusammenstellen zu können.
Warum machen Sie es nicht ebenso?
Soeben erschien mein Herbst-Angebot, das Sie kostenlos und franko bekommen! [995a

F. C. HEINEMANN ERFURT
mit der säenden Hand
198] liefert seit 1848
alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.
Katalog kostenlos



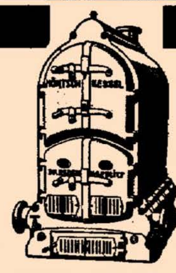
Der Fachmann
verwendet das altbewährte
Pflanzenwohl [982
Chemische Fabrik Marienfelde G. m. b. H., Berlin-Marienfelde (Ba.)

FLORA TORF
und Nettolin-Humusdünger
vom
TORFVERKAUFSBÜRO
Graf & Sauerwald
Berlin W 35, Potsdamer Str. 28, Ruf 2136 66
Fordern Sie bitte unverbindliches Angebot an.
Lieferung kann prompt erfolgen

Bromelien - Anthurium Jungpflanzen

Vriesea splendens	RM 10.—	für 10 Stück
Vriesea hieroglyphica . .	RM 15.— bis 25.—	für 10 Stück
Aechmea Weilbachii	RM 10.—	für 10 Stück
Anthurium Scherzerianum,	RM 6.— bis 15.—	für 10 Stück

gegen Nachnahme. [996
Emil Richter / Gartenbau / Crimmitschau

Höntsch-Kessel sind **Allesbrenner** [251

Höntsch-Heizungen und Gewächshäuser
bürgen für höchste Wirtschaftlichkeit.
Für RM 140.— Mehrpreis
wird der neue Höntsch-Kessel mit
Erdsterilisierung
ausgerüstet.
Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz V

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

[985
Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Zur Erweiterung der betr. Kulturen
erbitte Angebot
von
Bromelien-Jungpflanzen
sowie Warmhauspflanzen und Raritäten.
Max Volcsik, Gartenbaubetrieb, Hamburg 26, Hornerweg 82. [988

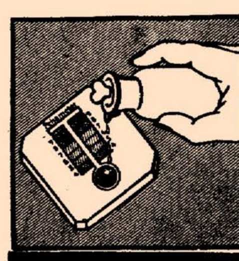
Zur kommenden Pflanzzeit!
Nur Deutsche Rhododendron, Azaleen und sonstige Immergrüne
aus der Rhododendron-Baumschule
Deus, Rastede, Oldenburg
Katalog auf Anfrage [806

Im **Gewächshaus** und **Freiland** nur **KONTAX 1000** d. stand. Pyrethrum-Derris-Extrakt für Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpf. Sehr wirtschaftl. 1 Lt. Spritzbrühe kaum 2 Pfg. Landschaftsgärtn. Wilh. Neumann. Bln.-Biesdorf-Süd, Rägelinerstr. 30. schrbt. am 17. 7. 37 wie folgt: „Teile Ihnen mit, daß ich KONTAX-Pyrethrum seit 3 Jahr. mit gutem Erfolg gegen sämtl. Pflanzenschädlinge anwende u. gute Erfolge erzielte. Habe meine Aufschulung u. Pflanzung früher nie so ungezieferfrei halt können wie jetzt. Kann es nur weiterempfehl. Gratisprospekt — Vertr. gesucht **Chemica-Institut** für Pflanzenschutz u. Schädlingsbekämpf. Berlin-Wilmersdorf, Brandenburg. Str. 20.

8 Liter mit einem Hub pumpt die Landruf-Membran-Jauche- u. Schlammpumpe. Die Pumpe ist stabil und schafft alles — ob hart oder weich — dick oder dünn . . . Weite Bohrungen — 3 Zoll meistern auch den dicksten Schlamm. Ein Junge führt sie mit der Hand.


LANDRUF
G. m. b. H. Abteil. BI
Freudenberg Kreis Siegen

Inserieren bringt Gewinn!

Hellige - Pehameter
Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion. RM 6.— netto, in Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:

F. Hellige & Co.
945] G. m. b. H.
Freiburg im Breisgau

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthaus-pflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Der vollkommene Gegenstrom-Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [582
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Suche noch einige 100 Kilo
Statice tatarica
gegen Kasse zu kaufen.
Hugo Lohmann, Düsseldorf, Oststraße 86. [938

Gebrauchte Reifen
Alle Größen liefert billigst
Autoreifen-Reparatur Hamburg 1 [1013
Bank Str. 180, Ruf 247023.

Das Inserat ist die beste Werbung!


bitte von Scheid
Herm. Scheid Büren i. W. u. Kunersdorf b. Frankf./Oder
v. Berlepsch'sche Nisthöhlen
Illustr. Preisl. frei v. Büren
Geräte u. Futter für unsere Winter-fütterung

Naegelien „Rasse Bracht“
Karminrot, niedrig. Bedeutend verbessert und sicher in der Kultur. Die Zukunftssorte für den Massenanbau.
Zinnoberrot, sehr schön, noch variierend. [1012
Portionen: Karminrot RM 1.50, Zinnoberrot RM 1.20
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Preis für Rhizome auf Anfrage.
Bracht, Gartenbaubetrieb, Düsseldorf-Mörsenbroich 2

Jeder deutsche Gärtner liest [92
die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

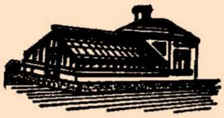
„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,65 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

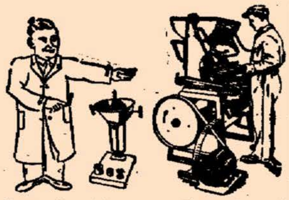
Gewächshäuser, Heizungsanlagen

Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Empfehlen Sie
das amtliche Fachblatt
„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“
in Ihrem Bekanntenkreise!

Verlangen Sie kostenlose Zusendung unseres Kataloges.
STAUDEN
und Alpenpflanzen, Zier- u. Blütensträucher, Rhododendron-Hybriden und Spezies, Koniferen, Rosen usw.
Die Ausgabe 1937/1938 unseres Kataloges ist eine **Jubiläums - Ausgabe** (1888—1938) mit Farbenbild des Delphinium Ruysii Rosa Überraschung.
944] **B. RUYS. A.-G.**
Kgl. Handelsgärtnerei Moerheim / Dedemsvaart (Holland).

Empfehle meine großen Vorräte in
Ficus elastica ein- und mehrtriebige Pflanzen in bester Qualität in allen Preislagen.
Kentien, Phönix, Cocos zu diversen Preisen.
Araucaria excelsa in kleiner und Mittelware. Größere Pflanzen bes. preiswert.
Blühende Pflanzen was die Saison bietet.
Cineraria hybr. grdfl. multifl., „Rasse Gabriel“.
Calceolaria hybr. grdfl. multifl., „Rasse Gabriel“.
Cyclamensamen, vom Reichsnährstand anerk. Saatgut.
Primula obconica und **malacoides** in besten Sorten.
Samen und Sämlinge, sowie halbfertige Pflanzen in bester Qualität. — Preisliste auf Verlangen.
Versand gegen Nachnahme bei bester Verpackung. [989
Paul Gabriel, Hünern-Breslau 1

Duftende Blütenpracht
bergen die Gewächshäuser des erfahrenen Gärtners und mit dem Stolz des Züchters vereint sich die Freude am geschäftlichen Erfolg. Erprobtes Hilfsmittel ist dem Praktiker die
Roland-Gewächshausplatte
für Stellagenbelag. Sie saugt das Gießwasser sofort auf und verdunstet es wieder. Stauende Nässe kann nicht entstehen. Dabei ist sie vollkommen feuchtigkeitsbeständig, also praktisch unbegrenzt haltbar. Selbstverständlich sind Roland - Gewächshausplatten frei von schädlichen Bestandteilen und ungeziefersicher. Sie lassen sich kinderleicht verarbeiten, sind außerordentlich tragfest und wie Holz zersägbar. Verlangen Sie unsere Druckschriften. [1003
Annawerk Aktiengesellschaft Oeslau bei Coburg



Ausschneiden u. aufbewahren!

Warum [514

Schneiders Topfballenpressen?

Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter

R. Rückert

Mobschatz-Dresden-A. 39.

Orchideen

Große Sortenauswahl in bestem Kulturzustand. [943

Hybriden

bester Abstammung in allen Größen. Vandas, Oncidien, Cymbidium usw.

Pflanzstoffe.

Paul Wolter, Magdeburg,

Göringstraße 23. Gegr. 1885



$^1/_2$ Million **kerngesunde, stark bew.**

NELKEN - STECKLINGE

warten auf Sie. Herbstlief. 15% Rab.

FREILAND-PRIMEL

in vielen Sorten. [937

Gerhard Kranich, Remontantnelken- und Primel - Spezialkulturen, Zittau.

3 höchste Auszeichnungen d. ersten Reichsgartenschau für Remontantnelken. Fordern Sie meine Preisliste.

Runde u. sechseckige

PAPPTÖPFE

in allen Größen fertigt an

JAKOB KAPPUS

Kartonnagenfabrik, [973

Lahr-Dinglingen (Bad.).

Muster und Preise a. Verlangen.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 5. Oktober

FÜR STEINGÄRTEN:

Rüdersdorfer Muschelkalkstein

Vornehmer Naturstein für neuzeitliche Gartengestaltung, zur Herstellung von Trockenmauern, Grotten, Steintreppen und zum Auslegen von Wegen hervorragend geeignet, liefert per Waggon preiswert und prompt [724

Fr. Schramm, Inh. W. Pichin, Rüdersdorf b. Berlin. Fernruf 460.

Paul Schmid **Samenbau Großgärtnerei** **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Rosen Busch- und Hochstamm

Flieder Busch- und Hochstamm

Obstbäume [999

und alle übrigen Baumschulartikel

Victor Guericke

Baum- und Rosenschulen — Pächter: A. Michalski

Oschatz (Sachsen)

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [115

Meine Edelnelken-Neuheiten

sowie die besten, früheren Züchtungen (eigene u. fremde) sind im zeitigen Frühjahr lieferbar. Aufträge schon jetzt erbeten.

Emil Münz, Großgärtnerei

Waiblingen, Postfach 45 [902

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben je % Korn	2.40, ‰ Korn	20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Mockel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Wir bieten an:

Krokus I. Größe RM 30.- per 1000

in gelb (9 cm) — blau, weiß, gestreift (8 cm).

Fa. Wilhelm Hulsebosch, Blumenzwiebelgroßkulturen Rommerskirchen (Rheinland). [756

Chrysanthemen [984

Mutterpflanzen — aus krankheitsfreier Kultur

offeriert

Friedrich Sinai, Frankfurt a. Main

41 Jahre Deutscher Baumschulenbetrieb!

Von kleinem Anfang zum

Großbetrieb

Gegr. 1. 10. 96.

Einen Einblick in die umfangreichen Bestände der großen Sortimente vermittelt mein illustrierter Katalog Nr. 68. [981

T. Boehm, Obercassel b. Bonn

(Zweigstelle Niederpleis — 225 Morgen eigene Ländereien)

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

68]

Man verlange Preisliste.

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20

Dracaena indivisa latifolia
3jähr., aus 13 cm-Töpfen, volle dunkelgrüne Pflanzen, 50-65 cm hoch, pro 100 Stück RM 60.— empfiehlt
R. W. Fuchs, Gartenbau, Allenstein (Ostpr.) [956

Gesunde, gutbewurzelte Freiland-
Weinreben
beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhaltige Sortenliste a. Wunsch. **Poenicke & Co.** Rebenschulen, Delitzsch Nr. 2

BAUMSCHULEN
STROBEL & CO
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Math. Tantau
Rosen-Spezialkulturen und Versandgeschäft
Uetersen i. Holstein
955] Fordern Sie Preisliste.

A. Gebbers Wiesenburger Baumschulen
Wiesenburg (Mark)
Preisliste kostenfrei.
Zwerggehölze, Zwergstauden, Koniferen aller Art, Ziergehölze, Rosen hoch und niedrig, Obstgehölze.
Telefon Wiesenburg 218. [952

Polyantha-Rosen
auf Rosa rugosa veredelt, vorzüglich für d. Treiberei geeignet. Preis- u. Sortenliste bitte anford.
T. E. JENSEN
958] Abt. Baumschulen,
Augustfehn i. O.

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [972
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Doppelfeld (Querformat)
93×30 mm
RM 8,40

J. D. **Menz & Sohn**
Baumschulen Gotha
Große Vorräte von Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Große Vorräte [968
Günstige Preise und Qualitätsware bei
J. F. MÜLLER, Baumschulen
Rellingen in Holstein.
Ein Versuch lohnt bestimmt!
Neues Preisverzeichnis kostenlos!

Hauptpreisliste 1937/38
über **Markenware** in Obstbäumen, Busch-, Form- u. Beerenobst, Rosen usw. erschienen. Zusendung u. Beratung kostenlos.
J. Koschwanez Söhne,
Baumschulen, Gegr. 1873,
1000] **Miltenberg 50 a. M.**

Ernst Thieme, Rosenkulturen
Leuteritz, Dresden-A 28 Land
empfiehlt d. Dresdener Qualitätsware von **Busch-, Hoch- und Halbstammrosen** i. gangbaren Sorten. **Krautartig pik. Wildlinge**, 3/5/8 mm, Kokulinsky und Polyantha multiflora. [978



Die schönsten Obstbäume
Stachelbeer- und Johannisbeer-Hochstamm und -Sträucher, Ziersträucher, Riesen-Brombeeren, Riesen-Himbeeren „Preußen“ und „Lloyd-George“ liefern in prima Qualität äußerst preiswert. Prachtkatalog zu Diensten. [1007
Großkulturen Werner, Reichelsheim, Odenw.

Wiederholungsrabatt:

Bei	3	Aufnahmen	3%
„	6	„	5%
„	12	„	10%

Anzeigenschluß für die nächste Bezugstafel am Dienstag, dem 5. Oktober.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Raum für Anzeigentext

Bestellschein. (Bitte ausschneiden!)

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

Berlin SW 11
Hedemannstraße 28 u. 29

Sie werden hiermit beauftragt, nebenstehenden Text in die
„Bezugstafel für Baumschulenartikel“
............ mal aufzunehmen.
Größe: — Einheitsfeld — Doppelfeld — Raum für 4 Felder —
Preis und Wiederholungsrabatt lt. Angebot.

.. (Ort und Datum)

Firma (Stempel und Unterschrift)

(Gewünschte Anzeigengröße bitte unterstreichen!)

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.



Cyclamen-Samen

anerkanntes Saatgut

Hauptfarben . . .	100 Korn RM 3.—	1000 Korn RM 27.—
Leuchtfeuer . . . Lachsscharlach . . .	100 Korn RM 5.40	1000 Korn RM 48.—
Lachsfarben . . .	100 Korn RM 4.—	1000 Korn RM 36.—
Neuheiten	100 Korn RM 7.50	1000 Korn RM 68.—

25 % Rabatt für Erwerbsgärtner.

E. Binnewies, Alfeld
an der Leine

[713

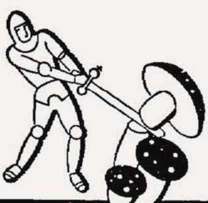


Natürlich gibt's das nur im Traume. Ohne tüchtiges Schaffen kommt kein Gärtner voran. Wer aber bei Freilandkulturen nicht stehen bleibt, sondern unter Gartenklarglas in Gewächshäusern und Frühbeeten baut, dem wächst alles schneller, kräftiger und voller zu. Das helle Gartenklarglas mit seiner besonderen Oberflächenstruktur fängt die wärmenden ultraroten Strahlen, wirft wandernde Lichtbündel auf die Kulturen und übt so eine wachstumfördernde Lichtmassage aus. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

[829



[969

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel
zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pickierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist **bequem, einfach u. billig**

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.—
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft
e. G. m. b. H. **Asperg bei Stuttgart**

Alleebäume

in größter Auswahl und bester Beschaffenheit

Besonders große Bestände von

Linden der verschiedenen Arten

Baumhasel (Corylus Colurna)

Platanen [439

Sonderangebot bitte ich anzufordern

Auch alle anderen Baumschulpflanzen sind in großer Auswahl vorrätig

C. BERNDT

Baumschulen in Zirlau

Gegründet 1854

Post und Station: Freiburg (Schlesien)
Fernruf: Freiburg (Schlesien) Nr. 307

Offeriere blühende Aphelandra

in verschiedenen Preislagen. / Desgleichen

Mutterpflanzen u. Jungpflanzen

Letztere ab Anfang Mai lieferbar

991]

Wilhelm Klietz / Aphelandra-Spezialkulturen

Berlin-Heinersdorf, Neukirchstr. 64, Telephon 48-09-05

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau

WERDER (HAVEL)

Telefon: Werder 526 — Postsch.-Kto.: Berlin 105 935

Cyklamensamen

Anerkanntes deutsches Saatgut

des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand. [712

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . . .	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Aphelandra squarrosa Leopoldii

Jungpflanzen laufend lieferbar.

Gloxiniensamen „Genslers Rasse"

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1G 37894 vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Auf der Reichsgartenschau mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

rot blau weiß

1 Gramm . . .	26,60 RM
1/2 Gramm . . .	13,30 RM
1/4 Gramm . . .	7,35 RM
1/8 Gramm . . .	4,00 RM
1 Portion . . .	2,00 RM

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

Albert Julius Gensler

Berlin - Hohenschönhausen

Landsberger Chaussee 68 [950

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Reichsnährstand — Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 41 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 8. Oktober 1937

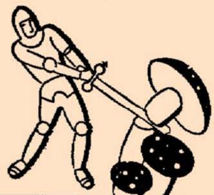
Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover [69

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

[969



Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pickierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist **bequem, einfach u. billig**

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.–
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft o. G. m. b. H. **Asperg bei Stuttgart**



Cyclamen-Sämlinge

	Saatbeet %	%
Hauptfarben . . .	RM 4,50	RM 40,—
Leuchtfeuer . . . / Lachsscharlach . . }	7,—	65,—
Lachsfarben . . .	6,—	55,—
Neuheiten	7,—	65,—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine.

[713

Walter Süptitz

Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen • Gloxiniensamen

vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge

Cyklamen-Sämlinge

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste

97]

Bauen Sie

Fenster-Blocks
fest verglaste Blocks
entdachbare Blocks (DRP. ang.)
Großhallen in jeder Größe

dann verlangen Sie unverbindlich Prospekt u. Beratung

Ludwigsburger Gewächshausbau
Krähe & Wöhr K.-G.
Ludwigsburg (Württemberg)
Postfach 111

Modernste Gewächshausanlage der Schweiz 1936 erstellt

[309

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Betriebswirtschaftliche Fragen der Gegenwart Seite 473
2. Johs. Maas: Gebesserte Aussichten für Schaupflanzen „ 474
3. J.-J. Quantz: Verbessertes Verfahren zur Dämpfung kleiner Erdmengen mit Futterdämpfern (m. Abb.) „ 475
4. Hahn: Vereinfachung d. Cyklamenaussaat (m. Abb.) „ 476
5. Johs. Maas: Kulturwinke für Cereus grandiflorus
6. Hahn: Weitere Naegelien-Fortschritte (mit Abb.)
7. L. Rath: Begonie Gustaf Lind zu Weihnachten . „ 477
8. C. Grunert: Betrachtungen zur Lilien-Kultur
9. H. Hagemann: Erfahrungen mit Zementtöpfen in der Staudenanzucht (mit Abb.) „ 478
10. S. Riefenstahl: Warum so wenig Hypericum? .
11. H. Hagemann: Sidalcea hybr. „Brillant" (mit Abb.) „ 479
12. Jos. Lorenz: Phormium Colensoi variegatum
13. M. Eiselt: Sisyrinchium
14. K. Tschirner: Zur Vermehrung der schlingenden Loniceren (mit Abb.)
15. H. K.: Zur Vermehrung der Salweide. „ 480
16. K. F. Otto: Birnenbüsche auf Wildling
17. Hahn: Ordnungsregeln für das Aufpflanzen und den Einschlag in der Baumschule
18. W. Rauth: Gaya Lyallii
19. H.: Neuheit: Juniperus litoralis
20. —t.: Ueber die Züchtung großblumiger Petunien „ 481
21. S. Riefenstahl: Sondergärten in Düsseldorf
22. W. Gericke: Nordische Gartenbauausstellung in Kopenhagen (mit Abb.)
23. H. Herold und K. Möhring: Wasser-Enthärtung . „ 482
24. M. Johannsen: Adiantum-Kultur
25. Kurze Marktnotizen
26. Fr. Meyer: Nochmals: Antirrhinum Asarina (mit Abb.) „ 483
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau „ 484
29. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Suche Stellung als

Guts- oder Villen-Gärtnerin

Gefl. Angebote unter **Gw. 1026** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Gärtner

33 J. alt, ledig, von großer, kräftiger Erscheinung, mit guten Erfahrungen im gesamten Gartenbau, zielsicherer Topfpflanzenkultivatör, tüchtiger Binder u. Dekorateur, der selbständig u. sauber zu arbeiten versteht, sucht Stellung in Handels- od. Privatbetrieb. Gefl. Angebote an **G. Meyer,** Gärtner, **Wien 16,** Wattgasse 21/5, Oesterr. [1029

Suche

für sofort oder etwas später für einen sauberen, gem. **Topfpflanzenbetrieb und Freiland** einen fleißigen [1024

Gehilfen

Gehalt monatlich bei freier Station und Kassen ungefähr RM 40.—. Dauerstellung. Gefl. Angebote erb.

Hans Rost, Gartenbaubetrieb, Strasburg (Uckerm.).

Botanischer Garten Krefeld sucht

zum 1. November einen tüchtigen

Staudengärtner

der Praxis in botan. Gärten bzw. groß. Staudenbetrieben nachweisen kann. Spezielle Kenntnisse in Anzucht, Vermehrung und Kultur besonders alp. Stauden sind erforderlich. Dauerstellg. Bezahlung erfolgt nach Tarif, 82 Rpf Stundenlohn plus 10%, n. Bewährung. Angebote sind zu richten a. d. Oberbürgermeister der Stadt Krefeld, Personalamt.

Krefeld-Uerdingen a. Rhein (Stadtteil Krefeld), [1001
den 22. September 1937.

Der Oberbürgermeister.

KRANICHS NELKEN

½ Million **kerngesunde, stark bew. NELKEN - STECKLINGE** warten auf Sie. Herbstlief. 15% Rab.

FREILAND-PRIMEL in vielen Sorten. [937

Gerhard Kranich, Remontantnelken- und Primel - Spezialkulturen, Zittau.

3 höchste Auszeichnungen d. ersten Reichsgartenschau für Remontantnelken. Fordern Sie meine Preisliste.

Ruhrsandstein

Wegeplatten / Kantensteine

sowie alles übrige Material sofort lieferbar.

Steinbruchbetrieb Wilh. Münning,
Castrop-Rauxel 1 [1025

Epiphyllum

Herbst- und Winterblüher, Stämme % 75 bis 300 ℳ.

[1027] **Phyllo Deutsche Kaiserin**

Sortenliste auf Verlangen.

Spitzlay, St. Goarshausen a. Rh.

[1028

Standard - Pelargonie „Volkskanzler"

(Beschreib. Heft Nr. 40, S. 465)
Jungpflanzen mit Topfballen
10 St. RM 3.-, 100 St. RM 25.-.

Treibfunkien

(F. undul. vitt.)
starke Ballen, 100 St. RM 25.-.

August Meyer, Freiberg i. Sa.

Vollschutz des Holzes **ohne** Beschädigung der Pflanzen verbürgt eine Behandlung mit

Antorgan

Chemische Fabrik Flörsheim
vorm. Dr. H. Noerdlinger A.G., Flörsheim M.

Gebrauchte Reifen

Alle Größen liefert billigst

Autoreifen-Reparatur
Hamburg 1 [1013
Bank Str. 180, Ruf 247023.

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis **Montag** in unseren Händen sein.

Winterhart — ausdauernde

Blüten- und Steingartenstauden

Kakteen, Farne, Heidekräuter, Ziergräser, Sumpf- und Wasserpflanzen, Zwerggehölze und -koniferen, Schlinger. Besonders reichhaltige und feine Sortenauswahl. — 104 Seiten starker Hauptkatalog mit 70 herrlichen Tiefdruckbildern und ausführlichen Beschreibungen kostenlos. [887

Kayser & Seibert, Roßdorf b. Darmstadt 55

1 mal ist keinmal! Erst
wer **2 mal** anzeigt, der wird beachtet,
wer **3 mal** anzeigt wird bekannt, und
wer **planvoll und regelmäßig**
anzeigt, wird nie vergessen!

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

[50

Meine neue

Preis- u. Sortenliste 1937/38

ist erschienen.

Bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Werbung schafft Arbeit!

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.

Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe

sind ab August regelmäßig lieferbar.

15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—

einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [828

C. Kupnau ◆ Wandsbek

Canina-Sämlingsstämme

„Kauths Stammbildner“,

in vorzüglicher Qualität,	1,80—2,50 m hoch, per % Stück	RM	32.—
	1,50—1,80 „ „ „ % „	„	24.—
	1,20—1,50 „ „ „ % „	„	18.—

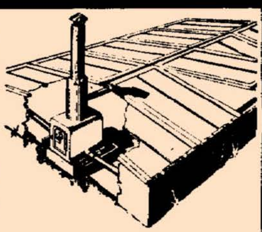
Ferner Früchte von **„Kauths Stammbildner“** per kg RM 1.20, offeriert

OTTO GREUL, Rosengroßkulturen, Hattersheim
979] bei Frankfurt a. Main, Fernruf 11.

Höntsch-Kobold-Kessel

der äußerst sparsame und billige

251] **Kleinkessel**



für Frühbeete, Erd- und Gewächshäuser ✶ Frühbeetfenster imprägniert ✶ Höntsch-Fluid

Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz V

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
62] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Inserieren bringt Gewinn!



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
96] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben %₀₀ 26.65 % 3.—

Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form %₀₀ 36.— % 4.—

Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . %₀₀ 48.— % 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2 × monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot – Blau – Weiß 1 Gramm 26,60 ½ Gramm 13,30 RM
¼ Gramm 7,35 ⅛ Gramm 3,— RM
1 Portion 2,00 RM.

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [950
Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Dlabka's Cyclamensämlinge

aus dem Saatbeet ab 1. Oktober.

Hauptfarben: (‰ 4.50, ‰ 40.— ℳ)
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

Lachsfarben: (% 6.50, ‰ 60.— ℳ)
8. Perle von Zehlendorf, dunkellachsfarbig
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachssch. (dkl.)
10a. Dlabka's Safranin (hell-
10b. Rotm. Silberrand [lachs)
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, gefranst mit rotem oder lila Rand und Auge

13. Dlabka's Leuchtfeuer, feurig lachsrot
13a. „ Lachsscharlach
14 „ Harlekin, edle gestr. Blume
(% 7.50 ℳ, ‰ 70.— ℳ)

15. Alpenglühen . . . % 9.—, ‰ 85.— ℳ

Samen aller Sorten noch vorrätig.
Katalog für Samen und Sämlinge auf Wunsch.

JOH. DLABKA, Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht [74
Berlin-Zehlendorf, Berliner Straße 45-47

Die Nächte werden langsam kalt,
Färbt im Oktober sich der Wald.
Bringst Du ins Haus die Pflanzen ein,
Denk' dran, Cyanogas hält's rein.

Cyanogas
Gift!
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH

Laufende Cyanogasung schützt
Ihre Häuser vor Schädlingsbefall.

Vertrieb durch:

HEERDT-LINGLER G. M. B. H., FRANKFURT/MAIN
Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW INTERNATIONALE GESELLSCH. FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG M.B.H.
HAMBURG 1, Ballinhaus

Wir bieten an:

Krokus I. Größe RM 30.- per 1000

in gelb (9 cm) — blau, weiß, gestreift (8 cm).
Fa. Wilhelm Hulsebosch, Blumenzwiebelgroßkulturen Rommerskirchen (Rheinland). [756

Anzeigen helfen verkaufen!

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Obergärtner Karl weiß

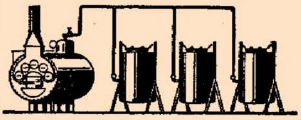
warum für ihn als Stellagenbelag in Gewächshäusern oder z. B. für Vermehrungsbeete nur noch die [1003

Roland-Gewächshausplatte

DRGM.

in Frage kommt. Denn Obergärtner Karl ist ein Mann der Praxis. Die Roland-Gewächshausplatte saugt das Gießwasser sofort auf und verdunstet es wieder, stauende Nässe kann nicht entstehen. Dabei ist sie vollkommen feuchtigkeitsbeständig, also praktisch unbegrenzt haltbar. Selbstverständlich sind Roland-Gewächshausplatten frei von schädlichen Bestandteilen und ungeziefersicher. Sie lassen sich kinderleicht verarbeiten, sind außerordentlich tragfest und wie Holz zersägbar. Oh ja, Obergärtner Karl weiß, warum er auch Ihnen empfiehlt, unsere Druckschriften anzufordern.

Annawerk Aktiengesellschaft, Oeslau bei Coburg.



HaWe-Dämpfanlagen für

Gartenerde-Desinfektion

garantieren schnelle und gleichmäßige Durchdämpfung bei leichter Bedienung und geringen Brennstoffkosten

Solide Ausführung — Günstige Preise u. Bedingungen

Hager & Weidmann A. G.
Bergisch-Gladbach bei Köln [936

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 8. Oktober 1937 — Nr. 41

Betriebswirtschaftliche Fragen der Gegenwart / A. Steffen-Erfurt*).

Wenn man eine größere Anzahl von Erwerbsbetrieben überschaut, so stellt man starke Unterschiede in bezug auf ihre Güte fest. Auf der einen Seite Betriebe von höchster Umsicht und Zweckmäßigkeit geleitet, mit besten Kulturerfolgen, viel Ware. Auf der anderen Seite das Gegenteil: geringe Erzeugung, Unordnung, zu späte Durchführung vieler Arbeiten. So ist es kein Wunder, daß der wirtschaftliche Enderfolg und die Beurteilung des Gartenbaues als Erwerbszweig so verschieden ausfallen. In Zeiten wirtschaftlicher Schwierigkeiten pflegen viele Betriebe zusammenzubrechen, so in den Jahren 1929 bis 1933; es heißt dann in der Regel, sie seien den allgemeinen wirtschaftlichen Verhältnissen zum Opfer gefallen. Aber das ist meist ein Irrtum. Der Niedergang der allgemeinen Wirtschaft macht nämlich nur das offenbar, was schon längst Tatsache war, daß eben viele Betriebe krankten. Wenn man in eine nähere Untersuchung der Konkurse, der Osthilfe- und Entschuldungsverfahren eintritt — und es war mir vergönnt, an vielen solchen Verfahren als Gutachter mitzuwirken —, so ergibt sich folgendes Bild:

1. Der größte Teil der kranken Betriebe konnte auch in besseren Zeiten nicht bestehen, weil die Erzeugung je Flächeneinheit sowohl mengenmäßig als auch gütemäßig zu gering war, vorwiegend infolge mangelnder Fachkenntnisse der Inhaber und ihrer ungenügenden Tatkraft.

2. Manche Betriebe kamen in Not, weil Inhaber und Kultureinrichtungen alt geworden waren; es wurden keine Arbeitsleistungen mehr erzielt; es stellte sich ein stiller Verzicht selbst bei solchen Gärtnern ein, deren Jugendzeit durch Fleiß und Tatkraft ausgezeichnet war. Der Lebenskampf machte sie mürbe.

3. Zahlungsschwierigkeiten kamen nicht selten vor infolge zu starken Einkaufs von Blumenzwiebeln und Obstbäumen, deren Verkauf dann bei sinkenden Preisen Verluste brachte.

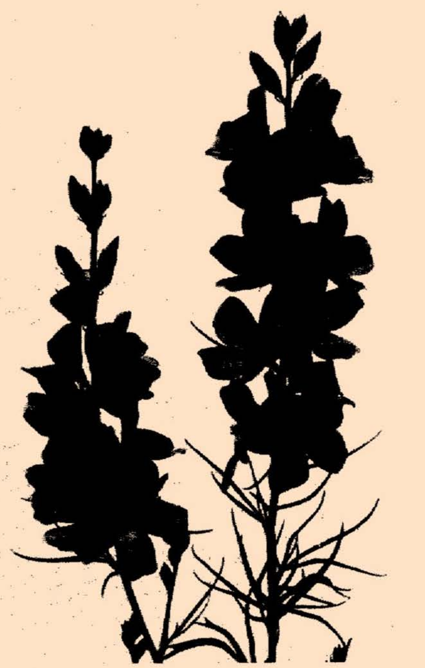
4. Selten waren Zusammenbrüche verursacht durch zu hohen persönlichen Aufwand. Im Gegenteil, man stellt im Entschuldungsverfahren fest, daß manche Betriebsinhaber ihre Lebenshaltung auf einen fast nicht glaubhaften Tiefstand herabsetzen. Sie bekunden zwar damit den guten Willen, ihren Verpflichtungen nachzukommen, aber in der Regel kann damit der Mangel an Kulturleistungen nicht ausgeglichen werden.

5. Selten waren auch die Zusammenbrüche infolge Bauens mit Reichskredit. Dieser Reichskredit wird heute oft bemängelt, aber m. E. griff er seiner Zeit eine durchaus richtige Aufgabe an, und ohne die damals erstellten Bauten sähe es heute mit der Gemüsebelieferung aus Unterglaskulturen schlechter aus. Wo ich im Entschuldungsverfahren solchen Reichskreditbauten begegnete, lag die Schuld am schlechten Endergebnis nicht an ihnen, sondern an den Kulturmißerfolgen. Wenn man sieht, wie Topfpflanzengärtner Salat und Tomaten ziehen, und wenn man Salat und Blumenkohl in Häusern stehen sieht, die für Warmhauspflanzen bestimmt sind, wenn man ferner Häuser antrifft mit einem Vielerlei an Topfpflanzensorten und doch ohne wirkliche Verkaufsware, so wundert man sich nicht, wenn keine Zinsen aufgebracht werden.

6. Schwierigkeiten entstanden nicht so sehr aus dem Rückgang von Umsatz und Preis, sondern in erster Linie wegen der Geldverpflichtung in Form von Zinsen und Abzahlungen. Daraus folgt eine Mahnung zur Vorsicht gegenüber Eingehen von Geldverpflichtungen jeder Art.

Als Schlußergebnis möchte ich zusammenfassen: Die Hauptursache für das Notleiden der Betriebe ist die zu geringe Erzeugung von Waren und ihre zu schlechte Beschaffenheit. Eine Steigerung nach beiden Richtungen ist also eine wichtige Aufgabe. Diese Aufgabe besteht auch heute noch für alle Betriebe, die nicht besonders gut gestellt sind; sie fällt zusammen mit dem Bestreben aller fortschrittlich eingestellten Betriebsleiter, die steigenden Arbeitserfolg sehen wollen, nicht nur aus geldlichen Gründen, sondern auch als eine Bestätigung einer Leistung.

Noch andere Gründe nötigen die Betriebe zur Erzeugungssteigerung, also zu einer lebhafteren Ausnutzung der Betriebsmittel und höheren Verwertung ihrer Erzeugnisse, nämlich die Steigerung der Unkosten, denen gegenüber keine Möglichkeit entsprechender Senkungen und Einschränkungen steht. Gestiegen sind fast



Sidalcea hybr. „Brillant“, neuere Einführung, eine hervorragende, rotblühende Rabattenstaude. *Hierzu Text auf Seite 479.* *Aufn.: Hahn.*

*) Vortrag, gehalten auf der Sommer-Tagung des rheinischen Blumen- und Zierpflanzenbaues in Düsseldorf. Schriftleitung.

alle Unkostenanteile: Lohnaufwendungen sind höher durch den Mangel an jüngeren Gehilfen und Heranziehung älterer, ferner durch Gewährung von Urlaub, Durchhalten im Winter und durch Bezahlung über Tarif, die oft 25 % beträgt. Steuern stiegen, ebenso die Aufwendungen für fast alle Betriebsmittel, wie Farbe, Holz, Dünger, Kitt und Glas, so daß Einsparungen an diesen unentbehrlichen Dingen fast unmöglich erscheinen. In geringem Maße werden technische maschinelle Einrichtungen für Spritzen, Lüften, Beförderung und Bodenbearbeitung Arbeitserleichterungen bringen; da aber im großen gesehen der Zierpflanzenbau auf Handarbeit angewiesen bleibt und maschinelle und technische Fortschritte sich in erster Linie nur bei größeren Betrieben auswirken, kann eine zweckmäßigere Betriebsgestaltung keine wesentlichen Einsparungen bringen.

Konnte demgegenüber ein Ausgleich durch die Preise gefunden werden? Diese Frage ist zu bejahen. Mit ansteigender Wirtschaftsbelebung haben sich auch die Preise auf fast allen Gebieten etwas gehoben, am deutlichsten wohl beim Gemüsebau, veranlaßt durch geringe Ernten und den Rückgang der Auslandseinfuhr. Diese leichte Preishebung war nötig, weil 1932 ein Tiefstand erreicht war, den der Gartenbau auf längere Zeit nicht ertragen hätte. Die Besserung wurde aber nicht allein durch die Preise erzielt, sondern vor allem dadurch, daß alle Ware abgesetzt werden konnte und daß kein Verlust entstand durch Verkaufsreste. Dadurch wurde eine Anregung gegeben, sowohl nach der Richtung des Vertrauens in die Entwicklung, als auch zur besseren Ausnutzung der Räume, zu gesteigerter Anzucht und zur Aufnahme neuer Artikel. Bei diesen letzteren haben wir es vielfach mit Kleinblumenschnitt oder Kleinpflanzen zu tun, Töpfen von Myosotis, Ageratum, Godetia, Nemesia, *Begonia semperflorens*, *B. multiflora* und Steingartenpflanzen.

Sehr deutlich gehoben scheint mir auch der Absatz von Topfpflanzen in den Sommermonaten, und daran haben Gloxinien einen großen Anteil. Viele Häuser, die sonst im Sommer mit *Asparagus Sprengeri* gefüllt waren oder leer standen, sehen wir jetzt mit Gloxinien, Saintpaulien oder anderen Gesneriaceen, die gegen Herbst zum Verkauf kommen, gefüllt. Der Verkauf nahm für diese Zeit bedeutend zu und läßt sich noch erweitern; ich glaube, Canna in Töpfen unter Glas in Untersätzen stehend, könnten vermehrt angezogen werden. Fußstämme von Rosen im Topf, wie man sie früher massenhaft für Rußland zog, werden m. E. ein Zukunftsartikel sein. Denken wir noch daran, daß die Ware im allgemeinen kleiner wurde, daß die Kulturzeiten durch Begünstigung schnellerer Jugendentwicklung verkürzt wurden, so besteht kein Zweifel darüber, daß gut geleitete Betriebe heute im Jahresverlauf eine Kultur mehr durch ihre Glasflächen schieben als vor zehn Jahren. (Forts. folgt.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Gebesserte Aussichten für Schaupflanzen / Johs. Maas-Wandsbek.

Der gesamte Markt für Topfgewächse ist zweifellos in den letzten Jahren etwas gebessert. Man kann das daran erkennen, daß in den meisten Betrieben mehr Pflanzen kultiviert werden und daß diese trotzdem, zum Teil sogar zu festeren Preisen als vor drei und mehr Jahren, verkauft werden konnten. Mit einiger Genugtuung kann auch bereits beobachtet werden, daß die Nachfrage nach gutem und größerem Material im Steigen begriffen ist, daß also die Heranzucht von Schaupflanzen wieder lohnender wird. Der Markt könnte zugleich in eigentlichen Marktpflanzen, also Mittel- und Kleinware, eine kleine Entlastung erfahren, wenn sich einzelne solche Betriebe, die am besten durch ihre Kultureinrichtungen dazu geeignet sind, mehr als bisher der Anzucht von Schaupflanzen widmen würden.

Es ist nun schon lange kein Geheimnis mehr, daß neben Phoenix und großen Kentienpalmen z. B. *Ficus elastica* in allen Größen, auch als Schaupflanzen, kultiviert werden, und nicht selten werden Ficus zum Werte von 25.— RM und mehr verlangt. Dabei nimmt ein in etwa 2 m Höhe verzweigter Ficus nie so viel Platz ein wie z. B. ein Phoenix in derselben Preislage, und er ist mindestens so dekorativ wie dieser. Eine ähnliche Stellung als Dekorations-Schaupflanze nehmen Philodendron ein. Aber auch die heimischen Palmen-Anzuchten können mit dazu beitragen, die Nachfrage nach Dekorationspflanzen zu befriedigen. Jetzt gilt es aber, in erhöhtem Maße größere, zum Teil blühende Geschenkpflanzen zu kultivieren, wie sie für Jubiläen usw. gebraucht werden. Für den Herbst ließen sich z. B. noch mehr große Elatior-Begonien unterbringen, auch große Rex-Begonien in Schaupflanzensorten sind gern gekauft. Mit Cyklamen und Lorraine-Begonien sollte man dagegen etwas vorsichtig sein. Für große Bougainvilleen ist aber einiges Interesse vorhanden, und blühende Bromeliaceen gingen ebenfalls in der letzten Zeit recht gut. Wenn Beloperone sehr schön sind, kann man auch hiervon einige Schaupflanzen unterbringen.

Chrysanthemen dürfen als Einzelpflanzen wohl kaum als Schaupflanzen angesprochen werden, doch hilft man sich durch Zusammenpflanzen, und zu sechs bis acht Stück in einem Topf zusammengepflanzte Chrysanthemen lassen sich in größeren Mengen verkaufen. Größere Croton, Pandanus, Dieffenbachien, einige Cissus und Caladien haben auch Erfolg, Sansevierien während des ganzen Jahres. Für Weihnachten lassen sich verzweigte Poinsettien in guten Sorten als Schaupflanzen unterbringen. Während des ganzen Winters auch wohl etwas mehr große Azaleen und Kamellien. Wer sich auf Nephrolepis-Schaupflanzen legt, hat immer Erfolg. Daneben lassen sich auch einige Baumfarne, Polypodium, Lomarien und sogar bessere Adiantum als große Pflanzen verkaufen. Ferner sind fast unsere gesamten Treib-Blütensträucher geeignet, als große Geschenkpflanzen, also Schaupflanzen, verwendet zu werden. Es wirkt sich bei ihnen zum Teil sogar vorteilhaft aus, daß sie in kleinen Pflanzen nicht zu haben sind und darum etwas Außergewöhnliches darstellen.

Leicht verderbliche Ware oder blütenabwerfende Pflanzen sollte man jedoch nicht zu viel verwenden. Es macht keinen guten Eindruck, wenn teure Pflanzen nur ein paar Tage halten. Mehrblumige Clivien oder Amaryllis sind auch geeignete Geschenke, Hortensien nur, wenn sie sehr schön sind, also viele, große Blüdendolden aufweisen. Mit Hydrangeen ist der Markt etwas übersättigt. Trotzdem gehen gerade große Pflanzen noch ganz gut. Cypripedium mit acht und mehr Blumen sprechen in besonderen Fällen an. Lilien im Topf müssen gut in der Form und reichblütig sein, denn geringe Lilien werden auch als Marktware geführt. Von Kakteen kommen große Epiphyllum sowie große Phyllo für Schaupflanzen in Frage, andere Arten dann, wenn das Geschenk einem Liebhaber gilt.

Für ausgesprochene Pflanzenliebhaber ließen sich natürlich noch weit mehr Pflanzen aufzählen, aber die Wintergärten sind heute noch nicht so weit verbreitet, daß man dafür schon in Massen heranziehen müßte.

Verbessertes Verfahren zur Dämpfung kleiner Erdmengen mit Futterdämpfern/J.-J. Quantz-Pillnitz*).

Im Jahre 1933 beschrieb Dr. Storck, Dahlem („Erddämpfung zur Bodendesinfektion“ in „Der Blumen- und Pflanzenbau“, Heft 2, 1933) ein Verfahren zur Dämpfung kleiner Erdmengen mit Futterdämpfern, das bereits eine wesentliche Verbesserung des einfachsten Dämpfverfahrens von Erde im Waschkessel mit offenem Feuer nach Dr. Schwartz („Ein einfaches Verfahren zur Dämpfung kleiner Erdmengen“ in „Die Gartenwelt“, 36. Jg., Nr. 19) darstellt. Dr. Storck benutzte den Alfa-Futterdämpfer 120 mit zwei Siebeinsätzen. Er erhielt eine Leistung von etwa 0,5 cbm gedämpfte Erde je Arbeitstag. Da bei der Arbeit mit diesem Gerät ziemlich viel Dampf während der Dämpfung verloren ging, schlug Dr. Storck vor, diesen Dampf mittels eines Schlauches in eine Kiste zu leiten, in der gleichzeitig Töpfe und Schalen gedämpft werden können. In einer neueren Veröffentlichung „Die Bodendämpfung“, „Technische Rundschau“ Nr. 5 v. 1. 4. 1937, Beilage zu „Die Gartenbauwirtschaft“ Nr. 13) wird die Leistung nach praktischen Erfahrungen mit 0,5 bis 1,0 cbm gedämpfte Erde bei zehnstündiger Arbeitszeit und einem Brennstoffbedarf bis zu 50 kg Brikett angegeben.

Bereits in meiner im Frühjahr erschienenen Veröffentlichung „Die Bodendämpfung“ („Aus dem Blumen- und Zierpflanzenbau“ Nr. 6 vom 6. 5. 37, Beilage zu „Gartenbauwirtschaft“ Nr. 18) wies ich darauf hin, daß dieses Verfahren sehr verbesserungsbedürftig ist und Verfahren gefunden werden müssen, die die Bodendämpfung in kleinen und mittleren Gartenbaubetrieben praktisch auszuführen gestatten und wirtschaftlich tragbar sind. Die Nachteile des bisherigen Dämpfverfahrens mit Futterdämpfern bestehen darin, daß zum Auswechseln der Siebeinsätze zwei Mann benötigt werden, die dabei aber nicht voll beschäftigt werden können. Sie müssen also in der Nähe des aufgestellten Dämpfgerätes mit solchen Arbeiten beschäftigt werden, die eine jederzeitige Unterbrechung ermöglichen. Da die mit Erde gefüllten Einsätze ziemlich hoch angehoben werden müssen und der aufsteigende Dampf das Auswechseln der Behälter sehr erschwert, bestand in der Praxis schon lange der Wunsch nach einer gründlichen Besserung dieses Arbeitsverfahrens.



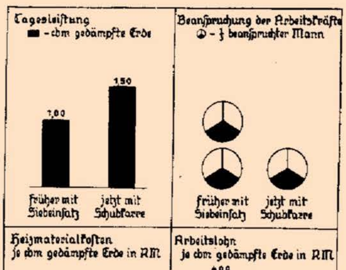


Verbessertes Verfahren der Erddämpfung. Unten: Futterdämpfer mit Schubkarre zur Dämpfung kleiner Erdmengen im Betrieb. Oben: Schubkarre mit 80 l fassendem kippbaren Behälter als Gefäß zur Erddämpfung. In der Schubkarre ist die Dämpfgabel eingelegt, Säcke und Holzdeckel zum Zudecken liegen daneben. Aufn.: Quantz.

In Anlehnung an die von Dr. Schwartz („Entseuchung d. Anzuchterde und Erdhaufen durch Dampf“, „Der Obst- und Gemüsebau“, 79. Jg., 7, 1933) durchgeführten Versuche mit Dämpfgabeln, die in fahrbare Behälter eingelegt werden, schlug ich die Benutzung der in allen Gärtnereien vorhandenen Schubkarren als Dämpfbehälter vor. Auf meine Anregung baute die Firma Kyffhäuserhütte, Maschinenfabrik, Artern (Prov. Sachsen) eine Dämpfgabel zum Einlegen in diese Schubkarren. Diese Einrichtung erwies sich hier bei eingehender Erprobung als äußerst praktisch. Bei Anschluß einer 80 l fassenden Schubkarre mit eingelegter Dämpfgabel an einen hier vorhandenen Nema-Futterdämpfer 120 (siehe Abb.) wurde festgestellt, daß auf diese Weise ein Bedienungsmann eingespart, die Arbeit von einem Mann leicht ausgeführt und dabei eine höhere Tagesleistung bei geringerem Brennstoffverbrauch erreicht werden kann.

Die zweite Abbildung gibt eine Uebersicht über die Leistungen, die Beanspruchung der Arbeitskräfte und die wichtigsten Betriebskosten der bisherigen Siebeinsatz- und der neuen Schubkarren-Methode. Bei Verwendung der Schubkarren kann die Leistung um etwa 0,5 cbm gedämpfte Erde auf 1,5 cbm täglich erhöht werden. Während bei Benutzung der Siebeinsätze zwei Mann zu etwa ein Drittel ihrer Tagesarbeitszeit für die Dämpfung beansprucht wurden, wird bei dem Gebrauch der Schubkarre nur noch ein Mann mit etwa einem Drittel seiner Tagesleistung beansprucht. Berechnet man die Lohnstunde mit 0.60 RM, so sind bei Benutzung der Siebeinsätze für zwei Mann bei zehn Drittel Stunden = 4.— RM täglich für 1 cbm gedämpfte Erde zu zahlen. Wird die Schubkarre benutzt, so entstehen für einen Mann bei zehn Drittel Stunden = 2.— RM Lohnkosten täglich für 1,5 cbm gedämpfte Erde, d. s. 1.33 RM für 1 cbm. Auch die Ausnutzung des Dampfes ist beim Gebrauch der Dämpfgabel und Schubkarre eine bessere. Dieses zeigt sich darin, daß kein Dampf in die Luft entweicht, für die entsprechende Erdmenge weniger Wasser verbraucht wird und die Erde nicht so durchfeuchtet wird, wie das oft in Siebeinsätzen der Fall ist. Damit hängt auch die höhere Leistung und der geringere Brennstoffverbrauch zusammen. Selbstverständlich ist der Verbrauch an Heizmaterial sehr von der Witterung, dem Zustand der Erde und der Art und Weise der Heizung selbst abhängig. Doch konnte ich hier feststellen, daß bei Benutzung der Schubkarre je cbm gedämpfte Erde etwa 10 kg Brikett gespart wurden. Das Verfahren ist folgendes:

Der Behälter des Futterdämpfers wird mit 50 Liter Wasser gefüllt, dann wird angeheizt und der Deckel geschlossen. In der Zeit bis zum Eintritt der Dampfbildung wird die Schub-



Verfahren der Erddämpfung. Leistungsübersicht. Erläuterung im Text.

*) Aus den Arbeiten der Abt. Pflanzenschutz der Staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau, Pillnitz.

karre vorbereitet. Die Dämpfgabel wird in den Karrenbehälter eingelegt (s. Abb.). Darauf wird die Erde in die Karre so eingefüllt, daß die Oberfläche mit dem Rand des Behälters abschließt. Dann wird die Oberfläche mit Säcken und einem Holzdeckel zugedeckt. Wenn die Dampfbildung eingesetzt hat, was man an dem Herausströmen des Dampfes aus dem am Rohrstutzen im Deckel angeschlossenen Schlauch erkennt, wird das Schlauchende mit dem aus der Schubkarre herausragenden Ende der Dämpfgabel verbunden. Der Dampf wird nun in der Erde durch die Oeffnungen an den Zinken der Dämpfgabel verteilt und dringt langsam nach oben durch. Beginnt der Dampf unter dem Rand des Holzdeckels hervorzutreten, dann muß die Temperatur gemessen werden. Die Erde muß in allen Teilen mindestens 95° C haben. — Bei unseren Versuchen wurden 98° C in 25 Min. erreicht. Dann kann der Schlauch abgenommen, die Schubkarre entleert, wieder gefüllt und angeschlossen werden. Die im Dämpfer eingefüllte Wassermenge von 50 Liter reichte hier bei mehrmaligen Erprobungen zur Dämpfung von sieben Schubkarren mit je 80 Liter Erde, so daß dann noch ein Rest von etwa 10 Liter Wasser im Dämpfer blieb und wieder 40 Liter nachgefüllt werden mußten.

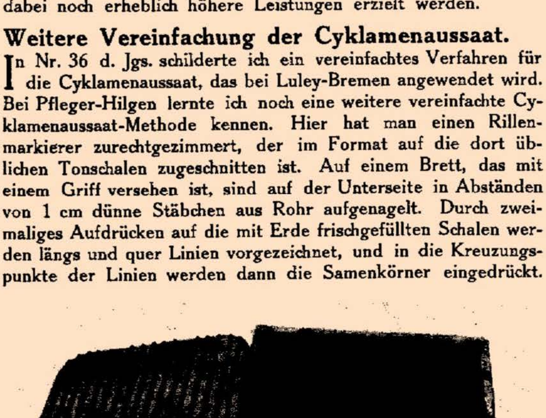
Bei einem Wechselbetrieb mit zwei Schubkarren und zwei Dämpfgabeln wird keine wesentliche Mehrleistung zu erwarten sein, wenn der Dämpfer in nächster Nähe der Erdhaufen aufgestellt ist. Diese Futterdämpfer liefern entsprechend ihrer geringen Heizfläche nur eine beschränkte Dampfmenge, die nicht ausreicht, um einen fortlaufenden Wechselbetrieb wirtschaftlich durchzuführen. Töpfe und Schalen können in kleineren Mengen bei diesem Verfahren entweder im Behälter des Dämpfers selbst eingelegt und mit gekocht oder in der Schubkarre oder der schon von Dr. Storck genannten Kiste gedämpft werden.

Es ist selbstverständlich, daß die Leistung dieses Verfahrens mit etwa 1,5 cbm gedämpfte Erde je Arbeitstag wohl eine Verbesserung des bisherigen Dämpfverfahrens mit Futterdämpfern bedeutet, daß sie jedoch auch noch nicht ausreicht, um größere Erdmengen in kleinen Betrieben, wie solche für Frühbeete benötigt werden, in wirtschaftlicher Weise zu dämpfen. Wir haben aber jetzt mit der Dämpfgabel und Schubkarre ein Dämpfgefäß, das sich in der gewünschten Weise unter allen Umständen leicht handhaben läßt und die zu fordernde sichere und gleichmäßige Durchdämpfung aller Erdteile gewährleistet.

Ueber die Versuche, die hier mit Schubkarren und Niederdruckdampfkesseln durchgeführt worden sind, wird in einer späteren Veröffentlichung noch berichtet werden. Es konnten dabei noch erheblich höhere Leistungen erzielt werden.

Weitere Vereinfachung der Cyklamenaussaat.

In Nr. 36 d. Jgs. schilderte ich ein vereinfachtes Verfahren für die Cyklamenaussaat, das bei Luley-Bremen angewendet wird. Bei Pfleger-Hilgen lernte ich noch eine weitere vereinfachte Cyklamenaussaat-Methode kennen. Hier hat man einen Rillenmarkierer zurechtgezimmert, der im Format auf die dort üblichen Tonschalen zugeschnitten ist. Auf einem Brett, das mit einem Griff versehen ist, sind auf der Unterseite in Abständen von 1 cm dünne Stäbchen aus Rohr aufgenagelt. Durch zweimaliges Aufdrücken auf die mit Erde frischgefüllten Schalen werden längs und quer Linien vorgezeichnet, und in die Kreuzungspunkte der Linien werden dann die Samenkörner eingedrückt.



Selbsthergestellter Rillenzieher*, der rascheres und gleichmäßigeres Legen von Cyklamensamen ermöglicht.* *Aufn.: Hahn.*

Wesentlich erscheint mir ferner die Weiterbehandlung der Aussaatschalen in demselben Betriebe. Während die meisten Marktgärtner die frisch ausgesäten Cyklamen auf die Hängebretter bringen, sind die Spezialanzuchten schon vor Jahren dazu übergegangen, sie unter den Gewächshaustischen keimen zu lassen. In vielen Betrieben begnügt man sich damit, die Aussaaten mit Zeitungspapier zu beschatten, womit aber bei weitem nicht der regelmäßige Schatten erzielt wird, wie er für die Cyklamen erforderlich ist. Austrocknen der Kisten ist gar zu oft die Folge, was sehr leicht ein Verhärten schon bei den keimenden Sämlingen verursacht. Gewissenhafte Firmen sind daher dazu übergegangen, die frisch besäten Cyklamenschalen leicht mit Sand zu bestreuen, auf den dann eine leichte Schicht aus feuchtem Torfmull gebracht wird. Noch sicherer erschien mir das Verfahren, das im Betriebe Pfleger-Hilgen angewandt wird. Dort werden die Schalen mit den frischen Cyklamenaussaaten unter den Gewächshaustischen verstaut, mit Asbestschiefer abgedeckt und darüber noch mit feuchtem Torfmull belegt. Die Aussaaten werden nur einmal angegossen und dann die ersten drei bis vier Wochen bis zur Keimung sich selbst überlassen. Jegliche Arbeit des Beschattens und Spritzens fällt weg, ohne daß die Sämlinge darunter zu leiden hätten. Dieses denkbar einfache und zweckmäßige Verfahren ist wert, allgemein aufgegriffen zu werden. **Hahn.**

Kulturwinke für *Cereus grandiflorus.*

Kakteen von Ausmaßen, wie sie unserer *Königin der Nacht* eigen sind, kann man nur schwer in fertigen Exemplaren verkaufen. Außer im Wintergarten, wo man einen dauernden Standort für sie hat, sind sie kaum unterzubringen. Bei einem Besuch bei der Firma Stöger in Ahrensburg wurde ich nun auf eine Verkaufsform solcher Kakteen aufmerksam, auf die ich einmal hinweisen möchte. Ein *Cereus grandiflorus,* im Topf gezogen, wird an einem kleinen Holzgitter befestigt, einfach kreisförmig gewunden und damit in eine verhältnismäßig kleine Form gezwängt. An den Stellen, an denen die Ranke das Erdreich berührt, entwickeln sich kleine Stammwurzeln, die in die Topferde eindringen und der Pflanze verstärkten Halt geben. Statt eines Holzgitters könnte man natürlich auch einen starken gebogenen und vielleicht grün angestrichenen Draht als Stütze verwenden. Man darf die Triebspitze natürlich immer erst dann herumbiegen, wenn sie wenigstens zwei Drittel der Kreislänge erreicht hat, also mit der Spitze schon wieder nach oben zeigt. Denn die Spitze hat das Bestreben, nach oben zu wachsen und würde, nach unten gerichtet, sich frei diesen Weg suchen, also leicht aus der Form herauswachsen. Auf jeden Fall ließe sich eine *Königin der Nacht* in dieser Form gut verkaufen, und ich glaube, viele Kakteenfreunde würden es dankbar begrüßen, wenn sie diesen Nachtblüher im eigenen Hause einmal bewundern könnten. Die Anzucht würde sich sicher lohnen. **Johs. Maas,** Wandsbek.

Weitere Naegelien-Fortschritte.

Vier Jahre schon hatte ich den Betrieb der Firma Lienig in Weinheim an der Bergstraße nicht mehr aufgesucht. Es drängte mich deshalb, mich wieder einmal von dem augenblicklichen Stand der *Primula obconica*-Kulturen, der Hauptspezialität des Betriebes, zu überzeugen. Daß ich daneben ein vollbesetztes Haus mit jungen Phoenix und vor allen Dingen ein ganzes Haus mit Naegelien zu sehen bekommen würde, hatte ich mir allerdings nicht träumen lassen. Ich habe schon manche Naegelienanzucht kennengelernt, doch war dieses Hauses das schönste, das ich bisher gesehen habe. Ausgangspunkt war die Bracht'sche Zucht, die m. E. unerreicht sein dürfte. Der Unterschied zwischen dem alten und dem neuen Typ ist genau so groß wie zwischen den heutigen Gloxiniensorten und den ersten Sorten vor 30 Jahren. Was ich bei Lienig an Einzelauslesen gesehen habe, spricht dafür, daß die Naegelien im Begriffe sind, eine Marktpflanze ähnlich unserer Gloxinie zu werden. Der Wuchs dieser Auslesen ist einwandfrei gedrungen, das Laub verhältnismäßig klein und prachtvoll gezeichnet, der Rispenbau geschlossen, gleich über dem Laub beginnend. Damit sind bereits so manche Zuchtziele verwirklicht, was vor einem Jahrzehnt noch niemand für möglich gehalten hätte. Dazu kommt noch die Vergrößerung der Blüten und Festlegung der karminroten Farbtöne. Der Absatz konnte hier, genau wie bei

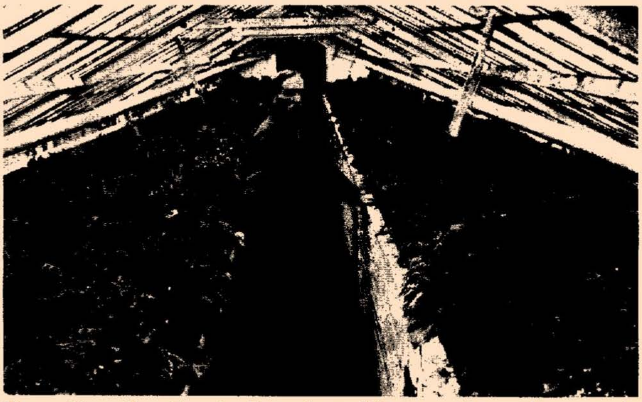
Bracht-Düsseldorf oder Köhler-Berlin, nicht besser sein. Auch konnte hier wieder dieselbe Erscheinung beobachtet werden, daß das Publikum nur zu gern nach nicht alltäglichen Pflanzen greift. Zur umstrittenen Haltbarkeit wäre noch zu sagen, daß sich die von Bracht gegen August erhaltenen, mit Knospen besetzten Pflanzen volle vier Wochen im Zimmer gehalten haben. Wichtig ist für die Aufnahme dieser Kultur noch, daß man, genau wie bei Gloxinien, volle fünf Monate, von Juli bis Anfang Dezember, blühende Naegelien haben kann, was im Hinblick auf das Farbenspiel um so mehr begrüßt werden kann. **Hahn.**



Begonie *Gustaf Lind* zu Weihnachten.

In den meisten Betrieben ist die Begonie *Gustaf Lind* bereits aufgenommen. Diese schöne Topfpflanze verdient wirklich weiteste Verbreitung nicht nur in Erwerbsbetrieben, sondern auch in Guts- und Herrschaftsgärtnereien. Man kann sie zu jeder Jahreszeit in Blüte haben. Um blühende *Gustaf Lind* zu Weihnachten, also in den Wintermonaten, zu haben, werden die Stecklinge im August geschnitten. Die Bewurzelung erfolgt am besten im geschlossenen Kasten. Nach der Bewurzelung pflanzt man sie möglichst zu mehreren in Töpfe, die dann im Kasten eingesenkt werden. Die Ueberwinterung erfolgt am besten in einem temperierten Hause von 13 bis 14° C, wo sie gut belichtet stehen müssen. Ein wiederholter Dungguß von schwacher Lösung ist sehr zu empfehlen. Im Dezember hat man dann schöne Verkaufspflanzen, die bestimmt Anklang finden. Die kurze Kulturzeit macht die Anzucht durchaus lohnend und spricht für die Aufnahme in Erwerbs- und Herrschaftsgärtnereien.

L. Rath, Heiligenstedten.



Neuer Naegelien-Typ *der Firma Lienig-Weinheim. Unten: Haus mit der Neuheit. Mitten im Bilde: Herr Lienig jr. Oben: der Idealtyp, die Blütenstände stehen in geschlossener Gruppe direkt über dem Laube.* *Aufn.: Hahn.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Betrachtungen zur Lilien-Kultur / C. Grunert-Leipzig.

Obwohl zahlreiche Lilien zu den wertvollsten und schönsten Pflanzen für den Garten gehören und obwohl zahlreiche Arten auch für den Blumenschnitt große Bedeutung haben, gibt es eigentlich keine Stelle in Deutschland, wo man Lilien systematisch heranzieht. Zu gleicher Zeit sind gute Lilien sehr knapp. Es gibt deshalb wenige Pflanzen, bei denen man eine Erweiterung oder überhaupt eine Einführung der Kultur so uneingeschränkt empfehlen kann.

Nun ist freilich die erfolgreiche Anzucht von Lilien keine einfache Sache. Es gehören dazu einmal sehr große Kenntnisse, die im allgemeinen viel umfassender sein müssen als für die Anzucht der meisten Stauden; ferner gehört dazu eine Art Empfindungsvermögen, das untrüglich das rechte Gefühl gibt, ob die Aufzucht dieser oder jener Arten in dem betreffenden Gebiet, in dem der Betrieb sich befindet, möglich ist oder nicht, denn wenn die Lilien auch anpassungsfähig sind, so sind es doch Pflanzen mit ganz bestimmten Ansprüchen. Es gehört dazu ferner eine Art Idealismus, gepaart mit dem Willen und dem Vermögen, eine Kultur aufzunehmen, die jedes Jahr bestimmte und mit der Zeit immer steigende Aufwendungen erfordert, die frühestens im dritten oder vierten Jahre zurückzufließen beginnen.

Es ist ferner sehr dienlich, wenn man ständig auf dem Laufenden bleibt über alles, was in der Welt der Lilien vor sich geht, wenn man die Veröffentlichungen der Erfahrungen und Beobachtungen von Lilienspezialisten laufend nachliest. In manchen Fällen mag es sich sogar ergeben, daß man mit Lilienkennern anderer Länder in Briefwechsel kommt. Auch das ständige Verfolgen aller Mitteilungen über Lilien ist eine kostspielige und anstrengende Arbeit, die so lange nicht unterlassen werden kann, bis es entweder in unserem Vaterlande einen kleinen Stamm von erfolgreichen Lilienanbauern gibt oder bis man selbst mit der Materie vollkommen vertraut ist.

Man muß sogar das meiste über die vielen Lilien schon wissen, ehe man überhaupt die Anzucht einleitet. Man muß entscheiden können, ob und welche Lilien angebaut werden können. Man sollte nicht nur eine Art wählen, sondern möglichst mehrere, weil eine versagen könnte; man muß aber gleichzeitig von vornherein festlegen können, welche Arten zusammen in einem bestimmten Klima oder in einem bestimmten Boden kultiviert werden können. Denn es wird, selbst innerhalb eines größeren Spezialbetriebes für Lilien, kaum möglich sein, ohne weiteres gleichzeitig solche Lilien heranzuziehen, die auf Wiesen oder gar an Bachrändern stehen, und solche Arten, die entweder als ganze Pflanze nicht dauernd in der vollen Sonne stehen wollen oder bei denen wenigstens der untere Teil des Stieles beschattet sein muß. Man muß entscheiden, ob man Lilien ziehen könnte, die in lehmigen Böden stehen müssen, oder solche, die in Verwesungsboden und in Urgesteinsboden aus Lavaverwitterung gehören. Hier die richtigen Entscheidungen treffen, das ist die Grundlage für jeden Erfolg, und hier unter Umständen auf manches verzichten können, was einem am Herzen lag, das ist die Beschränkung, die zum Meister machen kann.

Von größter Bedeutung ist der Boden. Es ist dabei nicht so sehr ausschlaggebend, ob der Boden etwas mehr oder etwas weniger lehmig ist, hier kann viel nachgeholfen, bzw. verändert werden, auch sind die Lilien in dieser Beziehung doch etwas anpassungsfähig. Das Wichtigste ist, daß der Boden guten Wasserabzug hat und daß er gar nicht oder sehr wenig verkrustet. Denn die Lilienzwiebel, beinahe der wichtigste Teil des ganzen Gewächses, atmet

und hat einen bestimmten Stoffwechsel, der **bedeutend umfangreicher** und vielfältiger ist als bei den unterirdischen Teilen der meisten anderen Pflanzen. Natürlich sind gewisse Extreme, also ausgesprochener Sandboden oder mastiger Lehm, für die Anzucht ungeeignet und wohl auch schwer oder nur mit recht großen Kosten so weit umzuändern, daß sie für die Lilienanzucht geeignet sind. Der Boden für Lilien soll ferner bei allen den Arten, die aus Unterholz herauswachsen, nicht direkt gewachsener Boden sein, sondern je nach dem Alter der Zwiebeln bis zu 15 cm hoch aufgefüllt werden, und zwar mit einem Erdgemisch, das neben reichlich Sand, vermengt mit groben Gesteinsbrocken, Torfmull (aber nicht durch Sieb getriebenen, sondern nur mit der Hand zerkleinerten) und grobe Heide- oder Lauberde enthalten soll.

Die Lilienzwiebeln, selbst ganz junge, regen sich sehr zeitig. Auch wenn scheinbar noch alles Leben im Boden ruht, haben sie oft schon neue Wurzeln getrieben. Man muß das bei der Kultur streng beachten. Es ist deshalb vollkommen unzuträglich, wenn man in der Kultur die Zwiebeln erst im Laufe des Frühjahrs in den Boden bringt, derartige Zwiebeln reifen schlecht aus. Das gilt auch, wenn man durch Zwiebelschalen vermehren will. Diese Vermehrung muß also im Spätherbst, keineswegs im Laufe des Winters, geschehen. Zu Beginn des Winters müssen die Zwiebeln schon wieder in der Erde sein. Die ausgegrabenen Zwiebeln sollen am besten sofort in flache Kästen mit Sand eingefüttert werden und möglichst kühl und weder zu trocken noch zu feucht aufbewahrt werden. (Schluß folgt.)

Erfahrungen mit Zementtöpfen in der Staudenanzucht / H. Hagemann-Bornim.

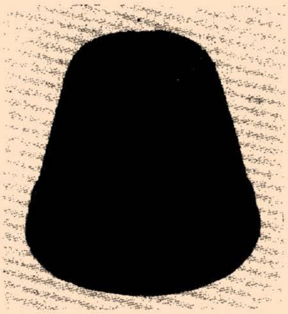
Mit den seit etwa einem Jahre angebotenen Zementtöpfen machte ich in der Staudenanzucht folgende Erfahrungen:

Die Töpfe wurden zum Eintopfen von Delphinium-Teilstücken verwandt, die im Doppelkasten eingesenkt wurden. In den ersten Wochen des Austriebes zeigte sich im Vergleich mit Tontöpfen kein Unterschied. Die Bewurzelung war in beiden Topfarten gleich gut. Als großer Nachteil wirkte sich aber bald aus, daß der Zementtopf kein Abzugsloch hatte. Der Zementtopf ist sehr porös, so daß auch ohne Abzugsloch das Gießwasser schneller abzieht als beim Tontopf. Viel stärkeres Austrocknen ist die Folge, und das wirkte sich bei den Staudenjungpflanzen sehr nachteilig aus. An heißen Tagen mußte man mindestens zweimal gießen, damit keine Pflanzen durch Vertrocknen zugrunde gingen. Die in Tontöpfen stehenden Pflanzen brauchten nur einmal gegossen zu werden und wurden trotzdem besser, da sie sich selbst halfen, indem sie das Topfloch durchwuchsen und im Boden mit wenigen Wurzeln zusätzliche Feuchtigkeit fanden. Die beigefügte Aufnahme zeigt deutlich die Unterschiede im Wachstum, die sich unter den geschilderten Umständen in den beiden Topfarten herausbildeten.



Ein Vergleich: Rittersporn-Jungpflanzen von gleicher Sorte, gleichem Alter und unter gleichen Bedingungen herangezogen, rechts: im Tontopf, links: im Zementtopf. Aufn.: Küppers.

Bei Topfpflanzenkulturen dürfte dieser Nachteil nicht so in Erscheinung treten, da ein Durchwurzeln des Topfloches nicht in Frage kommt und jede Pflanze auch individueller behandelt werden kann, als es bei Massenanzucht von Staudenjungpflanzen möglich ist. Dann kommt aber noch eins hinzu: Der billige Preis, er ist ungefähr um ein Drittel niedriger als bei Tontöpfen, gab den Ausschlag zum Versuch mit Zementtöpfen. Diese Ersparnis von einem Drittel des Anschaffungspreises ist aber nur eine wirkliche Ersparnis, wenn die Zementtöpfe den Tontöpfen völlig gleichwertig sind. Und das ist bei den bisherigen Zementtöpfen nicht der Fall. Es kommt hinzu, daß der Bruch bedeutend größer ist. Wegen Bruchgefahr konnte ich beim Schichten in Transportkisten nur halbe Reihen nehmen und die Kisten nur halbvoll laden. Auch beim Topfen selbst mußte vorsichtiger gearbeitet werden, um weiteren Bruch zu vermeiden. Schließlich gab es auch beim Einsenken und besonders beim Austopfen, da die Wurzeln sehr fest im Topfrand eingewachsen waren, viel mehr Bruch, im Vergleich zu Tontöpfen. Sehr fraglich ist auch die Frostwiderstandsfähigkeit der Betontöpfe im Gegensatz zum Tontopf, die ich aber noch nicht ausprobieren konnte.



Der neue poröse Zementtopf.

Um sich durchzusetzen und einzubürgern, muß der Zementtopf in der Festigkeit mindestens gleichwertig mit dem Tontopf sein; erst dann wird man ihn vielleicht für einige Kulturen gebrauchen können.

Warum so wenig Hypericum? / S. Riefenstahl-Krefeld.

Es ist eigentlich verwunderlich, daß die Hypericum immer als Stiefkind behandelt werden. Dabei ist ihre Verwendungsmöglichkeit unbegrenzt; sei es in praller Sonne oder im Schatten, auf magerem oder auf fettem Boden, überall erfüllen sie ihren Zweck. Ein weiterer Vorteil liegt noch darin, daß sie verhältnismäßig spät, erst Juni bis Juli, blühen.

Die höheren Hypericum lassen sich sehr gut als Vorpflanzung vor größeren Gehölzgruppen verwenden, während man die niederen sehr gut im Alpinum unterbringen kann. Die Anzucht der Hypericum ist denkbar einfach. Wenn man Samen erhält, kann man sie aussäen, sonst aber zur Vermehrung durch Stecklinge im Sommer greifen, die sich fast hundertprozentig bewurzeln. Einjährige Jungpflanzen blühen schon reichlich; in diesem Alter vertragen sie auch noch das Verpflanzen leichter als ältere Pflanzen, die man am besten mit Ballen verpflanzt. Ratsam ist es, im ersten Jahr Winterschutz zu geben; mit Ausnahme der aus dem Süden stammenden Arten ist dies später nicht mehr nötig, sofern sie nicht scharfen Ostwinden und der Sonne ausgesetzt sind.

Am bekanntesten und schon häufiger in Kultur zu finden sind *Hypericum calycinum*, *H. Moserianum* und *H. patulum Henryi*. Diese sind heute schon in fast jeder Baumschule erhältlich. Trotzdem möchte ich auf die letztere nochmals ganz besonders aufmerksam machen. Mit einer Höhe von etwa 1 m zählt sie mit zu den höchsten ihrer Gattung, und die großen, goldgelben Blüten sind für die Monate Juli bis September bestimmt eine Zierde für jede Anlage. Die Heimat ist Tibet. Ein einheimischer Vertreter ist *H. hirsutum*, besonders geeignet für Wald- und Schattenstellen, da diese Art starke Trokkenheit verträgt. Die Höhe beträgt etwa 60 bis 80 cm. Graugrünes Laub und fast dieselbe Höhe hat *H. Kotschyanum* aus dem Taurus. Unter *H. barbatum* lernte ich eine ganz hellaubige, großblätterige Art kennen, die etwa 50 cm hoch wird; neben dieser sei dann noch *H. aureum* aus den Vereinigten Staaten genannt, ebenfalls mit hellgrünem, großem Laub, aber rotbraun gezeichneten Stielen, die Höhe beträgt knapp 1 m.

Als die niedrigste Hypericum-Art möchte ich zunächst *H. Coris* nennen, aus Südeuropa stammend, mit blaugrüner, nadelförmiger Belaubung. Die Blumen erscheinen zwar weniger zahlreich, trotzdem möchte man dieses kleinste Hypericum nicht missen. Die Höhe beträgt nur bis 10 cm. Das niedrige *H. polyphyllum*, etwa 15 cm hoch, wurde bereits in Jg. 1936, Nr. 47 beschrieben. *H. tomentosum* hat silbergraues Laub und kriechend aufstrebenden Wuchs, die Höhe beträgt auch nur bis 25 cm. *H. elegans*, hellgrün, wird auch nicht höher und ist besonders für trockene und sonnige Abhänge geeignet. *H. olympicum* ist der vorigen ähnlich, nur mit silbergrünem Laub. Zum Schluß sei noch das immergrüne, polsterbildende *H. reptans* genannt. Dieses stammt aus dem Himalaja und bedarf deshalb eines besonderen Winterschutzes, wenigstens in rauhen Lagen.

Ich weiß, daß das Hypericum-Stauden-Sortiment ein Sorgenkind ist. Trotzdem sollte die eine oder andere Art kultiviert werden. Es gibt davon noch ein ganz Teil, die nur darauf warten, in Kultur genommen zu werden.

Sidalcea hybr. „Brillant“. Das Sidalcea-Sortiment ist in den letzten Jahren um viele neue Sorten vergrößert worden. Es gibt heute zwölf bis fünfzehn gute, fast ausschließlich in England entstandene Sidalcea-Sorten, deren Farbtöne sich zwischen Hellrosa und Rosarot bewegen. Trotz der vielen letztjährigen Neueinführungen konnte aber die schon ältere Sorte *Brillant* nicht verdrängt werden. *S. hybrida „Brillant“* ist noch immer die beste Sidalcea-Sorte; ihre Eigenschaften wurden noch von keiner Neuzüchtung übertroffen. Den festen, nur 50 bis 60 cm hohen Wuchs und ihre sehr geordnete Erscheinung weist sonst keine andere Sorte auf. Die kräftig rosarote Farbe ist vielleicht schon übertroffen, den gleichmäßig mit sechs bis acht offenen Blüten besetzten Blütenstand hat aber keine andere Sorte. Gerade diese Eigenschaft scheint mir besonders wertvoll zu sein, denn was nützt eine schöne Farbe, wenn sie nur in spärlicher Blütenmasse wirken kann? All die neueren Sidalcea-Sorten haben den Fehler, daß oft nur drei bis vier Blüten zugleich offen sind, und darunter leidet die Farbwirkung ganz beträchtlich. *Brillant* ist in der Vollblüte auch äußerst hitzebeständig, ein Verblassen und Verbrennen der Blüten konnte ich nie feststellen. Im Juni, zur Zeit der Sidalcea-Hochblüte, gibt es wenig rotblühende Stauden, so daß Pflanzungen mit *Brillant* stets besondere Beachtung finden. Die größte Wirkung wird erzielt, wenn man sie in Flächen oder großen Trupps auf Rabatten pflanzt. **H. Hagemann**, Bornim.

Phormium Colensoi variegatum. Diese überaus gut verwendbare Kübelpflanze ist auch heute noch eine Zierde für den Park und Garten, vor Gehölzgruppen einzeln oder zu mehreren verwendet. Sie gedeiht in der Sonne und auch im Halbschatten und lenkt immer die Blicke auf sich, ob mit oder ohne Blüte. Die braunrote Blütenrispe dieser Liliacee wird von einem mehr als 2 m hohen Stengel getragen, der das herrliche Blattwerk weit überragt. Die Einzelblüte ist unscheinbar. Neben *Phormium Colensoi* gibt es noch *Ph. tenax* mit verschiedenen Varietäten. Sie können für Innen- und Außendekorationen gleich gut verwendet werden. Mögen diese herrlichen Kalthauspflanzen wieder größere Verbreitung finden! **Jos. Lorenz**, Krzemusch.

Sisyrinchium. Ein unscheinbares Dasein führen noch die sogenannten Binsenlilien. Es ist bedauerlich, daß sie noch nicht mehr Beachtung gefunden haben, denn sie lassen sich im Alpinum oder auch an andern Orten sehr gut gebrauchen und samen sich selber aus, ohne lästig zu werden. Es gibt eine Menge Arten, die zum großen Teil nicht hart sind. Man braucht auch nur zwei zu pflanzen, die blaublühende *S. anceps* oder *graminoides* (nicht *graminifolium*, nach manchen Autoren stimmt dies nicht) und die gelbblühende *S. striatum* oder *lutescens*. *S. anceps* ist eine Pflanze, die einer winzigen Iris gleichkommt, soweit man den Habitus und die Blätter betrachtet. Die Blüten sind blau und aufwärts gerichtet, ähneln aber nicht den Irisblüten, sie stehen meist in Büscheln. *S. striatum* hat breitere Blätter und hohe, weit über die Blätter hinausgehende Blütenstiele, die in vielen Etagen mit Blüten besetzt sind. Wiewohl die Sisyrinchium nicht nur ihrer Erscheinung nach, sondern auch verwandtschaftlich zu den Irisgewächsen gehören, ist auch bei dieser Art die Blume anders geformt als eine Irisblüte. Jedenfalls sind die Binsenlilien oder Rüsselschwertel, wie sie noch genannt werden, Pflanzen, die auch zu Einfassungen wohl Verwendung finden können, wenn man sie zum Beispiel einjährig kultiviert. Bei Aussaat bekommt man meist alle möglichen Farben, von Schmutzigweiß über Gelb bis zum schönsten Blau. Deshalb sind die Pflanzen bei Verwendung als Stauden durch Teilung der besten Farben zu vermehren. Sie verwildern in manchen Gegenden und sind an manchen Orten schon in die einheimische Flora übergegangen. **M. Eiselt**, Stuttgart.





Lonicera-Vermehrung. *Oben: durch Veredlung (auf L. periclymenum durch Kopulation), unten: durch Absenken vorjähriger Triebe.* Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Zur Vermehrung der schlingenden Loniceren / K. Tschirner-Frankfurt a. d. O.

Unter den blühenden Schlingpflanzen hat Lonicera große Bedeutung, weist sie doch neben Clematis die größte Sortenzahl auf. Ein großer Teil der Lonicera ist winterhärter als andere blühende Schlinger, und die Nachfrage in den letzten Jahren zeigte, daß Lonicera immer mehr dort verwendet wird, wo andere Schlinger fehlschlugen, so im Osten anstelle von Clematis-Hybriden. Das dürfte in den kommenden Jahren noch mehr der Fall sein, und die Anzucht wird darauf einzustellen sein. Für die Vermehrung gibt es verschiedene Möglichkeiten, bedingt durch die Menge und Verschiedenartigkeit der Sorten.

Die Aussaat kann bei *L. Periclymenum* angewendet werden. Das stratifizierte Saatgut wird im Frühjahr ins Freiland ausgesät. Besser ist es jedoch, mit dieser einen Art keine Ausnahme zu machen und sie mit den anderen zu vermehren, was auch zum Ziele führt. Die Hauptvermehrungsart ist das Ablegen. Beinahe alle Lonicera-Arten werden auf diese Weise am einfachsten vermehrt, so *L. Caprifolium*, *Periclymenum* und Varietäten, *Halleana*, *fuchsioides*, *etrusca*, *Heckrottii* und *americana* als die bekanntesten. Zum Ablegen gelangen die vorjährigen Triebe, die mehrmals, also in Wellenlinie, niedergehakt werden. Die Mutterpflanzen müssen daher stark geschnitten werden, um regelmäßig junge Triebe zu erhalten. Die Wurzelbildung erfolgt zwar sehr langsam, geht aber im ersten Jahre noch vonstatten. Im Herbst werden die bewurzelten Triebe

herausgenommen, zerteilt und im Frühjahr auf Beete aufgeschult, wobei ganz kurz zurückgeschnitten wird. Bei Lonicera erfolgt der Rückschnitt jährlich kurz über dem Boden, um reichliche Verzweigung und nur einjährige Triebe bei den Verkaufspflanzen zu erhalten. Im zweiten Jahr nach der Aufschulung sind die Pflanzen bereits verkaufsfertig.

Als krautartige Stecklinge werden nur einige Arten vermehrt: *L. Giraldii*, halbwintergrün, *L. Henryi*, wintergrün, *L. flexuosa aureo-reticulata* und *L. Standishi lancifolia*. Die Stecklinge werden Anfang August geschnitten, wenn sie bereits etwas ausgereift sind, und in Kasten gesteckt. Ueber Winter werden die Kasten mit Fenstern bedeckt, und im Frühjahr wird nochmals in Kasten pikiert. Im dritten Frühjahr würden sie zusammen mit den anderen Arten ausgepflanzt und wie diese behandelt.

Die Veredlung ist bei den *Caprifolium*-Hybriden und Neuheiten gebräuchlich. Auch bei *L. Giraldii* und *L. Henryi* wird häufig anstelle der Stecklingsvermehrung die Veredlung angewandt. Als Unterlage wird *L. Periclymenum* in Töpfen verwendet. Die Veredlung selbst erfolgt vor dem Austrieb im Frühjahr durch Kopulation oder Geißfuß, wobei ein Auge am Edelreis genügt. Die Veredlungen werden ins Vermehrungshaus gestellt und nach reichlichem Durchtrieb in Kasten geräumt, wobei gleichzeitig pinziert wird. Im folgenden Frühjahr erfolgt ebenfalls das Auspflanzen auf Beete.

Zu bemerken ist noch, daß die Stäbe zum Aufbinden reichlich bemessen werden sollen, mindestens 2 m, um ein Verranken der Endtriebe zu verhindern.

Zur Vermehrung der Salweide.

Die männliche Salweide, *Salix caprea mas*, wird als ausgezeichnete Bienenfutterpflanze im zeitigsten Frühjahr gerade heute wieder in Mengen gebraucht. Einer Massenanzucht steht die etwas schwierige Vermehrung im Wege. Allgemein gebräuchlich ist dafür die Winterhandveredlung. Diese Vermehrungsweise ist wohl ganz erfolgreich, aber zur Anzucht größerer Mengen ist sie nicht ergiebig genug. Es gibt in der Natur eine Unmenge *Salix caprea mas*-Varietäten mit mehr oder weniger schönen und großen Kätzchen. Durch Versuche mit Steckholz fanden wir aus den vielen Varietäten eine heraus, die außer den schönen und großen silbergrauen Kätzchen sich fast hundertprozentig bewurzelt und schon im ersten Jahre auf den Steckholzbeeten Triebe von 60 cm bis 1 m hervorbringt. Das Laub ist groß, dunkelgrün und gesund. Diese Varietät der *Salix caprea mas* ließ sich sehr gut verkaufen und konnte auch infolge der leichten Vermehrungsweise zu niedrigen Preisen abgegeben werden. **H. K.**

Birnenbüsche auf Wildling. / K. F. Otto-Lehrte.

Sollen wir noch Birnenbüsche auf Wildling veredeln? So lautet die Frage, die immer wieder gestellt wird. Im allgemeinen wird man für besseren, quittenfähigen Boden die Quitte als Unterlage vorziehen; dagegen ist dort, wo die Quitte nicht gut gedeiht, vor allem in leichteren Böden, die Wildlingsunterlage durchaus nicht zu verachten. Während man sich in quittenfähigem Boden bei Sorten wie *Clapps Liebling*, *Williams Christ*, *Jules Guyot* u. a. mit Erfolg der Zwischenveredlung bedient, kann man in nicht geeigneten Böden damit einfach nichts anfangen.

Natürlich sind für die Wildlingsunterlage nicht alle Sorten geeignet, es kommen dafür mehr die schwächer wachsenden und besonders reichtragenden Sorten in Frage. Die Wurzeln dieser Unterlage gehen tiefer in den Boden hinein und gewährleisten auch noch auf trockenerem Boden ein gutes Wachstum. Allerdings setzt die Tragbarkeit erst einige Jahre später ein als auf Quittenunterlage, dafür sind solche Bäume aber auch nicht so empfindlich und haben eine viel längere Lebensdauer. Selbstverständlich muß der Baumschuler seine Abnehmer, soweit sie aus Nichtfachleuten bestehen, darauf aufmerksam machen, daß die Pflanzabstände weit genug gewählt werden. Sorten, die sich für Wildlingsunterlage für die geschilderten Verhältnisse eignen, sind: *Alexander Lucas Butterbirne, Clapps Liebling, Frühe aus Trevoux, Gräfin aus Paris, Herzogin Elsa, Dr. Jules Guyot, Köstliche aus Charneu, Kongreßbirne, Marguerite Marillat, Tongern, Triumph aus Vienne, Williams Christ* und andere.

Es empfiehlt sich, für Birnenbüsche ganz besonders gut bewurzelte Wildlinge zu verwenden, muß doch von einem Birnenbusch eine ganz einwandfreie Bewurzelung verlangt werden. Für senkrechte und waagerechte Schnurbäume sollte die Wildlingsunterlage für den allgemeinen Verkauf an Private verboten werden, denn nur ein richtiger Obstspezialist kann von solchen Bäumen Erträge erzielen. Beim Privatmann verwildern sie in den allermeisten Fällen. Damit wird dem deutschen Obstbau und auch den Baumschulen ein schlechter Dienst erwiesen, denn alle diejenigen, die ihre Bäume infolge der in diesem Falle viel zu stark treibenden Unterlage nicht bändigen können, verlieren die Lust am Obstbau und gehen uns als Abnehmer verloren.

Ordnungsregeln für das Aufpflanzen und den Einschlag in der Baumschule.

Eine oft wiederkehrende Streitfrage ist die Reihenfolge beim Aufschulen der Gehölze in der Baumschule und die übersichtliche Anordnung und Reihenfolge beim Baumschuleinschlag. Nicht immer lassen sich die einzelnen Sorten am Wuchs unterscheiden und gerade in solchen Fällen ist die Gefahr der Verwechslung oder Vermischung sehr groß, ganz besonders bei Betrieben mit uneinheitlicher und unklarer Etikettierung und Reihenfolge. Im allgemeinen behilft man sich mit dem Grundsatz: Von links nach rechts, und es läßt sich auch mit dieser Regelung bei einfachen Verhältnissen leidlich Ordnung halten. Wie aber dann, wenn von der anderen Seite angefangen wird, wenn gleichwertige Eingangstore zum Betrieb sich gegenüberstehen, wenn Querreihen gemacht werden müssen oder wenn ein Einschlag von allen Seiten weitergeführt wird? Dann sind sofort Zweifel da, und je nachdem, wo einer steht und von welchem Standpunkt aus er es betrachtet, hält er eine Seite für links oder rechts. Auch beim Herausnehmen der Pflanzen aus dem Quartier oder Einschlag entstehen Zweifel. Dieses hat auch die Firma Strobel & Co. in Pinneberg bewogen, neue, deutlichere Grundregeln für die Reihenfolge bei der Bepflanzung der Quartiere und beim Einschlag aufzustellen. Erster Grundsatz: Von vorn nach hinten. Zweiter Grundsatz: Von links nach rechts. Zunächst wird auf alle Fälle der erste Grundsatz zu Ende durchgeführt, dann erst tritt der zweite Grundsatz in Kraft, z. B. bei Querreihen, ganz gleich, ob vorn oder hinten mit dem Pflanzen oder Einschlagen angefangen wird, da sich das fertige Einschlag- oder Aufschulbild nachher von selbst den vorgeschriebenen Regeln anpassen muß. Diese Regeln tragen wesentlich dazu bei, die Gefahren der Sortenvermischung zu mindern. Ein Meinungsaustausch hierüber würde für alle Baumschulen von Interesse sein. **Hahn.**

Gaya Lyallii. Die Quermalve oder „Schiefblüte", wie dieser Vertreter der strauchartigen Malvaceen mit seinem deutschen Namen heißt, dürfte winterhart sein, obwohl in „Tarouca-Schneider" nur die nicht harte Art *divaricata (unter Plagianthus)* aufgeführt ist. Die Blüte von Gaya ähnelt durch ihr reines Weiß, Größe und Form derjenigen von Philadelphus. Das Blatt ist herzförmig, spitz gekerbt und mattgrün und gleicht, wie der ganze Habitus der Pflanze, ebenfalls dem des Pfeifenstrauches. Anfang Juli erscheinen an kurzen Seitentrieben der sparrigen Zweige die oft zu Büscheln gehäuften Blüten. Jedenfalls sollte der Strauch erprobt werden, da er besonders dem Gartengestalter ein nicht alltäglicher Werkstoff sein dürfte. Das hiesige Exemplar gedeiht auf leichtem Boden mit Torfzusatz bei freiem, sonnigem Stand schon mehrere Jahre, so daß kein Grund zur Annahme vorhanden ist, daß diese Art nicht winterbart sei.

W. Rauth, Hannover.

Neuheit: *Juniperus litoralis.* Neben den in Nr. 9. d. Jgs. beschriebenen Juniperus-Neuheiten *J. communis Hornibrookii* und *Vase shaped* kann die Firma Böhlje-Westerstede eine weitere wertvolle Neueinführung, *Juniperus litoralis*, anbieten. Diese Juniperus-Art wurde 1915 von Wilson nach Amerika eingeführt. Irrtümlicherweise wurde sie früher durch den Sammler C. Wright mit *J. taxifolia* bezeichnet. In englischen Katalogen wird sie seit einigen Jahren unter den beiden Bezeichnungen *J. litoralis* und *J. conferta* geführt. Die Heimat dieser Art liegt auf der nördlichen Inselgruppe Japans, die die Verbindung von Japan mit Formosa herstellt; dort kommt sie besonders an der Küste vor. Dies muß bei der Einbürgerung in unserem heimischen Binnenklima berücksichtigt werden. Im Jugendstadium erst in die Höhe gehend, neigen sich die Zweige in einer Höhe von 15 cm bereits wieder nach unten, ähnlich *J. communis Hornibrookii* und *J. tamariscifolia* breit ausladende, dichte Polster bildend. Neben diesem polsterbildenden Wuchs ist für *J. litoralis* noch die ausgesprochene stahlblaue und außergewöhnlich dichte Benadlung typisch, wie wir sie nur noch bei *Tsuga Pattoniana* wiederfinden. **H.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Ueber die Züchtung großblumiger Petunien.

Von K. Pickert werden im Institut für Vererbungs- und Züchtungsforschung der Universität Berlin Untersuchungen über die Züchtung von großblumigen Petunien durchgeführt (Züchter, Bd. 8, S. 255—260). *Petunia hybr. grandiflora superbissima* ist eine geschätzte und bei guter Kultur zu Meisterstücken werdende Petunienform, deren Blüten bis zu 17 cm Durchmesser erlangen können. Sie fallen allerdings aus Samen nicht echt, es treten vielmehr bei allen Sorten und Nachkommenschaften durchschnittlich gegen 20 % kleinblumige Typen auf, deren Blüten nur 5 bis 7 cm Durchmesser erreichen. Die an sich erstrebenswerte Reinzucht wird erschwert durch die schwierigen Vererbungsverhältnisse und weitgehende Selbststerilität der Petunia überhaupt. Eingehende zytologische Untersuchungen ergaben jedoch, daß es nicht unmöglich zu sein scheint, *Petunia hybr. grandiflora superbissima* rein fallend durchzuzüchten. Die Großblumigkeit beruht auf einem dominanten Gen, der mit G bezeichnet wird. Die in den Nachkommenschaften dieser Petunienform auftretende Kleinblumigkeit wird ausgelöst durch den mit g bezeichneten Gen. Die kleinblumigen Formen aus den Nachkommenschaften haben die genetische Konstellation gggg. Großblumige GGGG-Typen sind bisher noch nicht aufgetreten. Ihr Erscheinen und vor allem ihr Bestand dürfte sich aber ermöglichen lassen, indem man zunächst reine kleinblumige Typen, also gggg-Typen, aus den Nachkommenschaften von großblumigen Formen mit verschiedenen Großblumer-Typen kreuzt und aus der sich aufspaltenden Nachkommenschaft die großblumigen Typen mit der genetischen Situation GGGg ausliest. Diese Typen werden durch Stecklinge vermehrt, die so zu kultivieren sind, daß die Stecklingspflanzen im nächsten Jahre zu der für Samengewinnung üblichen Blütezeit von Petunien blühen. Von ihnen wird dann Pollen auf ausgelesen großblumige andere Pflanzen gebracht, und die Nachkommenschaften werden 100 % großblumig fallen. Denn im verwendeten Pollen ist nur die Kombination GG und Gg möglich, so daß in jedem Falle infolge Dominanz von G die Kleinblumigkeit nicht in Erscheinung treten kann. -t.

Ausstellungen.

Sondergärten in Düsseldorf.

Der Gladiolen- und Canna-Garten.

Ein durchschlagender Erfolg war die Gladiolenpflanzung auf den Terrassenbeeten der Gartenschau in Düsseldorf, auf denen im Frühsommer die Iris standen. Man hatte, genau wie bei den Iris, wieder 64 Sorten ausgepflanzt; es war ein überwältigender Anblick, dieses Farbenspiel zu sehen. Von einem Aufzählen der Sorten will ich absehen; daß nur die besten Züchtungen unseres so reichen Standardsortimentes gezeigt wurden, versteht sich von selbst. Die Längsbeete dieses Sondergartens hatte man mit Canna, etwa 5000 Stück, bepflanzt. Hier war es die Sorte *President*, die mit ihren scharlachroten Riesenblumen das größte Interesse fand. Die Sorten waren in großen Tuffs von je 100—500 Pflanzen je Sorte gepflanzt. Als die beste in Gelb merkte ich mir *R. Wallace*; sehr gut war auch *Baron J. v. d. School*, gelb und rot getigert. Von rotlaubigen Sorten waren vertreten: *A. Kuhn*, brillantrosa; *J. Lörchner*, zinnoberrot; *Garteninspektor Nessler*, hellorange; von weiteren Sorten: *Sieg; Alfred Conard; Aprikose* usw. Die Canna werden mit dazu beitragen, das Farbenspiel und den Blumenflor bis zum Ende der Ausstellung aufrechtzuerhalten und der Gartenschau einen würdigen Abschluß zu geben.

Der Garten der Blumenstadt Erfurt.

Eine bunte Farbenharmonie war der Sommerblumen-Sondergarten der Blumenstadt Erfurt. Hier konnte man die besten und neuesten Sorten kennenlernen. In bunter Reihenfolge notierte ich mir folgende Sorten, die jede für sich auf einem Beet standen: *Tagetes Farbenklang, T. floribunda, Verbena compacta Brillant; Petunia hybr. Erfurter Zwerg; P. Schneeflocke; Sanvitalia procumbens; Salvia splendens Feuerball; Zinnia gracillima; Celosia Feuerfeder;* verschiedene Sorten *Antirrhinum* und *Begonia semperflorens.* Im Anschluß an die Sonderbeete hatte man ein Eckbeet bunt, aber geschmackvoll bepflanzt. Außer den angegebenen Sommerblumen fielen mir hier Gruppen von *Phlox Drummondii, Calliopsis hybr. Sultan* und *Zinnia gracillima* auf. Durch einen Tuff Ziergräser wurde das Farbenspiel angenehm unterbrochen; es waren hierzu *Poa amabilis, Lagurus ovatus, Eragrostis elegans* und *Pennisetum longistylum* verwendet. Man kann auf alle Fälle die Gärtner der Blumenstadt zu ihrem Sondergarten beglückwünschen.

Der Kitschgarten.

Ganz abseits der großen Gartenschau liegt der sogenannte „Kitschgarten“ oder auch der „Garten des Greuels“ mit dem Untertitel: „Großer und kleiner Kitsch: Gartengreuel und verlogene Romantik!“ Man sollte es einfach nicht glauben, daß es das, was hier gezeigt wird, überhaupt einmal gegeben haben kann. Verschnörkelte Wege, tief im Rasen liegende formlose Blumenbeete, ein Alpinum aus Grottensteinen zusammengebaut und mit einer vollkommen unmöglichen Bepflanzung, und dann die bunten Figuren: Pilze, Rehe, Hasen, holzhackende und rauchende Zwerge, ein zweibeiniger Dackel als Jäger verkleidet und ein mit Steinkrügen eingefaßtes Rundbeet. Ein wahrhaft abschreckendes Beispiel, wie es nicht gemacht werden soll. Hier ist noch ein segensreiches Arbeitsgebiet für unsere Gartengestalter und Gartenausführenden, dem Kitsch in jeder Form den Garaus zu machen. **S. Riefenstahl**, Krefeld.

Nordische Gartenbau-Ausstellung in Kopenhagen.

Am 23. September d. Js. wurde im Kopenhagener Forum die 6. Nordische Gartenbau - Ausstellung vom dänischen Landwirtschaftsminister Bording unter Anwesenheit von zahlreichen dänischen Regierungsmitgliedern und Ehrengästen eröffnet. Die beteiligten Länder waren neben Dänemark Norwegen, Schweden, Finnland und Island. Das Kopenhagener Forum ist durch zahlreiche Glasnebenbauten vergrößert worden, um diese Gartenbau-Ausstellung aufnehmen zu können.

Unmittelbar am Haupteingang hatte der Kopenhagener Botanische Garten eine exotische Pflanzengruppe aufgebaut, in der eine Lichtung einen Durchblick in die Haupthalle auf die Wappen und Fahnen der fünf beteiligten Länder gewährte. Sehr lobenswert war in der Haupthalle das Bestreben, nicht eine Blumen-Ausstellung in einzelnen Firmenständen, sondern eine einzigartige Komposition von Farben und Formen zu bringen, in der die einzelnen Länder und Firmen für den Besucher eine untergeordnete Rolle einzunehmen schienen. Trotzdem war die Ausstellung natürlich auch eine Messe der Firmen und Länder untereinander. Bei der Beurteilung der Einsendungen aus den anderen Ländern darf man natürlich nicht den gleichen Maßstab anlegen wie bei Dänemark, weil dieses viel schneller und billiger Ersatz für abgeblühte oder unansehnliche Ausstellungsware bringen konnte und weil die Pflanzen der anderen Länder schon durch den Transport wesentlich leiden mußten.

Die dänische Chrysanthemum-Gesellschaft wartete mit einem Aufbau von Chrysanthemum-Einstielern auf, die unserer Reichsgartenschau im letzten Jahre alle Ehre gemacht hätten. Bei den Topfchrysanthemen wurde *Sprite* als Neuheit angeboten. Was in Kulturen geschaffen worden war, die augenblicklich nicht an der Jahresordnung sind, war ganz erstaunlich. Die Firmen Chr. Asmussen und A. Knudsen (um nur zwei der bedeutendsten in Kopenhagen zu nennen) wetteiferten mit prächtigen Begonien-Schaupflanzen, hauptsächlich mit *Baardse's Favorite* und *Baardse's Wonder.* Außerdem wurde ein hellroter Sport von *Baardse's Favorite* gezeigt, der noch keinen Namen hat. Mit prachtvollen Poinsettien trat die Firma Koch auf, die außerdem einen äußerst geschmackvollen Orchideenpavillon zeigte. In *Euphorbia fulgens* hatten neben Koch noch einige andere Firmen gute Leistungen



Nordische Gartenbauausstellung. *Teil der Gruppe des Botanischen Gartens Kopenhagen mit Durchblick auf die Haupthalle.* Aufn.: Gericke.

zur Schau gestellt, obgleich diese Euphorbie noch nicht lange auf dem nordischen Blumenmarkt ist. Nur eine einzige dänische Firma war mit Calceolarien vertreten, und zwar der Züchter der in Dänemark verbreiteten Rasse *Solhöj.*

Im Zentrum der Haupthalle fesselte eine Pyramide von Treibflieder das Auge, umgeben von blühenden Pelargonien, *Naegelia Smithiana zebrina* und dem rot-weiß-blauen Gloxinien-Farbendreiklang. Die Langsö-Plantage hatte einen See mit allen Arten von Wasserpflanzen, umgeben von Exoten, eingeschmuggelt, von dem man glauben konnte, daß er schon seit Jahren so gelegen hätte. Bei den Pelargonien wurde eine lachsrote Neuheit *Leif* gezeigt. In Aufbau und Höhe gleicht sie der Sorte *Lerchenmüller,* die daneben ausgestellt war. Natürlich wurden auch in Dahlien, Rosen und Nelken eine Anzahl Neuheiten geboten. Die dänischen Blumenzwiebelkulturen zeigten ausgezeichnete Treibzwiebeln, mit denen sie den ersten Schritt zur Selbstversorgung auf diesem Gebiete getan haben. Gemüsebauland Amager warb mit einem originellen Gemüseschiff und einer mit Spargel besetzten Imitation der neu eröffneten Großen-Strom-Brücke, auf der ein Zug die Gemüsebauprodukte ins Ausland bringt, sowie einem Riesenleuchtturm aus Weißkohlköpfen.

Island zeigte die Imitation einer zerklüfteten Felslandschaft mit warmen Quellen, in deren Hintergrund eine Gärtnerei liegt, und stellte an den Seiten verhältnismäßig gute Erzeugnisse von Zierpflanzen und Gemüse aus. Norwegen überraschte mit guten Obst- und Gemüsesortierungen, denen Dänemark in der Obsthalle nicht nachstand. In der Binderei wies Finnland einen geschmackvollen Grabschmuck auf, und die Ausstellung der Fleurop zeigte, daß die nordische Bindekunst einen sehr vornehmen Geschmack besitzt.



Nordische Gartenbauausstellung. Ein hübscher Ausschnitt aus den Gartenanlagen im Freien. Aufn.: Gericke.

Im Freiland nahmen die Baumschulen nur einen geringen Platz ein. Besonders bemerkenswert waren hier die Koniferenanpflanzungen der Firma Poulsen-Kopenhagen. Unter den Gartenanlagen waren einige ganz besonders nette Einfälle, von denen eine im Bilde wiedergegeben ist.

Im ganzen gesehen ist mit dieser Gartenbau-Ausstellung dem Veranstalter, dem Allgemeinen Dänischen Gärtnerverein, der damit sein 50 jähriges Jubiläum feiert, ein guter Wurf gelungen. Obgleich die Stahlstreben des Forums nicht gerade die besten Kulissen für eine Gartenbau-Ausstellung sind, müssen doch die Bemühungen anerkannt werden, dem Beschauer ein wahrheitsgetreues Bild vom Stand des nordischen Gartenbaues und seinen Leistungen zu geben. **W. Gericke,** Kopenhagen-Rödovre.

Fragen aus der Praxis.

Wasser-Enthärtung.

Frage: Unser Brunnenwasser hat eine Gesamthärte von 45°, bleibende Härte 23,48 und vorübergehende Härte 21,52°, ferner enthält es 218 mg CaO und 165 mg O im Liter. Nach dem Kalksodaverfahren sind zu diesem Wasser zwecks Enthärtung 550 g gebrannter Kalk und 660 g Staubsoda pro m³ erforderlich. Nach dieser Behandlung resultiert ein schwach sodaalkalisches Wasser mit einer Gesamthärte von 1,15°. Kann das so enthärtete Wasser ohne Gefahr für die Pflanzen verwendet werden, oder muß die zurückgebliebene Alkalität abgestumpft werden? Könnte eine Neutralisation mit Salzsäure erfolgen, indem diese so lang zugesetzt wird, bis rotes Lackmuspapier nicht mehr gebläut wird? Ist das so neutralisierte Wasser nun für die Pflanzen vollkommen unschädlich und übt das bei der Neutralisation sich bildende Kochsalz keinen ungünstigen Einfluß aus? (K. R. in T., Rum.)

Wieweit das so enthärtete Wasser ohne Gefahr für die Pflanzen verwendet werden kann, ist nicht ohne weiteres zu sagen, denn jede Pflanzenart verhält sich anders. Im allgemeinen ist ein schwach saures oder alkalisches Wasser den meisten Pflanzen zuträglich, sofern es nicht den natürlichen Lebensgewohnheiten der Pflanzen direkt entgegensteht. Hohe Alkalität vertragen die meisten Pflanzen nicht. Erst ein Versuch kann demnach entscheiden, ob das so enthärtete, schwach alkalische Wasser noch einer Neutralisation bedarf. Dabei ist die Lackmusprobe nicht gerade zuverlässig; man müßte sich schon eines genaueren Indikators bedienen. Das bei der Neutralisation in geringen Mengen sich bildende Kochsalz kann bei ausreichendem Kaligehalt des Bodens sogar ertragsteigernd wirken. Freilich darf man bei Mineralboden die strukturverändernde (verkrustende) Wirkung des Natriumchlorids nicht vergessen, während sie bei Humus wiederum weniger ins Gewicht fällt. Man wird also ganz nach der Art der Pflanzen und des Bodens bei der Wasserenthärtung verfahren müssen. Warum wird überhaupt das Kalk-Soda-Verfahren und nicht die nach meiner Ansicht einfachere Art der Entkalkung mit Schwefelsäure gewählt? (Siehe Nr. 14 und 31 d. Jgs.) Man erhält dann als Fällungsprodukte wasserunlöslichen schwefelsauren Kalk (Gips) und Magnesiumsulfat (Bittersalz), das erst in kochendem Wasser löslich ist. Beides kann man dann durch ein einfaches Sandfilter entfernen. **H. Herold,** Dresden.

Es ist kaum möglich, sich aus den gemachten Angaben heraus ein Bild von der endgültigen Beschaffenheit des enthärteten Wassers zu machen. Das Richtige wäre in vorliegendem Falle, eine Untersuchung des Wassers durchzuführen. Die Frage kann also ohne weiteres kaum beantwortet werden. Salzsäure wird, wenn man vorsichtig arbeitet, nicht schädigen. In allen Fällen sind jedoch bei gemischten Kulturen Gefahren vorhanden. Es bleibt daher nichts übrig, als nach der Enthärtung zunächst Kleinkulturversuche durchzuführen. **K. Möhring,** Friesdorf.

Adiantum-Kultur.

Frage: Ich will einen Teil meines Betriebes durch Adiantumkultur ausnutzen. Welche Sorten versprechen in erster Linie Erfolg? Ist es ferner vorteilhafter, für Schnitt oder für Topfkultur zu kultivieren? (J. B. in B.)

Wenn es die Platzverhältnisse gestatten, kann man bei Adiantumkulturen in erster Linie zu Schnittkultur raten. Die Wedel sind während des ganzen Jahres begehrt und eine ständige Einnahmequelle des Betriebes. Für den reinen Schnittbetrieb kommen *Matador*-Sorten sowie auch *Goldelse* in Betracht. Von der letzteren lassen sich nebenbei aber alljährlich auch eine Anzahl Töpfe gut verkaufen. Wenn erst ein *Goldelse*-Bestand vorhanden ist, ist es gut möglich, durch alljährliches Teilen etwa der Hälfte des Pflanzenbestandes den erforderlichen alten Pflanzenbestand für Schnittgrün zu erhalten und laufend zu verjüngen, darüber hinaus aber wiederum die Hälfte der jeweils geteilten Pflanzen im ersten Jahre im Topf zu verkaufen. Die kleinen Teilpflanzen mit zwei bis drei Augen entwickeln sich in etwa sechs Monaten zu recht hübschen Topfpflanzen, die zum Preise von 1,— RM und mehr gut untergebracht werden können. Die verbleibende Hälfte Kleinpflanzen wird im nächsten Jahre schon zu Schnittzwecken mit herangezogen. Dieses Verfahren ließe sich bei anderen Sorten nicht mit demselben Erfolg anwenden, ist aber zweifellos geeignet, einen rentablen Adiantumbetrieb aufzurichten. **M. Johannsen,** Altona.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Das Angebot in Nephrolepis hat sich gegenüber dem Vorjahre wesentlich gebessert. Offenbar wurde die Anzucht auf Grund der letztjährigen Erfahrungen vergrößert. Die Abgänge am Großmarkt setzten gerade bei Nephrolepis besser und früher ein als bei anderen Topfpflanzen. Nicht zuletzt ist zu berücksichtigen, daß der Verbrauch an wirkungsvollen Dekorationspflanzen infolge der vermehrten großen Veranstaltungen gestiegen ist.

Die Anfuhr am Nelkenmarkt hat Ende September wesentlich nachgelassen. Edelnelken konnten infolge des kühleren Herbstwetters nicht mehr annähernd so umfangreich wie in den Sommermonaten herangeschafft werden. Diese Anfuhrverringerung gab Anlaß zur Berechnung höherer Preise, die aber an größeren Plätzen noch nicht ganz erzielt werden konnten. Die reichliche Zufuhr anderer Freilandblumen mit niedrigeren Preisen stand dem im Wege. Freilandnelken konnten durch die kühlen Nächte und teilweise wenig sonnigen Tage ebenfalls nicht so reichlich geliefert werden. Das Angebot kann trotzdem als ausreichend bezeichnet werden, die Preise konnten sich bereits etwas festigen.

Helianthus sparsifolius ist in der vorletzten Septemberwoche in das Schnittblumenangebot getreten. Der Umfang der Anfuhr läßt darauf schließen, daß diese vor drei Jahren neu aufgenommene Kultur noch weiter in der Ausbreitung begriffen ist. Der Preis ist schon stark von seiner ehemaligen Höhe heruntergegangen. Im ersten Jahre der Aufnahme wurden auf dem

deutschen Markt Dutzendstielpreise bis zu 2.50 RM im Großhandel erzielt. In diesem Jahre beträgt der Preis für die gleiche Menge höchstens 0.75 RM. Das Angebot ist ziemlich erheblich. Der Verbrauch läßt allerdings auch weiter einen verhältnismäßig glatten Absatz erhoffen. Günstig für den Absatz ist die späte Angebotszeit.

Lilium Melpomene, die sich in den letzten Jahren sehr gut als Topflilie eingeführt hat, ist nunmehr mit den üblichen Sommerlilien vom Markte verschwunden. Bemerkenswert ist die offensichtlich geringere Zufuhr in diesem Jahre. Uebereinstimmend wird zumeist als Grund hierfür eine schlechtere Entwicklung der Kultur angegeben. Verschiedentlich wird hierfür das kühlere und trübere Wetter verantwortlich gemacht. Die Anlieferungen waren so mäßig, daß sie meist ohne Schwierigkeiten restlos umgesetzt werden konnten. *L. Melpomene* hat sich nicht nur wegen ihrer guten Blütenwirkung, sondern auch wegen ihres gedrungenen Wuchses als Topfpflanze beliebt gemacht.

Das Herbstangebot von Primula veris setzte diesmal stärker als im Vorjahre ein. Die verhältnismäßig günstigen Erfahrungen, die man mit der Herbstanlieferung bisher gemacht hat, dürften zu einer Erweiterung der Herbstbestände geführt haben. Während im Frühjahr der Umsatz mit fortschreitender Angebotszeit sich schnell ungünstig gestaltet, nehmen die Absatzaussichten im Herbst zu, je mehr die Freilandblumenanlieferung abnimmt. Da die Herbstkultur größere Umstände macht, wird ein Ueberangebot zu dieser Jahreszeit kaum zu befürchten sein.

Für – Wider

Nochmals: *Antirrhinum Asarina.*

Der kleine Hinweis auf diese hübsche Mauerpflanze in Nr. 35 d. Jgs. läßt mich kurz auf einige Beobachtungen mit dieser Pflanze zurückkommen, die ich in der letzten Zeit gemacht habe und die mit den von E. Wocke gemachten Angaben vielleicht nicht ganz übereinstimmen. Als „unsicheren Kantonist" kann ich *A. Asarina* nicht ansprechen, denn es ist bei uns im Betrieb jederzeit als Kulturpflanze und angepflanzt gut weitergekommen. So steht es seit mehr als 12 Jahren in den Mauerritzen einer Veranda und entwickelt sich dort einmal mehr, ein andermal minder stark jedes Jahr wieder zu schönen Pflanzen, trotz der Ostseite und auch ohne winterliche Schutzmaßnahmen. Nur der Winter 1928/29 gab auch ihm den Rest, aber ausgefallener Samen brachte den jungen Nachwuchs. Dabei liegt Freiberg 400 m ü. M. Wie hart und anspruchslos die Pflanze ist, zeigt am besten folgendes Beispiel, das ich auch im Lichtbild festgehalten habe. An einer Hauswand (Klinkerziegel mit Zementverfugung) wächst seit einigen Jahren in der Höhe des zweiten Stockwerkes in Südwestlage eine Pflanze, die sich auch schon weiter ausgesät hat. Die erste und stärkste Pflanze beobachte ich bereits seit zwei Jahren. Der Samen ist jedenfalls durch Verschleppung von Ameisen an diesen Platz gekommen, denn weder der Wind noch Menschenhand hat ihn dorthin gebracht. Auch durch die Ausscheidungen der Vögel kann er nicht in die Mauer gekommen sein, denn an diese glatte Mauer setzt sich kaum ein Vogel. Die Pflanzen sind auch hier gesund und zeigen keinerlei „Nahrungssorgen" an. **Fr. Meyer**, Freiberg/Sa.



Antirrhinum Asarina, in Klinkerziegeln einer Hauswand in der Höhe des zweiten Stockwerkes sich ausbreitend. Aufn.: Meyer

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Handel mit Weihnachtsbäumen genehmigungspflichtig.

Da der Verkauf von Weihnachtsbäumen vielfach von Gartenbaubetrieben mit betrieben wird, sei darauf hingewiesen, daß dem Ambulanten-Gewerbe mitgeteilt wurde, daß in diesem Jahre der Handel mit Weihnachtsbäumen durchweg genehmigungspflichtig sein wird.

Billige Darlehen für Errichtung von Beregnungsanlagen.

Der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft hat im Zusammenwirken mit dem Preußischen Finanzminister und der Deutschen Rentenbank-Kreditanstalt einen Erlaß herausgegeben, durch den die Einrichtung von Beregnungsanlagen in Preußen über das bisherige Maß hinaus nachhaltig unterstützt wird. Die Unterstützung besteht in der Gewährung von Darlehen, zu denen das Reich eine Zinsverbilligung gewährt. Es handelt sich dabei zunächst um Objekte, die auf größeren Kulturflächen der Steigerung ernährungswichtiger Erzeugnisse dienen.

Ablieferungspflicht für Weidenrinde.

Die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft hat im Einvernehmen mit dem Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft und dem Reichskommissar für Preisbildung Ablieferungspflicht für die in den Be- und Verarbeiterbetrieben anfallende Weidenrinde angeordnet. Anwendung findet die Anordnung auch auf andere Betriebe, die sich mit dem Schälen von Weiden zu gewerblichen Zwecken befassen oder damit beauftragt werden. Die Weidenrinde ist der „Deutsche Naturfaser G. m. b. H." in Berlin-Steglitz anzubieten.

Obstsortenbestimmungstage für das ganze Reich.

In Frankfurt a. d. Oder findet in diesem Jahre wieder vom 7. bis 8. Oktober eine Obstsortenbestimmung für das ganze Reich statt. Der Obstsortenbestimmungstag soll den Kleingärtnern und darüber hinaus den Obstbauern Gelegenheit geben, ihnen bisher unbekannte Obstsorten bestimmen zu lassen. Ueber die Kennzeichen und wichtigen Eigenschaften der zur Bestimmung eingesandten Obstsorten wird kostenlos Auskunft erteilt.

Förderungswerk für den begabten Berufsnachwuchs.

Der Leiter des Sozialen Amtes der Reichsjugendführung und des Reichsberufswettkampfes, Obergebietsführer Axmann, sprach auf der Reichstagung des Jugendamtes der Deutschen Arbeitsfront u. a. über die Auswertung des Reichsberufswettkampfes. In diesem Zusammenhange wies er darauf hin, daß durch Dr. Ley demnächst ein umfassendes Förderungswerk für den im Reichsberufswettkampf ermittelten begabten Berufsnachwuchs geschaffen werde, das zur Lenkung und Steigerung der schöpferischen Berufsleistung beitragen soll.

Ernteermittlung für Gurken und Tomaten.

Ende August wurde eine amtliche Erntevorschätzung für Freilandgurken und Freilandtomaten durchgeführt, deren Ergebnis ungefähr an die vorjährige Vorschätzung herankommt. Für Gurken wurde ein Durchschnittsertrag von 168,8 dz je Hektar und für Tomaten von 219,2 dz im Reichsdurchschnitt ermittelt.

Reichstagung 1938 der Blumenbinderei in Würzburg.

Auf der Mitgliederversammlung der Fachgruppe Blumenbindereien am 14. August d. Js. in Breslau wurde beschlossen, die Reichstagung 1938 nach Würzburg einzuberufen. Die Vertreter aus Köln sprachen die Bitte aus, daß die Fachgruppe Blumenbinderei im Jahre 1939 in Köln die Reichstagung abhalte.

Norbert Levavasseur †

Der französische Baumschulenbesitzer Norbert Levavasseur in Ussy ist kürzlich gestorben. Der Verstorbene war eine in Baumschulerkreisen Frankreichs und auch über die Grenzen seines Landes hinaus bekannte Persönlichkeit. Er war Vizepräsident und Mitgründer des Erwerbsgärtner-Verbandes in Frankreich.

Genter Gartenbauschule nach Melle verlegt.

Die Gartenbauschule von Gent wird im Oktober auf das Landgut Swaanhoek bei Melle verlegt. Das Besitztum besteht aus einem Schloß mit großem Park und einer Anzahl Gewächshäuser, die nach Uebersiedlung der Schule noch vermehrt werden sollen. Die Genter Gartenbauschule wurde 1849 von Louis van Houtte gegründet und hat, im Mittelpunkt des belgischen Gartenbaues gelegen, stets besondere Bedeutung gehabt. Die Ausbildung an der Schule dauert drei Jahre.

Entwicklung der italienischen Blumenausfuhr.

Der italienische Blumenhandelsverband hat einen Ueberblick über die Entwicklung der Ausfuhrgeschäfte gegeben, der die Zeit von 1935 bis zum Frühjahr dieses Jahres beleuchtet. Aus diesem Bericht muß man feststellen, daß die italienische Blumenausfuhr lange keine so guten Geschäfte gemacht hat wie während der Sanktionen. Die Einnahmen aus der Schnittblumen-Ausfuhr stellten sich 1934 auf 18726000 Lire, im Jahre 1935, dem Sanktionsjahre, auf 26771000 Lire und 1936 auf 25215000 Lire. Aus allen Arten von Ausfuhren, für die der Blumenhandel zuständig ist und zu denen lebende Pflanzen, Medizinalpflanzen, Lorbeerblätter u. a. gehören, hat die Blumenausfuhr in den drei in Frage

kommenden Jahren 34484000 Lire (1934), 43489000 (1935) und 43345000 Lire (1936) eingenommen. Allerdings muß man einen Mengenschwund feststellen. Er beträgt für 1935 im Vergleich mit 1931 etwa 30%. Am wichtigsten ist für die italienische Blumen-Ausfuhr nach wie vor der deutsche Markt.

Sommerblumenanbau-Pläne in Italien.

Auf einer Tagung, die die toskanischen Sommerblumenanbauer in Verbindung mit einer Ausstellung abhielten, ist eine Entschließung gefaßt worden, die die Lage des Sommerblumenanbaues in Italien verändern soll. Erstens wurde die Sommerblumenausstellung des toskanischen Anbaues zu einer ständigen Einrichtung gemacht; sie findet in der Hauptsaison in dem Weltbad Montecatini statt. Zweitens beantragt man bei der Korporation für Gartenbau die Ordnung für die Sommerblumenmärkte in ganz Italien. Im Anbau selbst will man alte Sorten ausschalten und nur noch Saatgut bester Sorten verwenden.

Schöne Margareteninsel.

Die Margareteninsel in der Donau, die ja bekanntlich der Glanzpunkt der gärtnerischen Anlagen Budapests ist, glänzte in diesem Sommer durch besonders schöne Einjahrsblumenpflanzungen. Der Mittelpunkt der Insel, das Parterre vor dem gärtnerischen Verwaltungshaus, war ein Blütenmeer auserlesener Sommerblumen. Der Steingarten auf dem hinteren Teil der Insel ist ebenfalls ein gärtnerisches Glanzstück in Anlage und Bepflanzung. Man sieht hier prächtige Exemplare von Zwerggehölzen und gut gelungene Steingartenpflanzungen. Sämtliche anderen gärtnerischen Anlagen sowie der schöne Baumbestand der Margareteninsel sind ebenfalls in sehr guter Verfassung.

Inland-Rundschau.

Berlin. Anläßlich des Staatsbesuchs des italienischen Regierungschefs wurden umfangreiche Ausschmückungen mit Blumen vorgenommen, die einen merklichen Mehrabsatz auslösten. Für die Ausschmückung im Reichspräsidentenpalais wurden größere Mengen großblumiger Chrysanthemen verwendet, die zu dieser Zeit auf dem Berliner Markt reichlich zur Verfügung waren. Der umfangreiche Grünrankenschmuck bestand aus präparierten Eichengirlanden.

Großwusterwitz/Mark. Im hiesigen Betriebe von Hoffmann, der schon seit Jahren ganz auf Remontantnelken-Kultur eingestellt ist, ist in letzter Zeit die Freilandnelkenkultur für Schnitt großzügig weiter ausgebaut worden. Besonders sehenswert ist zur Zeit die im Vollflor stehende Remontantnelken-Neuheit *Rosa Ismer*, die in diesem Betriebe entstanden ist.

Zittau. Die Erwerbsgärtner aus den Kreisbauernschaften Bautzen, Löbau, Görlitz und Zittau trafen hier zu einer Gemeinschaftsversammlung zusammen, der eine Besichtigung der hiesigen Stadtgärtnerei und des grünen Ringes voranging. Landesfachwart Horschke befaßte sich kurz mit der Neuordnung der Organisation, die mit der Einteilung in Kreisfachgruppen eine intensivere Arbeit und engere Verbindung der Berufskameraden gewährleistet. Anschließend sprach der Landesunterabteilungsleiter Dänhardt über aktuelle Organisationsfragen. In einer regen Aussprache, die diese erste Gemeinschaftstagung abschloß, kam unter anderem der Wunsch zum Ausdruck, diese Gemeinschaftsarbeit in weiteren Zusammenkünften fortzusetzen, die künftig alle Vierteljahre abwechselnd in den einzelnen Kreisbauernschaften stattfinden sollen. Eine mit der Tagung verbundene Pflanzenschau soll einen Austausch innerhalb der Kreise herbeiführen.

Wandsbek. Bei einem Besuch der Betriebe in der Lesserstraße fallen bei Nupnau in diesem Jahre die großen Cyklamenbestände auf. Der Bestand ist gegenüber den Vorjahren annähernd verdoppelt und somit auf etwa 14000 Pflanzen angewachsen. Die Platzfrage konnte durch die neueren Kulturräume und Pachtung des Riekenschen Betriebes gelöst werden. Außer Cyklamen sind die Kulturen der Ficus und Chrysanthemen erweitert. Bei Nupnau und auch bei Wünsche gab es in diesem Jahre recht gute großblumige Chrysanthemen, in Töpfen gezogen. Die Pflanzen waren gesund und voll belaubt. Wünsche ist außerdem stets um die Vermehrung seiner Azaleenkulturen bemüht, hat in diesem Jahre auch wieder einmal die Champignonkultur aufgenommen, die gute Erfolge brachte. Nägele ist mit der Verbesserung seines Betriebes beschäftigt und hat bereits ein älteres Kulturhaus durch ein neues ersetzt. Seine *Primula obconica*-Samenträger haben gut angesetzt, so daß mit einer annehmbaren Ernte gerechnet werden darf.

Iserlohn i. W. Am 1. Oktober d. Js. konnte die Firma Jul. Meckel auf ein 100jähriges Bestehen zurückblicken. Der Großvater des heutigen Besitzers, Theodor Meckel, gründete im Jahre 1837 das Geschäft, nachdem er mehrere Jahre als Privatgärtner in Iserlohn tätig gewesen war. In zäher, unermüdlicher Arbeit wurde das Geschäft aus den kleinsten Anfängen heraus ständig aufgebaut und erweitert. 1878 übernahm der Vater des heutigen Besitzers das Geschäft, das sein Vater inzwischen zu einem beachtlichen Betriebe ausgebaut hatte. Am 1. Dezember 1913 übernahm der heutige Besitzer das Unternehmen und stellte sich nach dem Kriege mit gleichlaufender Betriebserweiterung auf Spezial-Kulturen ein. Heute nimmt dieser Betrieb in Fachkreisen eine geachtete Stellung ein.

Unna. Die Firma Grathoff hat neuerdings die Kultur von *Erica gracilis* aufgenommen. Da geeignetes Wasser zur Verfügung steht, ist man mit dem diesjährigen Ergebnis der Kultur schon recht zufrieden. Der Bestand beträgt vorläufig erst 6000 Verkaufspflanzen, er soll im kommenden Jahre um das Doppelte vergrößert werden.

Hattersheim/Main. Durch das kalte Wetter der zweiten Septemberhälfte wurde hier die Entwicklung der Schnittrosen sehr beeinträchtigt. Bei Eintritt wärmeren Sonnenwetters läßt der reiche Knospenansatz noch einen guten Flor erwarten. Zur Zeit kann jedoch der Bedarf an Schnittrosen kaum gedeckt werden.

Darmstadt. Am 19. September veranstaltete der hiesige Gärtner-Fachverein „Feronia“ einen Autobusausflug, der seine Mitglieder nach dem Weltflughafen, in die Dahlienkulturen von W. Alms in Frankfurt und zur Südwestdeutschen Gartenbau-Herbstmusterschau im Palmengarten zu Frankfurt führte. Nachmittags wurde die Fahrt in den Taunus fortgesetzt, wobei auch die Hattersheimer Rosenkulturen und der Schloßpark zu Homburg v. d. H. besucht wurden.

Frankfurt a. M. Am 19. September fand im Palmengarten die diesjährige Herbstmusterschau statt. Die Beschickung war außerordentlich reich, die Zahl der Aussteller hatte sich gegenüber dem Vorjahre verdoppelt. Im Vordergrunde standen die hessen-nassauischen Eriken, die von etwa 20 Anbauern in vorzüglicher Qualität gezeigt wurden. Weiter sind zu erwähnen Azaleen aus dem hiesigen Anbaugebiet, die in Güte und Aussehen hervorragend waren. Es waren ferner Cyklamen, Primeln und immergrüne Gewächse vertreten. Besondere Erwähnung verdient noch die Vorführung von Elatior-Begonien, die auf Veranlassung der Landesbauernschaft in einigen Betrieben versuchsweise in Kultur genommen sind. Unter den Baumschulerzeugnissen sind die Koniferen und immergrünen Gehölze hervorzuheben. Es waren auch Obstbäume in reicher Zahl vorhanden. Der Besuch der Musterschau aus Kreisen der Gärtnerschaft und der Blumengeschäftsinhaber auch aus der weiteren Umgebung war außerordentlich stark.

Persönliche Nachrichten.

Karl Heicke, Gartendirektor i. R. in Frankfurt/Main, feierte am 2. September seinen 75. Geburtstag. Heicke ist Schöpfer des Frankfurter Ostparkes und des Hutparkes. Er hat sich um die deutsche Gartengestaltung besondere Verdienste erworben und hat zeitweise durch seine führende Stellung in der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst, deren Geschäftsführer er lange Jahre war, maßgeblichen Einfluß auf die Gartengestaltung ausgeübt. Er verlebt seinen Lebensabend in seinem bescheidenen Heim in der Nähe des Günthersburgparkes.

Willy Berz, der bekannte Yuccazüchter in Darmstadt, feierte am 30. September seinen 60. Geburtstag. Berz wurde als Sohn eines Baumschulenbesitzers in Offenbach a. M. geboren. Seine Lehrzeit verbrachte er von 1891—1894 in der Gärtnerei des damals bekannten Cyklamenzüchters Olbrich in Offenbach. Nach Beendigung der Lehrzeit ging er nach Nürnberg zur Firma Tölge und von dort zu Fröbel nach Zürich, wo er in den Orchideenkulturen züchterisch tätig war. Während dieser Zeit begann Willy Berz seine Zuchtarbeit an Yucca, die seine Lebensaufgabe werden sollte. 1897 kehrte er nach Offenbach zurück, um den väterlichen Betrieb zu übernehmen. Im gleichen Jahre beteiligte er sich an der Großen Gartenbauausstellung in Berlin, wo ihm erste Auszeichnungen zuteil wurden. Sein Katalog von 1897 enthält seine ersten Yuccazüchtungen, die noch mit dem Ziele, bessere Zierpflanzen zu gewinnen, durchgeführt wurden. Sehr bald aber kam dem Züchter der geniale Gedanke, die Yucca der Textilindustrie nutzbar zu machen. Das Zuchtziel wurde nun auf Verfeinerung der Blattfaser gerichtet. Auch die Maschinen zur Verarbeitung der Yucca konstruierte Berz selbst. Durch in- und ausländische Patente gesichert, befindet sich das Alleinrecht der Yuccaverarbeitung in seiner Hand. Nach Rückkehr aus dem Kriege verlegte Berz seine Yuccakulturen nach Oberstedten im Taunus und die Anzucht nach Darmstadt. Von wirtschaftlichen Krisen ist dieser geniale Berufsgenosse auch nicht verschont geblieben. Aber unbeirrt hat er sein Lebenswerk weiter fortgeführt, der intensivsten wirtschaftlichen Ausnutzung im Rahmen des zweiten Vierjahresplanes entgegen. Möge ihm der baldige wirtschaftliche Erfolg seiner jahrzehntelangen Arbeit ein geruhsames Alter bringen! **H. Sommer**, Darmstadt.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Acalypha	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
Achimenes	—	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	3,00 — 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	—	—	2,00— 3,00	—
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50 — 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Astern, Sommer-	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,15— 0,30	0,30— 0,40
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75 - 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,50	0,40— 3,00
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	—
„ Lorraine-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60 — 1,50	1,00 — 1,50
„ Semperfl.	0,30— 0,35	0,15— 0,35	0,30 — 0,40	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00 — 4,00	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00— 6,00
Bougainvilleen	2,00— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 3,00	—
Campanula Mayi	0,50— 0,60	0,70 — 1,50	0,60— 1,00	—
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Capsicum	0,75— 0,90	—	0,75— 1,00	—
Celosien	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—
Chrysanthem., großbl.	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,60 — 1,00	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 0,80	0,30 1,00	0,60 — 1,00	0,75
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00 — 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,50 — 1,50	0,60— 1,20	0,60— 2,00	0,60 — 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	—
Erica grac.	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,80— 2,00
„ hybr.	1,50— 2,00	—	—	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Gloxinien	0,50— 1,00	0,60— 1,50	0,50— 0,80	0,80— 1,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	—	0,40— 0,80	0,40— 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 — 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40 — 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00 — 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Naegelien	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60 - 0,80	1,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	1,50— 3,00
Oxalis	—	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	1,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	—	0,80— 1,00	—
Rochea	—	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25
Solanum	0,50— 0,75	—	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,75
Tagetes	—	0,20— 0,30	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Achillea 10 St.	—	0,20— 0,30	0,10— 0,20	0,10— 0,15
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,70— 0,80	0,50— 0,80	1,25— 1,50	0,80— 1,20
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	1,50	0,15— 0,20	—
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,60	0,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	—	2,50— 3,00	—
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 8,00	4,00— 8,00	4,00— 9,00	6,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15 - 0,50	0,30— 0,40	0,30 - 0,50	0,20— 0,30
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0.50— 0,60	—
Clarkien 100 St.	0,90— 1,00	0,80— 1,00	0,80	0,60 - 0,80
Clematis. 10 Bl.	1,00— 1.50	—	—	—
Cosmea, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0.30— 0,40	0,50	0,40
Dahlien, 10 St.	0,40— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 1,00
„ Kranz-, 100 St.	1,25— 1,50	1,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00
Delph., Stauden-, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,50	0,30	0,20— 0,25
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10— 0,15	0,10— 0,20	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	1,00— 1,25	0,80— 1,00	—	0,80— 1,20
Goldlack, 10 St.	0,12— 0,15	—	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,60— 1,00	0,40— 0,60	0,30— 1,00	0,40— 1,00
Gypsophila, 10 St.	0,25— 0,30	0,20— 0,30	—	—
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,60
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,50	0,40— 1,00	0,30— 0,60	0,60— 1,00
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Hydrangeen, 10 St.	0,50 - 0,60	0,40— 0,50	—	—
Levkojen, 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	4,00
Lilium longifl., 10 Bl	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	—	—	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 6,00	5,00— 6,00	3,00— 6,00	5,00—10,00



Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [807

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Blumentöpfe aus Beton

5—16 cm lichte Weite, liefern

Rheinkies- und Betonwerke Aktiengesellschaft
Köln-Bickendorf, Widdersdorferstr. 480

Interessenten wollen Angebote einfordern. [963

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Malope, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,15— 0,20	—
Margeriten, 100 St. ..	0,70— 0,80	0,70— 0,80	0,80	0,80
Montbretien, 10 St. ..	0,15— 0,20	0,20	0,25	—
Myosotis, 100 St......	0,60— 0,80	0,50— 0,80	0,80— 1,00	0,50
Nelken, Edel-, 10 St..	1,00— 2,00	1,00— 2,20	1,20— 2,40	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	0,80— 1,50	0,70— 1,00	0,60— 0,80	—
„ Remont., 10 St.	0,40— 0,50	0,20— 0,30	0,30— 0,50	0,20— 0,70
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	10,00-15,00	10,00-20,00	—
Pentstemon, 10 St. ..	0,20— 0,25	0,15— 0,30	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Primula obc., 10 St...	—	—	0,40— 0,50	—
„ veris, 10 St..	0,20— 0,25	—	—	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,80— 1,20	0,80
Rosen, ausl., 10 St...	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,20— 2,00
„ Freil.-, 100 St.	3,00— 7,50	3,00— 8,00	2,50— 8,00	2,00—10,00
„ inl. Tr. 10 St.	0,75— 2,00	0,80— 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,50— 1,00	—
Rudbeckien, 10 St. ..	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10
Salpiglossis, 10 St. ..	—	0,20 — 0,30	0,20	—
Sanddorn, 10 St. ...	0,60— 1,00	0,60 — 1,00	1,00— 1,50	—
Scabiosen, 10 St. ...	—	—	0,15— 0,20	—
Solidago 10 St.......	0,15— 0,20	0,20	0,10— 0,20	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Tagetes, 10 St.......	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10	—
Viola cor., 100 St....	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,30
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25— 0,35	0,25— 0,40	0,20— 0,30	0,50— 1,00
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00 - 3,00
Asparagus pl., 1 kg	15,00-17,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	12,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	8,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Eichenlaub, Bund ...	—	—	0,20— 0,30	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Pfaffenhütchen, Bund	—	—	0,50— 1,00	—
Spargelgr. Frl., 100 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 4,00	3,00	0,10 [1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die in der Vorwoche bereits eingetretene Besserung des Geschäfts setzte sich auch in der zweiten Hälfte der Berichtswoche fort. Eine lebhaftere Nachfrage wurde offensichtlich infolge des Zusammentreffens von Erntedankfest und Monatsbeginn ausgelöst. Nicht allein Schnittblumen, auch Topfpflanzen ließen sich diesmal in etwas größeren Posten unterbringen. Da die Zufuhr von Freilandblumen und -pflanzen weiter nachließ, konnte es im allgemeinen zu einer merklichen Festigung der Preise kommen. — Am **Topfpflanzenmarkt** nahmen die Winterkulturen auffallend zu. Vor allem standen in reichlichen Mengen großblumige Chrysanthemen zum Angebot, deren Umsatz zwar gebessert, aber noch nicht glatt möglich war. Die Auswahl in den Sorten nahm zu. Kleinblumige Chrysanthemen wurden mehr als bisher verlangt, standen aber trotzdem unbedingt ausreichend zum Verkauf. Für Friedhof- und sonstige Freilandverwendung wurden in erster Linie Erica verlangt. Die Anfuhr war gegenüber der Vorwoche wesentlich stärker, die Ware im allgemeinen in guter, marktfähiger Verfassung. Topfrosen standen vor dem Angebotsabschluß. Cyklamen und Primeln traten teilweise stark hervor, sie wurden aber am Wochenschluß besser gefragt. — Am **Schnittblumenmarkt** war bei lebhafter Nachfrage die Zufuhr in verschiedenen marktwichtigen Blumen merklich geringer. So waren Rosen am Wochenschluß restlos umgesetzt, die Preise hielten sich auf dem bisherigen Stand. Auch Nelken traten in besseren Sorten weniger hervor, Freilandware ließ im Aussehen offensichtlich nach. Durch diese Entlastung kam es zu einer vermehrten Aufnahme der übrigen Ware.

München. Der Geschäftsverlauf in der Berichtswoche kann auf beiden Märkten als recht lebhaft bezeichnet werden. Zeitweise trat eine leichte Knappheit an Ware ein. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind Gloxinien nahezu vollständig ausverkauft. Es ließen sich noch größere Posten unterbringen. Großer Beliebtheit durften sich *Primula obconica* und Cyklamen erfreuen. Die Absatzverhältnisse für Warmhauspflanzen waren bedeutend günstiger. Besser unterzubringen waren diesmal Adiantum, Asparagus und *Aralia Sieboldii*. Der Absatz von Farnen, wie *Asplenium nidus*, Nephrolepis und Aspidium, war gut. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wird einwandfreie Freilandware knapper. Gute Ware nahm der Markt bereitwilligst auf. Beherrschend waren großblumige Chrysanthemen. Sie durften sich lebhaftester Beachtung erfreuen. Aber auch kleinblumige wurden gekauft. Astern, besonders auch Herbstastern, fanden gute Aufnahme. Ein Massenangebot war eigentlich nur in Dahlien spürbar. Daß Rosen und Nelken in guter Qualität begehrt waren, war zu erwarten. Aber auch Zinnien, sowohl klein- als auch großblumige, und Antirrhinum wurden beachtet. Nach längerer Zeit ist das Interesse für Orchideen wieder etwas gefestigter. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist eine Beruhigung nach dem Geschäftsverlauf der Vorwoche eingetreten.

Hamburg. Die Umsätze auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt konnten in der letzten Woche bedeutend verbessert werden. Obwohl die Ware, insbesondere Freilanderzeugnisse, nicht gerade knapp war, wurde fast alles untergebracht. Die Preise sind im allgemeinen fest, zum Teil auch etwas gebessert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gingen Chrysanthemen recht gut. Verlangt wurden Jubiläumsstücke, gute Blumen mit sechs und mehr in einem Topf, was natürlich in den blühenden Beständen aufräumt. Dekorative und kleinblumige Sorten fanden ebenfalls Aufnahme. Die bereits in Mengen angebotenen großen Cyklamen gingen zu nennenswerten Preisen, man erzielte 2,50 und mehr für den Topf. Begonien gehen, wie sie kommen, Ueberstände waren bisher kaum zu verzeichnen. Einigermaßen gut war auch der Absatz in besseren Warmhauspflanzen, soweit vorhanden. Bromeliaceen sind gefragt. *Primula obconica* gingen gut. Palmen und Araukarien sind wieder in ausreichenden Mengen vorrätig. Der Eriken-Umsatz war durchweg befriedigend, gute Blühpflanzen finden rege Aufnahme. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ließen sich gute Qualitäten in Rosen und Nelken unterbringen, aber auch Freiland- und geringere Blumen konnten geräumt werden. Chrysanthemen gingen gut weg, man bekommt für beste Ware auch einen Groschen mehr als notiert. Dekorative wurden reichlicher, ebenfalls gute kleinblumige Sorten, sie erzielten aber feste Preise. Gut gekauft wurden auch beste Dahlien, die reichlich vorhanden waren, ebenso noch Astern aus Unterglas. Zinnien und etwas Sonnenblumen waren noch einmal angeboten, ferner allerlei Kleinblumen, die schon von den nächstjährigen Frühjahrsblumenpflanzen gepflückt werden können. Edelgrün ging gut, ebenso herbstfarbiges Laub und Pfaffenhütchen, die in größeren Mengen angeboten wurden.

Köln. Die Geschäftsbelebung, die in der Vorwoche einsetzte, baute sich in der Berichtswoche noch etwas auf. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschten Chrysanthemen vor, die zu guten Preisen geräumt wurden. Freilandschnittrosen lassen mehr und mehr nach und waren sehr gesucht. Remontantnelken waren infolge des kühlen Wetters sehr knapp und gesucht; desgleichen Chabaudnelken. Astern haben im Vergleich zur Vorwoche schon merklich nachgelassen, wurden aber dennoch in Riesenmengen verkauft. Die kleinen Schnittblumen des Sommers sind fast vollständig verschwunden. Physalis wird nur noch vereinzelt angeboten. Deutsche Edelnelken und holländische Glashausrosen waren gefragt. Besseres Schnittgrün genügte reichlich der Nachfrage. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Nachfrage recht lebhaft. Den Hauptanteil konnten Cyklamen, Primeln und *Erica gracilis* für sich verbuchen. Für winterblühende Begonien besteht noch keine Kauflust. Der Umsatz in besseren Blattpflanzen war recht befriedigend. Die Nachfrage nach großblumigen Topfchrysanthemen war gering im Gegensatz zu kleinblumigen, die besonders von Friedhofsgärtnereien begehrt waren. Adiantum, Pteris und andere Farne wurden besser verkauft. — Das Geschäft am **Kranzbindereimarkt** war recht zufriedenstellend. Stiefmütterchen für Grabbepflanzung konnten nur in kleinen Posten verkauft werden. Das Grün-Geschäft war mit den üblichen Bedarfsartikeln für den Erntedanktag recht lebhaft.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** standen auch vergangene Woche Eriken im Vordergrund des Interesses. Die nicht übermäßig großen Zufuhren fanden guten Abgang. Kleine Umsätze hatten Cyklamen, Obconica-Primeln sowie Chrysanthemen. — Am **Schnittblumenmarkt** hatten die Anlieferungen mäßigen Umfang. Anstelle der jetzt zumeist schon vom Markt verschwundenen Astern kommen kleinblumige Chrysanthemen etwas mehr zum Angebot. Da es in hiesiger Gegend bisher noch keinen Frost gegeben hat, waren auch noch Dahlien, vor allem auch Pompondahlien, in guter Qualität und größeren Mengen am Markt. Gladiolen waren nur noch vereinzelt angeboten. Neu waren Herbstastern erschienen. In Anbetracht des bevorstehenden Erntedankfestes war die Nachfrage für Schnittblumen sehr gut, so daß die Anlieferungen durchweg geräumt werden konnten. Auch Schnittgrün hatte gute Nachfrage. — Die Umsätze am **Bindematerialmarkt** hatten nur kleinen Umfang.

Voraussichtliches Wetter bis zum 17. Oktober 1937.

Nur zeitweise heiter und trocken; sonst meist feucht und kühl.

Trockene Luftmassen osteuropäischen Ursprungs brachten in fast ganz Deutschland zu Monatsbeginn trockenes und zeitweise heiteres Wetter. Feuchtere ozeanische Luft drängte sie jedoch wieder ostwärts zurück und schob gleichzeitig von Frankreich her langsam ein breites Regengebiet vor sich her, das am Montag bis zur Oder voran kam. Damit wurde auch die alte unbeständige Lage wieder hergestellt.

Zum gegenwärtigen Wochenende (9./10. Oktober) werden allmählich auch noch kältere Luftmassen zu uns gelangen. Ihr Einströmen dürfte vorübergehende starke Nordwestböen (an der Küste und in den Bergen bis zu Windstärke 10) sowie nochmals kräftige Regenschauer auslösen. Die Niederschläge können vorübergehend schon bis zur 1000-m-Höhengrenze herab in Schneeform fallen. Zu Beginn der neuen Woche wird der Wind rasch abflauend auf Nord bis Nordost drehen und die Bewölkung abnehmen; nur im nördlichen Vorland der Alpen, der mitteldeutschen Gebirge und der Sudeten kann infolge von Stauwirkung die feucht-trübe Witterung vielleicht einen Tag länger anhalten. Sonst aber werden zwischen dem 11. und 13. Oktober in den Gegenden mit stark aufgeklartem Himmel, hauptsächlich nordöstlich der Oder und in den nordwestdeutschen Niederungsgebieten strichweise leichte Fröste, verbreitet aber schon Bodenfröste auftreten.

Sodann wird von Westeuropa aus wahrscheinlich im Laufe des 14. Oktober wieder feucht-milde Ozeanluft nach Osten Raum gewinnen und neue Eintrübung mit einigen Niederschlägen bringen; die folgenden Nächte werden mit Tiefsttemperaturen von etwa 4 bis 7 Grad über Null wieder wesentlich milder bleiben. Etwa am 17. Oktober wird jedoch von Nordwesteuropa her neuerdings kältere Luft subpolaren Ursprungs nach Mitteleuropa vorstoßen und wieder starke Regenböen mit nachfolgendem Temperaturrückgang bringen.

Im letzten Monatsdrittel sind dann keine größeren Kaltluftvorstöße mehr wahrscheinlich. K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben je % Korn 2.40,	‰ Korn 20.—	RM
Hell- und Dunkellachs . 3.—,	27.—	
Leuchtfeuer 4.—,	36.—	

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Bromelien - Anthurium Jungpflanzen

Vriesea splendens	RM 10.—	für 10 Stück
Vriesea hieroglyphica . . RM 15.— bis	25.—	für 10 Stück
Aechmea Weilbachii	RM 10.—	für 10 Stück
Anthurium Scherzerianum, RM 6.— bis	15.—	für 10 Stück

gegen Nachnahme. [996

Emil Richter / Gartenbau / Crimmitschau

Naegelien „Rasse Bracht"

Karminrot, niedrig. Bedeutend verbessert und sicher in der Kultur. Die Zukunftssorte für den Massenanbau.
Zinnoberrot, sehr schön, noch variierend. [1030
Portionen: Karminrot RM 1.50, Zinnoberrot RM 1.20
Erwerbsgärtner 25% Rabatt. Preis für Rhizome auf Anfrage.

Bracht, Gartenbaubetrieb. Düsseldorf-Mörsenbroich 2



Jedem Lehrling ein Fachbuch!

Die große deutsche Fachbuchwerbung hat zum Ziel, daß jeder Meister und Betriebsführer seinem in der Ausbildung befindlichen bzw. aus der Lehre scheidenden Lehrling ein Fachbuch schenken soll. Wie Du selbst, so soll auch der Lehrling durch Leistung seinen Mann stehen. Diese Leistung zu stärken, diene das Fachbuch.
Und nicht zuletzt: Hilfst Du Deinem Lehrling, so hilfst Du Dir selbst!

Die Gärtnergehilfenprüfung. Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landwirtschaftsrat **Dr. E. Böhnert,** Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 66 Textabbildungen. Rm. 2,85

Immerwährender Arbeitskalender für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung, die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen. Zugleich neunte Auflage von „Meyers Immerwährender Gartenkalender". Herausgegeben von **J. Saathoff.** In Pappband Rm. 4,60, in Leinen 5,40

Marktpflanzenzucht
Von Gartenbaudirektor **Paul Kache.** 5. Heft Gesamtpreis 11 80
1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte Auflage. Rm. 2,60
2. Allgemeine Grundlagen. Zweite neubearb. Auflage. Rm. 2,30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün. Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a. Zweite neubearbeitete Auflage. Rm. 2,50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15

Cyclamen
Von Gärtnereibesitzer **F. Schneider** und Gartenbauinspektor **R. Maatsch.** Mit 42 Textabbildungen. Rm. 2,40

Leitfaden für die Staudengärtnerei
Staudenbetrieb u. Staudenkultur. Von **Christian Grunert.** Rm. 3,20

Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen im Gewächshaus u. Freien. (Kennzeichen, Ursachen, Bedeutung für die Praxis, Bekämpfung.) Von Regierungs-Rat **Dr. R. Laubert,** Berlin-Dahlem. 2. Aufl. Mit 84 Textabb. Rm. 3,50

Die Praxis der Veredlungen
Für Gärtner, Baumzüchter u. Liebhaber. Von Gartendirektor **Paul Kache,** Sanssouci-Potsdam. Mit 85 Textabbild. Geb. Rm. 4,80

Der Obstbaumschnitt
nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von **Walter Poenicke.** Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 79 Textabbildung. Rm. 2,70

Die Vermehrung der Gehölze Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von **Gerd Krüßmann,** Betriebsleiter der Baumschule Reideburg der Gartenverwaltung Halle a. d. S. Mit 40 Abbildungen Brosch. Rm. 4,—, geb. Rm. 5,—

Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas
nach holländ.-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor **W. Binder,** Pillnitz a d E. Dritte Auflage. Mit 30 Textabbildung. Rm. 2,40

Abriß der Geschichte der Gartenkunst
Von **Carl Wilczek,** Gartenarchitekt in Weihenstephan. Mit 39 Textabbildungen. Rm. 3,05

Gärtnerische Kalkulation
Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von **Theo Prechter.** Mit 5 Textabbildung. Rm. 2,40

Gärtnerische Züchtungskunde
Von **Karl Albert Fotsch.** Mit 27 Textabbildungen. Rm. 2,80

Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.
Von **W. Mendorff,** Staatlicher Diplom-Gartenbauinspektor. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis
Von Garteninspektor **J. Keller** und **H. K. Möhring,** Direktor der Gärtnerlehranstalt Friesdorf. Brosch. Rm. 4,50, geb Rm. 5,40

Praktische Düngerlehre
Von **Adolf Johs. Werth.** Zweite Aufl. Mit 18 Textabb. Rm. 2,80

Bodenkunde
Von **A. J. Werth,** Obst- u. Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen Rm. 2,50

Die Chemie des Gärtners
Von **K. Holder-Egger.** Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Einheitsfeld 45 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3%
„ 6 „ 5%
„ 12 „ 10%

J. D. Menz & Sohn
Baumschulen Gotha
Große Vorräte von Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Gesunde, gutbewurzelte Freiland-
Weinreben
beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhaltige Sortenliste a. Wunsch. **Poenicke & Co.**
Rebenschulen, Delitzsch Nr. 2

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

DEUTSCHE MARKENWARE [970
OBSTBÄUME
BEERENOBST
ALLEEBÄUME
ROSEN / Hochst., Niedr.
ZIERGEHÖLZE, SCHLING- UND HECKEN-PFLANZEN
KONIFEREN, STAUDEN
DAHLIEN
VICTOR TESCHENDORFF
Baum- und Rosenschulen,
COSSEBAUDE / DRESDEN

A. Gebbers Wiesenburger Baumschulen
Wiesenburg (Mark)
Preisliste kostenfrei.
Zwerggehölze, Zwergstauden, Koniferen aller Art,
Ziergehölze, Rosen hoch und niedrig, Obstgehölze.
Telefon Wiesenburg 218. [952

Doppelfeld (Querformat)
93 × 30 mm
RM 8,40

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [972
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Math. Tantau
Rosen-Spezialkulturen und Versandgeschäft
Uetersen i. Holstein
955] Fordern Sie Preisliste.

Alle Laub- und Nadelgehölze
in Jung- und Fertigware aus 300 Morgen großen Beständen liefert zu günstigen Preisen
J. F. Müller / Baumschulen
Rellingen (Holstein). [968
Neues Preisverzeichnis kostenlos!

Anzeigenschluß
für die nächste Bezugstafel
am
Dienstag, dem 12. Oktober.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN •• ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 ist erschienen und wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)
828]
Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Beerenobst, Rhabarber
liefert in besten anbauwürdigsten Sorten
Heros-Baumschulen
Hermann Rosenthal, Rötha b. Leipzig
Tel.: Rötha 290 Verlangen Sie Katalog
[971

Leunit- Asbestschieferplatten Normaltafeln, 1,2×1 oder 1,2×2 m oder auf Wunsch nach Maß einbaufertig, geschnitten und gebohrt, Stärken 3—20 mm
für Gewächshaus- Tabletten Wandverkleidungen Heizungs-Bau
Verlangen Sie Muster und Preise mit Bedarfsangabe.
Asbestschieferfabrik Braunschweig, Madamenweg 104. [745

J. F. Bauer [926
Bremen, Friedhofstraße 34
Spezialkulturen
in Erica gracilis und Azaleen

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. II. Vj.: Hauptausgabe 4173, Ausgabe A 1029. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand — Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 42 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 15. Oktober 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 58 445

Die neuzeitliche
Obst- und Gemüse-Verwertung
Von
H. Schieferdecker
Obstverwertungstechniker an der Lehr- und Forschungsanstalt f. Gartenbau in Bln.-Dahlem
(Gärtnerische Lehrhefte, Heft 40)
Mit 28 Textabbildungen / Steif broschiert Rm. 2,85

„Nach einer Einleitung über die Bedeutung der Verwertung und den Gesundheitswert der Dauerwaren sind die Hauptverderbniserreger besprochen. In zeitgemäßer Form ist die Konservierung in Dosen und Gläsern, das Einsäuern der Gemüse, Herstellen von Marmeladen, Gelees, Fruchtsyrupen behandelt, wobei auch die Ansprüche der Hersteller von Dauerwaren an die Obst- und Gemüseerzeuger berücksichtigt sind. Es folgt eine Abhandlung über Obstwein und die Verarbeitung der Fruchtsäfte zu Süßmost. Das Werk gehört in die Hand jedes Junggärtners und wird auch dem Berufserfahrenen mancherlei Anregungen bieten."
(Dipl.-Gartenbauinspektor Hildebrandt in „Die Gartenwelt")

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29



Cyclamen-Sämlinge

	Saatbeet %	‰
Hauptfarben . . .	RM 4,50	RM 40,—
Leuchtfeuer . . . / Lachsscharlach . .	7,—	65,—
Lachsfarben . . .	6,—	55,—
Neuheiten	7,—	65,—

F. Binnewies, Alfeld an der Leine.
[713

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten
Cyklamensamen + Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge und
Hortensien-Rohware
Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste
97]

Gebr. Lange
Emden (Ostfriesland)
Edelpelargonien-Jungpflanzen
Versandzeit Oktober bis April.
Versand unter Nachnahme mit 2% Skonto.
Wir verweisen auf die der heutigen Nummer beigelegte Sorten- und Preisliste. [1031 a

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11254.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Robert Mayer: Ueber die Pflege unserer Heizungsanlagen Seite 485
2. O. Löwe: Eisenbahnschwellen für Behelfsbauten . „ 486
3. F. Noll: Beitrag zur Asparagus-Kultur
4. Eugen Hahn: Altes und Neues über das Streichen der Gewächshäuser (mit Abb.) „ 487
5. A. Berg: Zur Kultur der schwierigen Proteaceen
6. Johs. Braun: Ficus-Vermehrung durch Wurzelpfropfen (mit Abb.) „ 488
7. Johs. Maas: Topfchrysanthemum-Erfolge (m. Abb.)
8. Hahn: Flachtöpfe für die Elatiorbegonien-Kultur (mit Abb.)
9. B.: Heizkörper nicht zu dicht an die Gehwege!
10. Junggebauer: Zonalpelargonie Friesdorf „ 489
11. J. Pohlmann: Begonia Credneri (mit Abb.)
12. E. Mehlis: Leistungssteigerung im Staudenbetrieb
13. Dsg.: Neues und Seltenes auf der „Pfitzerschau 1937“ „ 490
14. Hahn: Neue Remontantnelke Rosa Ismer (m. Abb.)
15. K. Heydenreich: Stokesia laevis Seite 490
16. G. Hasselberg: Dahlie Parkperle „ 491
17. M. Eiselt: Zur Vermehrung wintergrüner Gehölze
18. E. Hahn: Eine neue Quittenunterlage (mit Abb.)
19. H. K.: Zur Frage: Pinzieren an Okulaten . . . „ 492
20. K. F. Otto: Kirschenanzucht und Gummifluß
21. E.: Rhododendron imbricatum
22. G. Krüssmann: Neuheit: Caryopteris clandonensis
23. M. Löbner: Geschichtliches über unsere Kultur-Alpenveilchen „ 493
24. W. Beinemann: Mehr heizbare Arbeitsräume!
25. H. J. Schlieben: Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika (mit Abb.)
26. Kurze Marktnotizen „ 494
27. Johs. Maas: Nochmals: Erfahrungen mit Gloxiniensorten
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 495
29. Inland-Rundschau
30. Persönliche Nachrichten. „ 496

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [881] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellenmarkt

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken, B., Gotha**, Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [27

Suche zum 1. November
fleißigen, selbständigen
Gehilfen
bei gutem Gehalt, freier Kost und Wohnung. Kenntnisse in Binderei erwünscht. [1039
J. Queins, Gartenbau, Trier
Gilbertstraße 42.

Suche sofort oder 1. November
tüchtige Binderin und Verkäuferin
in Dauerstellung bei guter, freier Kost u. Wohnung. Gefl. Angebote erbeten an [1037
Otto Schneider, Rathenow, Berliner Straße 6.

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874
Tel. 27
Markenware — Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Suche Dauerstellung [1033
zu sofort oder später als Reitbursche oder Gartenarbeiter. Bin 1,75 cm groß und kräftig, habe meiner Militärdienstpflicht genügt. War 2 Jahre als Reitbursche und 1 Jahr als Gartenarbeiter tätig. Werte Zuschriften an **E. Böttcher, Jatznick**, Pomm., Pasewalk-Land.

Gelegenheitskauf!
Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft
1900 bis 1936, billig abzugeben.
Löbner, Bonn, [1034
Friedrich-Wilhelm-Straße.

Betriebsführer und Gefolgschaft!
Bei Stellenwechsel verspricht eine Anzeige in dieser Fachzeitschrift **guten Erfolg!** Ermäßigte Preise für Stellenanzeigen! — Angebot kostenlos verlangen von der Anzeigenabteilung dieser Fachzeitschrift.

Anzeigenschluß für Nr. 43: Dienstag, den 19. Oktober

Stadtgärtner.
Die Stadt Kempten im Allgäu sucht
einen jungen Gärtner mit Fachschulbildung zur selbständigen Leitung der Stadtgärtnerei.
Besonderer Wert wird auf Parkpflege, Pflege von Blütenstauden, Natur- und Vogelschutz und wirtschaftliche Betriebsführung gelegt. Der Stadtgärtner muß persönlich mitarbeiten.
Das Gesuch hat zu enthalten:
Nachweis der arischen Abstammung, der Gesellen- oder Meisterprüfung. Lebenslauf mit Angabe der bisherigen Beschäftigung, Gehaltsforderung und Angabe des frühesten Diensteintritts.
Der Oberbürgermeister.
Dr. Merkt. [1032

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)
Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Inserieren bringt Gewinn!

Bromelien - Anthurium Jungpflanzen
Vriesea splendens RM 10.— für 10 Stück
Vriesea hieroglyphica . . RM 15.— bis 25.— für 10 Stück
Aechmea Weilbachii RM 10.— für 10 Stück
Anthurium Scherzerianum, RM 6.— bis 15.— für 10 Stück
gegen Nachnahme. [996
Emil Richter / Gartenbau / Crimmitschau

[50

Meine neue

Preis- u. Sortenliste 1937/38

ist erschienen.

Bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
62] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut
neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 2.40,	‰ Korn 20.—	RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—	
Leuchtfeuer	4.—,	36.—	

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, **Iserlohn-W.,** Postschließfach 202.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der deutschen Garten- und Weinbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden



[196

Was gibt es Neues?

Diese Frage spielt in der in steter Entwicklung stehenden Menschheit immer wieder eine große Rolle. Jeder Berufszweig hat natürlich an dem Neuen, was ihn speziell angeht, am meisten Interesse. Wir hatten Sie im letzten Inserat auf die Vielseitigkeit unseres Sortimentes **kleinblumiger Chrysanthemen** aufmerksam gemacht. Heute wollen wir Sie daran erinnern, daß Sie als fortschrittlicher Gärtner auch an die Ueberholung Ihres Sortiments

großblumiger Chrysanthemen

denken müssen. Der Markt hat in den letzten Jahren Neuheiten gebracht, die tatsächlich eine Umwälzung einleiten und von denen Sie sich die eine oder andere Sorte anschaffen müssen, falls Sie konkurrenzfähig bleiben wollen. Sorten, die vor Jahren gut waren, sind heute unrentabel und durch bessere zu ersetzen. Dazu verlangt der Kunde an und für sich immer wieder etwas Neues. Stillstand ist Rückgang. Wir haben uns für Sie bemüht und jede Neuzüchtung des In- und Auslandes, die wir für den deutschen Erwerbsgärtner von Wert hielten, nach gewissenhafter Prüfung auf Eignung in unser Sortiment aufgenommen.

Um unsere Leistungen in der Anzucht von Chrysanthemum-Stecklingen noch zu verbessern, haben wir in den letzten Jahren unsere Anlagen vergrößert. Wir haben neue und bessere Häuser gebaut. Die Mutterpflanzenbestände unseres über 300 Sorten umfassenden Sortiments sind gesund. Wir sind führend, besonders in der Stecklings-Anzucht von **großblumigen Chrysanthemen.** Das großblumige Chrysanthemum entfaltet jetzt seine ganze Pracht, in unseren Häusern blüht eine Sorte neben der anderen. Kommen Sie uns besuchen und überzeugen Sie sich, daß wir alles tun, was eine erstklassige Belieferung gewährleistet, andernfalls schreiben Sie uns. Wir werden Ihren Wünschen gerecht! Machen Sie sich unsere 50jährige Erfahrung zunutze.

Georg Hartmann

Jungpflanzen-Großkulturen

Bad Kreuznach · Postfach 68

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: Bickel.



Kostenlose Auskunft in allen Düngungsfragen und Bezugsquellen-Nachweis von Kalimagnesia (Patentkali) — falls bei Handel und Genossenschaften z. Zt. nicht erhältlich — durch das

DEUTSCHE KALISYNDIKAT, BERLIN SW 11

Dessauer Straße 28/31. [362



Fischer's Cyclamen-Samen

Anerkanntes Saatgut des Reichsnährstandes,
96] Abt. Cyclamen.

Alle Hauptfarben ‰ 26.65 % 3.—
Feurig dunkellachs, Hellachs, Neulachsrosa, Lachsrosa, Rot mit Lachsschein, Rokoko, Harlekin, Lachsfarben gefranst und schön gewellt, nur aufrechte Form ‰ 36.— % 4.—
Leuchtfeuer und **Lachsscharlach-Orange** . . ‰ 48.— % 5.35

Versand per Nachnahme. Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Palladiumfarbe

wetterbeständig, rostschützend und ausgiebig, der dauerhafte Anstrich

für Gewächshäuser usw.

seit Jahren erprobt und bewährt.
Verlangen Sie bitte Offerte. [1036

Emil Harrasser

Lack- und Farbenfabrik — Kitzingen a. Main.

Remontant-Nelke „Rosa Ismer“ DRGM. [1040

„Rosa Ismer“ ist ein Sport der bewährten „Andenken an Gustav Jesche“, aber von **leuchtend reinrosa Farbe,** die bei warmem oder kühlem Wetter **immer** von **bezaubernder** Wirkung ist. Große **Blüten bis 7 cm Durchm.** werden auf **langen und starken** Stielen getragen. **Äußerst widerstandsfähig** gegen Pilz, ist sie **besonders blühwillig** und **übertrifft** auch hierin die alte „Agadir“. **„Rosa Ismer“** ist vorzüglich im **Freiland** und unter **Glas,** so daß sich die Kultur **immer** lohnt. **Die Rosa-Sorte der Zukunft! Bewurzelte** Stecklinge mit Topfballen ab **Oktober.** Die Lieferung der Jungpflanzen erfolgt unter der Bedingung, daß der **Verkauf** von Stecklingen, auch unter **anderem Namen, verboten** ist. **100 St. RM 60.-, 25 St. RM 15.-, 10 St. RM 7.50, 1 St. RM 1.-, ohne** Topfballen 100 St. RM 50.-, 10 St. RM 6.50. Alleinverkauf f. Deutschland u. Ausland:

Albert Treppens & Co., Berlin 68 A, Lindenstr. 13 (gegenüb. d. Blum.-Engroshalle).

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose. Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

RUDOLF SCHMIDT

BAUMSCHULEN •• ROSENKULTUREN

RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 ist erschienen und wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl - Erstklassige Qualität
3..6] (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau [712

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526
Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . . .	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 15. Oktober 1937 | Nr. 42

Ueber die Pflege unserer Heizungsanlagen / Robert Mayer-Bamberg.

In Kälteperioden, besonders dann, wenn das Thermometer draußen unter 10 ° C herabsinkt, erfahren unsere Heizeinrichtungen eine ungleich größere Aufmerksamkeit, als man sie diesem so wichtigen Teil der Gewächshausanlage im allgemeinen im Laufe des Jahres angedeihen läßt. Dies ist wohl auch die Ursache, daß der Verschleiß an Heizkesseln im allgemeinen weit größer ist, als dies auf Grund der natürlichen Abnutzung sein dürfte.

Weiter muß immer wieder darauf hingewiesen werden, daß durch die ungenügende und oft überhaupt fehlende Pflege unserer Kesselanlagen viel zu viel Koks unnötig verbraucht wird, und zwar meistens dort, wo manches andere im Betriebe nicht in Ordnung ist, andererseits aber die Barmittel dauernd knapp sind. Wie wenige Betriebsinhaber kennen die ursächlichen Zusammenhänge in der Heiztechnik, und wie selten haben sie in der Tat Gelegenheit, darüber Aufklärung zu bekommen. Die unorganische Entwicklung vieler Gärtnereibetriebe bringt es schon mit sich, daß die Anlagen nicht einheitlich sein können und vieles dort nach und nach immer wieder angeflickt wird, was wohl Geld kostete, aber in den wenigsten Fällen eigentlich das erzielte, was man hätte schaffen sollen.

Gerade in der Beheizungsfrage sieht es im Erwerbsgartenbau oft noch recht betrüblich aus. Der erste Kessel, der in der Regel schon zu klein vorgesehen ist, wird aufgestellt; dazu ein Kamin, der auch schon in seinem Querschnitt — aus Sparsamkeitsgründen — zu eng erbaut wurde. Meist ist er auch zu niedrig. Bei Betriebserweiterungen kommt ein zweiter Kessel dazu. Auch dieser wird in dem engen Kesselraum untergebracht. Bald beginnen die ersten Störungen. Bei schlechter Witterung wollen die Kessel nicht brennen, es qualmt in den Buden, durch oft naß verwendeten Koks bildet sich Glanzruß, der die Heizwirkung hemmt. Dazu kommt, daß das Kesselputzen nicht regelmäßig, wenigstens alle zehn Tage, durchgeführt wird. Oft bleibt in den Füchsen die Flugasche liegen. Das Personal versucht, durch Aufreißen der Kessel die Schwierigkeiten zu beheben, der Betriebsinhaber schimpft täglich, und ein dauerndes Auf und Ab in den Wärmegraden der Häuser ist wiederum die Ursache mancher Mißerfolge bei empfindlichen Kulturen.



Quittenunterlage, ein Auslesetyp der Firma Stroop in Delbrück. Dreijährige „Neue Poiteau" auf dieser Unterlage. Hierzu besonderer Text. Aufn.: Hahn.

In der gärtnerischen Fachliteratur finden wir Abhandlungen auf allen möglichen Gebieten des Gartenbaues. Ein kurz gefaßtes, leicht verständliches Flugblatt über das Thema „Heizungskessel und deren Pflege", von einem erfahrenen Fachmann zusammengebaut und mit einigen guten Abbildungen versehen, wäre bestimmt eine wertvolle Bereicherung der Bücherei, nicht nur für unsere Lehrlinge und Gehilfen, sondern auch für viele selbständige Gärtner, jung und alt. Die Belehrungen müssen schon damit beginnen, daß die Heizwerkzeuge ganz anders aussehen sollen, als sie in der Regel vorhanden sind. Mit einer verbrauchten Kesselbürste kann man nicht ordnungsgemäß Kessel reinigen. Auch das verbogene Schürgerät, mit dem sich schon viele Brandwunden zugezogen haben, wäre längst für den Alteisenhaufen fällig, während neues praktisches Heizgerät nicht allein die Arbeit erleichtert, sondern auch die Kessel schont.

Unnötig viel Wärme geht im Winter dadurch verloren, daß die Zu- und Rückläufe zu den einzelnen Gewächshäusern entweder gar nicht oder nur schlecht isoliert sind und dadurch dauernd Raubbau mit der kostbaren Wärme getrieben wird. In zahlreichen Kesselräumen fehlt auch die genügende Beleuchtung, und mancher Schaden wird auf diesen Mangel zurückzuführen sein. An die Möglichkeit, die anfallende Asche bequem zu entfernen und den täglich benötigten Koks ebenso leicht anzufahren, hat man beim Neubau in vielen Fällen überhaupt nicht gedacht.

Daß Grundwasser die Lebensdauer der Kessel sehr verkürzt ebenso wie dauernde Feuchtigkeit in ungenügend großen Kesselräumen, die zudem nur lebensgefährlich zugänglich sind, sind alte Weisheiten, über die man sich nur selten Gedanken macht, wenigstens so lange, bis nicht irgendwo etwas passiert. Zerbrochene Kesselthermometer werden jahrelang nicht ersetzt. Drosselklappen haben sich irgendwo festgefressen, und beim Versuch sie mit dem Hammer in Gang zu bringen, sind sie schon vor langer Zeit abgebrochen. Auch Dichtungen und Flanschen werden vielfach erst dann erneuert, wenn in Kälteperioden durch Ueberlastung des Kessels die Ueberschwemmung des Kesselhauses zu befürchten ist. — Dieses sind nur einige Aus-

schnitte aus dem Leidensweg des Gartenbauers in bezug auf seine Heizungseinrichtung, und sie könnten noch beliebig erweitert werden. In wieviel Gärtnereien ist das Kapitel Heizung zufriedenstellend gelöst?

Viele werden nun fragen, wie denn eigentlich eine Kesselanlage beschaffen sein muß, um sparsam und sicher zu arbeiten. Hierzu ist grundsätzlich folgendes zu sagen: Das Wichtigste ist der Kamin, der auch bei kleineren Anlagen eine Höhe von etwa 10 m, bei einem Querschnitt von 25 bis 30 cm, innen viereckig oder rund gemauert, haben sollte. Im Fundament und in der Wandung muß er so stark angelegt sein, daß man ohne Bedenken später noch einige Meter aufsetzen kann, ohne die Standsicherheit desselben zu gefährden. Beim Aufstellen des ersten Kessels soll man so viel Platz schaffen, daß noch mehrere bzw. größere Kessel im gleichen Raume an demselben Kamin später nach und nach untergebracht werden können. Die Einführung der Füchse in den Kamin wird praktisch von der Seite erfolgen. Auch hier muß der Querschnitt reichlich (20 bis 25 cm im Quadrat) bemessen werden. Putzöffnungen für das bequeme Reinigen dabei nicht vergessen!

Kessel und rückwärtiger Koksraum sollen auf einer Höhe liegen. Vor den Kesseln selbst soll eine Vertiefung von 80 cm Breite und 40 cm Tiefe vorgesehen werden, damit der Heizer vor dem Kessel stehend das Feuer bequem überschauen und auch die Reinigung des Aschenfalles übersichtlich vornehmen kann. Wer beispielsweise nach der Meterzahl der Heizrohre theoretisch einen sechsgliedrigen Kessel benötigt, sollte sich einen solchen mit neun Gliedern anschaffen, da bei richtiger Bedienung damit eine größere Wirtschaftlichkeit gegeben und, wenn es sein muß, für eine Erweiterung noch eine Reserve vorhanden ist.

Heizungseinrichtungen sind kostspielige Teile im Erwerbsgartenbau. Man sollte deshalb nur vertrauenswürdigen Firmen Aufträge geben und sich von diesen dann aber auch beraten lassen. Die Industrie liefert dem Gartenbau heute erprobte und zuverlässige Kesselsysteme, die bei sachgemäßer Pflege eine Lebensdauer von zwanzig und mehr Jahren erreichen. Es ist ein Gebot der Klugheit, die vorhandenen Heizungseinrichtungen von Zeit zu Zeit von einem tüchtigen neutralen Fachmann prüfen zu lassen und dessen Anregungen und Verbesserungsvorschläge zu befolgen, insbesondere dann, wenn damit eine größere Wirtschaftlichkeit im Koksverbrauch zu erwarten ist. Auch die Technik im Heizungsbau schreitet vorwärts.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Eisenbahnschwellen für Behelfsbauten / O. Löwe-Kitzingen.

Bei der Errichtung von Nebengebäuden untergeordneter Bedeutung muß äußerste Sparsamkeit walten. Deshalb erscheint es mir angebracht, hier einmal darauf hinzuweisen, daß massive Mauern aus Backsteinen oder Beton unter Umständen recht gut durch ausrangierte Eisenbahnschwellen ersetzt werden können, von denen das Stück, ab Lagerplatz, 1 RM kostet. Die Schwellen sind 2,50 bis 2,70 m lang, 0,16 bis 0,18 m hoch und 0,30 bis 0,34 m breit.

Angenommen: Es soll eine 2,70 m lange, 1 m hohe und 0,25 m breite Mauer errichtet werden. Diese kostet aus Backsteinen 20 und aus Beton 23 RM. Hinzu kommt noch eine 2,70 m lange, 0,50 m hohe und 0,35 m breite Grundmauer aus Bruchsteinen zum Preise von 10 RM. Werden die Wandflächen aus Eisenbahnschwellen hergestellt, so braucht man dazu 5 Schwellen zu 1 RM = 5 RM, ferner für Aufstellen und Zubehör 6 RM, zusammen 11 RM. Das sind 19 RM weniger als bei der Mauer aus Backsteinen. Weitere Vorteile sind das schnelle Abbrechen und Wiederaufstellen, die geringere Wärmeleitung des Holzes gegenüber Stein und Beton sowie Einsparung der Grundmauer, weil hier ein 0,25 m tiefer und 0,40 m breiter Graben, glatt mit Steinen ausgelegt, als Unterlage für die Schwellen genügt. Wichtig ist die Aufbringung einer 3 bis 5 cm hohen, mit Spreu oder Strohhäcksel gemischten Lehmmörtelschicht, die den Zweck hat, die ungleichen Flächen der Schwellen auszugleichen und der Außenluft den Zutritt zu verwehren. Die Verbindung der Schwellen geschieht entweder mit Eisenklammern oder durch Verzapfung. Das Dachgerüst und die gewünschten Stehfenster können aus Eisen oder Holz gefertigt und auf die obersten Schwellen aufgeschraubt werden.

Eisenbahnschwellen sind außerdem brauchbar zu Zaunpfosten, zur Befestigung von Wegen und Bodenbelag in Pferdestallungen sowie zum Bau von Lagerräumen für Obst oder Gemüse. Wem die braune Farbe der Schwellen nicht gefällt, streiche letztere mit Portlandzementbrühe an, die den Schwellen eine graue Farbe verleiht.

Aehnlich den Schwellen können auch alte, beim Gebäudeabbruch frei werdende Balken benutzt werden. Wenn diese auch keine 20 bis 25jährige Lebensdauer wie erstere besitzen, so haben sie doch den Vorzug der Billigkeit und längeren Haltbarkeit vor Brettern oder Bohlen. Ob die Eisenbahnverwaltungen in der Jetztzeit für unsere Zwecke noch brauchbare Schwellen abgeben, entzieht sich meinem Wissen. Wo es aber der Fall ist, kaufe man solche, auch wenn man sie nicht gleich braucht. Erforderlich ist dann gutes Aufstapeln unter Dach bis zum Gebrauch.

Bei der Untersuchung der Frage, ob es richtiger ist, massive oder weniger massive Bauten zu errichten, sollte auch berücksichtigt werden, daß das geringere, in den primitiven Bauten angelegte Kapital ermöglicht, Zinsersparnisse zu machen, wodurch man nicht nur in die Lage versetzt wird, in absehbarer Zeit das Gebäude neu zu errichten, sondern darüber hinaus auch noch Kapital übrigbehält. Hinzu kommt noch der Vorteil, daß man beim früheren Neubau Fortschritte und Erfahrungen auswerten kann.

Beitrag zur Asparagus-Kultur / F. Noll-Marburg.

Angeregt durch den Artikel „Fragen der Asparagus-Kultur“ in Nr. 35 d. Jgs., möchte ich noch einige Fingerzeige für diese Kultur geben.

Wer sich zur Aussaat von Asparagus entschließt und es nicht vorzieht, Jungpflanzen als Sämlinge oder vorjährige Sämlinge mit Topfballen zu beziehen (letzteres kommt namentlich bei solchen Betrieben in Frage, die um diese Zeit mit Platz in den Häusern knapp bestellt sind), sollte jedes Korn einzeln legen, ähnlich wie man dies auch bei Cyklamen macht. Man spart auf diese Weise einmal das Pikieren. Ein Fehler, den man namentlich in Klein- und Kleinstbetrieben immer wieder sieht, ist der, daß die Asparagus nach dem erstmaligen Verpflanzen im Mistbeetkasten aufgestellt werden. Zunächst mag dies bei den noch kurzen Wedeln nichts schaden, kommen jedoch die Pflanzen ins Wachsen, so hängen die Ranken bis auf die Erde des Kastens herab, die durch das notwendige Spritzen feucht ist. Die Folge davon ist, daß die mit der Erde in Berührung kommenden Blätter gelb werden oder gar faulen. Auch stehen die Asparagus nach meinem Dafürhalten im Mistbeetkasten nicht luftig genug. In einem größeren Frankfurter Betriebe, in dem wir Asparagus zur Schnittgrüngewinnung zogen, verfuhren wir folgendermaßen: Wir bezogen die Asparagus als Jungpflanzen mit 9-cm-Töpfen, verpflanzten sie zunächst in

12- bis 14-cm-Töpfe und stellten sie im Gewächshause auf umgekehrte Töpfe. Beim letztmaligen Verpflanzen in 17- bis 20-cm-Töpfe fanden die Asparagus in einem geräumigen Gewächshause mit breiter Mitteltablette Aufstellung. Auf dieser Tablette hatten wir aus Holz eine Stellage aufgestellt, die an beiden Seiten treppenartig anstieg und auf der wir verhältnismäßig viel Pflanzen unterbringen konnten, deren Wedel dann frei herunterhingen. Die abgeernteten Pflanzen wurden fortgeworfen. Als Dünger verwandten wir Abortjauche. Die Pflanzen wurden reichlich gespritzt und nicht schattiert.





Häuser werden gestrichen. Oben: nach dem üblichen Verfahren, unten: nach einem neuen Verfahren, indem besonders konstruierte Eisenhalter eingehängt und mit Querbrettern belegt werden. Aufn.: Hahn.

Ein Mittel, schöne Verkaufspflanzen zu erzielen, besteht darin, daß man die Innenwand des Verkaufstopfes mit reinem Kuhmist ausstreicht. Zur Heranzucht will ich im kommenden Jahre Humustöpfe verwenden, und ich werde zu gegebener Zeit darüber berichten.

Altes und Neues über das Streichen der Gewächshäuser / Eugen Hahn-Bornim.

Das Streichen von Gewächshäusern, das ein ebenso wichtiges Kapitel in der Erwerbsgärtnerei wie das Streichen der Frühbeetfenster ist, wird, da es meist in eine Zeit fällt, in der man ohnedies alle Hände voll zu tun hat, häufig reichlich lange hinausgeschoben. Erfreulicherweise war gerade wieder dieses Jahr, wie ich auf meinen Reisen feststellen konnte, ein Jahr der Reparaturen. Allenthalben ging man dazu über, auch bei den Häusern das nachzuholen, was man fünf Jahre, mitunter sogar acht Jahre, lang versäumt hatte. Interessant waren einige Beobachtungen, die ich über die verschiedene Art, wie man diese Arbeiten ausführt, gemacht habe.

Die beigefügte Aufnahme zeigt eine Methode, die überall gebräuchlich ist, aber nur dort angewandt werden kann, wo es sich um Blockbauten handelt, bei denen die obere Bretterauflage durch den Häuserfirst, die untere Auflage durch den Laufsteg gesichert ist. Bei den allermeisten einzelstehenden Häusern wurde das Streichen so umständlich gehandhabt, daß man sich nicht mehr wundert, daß diese Arbeit so lange hinausgeschoben wurde. Da die meisten Einzelhäuser nicht mehr, wie es früher üblich war, mit Brettern gedeckt werden, fehlt meistens auch das untere, starke Querwinkeleisen, das ein Auflegen von Sitzbrettern für das Streichen ermöglicht. Hier müßte die praktische Anstreichmethode einspringen, die Herr Hörning-Steinheim aus Amerika mitgebracht und in seinem Betriebe eingeführt hat. Hier hat man, um das Streichen der Großlufthäuser zu ermöglichen, bei jeder zweiten Holzsprosse Messingschrauben angebracht, die nicht rosten und stark genug sind, um Quereisen daran zu befestigen. Eigens dafür konstruierte Eisenhalter werden in diese 30 cm voneinander entfernten Schrauben eingehängt und mit einer Bretterauflage versehen. Der eigentliche Halt ist durch das darauf lastende Gewicht gesichert. Die Bedienung geht durch das Verschieben des jeweils freiwerdenden Bretterstückes auf den Eisenhaltern denkbar einfach vor sich.

Wenn man dieses einfache Verfahren sieht, wundert man sich, daß man darauf nicht schon längst gekommen ist. Wichtig ist dabei nur, daß die Abstände der Schrauben genau eingehalten werden und daß die Löcher des Eisenhalters haargenau mit diesen Entfernungen übereinstimmen. Da die an den Sprossen angebrachten Schrauben ein Menschenalter aushalten müssen, ist es notwendig, Messingschrauben zu verwenden, die vom Rost nicht angegriffen werden.

Zur Kultur der schwierigen Proteaceen.

In den letzten Jahrgängen dieser Zeitschrift war wiederholt von der Proteaceen-Kultur die Rede. Dabei wurde auch mit vollem Recht auf die Schwierigkeit dieser Kultur hingewiesen. Wenn die Kultur einfach wäre, würde sie sich schon längst allgemein eingeführt haben.

Die Proteaceen gehören zu den eigenartigsten und schönsten Blütenpflanzen der südlichen Halbkugel, die jedem Reisenden sofort auffallen. So ist wohl anzunehmen, daß sie schon früh in die europäischen Kulturen gelangt sind. Sie dürften aber dann im Gegensatz zu vielen anderen eingeführten Pflanzen bald wieder verschwunden sein, weil ihre Kultur sich als zu schwierig erwies. Am besten scheinen sich in Kultur noch die australischen Proteaceen zu halten, besonders die Gattungen Banksia und Grevillea. *Grevillea robusta* dürfte wohl die einzige Art sein, die als Zimmerpflanze und somit für den Markt Bedeutung hat. Ihre größte Mannigfaltigkeit erreichen die Proteaceen jedoch in Südafrika, namentlich im südwestlichen Teil des Landes, dem Gebiet der eigentlichen Kapflora. Wohl am bekanntesten ist *Leucadendron argenteum*, der Silberbaum des Tafelberges. Die stattlichen Bäume, im Habitus vielleicht mit der Silberpappel zu vergleichen, bilden meistens kleine Wälder. An einigen Orten in der Umgegend Kapstadts findet man noch einige Silberbaumbestände, jedenfalls von Anpflanzungen herrührend. Sonst ist dieser schöne Baum auf den Tafelberg, seinen natürlichen Standort, beschränkt. Selbst in den Gärten ist er hier eine heikle Pflanze, die meistens nicht alt wird. Die eigenartige Schönheit des Silberbaumes liegt in dem grau-silbernen Glanz seiner Blätter. Die Blüten sind dagegen unscheinbar, die weiblichen Blütenstände bilden Zapfen. Während *Leucadendron argenteum* sich zu ansehnlichen Bäumen entwickeln, zeigen die übrigen südafrikanischen Proteaceen in der Regel nur Buschform. Aber die auffallende Schönheit und Größe ihrer Blütenstände machen sie hier zu den hervorragendsten Erscheinungen in der Pflanzenwelt.

Wer jedoch die Standortsverhältnisse der einzelnen Arten kennen gelernt hat, vor allem die Wirkung des südlichen Sonnenscheins, der muß zu der Ueberzeugung kommen, daß es wohl auch in Zukunft ein sehr schwieriges Beginnen bleiben wird, in unseren nordischen Ländern diese südlichen Schönheiten zu pflegen. **A. Berg**, Stellenbosch (Südafrika).

Ficus-Vermehrung durch Wurzelpfropfen.

Als junger Gärtner war ich im Jahre 1884 in Mannheim in einer Gärtnerei mit guten Kulturen, insbesondere von Palmen und *Ficus elastica*, tätig. Die Mutterpflanzen hatten schon beachtliche Größe; sie hatten alle viele einjährige Triebe, die als Kopf stecklinge jedes Jahr zur Vermehrung kamen. Es wurde dabei ein besonderes Verfahren angewandt, das ich sonst nirgends wieder gesehen habe.

Wenn Anfang Februar die Stecklinge geschnitten wurden, wurden auch die Ballen herausgenommen und alle äußeren Wurzeln abgeschnitten. Diese wurden dann in kürzeren, möglichst verzweigten Stücken kantig angeschabt und in einem entsprechenden Ausschnitt in die Rinde der Ficusstecklinge eingeschoben und leicht mit einem Bastfädchen angebunden. Mit gerollten Blättern eingepflanzt und dann auf einen warmen Kasten gebracht, wuchsen die Stecklinge hier sofort weiter. Im Sommer wurden sie unter einer Stellage für Fenster gegen Hagelschlag ohne Schatten ausgepflanzt und wuchsen hier kräftig bis zu 1 m heran. Ende des Sommers in Töpfe gepflanzt, fanden sie guten Absatz. Die Mutterpflanzen blieben durch das Umpflanzen in guter Kultur. Beim Ansetzen der Wurzeln schloß sich der Inhaber des Betriebes, Herr Reiß, mit mir in der Vermehrung ein, um sein Geheimnis nicht anderen zu verraten.



So geht die Ficus-Vermehrung auch. *Vier Wochen alte Stecklingspflanze, die aus einer Wurzelpfropfung erwachsen ist. Beschreibung im Text.* Aufn.: Braun.

Nun habe ich in diesem Jahre an einem über 2 m großen Ficus eine 50 cm lange Spitze abgeschnitten und diese zur Bewurzelung gebracht. Ich setzte Wurzelstücke nach dem geschilderten Verfahren in den Steckling ein und stellte ihn, in einen 15 cm-Topf gepflanzt, in eine gegen Zugluft geschützte Fensterecke. Schon nach acht Tagen zeigten sich neue Wurzelspitzen, und nach vier Wochen war der Topf ganz durchwurzelt, wie das beigefügte Bild zeigt. Die Pflanze hat drei neue Blätter entwickelt und schickt sich eben an, das vierte zu entfalten. **Johs. Braun,** Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Topfchrysanthemum-Erfolge.

Während man in letzter Zeit häufig Klagen über Krankheitserscheinungen bei großblumigen Topf-Chrysanthemen hören muß, kann ich heute über ganz hervorragende Erfolge in Topfchrysanthemen berichten, die ich bei der Firma Volcsik-Hamburg gesehen habe. Volcsik zieht etliche Tausend großblumige Chrysanthemen in Töpfen, dabei liegt der Betrieb fast mitten in der Großstadt. Als Standort werden zum Teil im Frühjahr leer gewordene Mistbeete, aber auch übriges Freiland verwendet; die Töpfe werden in den Boden eingesenkt. Die Hauptsache an dem Kulturverfahren sind jedoch die provisorischen Stellagen, die über die Kasten oder Quartiere gebaut werden. Einfache Holzstellagen, an der Innenseite der Kasten angebracht, und zwar in einer Höhe, daß die Chrysanthemen für ihre ganze Kulturzeit im Freien Platz darunter haben. Diese Stellagen dienen dazu, die Pflanzen im Bedarfsfalle mit Fenstern zu überdecken, d. h. nicht etwa bei jedem Regenschauer, sondern bei anhaltendem schlechten Wetter, wie wir es hier im Norden ganz besonders in diesem Sommer wiederholt einstecken mußten. Man sieht immer wieder, daß bei einiger Pflege noch gute Topf-Chrysanthemen zu erzielen sind. Man darf nur kleine Opfer nicht scheuen. Die Chrysanthemen bei Volcsik stehen (siehe Bild) sogar ziemlich dicht, trotzdem ist jede Pflanze bis auf den Topf belaubt. Im Vordergrunde *Majestic*-Sorten, dahinter *Mrs. Woolman*, deren Knospen schon Farbe zeigten. **Johs. Maas,** Wandsbek.



Erstklassige Topf-Chrysanthemen *werden (bei Volcsik-Hamburg) dadurch erzielt, daß die Pflanzen durch Ueberbauen bei Bedarf gegen Nässe geschützt werden können.* Aufn.: Hahn.

Flachtöpfe für die Elatiorbegonien-Kultur.

Neuerdings geht man bei Heck-Lippstadt dazu über, die Elatiorbegonien nicht mehr, wie allgemein üblich, in hohen, sondern in flachen Töpfen fertig zu kultivieren. Im folgenden lasse ich am besten Herrn Heck selbst hierüber berichten: „Meine langjährigen Erfahrungen mit Elatiorbegonien wiesen mich immer wieder darauf hin, daß wir es hier mit einem ausgesprochenen Flachwurzler zu tun haben. Aus diesem Grunde ging ich schließlich dazu über, die hohen Töpfe durch flache zu ersetzen, die wohl etwas teurer im Preise sind, mir aber doch für die Weiterkultur unerläßlich erscheinen. Die Pflanze hat dadurch die Möglichkeit, die ihr mit auf den Weg gegebenen Nährstoffe rascher und vollkommener auszunutzen, was naturgemäß wieder dem Wachstum zugute kommt. Gleichzeitig hat dieser Flachtopf noch den Vorteil, daß er größeren Pflanzen einen festeren Halt gibt, daß also die Pflanzen nicht so leicht umkippen, was bei vollentwikkelten Pflanzen nicht ganz unwichtig ist. Anfang August nochmals verpflanzt, erhalten gut entwickelte Pflanzen Schalen mit einem Durchmesser bis 20 cm, und ich konnte stets, wenn die Pflanzen nicht allzu feucht gehalten wurden, ein rasches Durchwurzeln feststellen." **Hahn.**



Für Elatiorbegonien *hat sich der Flachtopf als zweckmäßig erwiesen.* Aufn.: Hahn.

Heizkörper nicht zu dicht an die Gehwege!

Die sogenannte Unterheizung in Gewächshäusern wird je nach der Bauweise und Inneneinrichtung der Häuser unter den Tabletten angebracht. Sie soll nicht zu dicht unter den Pflanzentischen liegen, um übermäßiges Austrocknen dieser zu vermeiden, es sei denn, daß es sich um Treibbeete handelt. Mit ebenso viel Ueberlegung soll man die Unterheizung auch an den Gehwegen zwischen den Tabletten legen, weil es vorkommt, daß im Herbst, beim Einräumen der Pflanzen in die Kulturräume, die Stellagen nicht immer ausreichen, alle Pflanzen aufzunehmen, und weniger empfindliche Pflanzen zum Teil an den Wegrändern, also unter dem Tisch, aufgestellt werden müssen.

Diese kommen bei ungünstiger Lage der Heizkörper mit dem Rohr in Berührung, leiden unter stärkstem Austrocknen und werden dadurch nicht besser. Gut ist es, wenn die Rohre etwa 1/2 m von der Wegkante entfernt sind, um diesen Streifen zum Unterstellen mit verwenden zu können. **B.**

Zonalpelargonie ***Friesdorf.*** Die Pelargonie *Friesdorf* ist bei nassem und kühlem Wetter sowohl bezüglich der Blüten als auch wegen ihrer schwachen Wüchsigkeit oft recht heikel. Sie läßt sich auch nicht so reichlich vermehren wie die Massensorten der Balkonpelargonien. Für Verwendung als Topfpflanze ist sie jedoch besonders geeignet. Auf dem Fensterbrett, im Wintergarten in sonniger, regengeschützter Lage fand ich sie verschiedentlich als anmutige, reiche Dauerblüherin. Die graziösen, schmalen, eigenartig roten, gegen Abend besonders schönen Blumenblätter geben ihr eine feine Note. **H. Junggebauer.**

Begonia Credneri. Von den strauchartigen Begonien, auf die schon in Nr. 38 d. Jgs. die Aufmerksamkeit gelenkt wurde, verdient neben anderen auch *Begonia Credneri*, wie sie kurz genannt wird, hervorgehoben zu werden. Der botanisch richtige Name ist *B. Haageana* var. *Credneri*. Diese Begonie stammt aus einer bei Haage und Schmidt, Erfurt, in früheren Jahren entstandenen Kreuzung zwischen *B. Scharffiana* und *B. metallica*. Das Aeußere der Pflanze sieht *B. Scharffiana* sehr ähnlich. Die Blattform ist nur etwas rundlicher und zeigt eine intensivere Färbung, was sie wohl von *B. metallica* geerbt hat. Das Blatt ist oberseits matt dunkelgrün, unterseits leuchtend rotbraun. Die ganze Pflanze ist stark behaart und wirkt dadurch besonders schön. Die Blüte ist zartrosa und auch behaart. Sie spielt keine große Rolle, da diese Begonie vor allem als Blattpflanze wirkt. Wie alle strauchartigen Begonien wird auch *B. Credneri* durch Kopfstecklinge vermehrt, die sehr leicht wachsen. Die jungen Pflanzen werden einmal gestutzt, und man erzielt in einem Jahre nette Verkaufspflanzen, für die man RM. 1.20 bis 2.— im Großhandel erzielt. Die Kultur wird im Warmhause betrieben, und die Pflanze ist dankbar für schattige, luftfeuchte Behandlung. Die charakteristische Behaarung wird um so intensiver und schöner, je luftfeuchter und schattiger sie gehalten wird. In gärtnerischen Kulturen findet man sie leider nicht sehr oft. Es ist zwar auch keine Pflanze für Kultur im Großen, aber in bestimmten Mengen läßt sie sich gut verkaufen. Für die ungewöhnlich gute Haltbarkeit dieser Begonie spricht allein schon die Tatsache, daß man sie bei Blumenliebhabern sehr oft in alten, wunderschönen Exemplaren antrifft. **J. Pohlmann,** Ulm.



Begonia Credneri *verdient für Marktkultur wieder in Erinnerung gebracht zu werden.* Aufn.: Pohlmann.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Leistungssteigerung im Staudenbetrieb / E. Mehlis, Berlin-Steglitz.

Die wirtschaftlichen Vorteile kürzester Kulturzeit, wie man sie beispielsweise in Topfpflanzen- oder Gemüsekulturen längst erkannt hat und sich zunutze zu machen sucht, finden in vielen Staudenbetrieben noch nicht die gebührende Beachtung. Die Ursachen hierfür liegen teilweise in dem Vorhandensein von großer Kulturfläche und in zu groben Kulturmethoden. Je schneller eine Kultur betrieben wird, um so niedriger sind die laufenden Kulturkosten. Seit einigen Jahren beobachte ich den Verlauf der Kulturen durch Führung eines Vermehrungsbuches, in dem alle Arbeitsvorgänge von der Aussaat bzw. Stecklingsvermehrung bis zur fertigen Pflanze zahlen- und datenmäßig niedergelegt werden. Aus diesen Aufzeichnungen will ich an Hand einiger Beispiele beweisen, daß durch rechtzeitigen Arbeitseinsatz und günstige Wachstumsbedingungen bei manchen Kulturen Verkürzungen bis zu einem Jahre erreicht wurden. Ein besonderer Vorteil besteht noch darin, daß vorübergehende Knappheit mancher Kulturen auf diese Weise eher überbrückt werden kann.

Beispiel: *Anemone japonica* und *Papaver orientale*. Bei der Wurzelvermehrung beider Gattungen ist es vielfach üblich, die Wurzelschnittlinge in Kisten unter den Gewächshaustischen zwischen feuchtem Torfmull so lange liegen zu lassen, bis sie austreiben, um dann auf Beete aufgepflanzt zu werden. Die Pflanzen brauchen bei solcher Anzucht bis zur Verkaufsgröße mindestens 1 1/2 Jahre. Am 8. bis 11. Februar in Handkisten eingelegte Wurzelschnittlinge, die im Gewächshaus bei 6 bis 8 °C Mindesttemperatur (bei Sonne mehr) heranwuchsen, konnten am 16. April eingetopft werden, die Anemonen in 6-cm-Staudentöpfe, Papaver in 7-cm-Töpfe. Die Anemonen waren am 8. Juni zum Aufpflanzen auf Beete fertig, stehen jetzt im Herbst in voller Blüte, haben bei siebenreihiger Pflanzung (Beete 1,20 m breit) die ganze Fläche bedeckt und sind nach knapp sieben Monaten verkaufsfähig. *Papaver orientale*, die am 10. Juni teils ausgepflanzt, teils in 9-cm-Staudentöpfe getopft wurden, sind ab Herbst verkaufsfähig.

Beispiel: *Erica carnea „Winter Beauty"*, *Vivellii* und *alba*. Vielfach wird als *Erica carnea* die raschwachsende *Erica mediterranea*, die nur in einigen Gegenden winterhart ist, aber in zwei Jahren heranwächst, angeboten. Die Formen *alba*, *Vivellii* und *Winter Beauty* von *Erica carnea* brauchen meist drei Jahre Kulturzeit, wenn, wie allgemein üblich, im Frühjahr nach der Bewurzelung erst 1 Jahr Kultur im Kasten und dann 1 1/2 Jahre Kultur im Freiland erfolgt. Den Zeitverlust von einem Jahre kann man dadurch gewinnen, daß man die in Handkästen gesteckten Stecklinge im Gewächshaus überwintert, im Januar umpikiert und ab Februar das Wachstum einleitet. Die inzwischen einmal gestutzten und verzweigten Stecklinge werden im April in einen entsprechend vorbereiteten Kasten auf 10 cm Abstand pikiert, im folgenden Frühjahre auf Beete gepflanzt und sind ab Herbst desselben Jahres verkaufsfähig. Verkürzte Kulturzeit 1 Jahr.

Beispiel: *Anemone pulsatilla* und ähnliche Arten. Winteraussaaten von frisch geerntetem Samen zeitigten in bezug auf Keimfähigkeit nie den gewünschten Erfolg, weshalb ich zur sofortigen Aussaat nach der Reife des Samens schritt. Am 16. Juni ausgesäte Samen lieferten bis 10. August pikierreife Sämlinge, die ab Herbst des folgenden Jahres verkaufsfähig waren. Aussaaten vom Januar desselben Jahres mit Samen vorhergehender Ernte lieferten zur gleichen Zeit versandfähige Pflanzen. Folgerung: Neue Ernte hat größere Keimkraft und nimmt uns im Frühjahr nicht, wie die Sämlinge der Winteraussaat, den wertvollen Platz im Kulturhaus.

Beispiel: *Plantago nivalis.* Winteraussaaten keimten zu unregelmäßig, wodurch die Arbeit des Pikierens und Eintopfens nur etappenweise erfolgen konnte, was unpraktisch ist. Sofortige Aussaat nach der Reife beseitigt dieses Uebel, und die Pflanzen sind trotz der um $^1/_2$ Jahr verkürzten Kultur zur gleichen Zeit versandfähig.

Genannte, auf praktischer Grundlage gesammelte Erfahrungen mögen dazu beitragen, daß auch Staudenbetriebe sich die Wirtschaftlichkeit kürzester Kulturzeit mehr als bisher zunutze machen.

Neues und Seltenes auf der „Pfitzerschau 1937“.

Neuheiten auf Ausstellungen sind immer von besonderem Interesse, vor allem, wenn sie so ansprechend zur Schau gestellt sind, wie dies in einem Sonderraum der „Pfitzerschau 1937“ der Fall war.

Von den dort gezeigten Stauden-Neuheiten und Verbesserungen hebe ich folgende hervor: *Achillea millefolium „Crimson Beauty“*, sehr reichblühend, dunkelrosa, ein reicher Herbstblüher von Wert. — *Chelone barbata hybr. praecox*, ergänzt die rote Chelone durch ein reines Farbenspiel in rosa und blauen Tönungen. — *Salvia patens*, wenn nicht neu, so doch eine wertvolle Bereicherung des Sommergartens, wirkungsvolle himmelblaue Blüten, eine Staude (knollenartig), die mehr Beachtung finden sollte. — *Aster N. A. Barrs Pink*, eine bedeutende Verbesserung von *Lill Fardell*, mit hellkarminroten großen Blumen. — Drei *Phlox paniculata: Turandot*, leuchtend violett-rote, volle, langgestreckte Blumensträuße; *Milly van Hoboken*, sehr großblumig in ansprechendem hellen Rosa mit rotem Augenring, reichblühend und großdoldig, späte Sorte; *Wiking*, leuchtendrosa mit gut verzweigten, vollen Rispen, der späteste und darum unersetzliche Farbenphlox. — *Chrysanthemum maximum „Esther Read“*, ein gefülltes Leucanthemum vom Aussehen eines gefüllten weißen Pyrethrums. — *Chrysanthemum maximum „Universal“*, eine auffallende großblumige Margerite, die sich geschlossen und gedrungen aufbaut, überschüttet mit reichem Knospenansatz.

Bei den Astilben fielen die neuen Vertreter der *Astilbe Arendsii*-Klasse auf: *Fanal*, wohl die schönste in glühendem Dunkelgranatrot; *Else Schluck*, mit gut verzweigten Rispen von leuchtend karminroter Farbe; *Lilly Goos*, mit locker gebauten Rispen von leuchtend dunkellachskarminroter Färbung; *Else Haack*, pyramidal gebaute schneeweiße Rispen; *Gertrud Brix*, tiefrote, äußerst zierliche Federrispen. — *Anthemis Perrys Var.*, große, gelbe Margeriten-Blumen, verbessert gegen die alte *Anthemis Kelway*, deren kleine Blütenköpfe zu sehr hängen. — *Tritoma „R. W. Kerr“*, eine auffallende Erscheinung, prächtige, dicke, orangefarbene, langgestielte Blütenkolben. — *Aster dumosus*, der mit vollem Recht sich immer mehr einbürgert, in den Sorten *Snowsprite, Dwarf Nancy, Dwarf Victor, Countess of Dudley* und *Majory*.

Bei den Sommerblumen seien ebenfalls einige reizvolle Sorten als „neu oder unbekannt“ hervorgehoben. *Rudbeckia „Flirrgold“*, spitzstrahlige, großblumige gelbe Margerite, mit breitem roten Ring, der die einzelnen Blumen ungemein schön heraushebt. *Rudbeckia „Herbstwald“*, an eine Kokardenblume erinnernd, aber viel feinstrahliger. — *Cosmea hybr. „Orangeschein“*, die beliebten sommerblühenden Cosmea sind durch diese orangefarbene Sorte mit einfachen Strahlenblumen um eine prächtige Neuheit bereichert worden. — Godetia mit einigen schönen neuen Sorten: *fl. pl. „Herzlieb“*, in gefälligem Rosa, *„Apfelblüte“*, helles Rosa, *„Rosalinde“*, rosarote, niedrige Buschgodetie, *„Kelvedons Ruhm“*, lichtrote, spitze Blumen. — Ganz reizende Zinnien in niedrigen Vertretern: *Zinnia elegans fl. pl. „Liliput“* in Farben, *Z. Haageana hybrida nana fl. pl.* in Farben und *Z. elegans fl. pl. crispa* dürften für Beetbepflanzungen verschiedenster Art, sowie zum Schnitt, sehr begehrt werden. — *Myosotis oblongata grandiflora „Ultramarin“*, in dichten Sträußen großer, leuchtendblauer Blumen, findet viel Anerkennung und Interesse.

Von Topfpflanzen seien noch erwähnt: *Punica Granatum nana*, die korallenrote Zwerggranate, eine Topfpflanze, die in schön gedrungen wachsenden Exemplaren gesucht ist und jederzeit Absatz finden wird. — Hängenelke *Stuttgardia* war mit reichem Knospenansatz und glühend leuchtendroten Blumen in einem Balkonkasten vorgeführt. Eine Balkon-Hängenelke, die von sich reden machen wird. — *Begonia multiflora „Frau Richard Galle“*, in Töpfen und in Freilandbeeten ausgepflanzt; reichblühend mit orangefarbenen Blumen überdeckt, bringt sie eine schöne Belebung in die Blumenrabatten.

Ein besonderer Anziehungspunkt waren wieder die Gladiolen-Neuheiten, die in einigen hervorragenden Elite-Sorten in den letzten Wochen und Monaten wieder höchste Auszeichnungen errungen haben. (Schluß folgt.) **Dsg.**



Neue Remontantnelke „Rosa Ismer“. Den gesunden, robusten Wuchs läßt unser Bild gut erkennen. *Aufn.: Hahn.*

Neue Remontantnelke *Rosa Ismer*. Auf diese neue Remontantnelke, die im Betriebe Hoffmann-Großwusterwitz entstanden ist, wurde bereits in Nr. 40 d. Jgs. kurz hingewiesen. Herr Hoffmann, der in seinem Betriebe die Remontantnelken als Spezialkultur betreibt und deshalb über reiche Erfahrungen auf diesem Gebiete verfügt, sagte über diese Neuheit folgendes: „Schon lange auf der Suche nach einer langstieligen und vor allen Dingen gesunden rosa Remontantnelke, hofft man heute auf dem Berliner Markt, in *Rosa Ismer* das gefunden zu haben, was man schon einige Jahre sucht. Als Sport von *Andenken an Gustav Jesche* hat *Rosa Ismer* außer der Langstieligkeit auch den absolut gesunden Wuchs dieser Standardsorte geerbt. Mit einem satten, kräftigen Rosa ausgerüstet, wird diese Neuheit dazu berufen sein, die schwachwüchsige *Herbstzauber* und die für Pilzkrankheiten besonders anfällige *Agadir* zu ersetzen. Eine Behandlung mit Spritzmitteln erübrigt sich bei ihr. Die Blüte setzt schon Anfang Juli ein und hält bis zum Eintreten der Nachtfröste an. Die bis 7 cm im Durchmesser großen Einzelblüten sind ziemlich ganzrandig. Die Neuheit war auf dem Berliner Großmarkt die Remontantnelke, die den besten Preis erzielte, so daß mir von Kollegen nahegelegt wurde, sie endlich dem Handel zu übergeben. Die Einführung selbst übernahm die Firma Treppens-Berlin“. **Hahn.**

Stokesia laevis. Der Wert dieser Staude, die auch unter *Stokesia cyanea* geht, liegt einmal in der späten Blütezeit, die gewöhnlich im August einsetzt und sich bis weit in die Oktoberwochen hinein erstreckt, dann aber auch in den ansehnlichen Blütenköpfen, die als Schnittblumen einen nicht unbeträchtlichen Wert haben und sich ganz vorzüglich halten. *St. laevis* bildet lockere, 30 bis 40 cm hohe Büsche mit kahlen, lineal elliptischen Grundblättern und länglich eiförmigen, am Grunde dornig gewimperten Stengelblättern. Die oft bis 10 cm Umfang messenden Blütenköpfe stehen auf mehrfach verzweigten Stielen. Ihre Farbe ist

ein angenehmes Hellblau. Interessant sind die eigenartig gebauten Randblüten mit je fünf zungenförmigen Zipfeln; sie umgeben, oft in mehreren Reihen übereinanderstehend, die Scheibenblüten. *St. laevis* verlangt einen recht warmen und geschützten Standort. Bei leichter Winterdecke ist sie vollkommen hart. Im Steingarten ist sie ebenso gut angebracht wie in truppweiser Anpflanzung vor Gehölzgruppen. Sie liebt einen warmen, frischfeuchten, nahrhaften, dabei aber nicht zu schweren Boden und ist gegen stehende Winternässe besonders empfindlich. Voll in Blüte stehend wirken die Pflanzen so ansprechend, daß man sich wundern muß, warum diese Pflanze so selten kultiviert wird. Ihre Vermehrung läßt sich durch Stecklinge und Teilung, aber auch durch Aussaat durchführen. Interessant ist, daß die Samen sehr spät im Jahre, meist erst im Dezember und Januar, zur Reife gelangen. Bei früh einsetzendem Winter geht dann leider oft die gesamte Ernte verloren. **K. Heydenreich,** Baumschulenweg.





Neue Quittenunterlage, *Stroops Ideal-Typ VII. Oben: Mutterpflanzen-Quartier der Neuheit; rechts im Bilde: Herr Stroop. Unten: Feld mit 200000 Pflanzen der Neuheit.* *Aufn.: Hahn.*

Dahlie *Parkperle.* Trotz des großen Dahliensortiments fehlen uns noch immer Sorten, die bei gleichzeitiger Eignung für Schnitt ideale Gruppensorten darstellen. Von einer guten Gruppensorte, die auch sehr gut als Lückenbüßer in Staudenpflanzungen Verwendung finden kann, verlangen wir: geschlossenen Bau der gesamten Pflanze, großen Blütenreichtum und ansprechende Blütenfarbe. Diesem Ideal kommt *Parkperle* ziemlich nahe. Der Name ist treffend gewählt, sie ist wirklich eine Perle. Der Wuchs ist nie höher als 1 m, in nicht zu fettem Boden steht sie ohne Pfahl. Die Sorte blüht überreich in leuchtend scharlachroter Farbe. Die Blume ist mittelgroß und sehr wetterfest. Für Schnitt ist sie ebenfalls gut brauchbar; sie hat harte, drahtige Stiele mit gerade noch ausreichender Stiellänge. Noch ein Vorteil wäre zu nennen: Die Stiele sind ziemlich dünn, man braucht einen Strauß nicht gleich mit beiden Händen zu halten. Alles in allem verdient *Parkperle* viel mehr Beachtung. **G. Hasselberg,** Pirmasens.

Baumschule.

Zur Vermehrung wintergrüner Gehölze / M. Eiselt-Zürich.

Es wird in jedem Baumschulbetriebe vorkommen, daß man wintergrüne Gehölze im Herbst übermäßig verkauft hat und die Bestände sich stark lichten, so daß vorauszusehen ist, daß im Frühjahr kein Vermehrungsmaterial mehr zur Verfügung steht. Es kann dabei der Fall eintreten, daß die Möglichkeit fehlt, im Winter im Hause zu vermehren. In solchen Fällen gibt es noch einen anderen Weg.

Man vermehre im Spätherbst bis in den Winter hinein, und zwar auf eine sehr einfache Art. Immergrüne Cotoneaster, wie *C. congesta, humifusa, buxifolia, Henryana* u. a., *Ulex europaeus,* Viburnum verschiedener Art, Pyracantha in Sorten und vieles andere mehr können bei schlechtem Wetter noch vermehrt werden. Man füllt möglichst tiefe Spezialtöpfe von 7 bis 9 cm Durchmesser mit sandig-torfiger Rasenerde, die man ziemlich fest andrückt. Dann werden Stecklinge von 20 cm Länge geschnitten, die Seitentriebe gekürzt und bei großlaubigen Gehölzen die Blätter auf ein Drittel gekürzt. Bei Pyracantha werden die Seitentriebe an der unteren Hälfte des Stecklings abgeschnitten, damit man beim Stecken keine Hohlräume bekommt. Nun steckt man zwei bis vier Stecklinge in die fest gefüllten Töpfe, und zwar sehr tief, fast bis auf den Topfboden, am Topfrande entlang, drückt sie sehr fest an und schwemmt sie ein.

Unterdessen wurde ein tiefer Kasten, am besten ein Betonkasten, gerichtet, und in diesen kommen nun die Töpfe hinein, möglichst weit vom Glase entfernt, damit öfteres Auf- und Zufrieren vermieden wird. Sie werden eingesenkt und mit sandig-torfiger Erde bis über den Rand gedeckt, damit Frostschäden an den Töpfen vermieden werden. Der Kasten wird mit Fenstern und Brettern gedeckt und soll eher kalt als warm sein. Es ist für regelmäßige Feuchtigkeit zu sorgen und nach Bedarf im Winter manchmal zu lüften, damit kein Schimmel entsteht. Kann man den Kasten frostfrei halten, so ist es besser, aber es ist nicht unbedingt notwendig. Im Frühjahr ist darauf zu achten, daß im Kasten keine unnötige Wärme entsteht. Es ist also Schatten zu geben. Dies ist besonders zu beachten, wenn man Ausfälle vermeiden will.

Bis Ende Mai dürften die meisten Gehölze Wurzeln gemacht haben. Man wird staunen, wie gut bei dieser einfachen Art die Gehölze Wurzeln machen. Es ist eine Behelfsvermehrung, die Lücken ausfüllen kann. Der Vorteil liegt darin, daß sehr große Stecklinge genommen werden können und diese Ware leicht ein Jahr früher fertig wird. Ein Nachteil ist, daß man die Kasten sehr lange braucht und daß sehr viel Vermehrungsmaterial gebraucht wird. Bei Frostwetter darf aber niemals geschnitten werden, auch der Boden muß vollständig aufgetaut sein. — Bei einer fehlgegangenen Sommer-Vermehrung kann man den Ausfall also immer noch durch allerhand Behelfsvermehrungen ausgleichen.

Eine neue Quittenunterlage / E. Hahn-Bornim.

Meinen schon lange gefaßten Plan, die Unterlagen-Anzuchten der Firma Stroop in Delbrück bei Paderborn kennen zu lernen, konnte ich in diesem Herbst endlich ausführen. Um es vorweg zu sagen: Ich fand hier einen Betrieb vor, dessen Kulturen nicht nur sauber und sorgfältig bearbeitet sind, sondern die auch in qualitativer Hinsicht mit zu den besten unserer heimischen Baumschulen zählen. In erster Linie auf die Anzucht von Quitten-Unterlagen eingestellt, wurde hier in langjähriger Arbeit eine Auslese herausgeschält, die anerkanntermaßen mit

das Beste auf diesem Gebiete darstellt. Ueber diese Unterlage lasse ich am besten Herrn Stroop selbst sprechen.

„Auf meine 37 jährige Auslesearbeit bei Quittenunterlagen zurückblickend, darf ich wohl behaupten, daß meine Auslese *Stroops Ideal Typ VII* eine Unterlage ist, die an Gesundheit und Gleichmäßigkeit im Wuchs nichts zu wünschen übrig läßt. Viele Baumschuler, die im Laufe der Jahre Gelegenheit hatten, meinen Betrieb zu besichtigen, waren erstaunt, hier in Deutschland eine Quitten-Unterlage zu finden, die man der alten echten, aus Frankreich bezogenen *Quitte von Angers* als völlig gleichwertig zur Seite stellen kann. Die Beobachtung, daß die auf *Quitte von Angers* veredelten Birnen nicht hundertprozentig anwuchsen, war für mich der Anlaß, meine Bestände nach dieser Richtung hin durchzusehen. Ich konnte immer wieder feststellen, daß sich unter der von Frankreich bezogenen *Quitte von Angers* sehr viel Spielarten befanden. So gab es Pflanzen mit aufrechtem und solche mit hängendem Wuchs, ferner Pflanzen mit glatten, behaarten und selbst filzigen Blättern. Weiter beobachtete ich Unterschiede in der Färbung der Rinde von Graugrün bis Bräunlich, ja selbst solche mit rötlichbraunen Tupfen. Ich konnte so zehn verschiedene Spielarten auslesen, die ich dann jede für sich zu mehreren Hundert reihenweise auf Versuchsfeldern aufschulte und vermehrte.

Diese einzelnen Quartiere wurden nun auf Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Frost sowie hinsichtlich ihrer Wurzel- und Stammbildung beobachtet. Vor dem Veredeln wurden bei allen Quartieren Düngung und Bodenbearbeitung gleichmäßig ausgeführt. In jeder Reihe wurden vier verschiedene Birnen-Sorten okuliert, und zwar *Gellerts Butterbirne, Neue Poiteau, Amanlis Butterbirne* und *Blumenbachs Butterbirne*. Das Okulieren und Verbinden nahm ich selbst vor, um auch beim Veredeln eine einheitliche Bearbeitung zu bekommen. Trotzdem stellte sich heraus, daß sowohl im Anwachsen als auch im Wuchs große Unterschiede bei den einzelnen Okulationen auftraten. Während in den andern Reihen ein Ausfall bis zu 40 % zu verzeichnen war, waren in der Reihe VII die Veredlungen fast bis zu 100 % angewachsen. Die Triebe waren gesund und kräftig. Die genannten zehn Quitten-Spielarten wurden weiter aufgeschult, und zwar mit demselben Ergebnis. Inzwischen hatten sich die ersten Veredlungen nicht nur zu schönen, kräftigen Bäumen entwickelt, sie erwiesen sich auch als gute Fruchtträger. Um nun zu einem ganz reinen Typ zu gelangen, habe ich einen besonders schönen Baum durch Einschneiden der Wurzeln gezwungen, Ausschläge aus den Wurzeln zu treiben. Von dieser ersten Mutterpflanze stammt der gesamte Bestand meiner Quittenunterlage ab, die inzwischen mit *Stroops Ideal Typ VII* bezeichnet wurde.

Dieser Typ hat alle Eigenschaften, die man an eine gute Veredlungsunterlage stellen muß, wie: Widerstandsfähigkeit gegen Frost, gute Wurzelbildung, leichtes Annehmen der Veredlungen und gesunden, kräftigen Austrieb. Außerdem ist er ziemlich widerstandsfähig gegen Blattfallkrankheit und als Massenträger von genügend langer Lebensdauer, denn es gibt heute noch, nach 25 Jahren, Bäume auf dieser Unterlage, die immer noch gut und regelmäßig tragen.“

Zur Frage: Pinzieren an Okulaten.

In Nr. 37. d. Jgs. wurde über Pinzieren an Okulaten berichtet. Hier in den rheinischen Kulturen ist es nicht üblich, an einjährigen Okulaten zu pinzieren. Durch das Pinzieren entsteht eine Wachstumsstockung; es wird deshalb doch nicht erreicht, daß der Leittrieb länger wird.

Daß das Okulat in manchen Baumschulen im ersten Trieb, in anderen dagegen beim Johannistrieb an Länge mehr zunimmt, kann am Klima allein nicht liegen. Wir können hier im Rheinland in Baumschulen mit einheitlichem Klima beides nebeneinander beobachten. Der Unterschied ist in der Hauptsache der Bodenart zuzuschreiben. Durchlässiger Boden mit nicht zu hohem Wasserstand und dabei großer Tiefgründigkeit, wie auf dem Hochplateau der Voreifel, auch stellenweise im Siegkreis, wird sich im Frühjahr schneller erwärmen als Boden mit tonigem Untergrund. So ist es erklärlich, daß in diesen kalten Bodenarten der Frühjahrstrieb schon beendet ist, wenn der Boden erst richtig durchwärmt ist, und somit wird hier der Johannistrieb das größte Längenwachstum zeigen. Aepfel schließen in solchen Böden meist spät ab. Ein Pinzieren bringt hier keinen Erfolg, denn der dann einsetzende Trieb ist mehr der Bodenerwärmung als dem Pinzieren zuzuschreiben.

Dies konnte ich Jahre hindurch beobachten. Nach dem diesjährigen sehr nassen Frühjahr kam dies besonders zum Ausdruck. Anfang Juli waren die einjährigen Triebe bei Apfel-Okulaten noch so kurz, daß man befürchten mußte, sie würden nicht die nötige Länge zum Anschneiden von Buschobst bekommen. Durch den Johannistrieb erreichten aber die Okulate bis Mitte September noch eine durchschnittliche Länge von 100 bis 150 cm, je nach Sorte, auf der Unterlage *Type IX (Gelber Metzer Paradies)*. Pinziert wurde nicht, und es konnte auch durch probeweise angewandtes Pinzieren kein besseres Ergebnis erzielt werden. **H. K.**

Kirschenanzucht und Gummifluß / K. F. Otto-Lehrte.

Obwohl die Süßkirsche an verhältnismäßig trockenen Hängen noch sehr gut wächst, haben viele Baumschulen, die auf leichteren Boden angewiesen sind, bei der Anzucht oft großen Ausfall durch Gummifluß. Gerade die leichteren Böden sind meistens recht kalkarm, ganz besonders dann, wenn der Boden noch recht kräftig gedüngt wurde und ein regenreicher Sommer für besonders gute Verwertung der Dungstoffe sorgte. Selbst echte hellrindige Vogelkirschen leiden dann sehr unter Gummifluß, und man ist gezwungen, oft die Hälfte der jungen Bäumchen und noch mehr herauszuhauen und zu verbrennen. In leichteren Böden sollte vor allen Dingen dafür gesorgt werden, daß vor dem Aufschulen der Süßkirschen reichlich gekalkt wird, gegebenenfalls sollte das Kalken nach zwei Jahren noch einmal wiederholt werden. Die kleine Mühe und die paar Mark für den Kalk sind immer tragbar. Ferner ist mit Stickstoffdüngern große Vorsicht geboten. Altgedüngtes Land und Verwendung von Kompostdünger ist immer noch besser als kräftig frisch gedüngtes Land. Die Verwendung von Abortdünger, Schlachthofabfällen und dergleichen ist schon bei Kernobst oft schädlich, da leicht Verbrennungen auftreten, bei Steinobst ist sie einfach nicht zu verantworten.

Rhododendron imbicratum. Diese Hybride von *Rhododendron ponticum* (nicht *Azalea pontica*) wird nicht so hoch wie die Stammart und hat sehr dicht stehende, immergrüne und dunkelgrüne Blätter. Diese sind sehr dick lederartig und unempfindlich. Die rötlichvioletten Blüten sind ziemlich groß und erscheinen Ende Mai bis Anfang Juni. Die niedrige Wuchsform macht diesen Strauch für Steingärten gut geeignet. Die Vermehrung geschieht durch Anhäufeln oder Niederlegen. Außerdem kann man tief gepflanzte und angewurzelte Exemplare teilen. *Rh. imbricatum* liebt gleichen Standort wie *Rh. catawbiense.* E.

Neuheit: *Caryopteris clandonensis.* Um das Wichtigste gleich vorweg zu sagen: Diese neue Caryopteris-Art ist durch intensiver gefärbte Blüten und größere Winterhärte vor den anderen Arten ausgezeichnet. *Caryopteris clandonensis* stammt aus England und wurde vor zwei Jahren von der Firma Späth eingeführt und in Vermehrung genommen. Angeblich soll es sich um eine Kreuzung zwischen *C. mongolica* Bge. und *C. tangutica* Maxim., nach einer anderen Auffassung vielleicht auch zwischen *C. mongolica* Bge. und *C. incana* (= *C. mastacanthus* Schau) handeln. Der Strauch wächst sehr buschig, man könnte fast sagen kugelförmig, und wird gegen 60 bis 80 cm hoch. Die Belaubung ist glänzender und dunkler grün als die der bei uns meist gezogenen *C. tangutica*, auf der Unterseite silbergrau filzig. Eigenartig ist der Blattrand, der sehr ungleich gesägt ist. Entweder ist eine Blatthälfte ganzrandig und die andere hat einen bis zwei Zähne, oder die eine Hälfte hat ein bis zwei und die andere drei bis vier Zähne; mehr als vier Zähne habe ich nie beobachtet. Die Blüten sind etwas größer als bei den anderen Arten und stehen ebenfalls in achselständigen, kleinen Sträußchen im oberen Drittel der Triebe. Sie sind tiefblau gefärbt und halten sich etwa von Anfang bis Mitte September. Während bei *C. tangutica* die Knospen ein häßliches Graublau aufweisen, sind bei dieser Neuheit die Knospen auch genau so getönt wie die Blüten. Soweit wir in den zwei Jahren, die die Pflanze bei uns in Kultur ist, beobachten konnten, ist sie ohne Schutz winterhart, während die anderen Arten hier im Winter immer leiden; nur *C. tangutica* hält unter leichter Reisigdecke verhältnismäßig gut den Winter aus. Es ist zu wünschen, daß diese Neuheit bald die gleiche Verbreitung findet wie *C. tangutica*, zumal blühende Gehölze im Spätherbst ziemlich knapp sind. **G. Krüßmann,** Ketzin.

Meinungen – Anregungen.

Geschichtliches über unsere Kultur-Alpenveilchen.

Beim Durcharbeiten des Jahrganges 1934 dieser Zeitschrift stieß ich auf einen Beitrag „Geschichtliches und Züchterisches über unsere Kultur-Alpenveilchen" von W. Mütze-Heidehof, der sicher eine unmögliche Geschichte festhält. Nach derselben habe Sprenger, der nachmalige, verstorbene Gartendirektor unseres Kaisers auf Korfu, als Mitarbeiter und späterer Teilhaber der italienischen Firma Dammann & Co. unser Kulturalpenveilchen (botanisch: *Cyclamen latifolium cultorum* A. Voss) durch Kreuzung des *Cyclamen persicum* Mill. mit *Cyclamen Atkinsii* (Bastard zwischen *C. coum* × *C. ibericum)* gezogen. Herr Mütze führt auch an, daß die „duftenden Alpenveilchen", die vor mehreren Jahren von München kamen, durch Einkreuzung mit *C. europaeum* und die Rokokosorten durch Einkreuzung mit *C. cilicicum* entstanden seien.

Mir erscheint es sehr unwahrscheinlich, daß unser Kulturalpenveilchen des *C. persicum* Mill. mit anderen Arten, wie *C. coum, europaeum, neapolitanicum* und *Atkinsii*, erfolgreich für Kulturzwecke gekreuzt worden ist. Tatsächlich erfolgte Bestäubungen mögen vermeintliche Befruchtungen und Kreuzungsprodukte vorgetäuscht haben. Vielmehr ist unser Alpenveilchen weitaus länger, wohl schon seit dem 18. Jahrhundert, damals in England, in Kultur. Anfangs der vierziger Jahre des vergangenen Jahrhunderts verbreitete es sich von Wien aus über das heutige Deutschland. Was ich bei Beginn meiner Lehrzeit 1886 an Cyklamen, Verkaufspflanzen wie Samenträgern, unter Auge und Hand bekam, war schon damals das völlig fertige Kulturalpenveilchen in den vier Farben Rot, Rosa, Weiß mit Auge, Weiß. Es war nicht ganz so wüchsig, nicht ganz, aber doch fast nahezu so großblumig wie heute, kam auch mit den Blumen nicht so vollendet „schußweise" heraus, wie die später von Herrn Binnewies herausgebrachte Zucht, die Farben waren aber ohne wesentliche Fehlschläge rein, reiner als bei unseren heutigen Salmfarbigen des Handels, wie ja auch noch heute die vier Hauptfarben des Cyklamen-Sortiments meist gut farbenrein sind. In den Sitzungsberichten und Abhandlungen der Dresdner Gartenbaugesellschaft „Flora" 1907—1909 veröffentlichte ich über die Entwicklung des *C. persicum splendens giganteum* Mitteilungen des durch seine gefransten Cyklamen weltbekannt gewesenen Züchters Alwin Richter in Dresden-Striesen. Herr Richter nahm die Cyklamenkultur mit Gründung seines Geschäftes 1875 und sehr bald darauf als Spezialkultur neben Richard Müller, ebenfalls in Striesen, auf. Müller hatte seine Zucht als *C. persicum splendens* in den Handel gebracht, und Alwin Richter kreuzte diese mit englischen Sorten. Später brachte Herr Riedel in Worms die rosafarbige *Krimhilde*, die Richter nun auch zum Einkreuzen in seine *splendens*-Zucht verwandte, um sie darauf als *C. p. spl. giganteum* dem Handel zu übergeben. Wahrscheinlich sind neben Richter noch andere deutsche Züchter ähnlich vorgegangen.

Unter seinen *splendens giganteum*-Sorten fand Richter eine Pflanze mit gefransten rosa Blumen, die der Ausgangspunkt zu seinen prächtigen Fimbriatum-Sorten wurde, nachdem er noch Blut der gegen Ende des Jahrhunderts aus Belgien gekommenen Papilio-Cyklamen in sie hineingebracht hatte. Leider sind diese Gefransten später durch weitere Einkreuzung mit den üppiger wachsenden Rokoko-Sorten verdorben und verdrängt worden.

Das Auftreten von Fimbriatum-, Papilio-, Rokoko-, Cristatum- und Lemania-Cyklamen ist ohne Zweifel auf Mutation zurückzuführen. Sie kamen also ohne menschliche Zuchtbestrebungen als von vornherein fertige, das heißt samenbeständige neue Rassen. Nahm die Mutation keine Selbstbefruchtung an, so brauchte sie nur nach Kreuzung mit einer gewöhnlichen ganzrandigen Sorte in der zweiten oder den nächstfolgenden Bastard-Generationen als wieder samenbeständig herausgefunden und durch Auslese geeigneter Samenträger weiter vervollkommnet zu werden.

Welchen Einfluß Fröbels *Salmoneum* auf unsere heutigen salmfarbigen Alpenveilchen ausgeübt hat und woher es gekommen ist, habe ich in meinem Beitrag „Salmfarbige Cyklamen und Otto Froebel" in Nr. 28, Jahrgang 1936 geschildert. Ueber die heute so oft bemängelte Farben- und Formunbeständigkeit schrieb ich in Nr. 16 dieser Zeitschrift. **Max Löbner**, Bonn.

Mehr heizbare Arbeitsräume!

Mit Eintritt der kälteren Jahreszeit, wenn die meisten Kulturpflanzen in die Häuser eingeräumt werden, gibt es drinnen wieder mehr Arbeit. Diese spielt sich zum Teil in den Häusern ab. Viel Arbeit muß aber im Winter auch in den Arbeitsräumen ausgeführt werden, insbesondere in den ersten Frühjahrsmonaten, wenn der Stecklingsschnitt, das Pikieren usw. beginnt und es draußen dazu oft recht kalt ist. Die Arbeitsräume sollten für alle Fälle leicht geheizt sein. Leider finden wir das noch ver-

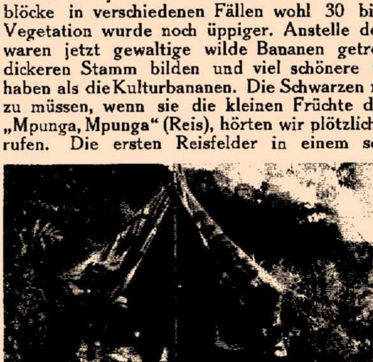
Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika /

(10. Fortsetzung.) **H. J. Schlieben-Dresden.**

Streifzüge in der Wildnis des Lupember Hochlandes.

Zwei Tage waren wir schon von Mfirika aus abwärts gewandert, aber Massagati schien noch immer in weiter Ferne zu sein. In einem etwas breiteren Wiesental schlugen wir das Lager auf.

Weiter gings am nächsten Tage steil abwärts, der Mugwe stürzte sich jetzt mit noch lauterem Getöse über mächtige Felsblöcke in verschiedenen Fällen wohl 30 bis 60 m hinab. Die Vegetation wurde noch üppiger. Anstelle der feinen Baumfarne waren jetzt gewaltige wilde Bananen getreten, die einen viel dickeren Stamm bilden und viel schönere und breitere Blätter haben als die Kulturbananen. Die Schwarzen meinten aber sterben zu müssen, wenn sie die kleinen Früchte dieser Bananen äßen. „Mpunga, Mpunga" (Reis), hörten wir plötzlich die vorderen Träger rufen. Die ersten Reisfelder in einem schmalen Tale lagen vor uns. Nicht nur die feuchte Talsohle, sondern auch die Berghänge waren mit Reis bebaut. Es ist der gute Bergreis, eine weit bessere Qualität als der Sumpfreis. Inmitten der gelben, wogenden Reisfelder, die unseren reifenden Weizenfeldern gleichen, standen Hütten auf Pfählen mit ihren braunen Bewohnern, ein idyllischer Anblick! „Hodi, Hodi", rief unser Boy, mit dem wir uns einer Hütte näherten. „Karibu, Karibu, Bwana", kam die Antwort zurück. Die Neger sind nämlich sehr höflich untereinander, sie nähern sich keiner Hütte, ohne schon von weitem anzufragen, ob sie näherkommen dürfen. („Hodi" bedeutet das Gleiche wie bei uns das Anklopfen an eine Tür, wenn wir Einlaß begehren. „Karibu" heißt: „Tritt näher!" oder „Herein!"). Neben riesigen irdenen Kochtöpfen am Feuer hockten halbnackte Weiber. Eine jüngere Frau säugte ihr Kind, röstete dabei aber ruhig einen Maiskolben am Feuer, eine andere las frisch gepflückte Reisähren aus, die sie in einer flachen Korbschale vor sich liegen hatte. Ein kleiner Bub, nur mit Glas- und Holzperlen bekleidet, kletterte gerade an einem schräg an die Hütte gelehnten Balken, der die Treppenleiter ersetzte, herunter. Wir gaben den Kindern einige Kupfermünzen; die Frauen meinten, nun würden ihre Kinder später einmal sehr reich werden.



Zeltlager auf dem Wege nach Massagati.



Negerhütte bei Massagati, zum Schutze gegen Wasser und Ungeziefer auf Pfählen erbaut.

Die Hütten in den Reistälern werden auf Pfählen gebaut, weil die Felder oft unter Wasser stehen und um vor den vielen Raubtieren und Moskitos geschützt zu sein. Der Rauch des immer unter den Hütten brennenden Feuers hält diese kleinen Plage-

hältnismäßig wenig. Sie sind oft nur primitiv und können mitunter nur ungenügend geheizt werden. Dabei sind diese Räume entweder unmittelbar an eine Gewächshausfront angeschlossen oder nehmen sogar die Verbindungshalle zwischen zwei Häuserfronten ein, so daß es keineswegs so große Schwierigkeiten machen dürfte, ein paar Heizstränge hindurchzuführen. In Arbeitsräumen, die hauptsächlich für leichtere Arbeiten gebraucht werden, sollte auch bei großer Kälte möglichst eine Temperatur von 12 bis 15° C erreicht werden können. Wo mehr schwerere Arbeiten ausgeführt werden, so im Packraum, genügen wohl 10 bis 12° C. Man ist so nicht gezwungen, sich übermäßig dick zu kleiden, was ja durch die geringere Beweglichkeit die Leistungen leicht beeinträchtigen kann. Das gilt natürlich auch für den Sortierkeller der Baumschule, wo mit Rücksicht auf die ruhenden Pflanzen allerdings etwas Vorsicht am Platze ist. Auf jeden Fall kann auch hier um den Sortiertisch herum etwas besser geheizt werden. Arbeitsräume müssen ferner unter allen Umständen wind- und wasserdicht sein. Gegen Fußkälte kann man vielleicht etwas größere Stiefel mit Einlagen aus Papier oder Stroh tragen oder kleine Holzbretter als Fußunterlage verwenden, so daß die Füße mit dem Beton oder Erdboden nicht direkt in Berührung kommen. **W. Beinemann**, Bremen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die Anfuhr von Beloperone, die im September einsetzte, verrät eine offensichtliche Ausdehnung dieser Kultur. Aber auch die Qualität der Pflanzen hat sich teilweise beträchtlich gebessert. Schlecht kultivierte Pflanzen dürften sich jetzt kaum mehr absetzen lassen. Für Beloperone mit gutem Aufbau und reicherem Blütenbehang ließ sich dagegen bei gut gehaltenen Preisen ein besserer Absatz als im Vorjahre feststellen.

Bei Myosotis hat Ende September die Winteranfuhr begonnen. Der Freilandschnitt wurde im allgemeinen abgeschlossen, so daß jetzt vorwiegend Kastenware an den Markt gelangt. Der Preis konnte, nicht zuletzt infolge des geringeren Angebots, in der letzten Zeit bereits merklich aufholen.

Am Schnittgrünmarkt ist Anfang Oktober das billigere Freilandspargelgrün zum Angebotsabschluß gekommen. Mit dem gleichzeitig zunehmenden Absatz an besseren Schnittblumen wurde das Angebot an feinerem und längerem Bindegrün stärker als zuvor beansprucht. Teilweise konnten die Großhandelspreise etwas anziehen, doch setzte sich allgemein ein höherer Preis nur langsam durch. Die Anfuhr an *Asparagus Sprengeri* und *plumosus* war in den letzten Wochen unbedingt ausreichend. Die nunmehr einsetzende Wintersaison läßt aber einen sicheren Absatz erwarten. Adiantumgrün war gleichfalls ausreichend vorhanden.

Zum Erntedankfest waren billigere Sommer- und Freilandblumen gut abzusetzen. Dies trug wesentlich zu einer allgemeinen Entlastung des Schnittblumenmarktes bei. Der Erntedankfest-Bedarf brachte zusammen mit der üblichen Belebung zu Monatsanfang dem Blumenmarkt erstmalig wieder einen nennenswerten Umsatz. Der Auftakt für das diesjährige Wintergeschäft war damit verhältnismäßig befriedigend.

Für — Wider.

Nochmals: Erfahrungen mit Gloxiniensorten.

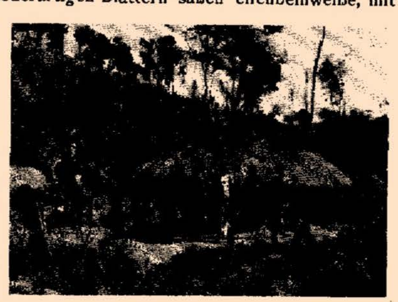
Die in Nr. 36 d. Jgs. veröffentlichten Erfahrungen mit Gloxinien veranlassen mich zur Stellungnahme. In der betreffenden Abhandlung wird erklärt, daß die alten Sorten, wie *Kaiser Wilhelm, Kaiser Friedrich* usw., meist erst als Knollenware fertige Pflanzen ergeben. Das mag in Holland so sein. Es steht jedoch fest, daß auch diese Sorten, auch wenn sie bei uns keine so große Bedeutung für den Markt haben, bei guter Kultur schon im ersten Jahre vollwertige Verkaufspflanzen mit 20 bis 30 Blumen ergeben. Allerdings werden rote Sorten, besonders auch im Hamburger Gebiet, bevorzugt. In dieser Farbe ist die alte *Wandsbeker Blut* die am meisten herangezogene Sorte für den hiesigen Großmarkt. Es trifft hier keineswegs zu, daß *Wandsbeker Blut* nur als Kleinpflanze Bedeutung hat. Sie verzweigt sich hier so gut wie alle anderen Sorten, blüht unter Umständen etwas früher und kommt in einschlägigen Betrieben ab Juni zum Preise von 1 bis 2 RM je Stück zum Verkauf. Diese Feststellung dürfte genügen, um zu beweisen, daß *Wandsbeker Blut* sehr wohl Seitentriebe entwickelt. Die einzelne Pflanze hat fünfzig und mehr Knospen, und ich selbst hatte Gelegenheit, eine solche Pflanze außerdem in meiner Wohnung zu beobachten, die auch die letzte Knospe zur Entfaltung brachte. Nebenbei bemerkt werden selbst zu Oktoberbeginn noch *Wandsbeker Blut* angeboten, die in 10-cm-Töpfen zum Teil noch 20 und mehr Blumen bringen. Wenn Gloxinien, und zwar alle Sorten, im Frühjahr in kleinen Töpfen zum Verkauf kommen, also blühen, dann hat man sie durch Nährstoffmangel dazu gezwungen. Bei genügendem Verpflanzen wird sich jede Gloxinie erst als Pflanze entwickeln und dann ihre Blüten entfalten. **Johs. Maas**, Wandsbek.

geister fern. Meist werden diese Hütten auch nur während der Reiszeit bewohnt, besonders kurz vor der Ernte muß Tag und Nacht auf die Ernte aufgepaßt werden, wie wir uns gleich noch selbst überzeugen konnten. Aus dem nahen Walde kamen fast nackte, nur mit einem Schurz bekleidete braune Gestalten, mit Pfeil und Bogen bewaffnet, auf uns zu, um uns zu begrüßen. Sie waren gerade dabei gewesen, die Zerstörer ihrer wertvollen Ernte zu verjagen. Erst jetzt sahen wir, daß der Reis an vielen Stellen fast vollständig zerzaust und bündelweise ausgerissen war. Eine Affenherde war vor kurzem hereingebrochen und beobachtete uns jetzt noch laut schimpfend von den Bäumen des Waldrandes. Auch unsere Leute nahmen nun mit ihren Speeren die Verfolgung der dreisten Affenherde auf. Die Tiere waren aber flinker, mit verständigem Blick beobachteten sie die Geschosse hinter den Baumstämmen und wichen ihnen geschickt aus.

Gerade, als wir nach kurzer Rast weitergehen wollten, entdeckten wir in der Krone eines hohen kahlen Baumes, der der Zerstörung bei Anlegung des Reisfeldes entgangen war, eine Gruppe weißlichgelber Blumen. Die Vermutung, daß es schöne Orchideen sein mußten, wurde durch einen Blick mit dem Fernglas bestätigt. Der Baum war nicht leicht zu erklettern, es dauerte lange, bis sich einer der Träger, durch das ausgesetzte „Bakschisch" angespornt, bereiterklärte, die Blumen herunterzuholen. Es war „Babba", ein schon älterer Mann, der aber schon öfters sich durch seine Gefälligkeiten ein Trinkgeld verdient hatte. Mit einer Geschicklichkeit, die wir soeben noch an den Affen bewundern konnten, kletterte „Babba" an dem glatten Stamm hoch, löste geschickt das ganze Orchideennest mit seinem Wurzelgewirr und befestigte die langen Wurzelfäden an seinem Schurze. Zwischen dicken, lederartigen Blättern saßen elfenbeinweiße, mit einem Sporn gezierte schöne Blumen. Es waren zwei verschiedene Arten: *Cyrtorchis Sedenii* und die neue Art *Leptocentrum Schliebenii*. — So verdankte ich eigentlich den Affen, die wir auf den Bäumen beobachtet hatten, eine schöne, neue Orchidee.



Babba, der kühne Kletterer.



Reisbauernhütte in der Nähe von Massagati.

Von jetzt an änderte sich das Landschaftsbild immer mehr. Der Mugwe floß träger, und die Wasserfälle wurden kleiner. Statt des schönen klaren Gebirgswassers verfärbte es sich schmutzig gelblich, die Ufer von hohem Schilf gesäumt. Aber weit konnte es nun nicht mehr sein, in einem warmen und äußerst fruchtbaren Lande befanden wir uns schon, denn plötzlich standen wir in einem Bananenwäldchen, wie wir es noch nie gesehen hatten. Gegen diese mächtigen, hohen Stauden machten die Bananen in Lupembe fast einen kümmerlichen Eindruck. Leider waren die großen Bündel noch unreif; aber unsere Leute saßen schon im kühlen Schatten der mächtigen Blätter und aßen andere, reife, gelbe Früchte, einige kauten an langen Zuckerrohrstangen. Groß war unsere Freude, als uns Eingeborene schon mit einer großen, goldgelben Traube und einer schönen Ananas erwarteten. Endlich sollten wir uns an Bananen sattessen können, denn die ganze Traube tauschten wir für 25 und die Ananas für 10 Cent ein.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Erhebung über Beteiligung an planmäßiger Erddämpfung.

Die Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau erwägt die Einsetzung der in der Landwirtschaft bestehenden Kartoffeldämpfkolonnen für die Dämpfung gärtnerischer Kulturerden. Aus diesem Grunde soll jetzt durch eine Erhebung festgestellt werden, in welchem Umfange die Beteiligung an einer planmäßigen Erddämpfung erwartet werden kann.

Weiter gute Beschäftigungslage im Gartenbau.

Der Bericht der Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung über die Beschäftigungslage im August zeigt eine verhältnismäßig gute Beschäftigung in der Gärtnerei auf. In Schlesien konnten Gärtner und Gartenarbeiter, die teilweise in Friedhofsverwaltungen frei wurden, wieder vermittelt werden. Im Bezirk Nordmark glichen sich Zu- und Abgänge aus. Unverändert war die Lage in Niedersachsen. Im Rheinland wurden Gärtner noch angefordert. Vollbeschäftigtheit wies der mitteldeutsche Gartenbau auf. Erfurter städtische Betriebe ließen zwar Kräfte frei werden, doch wurden in den Erfurter Samenzuchtbetrieben insbesondere weibliche Kräfte für die Blumensamenernte angefordert. In Sachsen und Südwestdeutschland blieb der Gartenbau voll beschäftigt.

Abschluß der Dresdener Jahresschau.

Am 30. September wurde die große Ausstellung „Garten und Heim“ in Dresden geschlossen. Eine gesellschaftliche Veranstaltung bildete den Ausklang. Die Schau hatte wieder großen Erfolg. Die Besucherzahl betrug über 1½ Millionen. Auch in den letzten Tagen war das Herbstbild noch sehr interessant und schön. Neben der Blütenfülle der frühen Chrysanthemen, Tagetes, Verbenen, Astern, Salvien, Begonien, Herbstastern und den vielen bunten Sträuchern waren es die Dahlien, die der großen Freilandfläche ein besonderes Gepräge gaben. Man hatte nur einfache, meist niedere Sorten in vielen Farben zusammengestellt. Für die Beetbepflanzung haben sich diese einfachen Sorten gut bewährt. Als besonders schöne und wertvolle Sorten stachen hervor: *Bishop of Llandaff*, weinrot, *Morgenlicht*, hellgelb, *Flammenmeer*, leuchtendrot, *Orangetelg*, braungelb, *Unschuld*, reinweiß, und *Philine*, weinrot.

Steuervergünstigungen für Arbeitsgemeinschaften.

Um die Beteiligung kleiner selbständiger Betriebe an größeren Aufträgen zu unterstützen, hat der Reichsminister der Finanzen durch Runderlaß angeordnet, daß Arbeitsgemeinschaften von selbständigen Handwerkern unter bestimmten Voraussetzungen zur Umsatzsteuer nicht mit dem Entgelt für den Auftrag, sondern nur mit dem Vermittlungsentgelt heranzuziehen sind, auch wenn sie im eigenen Namen auftreten. Arbeitsgemeinschaften von Gartenausführenden und Arbeitsgemeinschaften, die sich zur Uebernahme größerer Dekorations- und Bindereiaufträge zu bilden pflegen, seien hierauf hingewiesen.

Inland-Rundschau.

Lage/Detmold. Die Firma Jost ist zur Zeit dabei, einen alten baufälligen Block durch drei beachtenswerte neuzeitliche Kulturräume von je 5 m Breite zu ersetzen. Die Neubauten sind in erster Linie für Cyklamen, Hortensien, Amaryllis und weitere Marktpflanzen gedacht.

Altona. Am 25. und 26. September fand hier der 3. Schleswig-Holsteinische Landesgartenbautag statt. Am ersten Tage ging die Schulungstagung des Beirats der Unterabteilung Garten voraus. Auf der Haupttagung sprach Pg. Strauß in Vertretung des Reichsfachwarts Gartenbau Boettner über: „Die Marktordnung und ihre Auswirkungen auf den deutschen Gartenbau“ und anschließend Prof. Dr. Ebert über: „Der Gartenbau im Dienst am Volk“. Nachdem der Landesfachwart Gartenbau Pg. Bley noch die Durchführung einer Wirtschaftsberatung im Gartenbau erläutert hatte, ergriff Landesbauernführer Struve das Wort. Er unterstrich noch einmal die wichtigen, den Gartenbau wie auch

Mit frischen Kräften marschierten wir weiter. Die Landschaft war jetzt ganz anders geworden. Ueberall, rechts und links des Weges, schnitten kleine Täler mit Reisfeldern und Bananen in dicht bewaldete Hügel. Kleine Bäche bewässerten die Felder, in denen wieder Pfahlhütten standen. Die Luft war feucht, schwül und ermüdend. Jetzt hätten wir ganz gern einmal den kühlen Hochlandswind zur Erfrischung gehabt. Nach Durchschreitung verschiedener kleiner Reistäler kamen wir in ein Dorf. Auch hier war der Wald erst vor kurzem abgebrannt, um Reis zu bauen. Es war inzwischen Abend geworden, so mußten wir uns wohl oder übel entschließen, hier zu lagern, denn bis Tanganika (so hieß das größte Dorf in Massagati) sollten es noch zwei Stunden sein. Es wurde einer unserer gemütlichsten Lagerplätze dieser Safari, denn die Bewohner der Reisfelder waren äußerst zutraulich und naiv neugierig, weil ja kaum ein Europäer in diese Gegend kommt. Groß war das Erstaunen der Urwaldkinder, als wir abends bei flackerndem Lagerfeuer unser Grammophon spielen ließen. Immer wieder traten sie nahe heran, um in die Schallöffnung zu sehen, weil sie bestimmt meinten, da säße ein europäischer Gott darin. — Interessante ethnographische Sachen verkauften sie uns für wenig Geld oder etwas Salz, wie z. B. ein mandolinenartiges Musikinstrument, dessen Resonanzboden ein Kürbis bildete, oder Bogen mit vergifteten Pfeilen nebst Köcher.



Trägerlager in dichten Bananenpflanzungen kurz vor Massagati.

Von hier an wurde unser Weg besser und schien gepflegter zu werden. Hier und dort standen große, feste Hütten, in den Höfen wuchsen Mpapayabäume (Baummelonen), und endlich erblickten wir die ersten großen Mangobäume, unter deren Schatten unsere Leute schon lagerten. „Babba“, unser Kletterspezialist, kam uns entgegen, stand stramm und meldete: „Tanganika hapa!“ („Hier ist Tanganika!“).

Tanganika war kein großes Dorf mit nebeneinanderstehenden Hütten, sondern die Neger wohnten verstreut in der Umgebung, es waren alles meist Reisbauern. Während das Zelt aufgeschlagen wurde, saßen wir vor der Hütte des Dorfjumben und labten uns an den dargebotenen Früchten. Unter dem Schatten der großen Mangobäume, die jetzt bald zu blühen begannen, schien es wie ein herrlicher Sommermorgen auf dem Lande in Deutschland zu sein. Nur die wundervollen schillernden Tropenfalter, die sich sogar manchmal dreist auf unsere Schuhe setzten, erinnerten uns daran, daß wir nun endlich in Massagati waren.



Eingeborenenhütte in dem fruchtbaren Massagati, von Bananen und Colocasien umrahmt. Sämtl. Aufn.: H. J. Schlieben.

Die vielen Orangen und Zitronen, die bis nach Lupembe verkauft wurden, stammten aus einer ehemaligen Europäerpflanzung. Diese beschlossen wir zu besichtigen. Unser „Babba“ wollte uns zu der Pflanzung des „Bwana Griek“ führen, er hatte dort vor dem Kriege als Pflanzungsarbeiter gearbeitet. Wir freuten uns schon auf den Besuch bei dem Europäer, konnte er uns doch sicher manches aus Massagati erzählen. Eine große Kapokallee führte in die Pflanzung, rechts und links standen große Orangenbüsche, die über und über mit goldgelben Früchten beladen waren, sie waren aber vollkommen verwildert, gleichfalls die Kautschukbäume. Unheimlich viel Affen in jeder Größe tollten in den Bäumen umher und machten schrecklichen Lärm. Schon über eine Stunde gingen wir durch die Pflanzung. Endlich bog unser Führer in einen kleinen Weg, der auf einen Hügel führte. Dort oben stand sicher das Haus des Europäers. Aber wer beschreibt unsere Verwunderung, als wir plötzlich vor einem Trümmerhaufen mit steinerner Grundmauer und einzelnen Giebelbalken standen. Aber noch mehr erstaunten wir, als wir, nur wenige Schritte um das Haus herumgehend, vor einem großen Grabhügel standen, der mit einem einfachen Holzkreuz verziert war.

Schweigend, in Gedanken an den armen Griechen, der sicher nicht geahnt hatte, daß all seine Arbeit und Mühe umsonst gewesen waren, gingen wir wieder zu unserem Lagerplatz zurück. Erst viel später erfuhren wir das Schicksal des armen Pflanzers, der Anfang des Krieges gestorben war. Seine Frau soll während des jahrelangen Kriegstrubels einen Neger geheiratet haben und fortgezogen sein. (Fortsetzung folgt.)

die Landwirtschaft bewegenden Tagesfragen. Unter besonderer Betonung der Wichtigkeit des Hamburger Großmarktes wies er darauf hin, daß er demnächst die Durchführung der unbedingt notwendigen Marktordnung überprüfen werde.

Leer in Ostfr. Die seit ungefähr 60 Jahren unter dem Namen Steinmeyer & Wolckenhaar G. m. b. H. geführte Baumschulen-Firma ist im September d. Js. an die Firma Fritz Steinmeyer & Co übergegangen. Alle Verbindlichkeiten, Aktiven und Passiven, werden in vollem Umfange übernommen.

Bremen. Die hiesige Fachgruppe Blumenbindereien veranstaltete Ende September eine Feier, bei der die Freisprechung der neuen Blumenbindemeister in Verbindung mit einer Ausstellung der Arbeiten stattfand. Bezirksobmann Fromm eröffnete die von musikalischen Vorträgen stimmungsvoll umrahmte Veranstaltung, der auch Vertreter der Behörden beiwohnten. Nach Ansprachen von Reichsfachgruppenleiter Artur Sauerbaum-Berlin und Kreisbetriebsgemeinschaftswalter von Hagel wurde den Blumenbindemeistern und -meisterinnen die Urkunde überreicht. Es war das erste Mal, daß hier eine Freisprechung in der Blumenbinderei stattfand. Die zum Teil recht hervorragende Leistungen zeigende Ausstellung fand durch zahlreichen Besuch beim Publikum freundliche Aufnahme.

Münster. Im September fand hier die Haupttagung der Fachgruppe Baumschulen der Landesbauernschaft Westfalen statt. Es wurden dabei Vorträge über: „Erfahrungen in Obstunterlagen“, „Gesunderhaltung des Bodens unter besonderer Berücksichtigung der Humusfrage“, „Obstarten und Sortenwahl“ und „Anzucht der Walnuß“ gehalten. Besichtigungen von zwei Obstbaumschulen, einer Alleebaumschule und der Gärtnerischen Werkschule in Wolbeck schlossen sich an den Vortragslehrgang an.

Lehrte. Der Betrieb von Voigt (Gartenbaubetrieb „Blumenhof“), in der Größe von etwa 6000 qm Glasfläche und 8,5 Morgen Freiland, ist von Herrn Franz Lucas käuflich übernommen worden. Herr Lucas, bekannt als Inhaber einer Kakteen- und Sukkulentengärtnerei in Halberstadt, wird im neuen Betriebe außerdem Marktpflanzen und Jungpflanzen in größerem Umfange kultivieren. Daneben ist auch die Samenzucht einiger Kulturpflanzen bereits begonnen worden.

Erfurt. Am 23. September fand als Abschluß des hiesigen diesjährigen Blumenschmuck-Wettbewerbes im festlich geschmückten Reichshallentheater eine stark besuchte Kundgebung statt. Dank des Aufrufes der Stadtverwaltung sind die Erfolge im Blumenschmuck in diesem Jahre als gut zu bezeichnen; aber es soll noch mehr geschehen, besonders auch in der Pflege der Vorgärten. Es soll versucht werden, in den nächsten Jahren Richtlinien in der Bepflanzung einzelner Straßen herauszugeben. Die Prüfung hat 605 Preisträger ergeben, die mit einer Ehrenurkunde des Oberbürgermeisters ausgezeichnet wurden. Die Preisträger erhielten außerdem je eine Topfpflanze als Anerkennung.

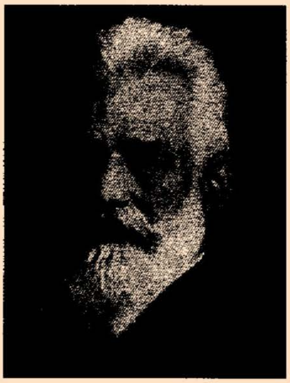
München. Die Hauptstadt der Bewegung zeigte zum Staatsbesuch des italienischen Regierungschefs ein festliches Bild. Neben großzügigster Verwendung von Tannen-Grünschmuck, nahm diesmal die Blume eine beherrschende Stellung ein. So fanden am „Haus der deutschen Kunst“ großblumige Chrysanthemen in großen Mengen Verwendung, in Verbindung mit Farnen und Asparagus. Auch die Innenräume waren mit Chrysanthemen geschmückt. Die Blumen stammten zum großen Teil aus Norddeutschland. Anderenorts wurden Orchideenblüten zur Ausschmückung verwendet. Der hiesige Blumenhandel wurde durch den Bedarf an Dekorationsmaterial für Schaufenster in den Feststraßen belebt.

Frankfurt a. M. Aus Anlaß der hier unlängst veranstalteten Herbstmusterschau (siehe Notiz in vor. Nr.) wurde die Sondergruppe der Chrysanthemenanbauer aus dem Gau Hessen-Nassau zusammengerufen. Der Besuch war über Erwarten stark. Der Reichsbeirat der Sondergruppe Chrysanthemen, Pg. Bösenberg-Laubenheim, berichtete über die Sortenprüfung und die in Aussicht genommene Festlegung des Standardsortimentes, des erweiterten Sortimentes usw. Ebenso berichtete er über die geplanten neuen Gütebestimmungen. Ein geplanter Vortrag über Schädlingsbekämpfung bei Chrysanthemen mußte leider infolge plötzlicher Verhinderung des Leiters des Pflanzenschutzamtes ausfallen. Mit Rücksicht auf das große Interesse, das die Besucher durch die Teilnahme an der Veranstaltung bekundeten, ist beabsichtigt, demnächst die Anbauer zu einer weiteren Versammlung zusammenzurufen.

Würzburg. Die vom Verein für Verschönerung und Gartenkultur Würzburg e. V. (Vereinsführer Stadtgartendirektor Günther) im Benehmen mit der Stadtverwaltung im April und Mai d. Js. durchgeführte Werbung für den „Blumenschmuck am Hause“ hatte sehr guten Erfolg. Der in die Wege geleitete „Blumenschmuckwettbewerb“ fand seinen Abschluß in einem Blumenschmuckprämiierungsabend am 20. September. Aus dem Wettbewerb gingen 250 Preisträger hervor. Sie erhielten je eine Zimmerpflanze im Werte von 2.— bis 10.— RM als Preis. Die bei dieser Gelegenheit auf der Leinwand gezeigten Lichtbilder-Farbenaufnahmen der schönstgeschmückten Fenster, Häuser und Vorgärten wurden allgemein bewundert. Das Interesse zur Sache war so groß, daß der Saal der Stadthalle samt Nebensälen die Blumenfreunde nicht alle fassen konnte, die erschienen waren.

Persönliche Nachrichten.

Heinrich Jungclaußen, Landesökonomierat, Gründer und Seniorchef der bekannten Baumschulen in Frankfurt-Oder, feierte am 8. Oktober d. Js. seinen 80. Geburtstag. Im Jahre 1857 in Rotenhuse (Holst.) geboren, besuchte der Jubilar nach Erlernung des Berufes in den Jahren von 1878 bis 1880 die Gärtnerlehranstalt, genügte anschließend seiner Militärpflicht und arbeitete dann zwei Jahre im Auslande, davon ein Jahr bei Louis van Houtte in Gent (Belgien). Nach weiterer praktischer Tätigkeit im Betriebe von Schiebler & Sohn in Celle gründete er im April 1884 in Frankfurt-Oder einen Baumschulenbetrieb, den er rasch zu größerer Bedeutung, namentlich für den deutschen Osten, entwickelte. Wie sehr diese seine Verdienste gewürdigt wurden, fand seinen Ausdruck darin, daß Jungclaußen als erster aus dem Gärtnerberufe im Jahre 1911 in das Königliche Landesökonomie-Kollegium berufen und im Jahre 1914 zum Landesökonomierat ernannt wurde, ferner dadurch, daß ihm als einem der ersten Fachmänner im Jahre 1921 die Ziegenbalg-Plakette verliehen wurde. — Die Entwicklung und den heutigen Stand der Jungclaußen'schen Baumschulen haben wir eingehend im Jahrgang 1934 anläßlich ihres 50jährigen Bestehens geschildert. — Möge es dem verehrungswürdigen, allgemein beliebten und erstaunlich rüstigen Jubilare, der in der Gesamtleitung des umfangreichen Betriebes nach wie vor rege tätig ist, vergönnt sein, noch recht viele Jahre sein Lebenswerk unter junger Leitung sich fortentwickeln zu sehen und ein noch recht großes Stück weiteren Aufstiegs unseres Vaterlandes mitzuerleben. **S.**



Heinrich Jungclaußen.

Heinrich Schall, Staatsgärtendirektor in München, schied wegen Erreichung der Altersgrenze aus dem Bayerischen Staatsdienst. Seit mehr als 30 Jahren hatte er die Oberleitung der Bayerischen Hof- bzw. Staatsgärten inne, nachdem er 1906 zum Hofgärteninspektor, 1917 zum Hofgärtendirektor und 1919 zum Referenten für die Bayerischen Staatsgärten ernannt worden war.

Schall wurde am 25. November 1871 in München geboren, er ist „Ehemaliger Wildpark-Dahlemer“, kam in verhältnismäßig jungen Jahren in den Bayerischen Hofgärtendienst und durchlief hier in fast vierzigjähriger Dienstzeit alle leitenden Posten bis zur Spitzenstellung. Die großen beruflichen Verdienste Schalls bestehen vor allem in der stilreinen Erhaltung des ungemein wertvollen Kulturgutes, wie es die Bayerischen Hof- bzw. Staatsgärten darstellen, zumal deren Hauptvertreter Nymphenburg, Englischer Garten München, Schleißheim, Veitshöchheim, Eremitage bei Bayreuth u. a. bekanntermaßen zu den ältesten und klassischen Schöpfungen deutscher Gartenkunst zählen. Ihm gebührt ferner das nicht hoch genug einzuschätzende Verdienst, daß es ihm gelang, diesen unersetzlichen Kunstbesitz über die Krisenzeiten des Krieges und der Inflation verhältnismäßig unbeschädigt hinüberzuretten. Unserm Beruf, besonders der Hebung des gärtnerischen Bildungswesens und der Erreichung des gärtnerischen Hochschulstudiums, schenkte er seine wertvolle Arbeitskraft und seinen Einfluß; den gärtnerischen Gesellschaften und Vereinen war er ein hilfsbereiter Mitarbeiter. Bescheiden, wie es durch seine Abstammung von einer alten Gärtnerfamilie begründet ist, machte er wenig Aufsehen von seinen Leistungen und Erfolgen, noch weniger von seinen ihm in reichem Maße zuteil gewordenen öffentlichen Ehrungen und Auszeichnungen.

Noch in voller Kraft und mit dem Arbeitseifer eines Jugendlichen schied Staatsgärtendirektor Schall aus dem aktiven Dienst, begleitet von den besten Wünschen seiner Mitarbeiter und zahlreichen Freunde, und mit der Freude, sich nun seinen schon in früheren Jahren begonnenen literarischen Arbeiten uneingeschränkt widmen zu können. **M. D.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60 — 1,50
Acalypha	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
Achimenes	—	0,80 — 1,00	0,80 — 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 - 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	3,00 - 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 3,00	—	2,00— 3,00	—
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00 - 1,50	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Aster, Sommer-	0,20 — 0,30	0,20— 0,30	0,30	0,30— 0,40
„ Herbst-	—	—	0,30— 0,40	—
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00 - 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75 - 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	0,40— 3,00
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 3,00	—
„ Lorraine-	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,60 - 1,50	1,00— 1,50
„ Semperfl.	0,30— 0,35	0,15— 0,35	—	0,25— 0,40
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,80— 1,50
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00 - 5,00	4,00— 6,00
Bougainvilleen	2,00— 4,00	1,50— 3,00	—	—
Calla	—	—	0,75— 1,50	—
Campanula Mayi	0,50— 0,60	0,70— 1,50	—	—
Canna	2,00— 2,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Capsicum	0,75— 0,90	—	0,75— 1,00	—
Celosien	—	0,40— 0,50	0,40— 0,50	—
Chrysanthem., großbl.	0,60— 1,00	0,60 - 1,00	0,50— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 0,80	0,30 1,00	0,60 - 1,00	0,75
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00 - 2,50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	0,30— 0,50
Columnea	2,00— 2,50	2,00 - 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 - 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,50 — 1,50	0,60— 1,20	0,60— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30 - 0,50	0,40— 0,50	—
Erica grac.	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,50 — 1,50	0,80— 2,00
„ hybr.	1,50— 2,00	—	—	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50 - 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Gloxinien	—	0,60— 1,50	—	0,80— 1,00
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	—	0,40— 0,80	0,40 — 1,00	0,40— 0,50
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00 - 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00 - 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Naegelien	0,70 — 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80	1,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	1,50— 3,00
Oxalis	0,30 — 0,35	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60 — 1,00	0,75— 1,50	1,50
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	—	0,80— 1,00	—
Rochea	—	1,50— 2,00	1,50— 2,50	2,00— 3,50
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50— 0,75
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50—10,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25
Solanum	0,50— 0,75	—	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,40 — 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,75
Tagetes	—	0,20— 0,30	0,15— 0,20	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,00	0,50— 0,80	1,25— 1,50	0,80— 1,20
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 2,00	0,60— 1,00
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	1,50	0,15— 0,20	—
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,80— 0,90	0,40— 0,50	0,60	0,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	—	2,00— 3,00	—
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 8,00	4,00— 8,00	4,00— 7,50	6,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15 - 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,40— 0,50	0,50— 0,60	—
Clarkien 100 St.	—	0,80— 1,00	0,80	0,60 — 0,80
Clematis. 10 Bl	1,00— 1.50	—	—	—
Cosmea, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0.30— 0,40	0,50	0,40
Dahlien, 10 St.	0,40— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 1,00
„ Kranz-, 100 St.	1,25 — 1,50	1,50	2,00— 2,50	1,50— 2,00
Delph., Stauden-, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,50	0,30	0,20— 0,25
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gaillardien, 10 St.	0,10— 0,12	0,10 — 0,15	0,10— 0,20	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,00 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Godetien, 100 St.	—	0,80— 1,00	—	0,80— 1,20
Goldlack, 10 St.	0,12 — 0,15	—	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,60— 1,00	0,40— 0,60	0,30— 0,70	0,40— 1,00
Helenium, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,60
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,50	0,40— 1,00	0,30— 0,60	0,60— 1,00
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Hydrangeen, 10 St.	0,50 — 0,60	0,40— 0,50	—	—
Levkojen, 10 St.	—	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3,00— 3,50	3,50— 4,00	4,00
Lilium longifl., 10 Bl	3,00— 3,50	3,50	3,50	2,50— 3,00
„ speciosum, 10 St.	—	—	1,00— 1,50	1,50— 2,00
Maiblumen, 100 St.	5,00— 6,00	5,00— 6,00	3,00 - 6,00	5,00—10,00

Es ist ein altes Märchen

daß ein guter Geschäftsmann nur die billigsten Betriebsmittel für sein Unternehmen einkaufen dürfe, denn erst in seiner Güte zeigt sich die Preiswürdigkeit eines Erzeugnisses. Das gilt auch von dem Stellagenbelag der Gewächshäuser. Der Mann der Praxis weiß, daß ihm wirkliche Ausgabenersparnis und Schutz vor Fehlschlägen die [1003

Roland-Gewächshausplatte

DRGM.

bringt. Sie saugt das Gießwasser sofort auf und verdunstet es wieder. Stauende Nässe kann nicht entstehen. Dabei ist sie vollkommen feuchtigkeitsbeständig, also praktisch unbegrenzt haltbar. Selbstverständlich sind Roland-Gewächshausplatten frei von schädlichen Bestandteilen und ungeziefersicher. Sie lassen sich kinderleicht bearbeiten, sind außerordentlich tragfest und wie Holz zersägbar. Verlangen Sie unsere Druckschriften.

Annawerk Aktiengesellschaft, Oeslau bei Coburg.

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [807

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.

Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

436] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Malope, 10 St.	—	0,20— 0,30	0,15— 0,20	—
Margeriten, 100 St. ..	0,70— 0,80	0,70— 0,80	0,80	0,80
Montbretien, 10 St. ..	0,15— 0,20	0,20	0,25	—
Myosotis, 100 St......	0,80— 1,00	0,50— 0,80	0,80— 1,00	0,50
Nelken, Edel-, 10 St..	1,00— 2,25	1,20— 2,20	1,20— 2,40	1,00— 2,50
„ Land-, 100 St.	—	0,70— 1,00	0,60— 0,80	—
„ Remont., 10 St.	0,50— 0,60	0,50 - 0,60	0,30— 0,60	0,20— 0,70
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	10,00-15,00	10,00-20,00	—
Pentstemon, 10 St. ..	0,20— 0,25	0,15— 0,30	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Primula obc., 10 St...	0,40— 0,50	—	0,40— 0,50	—
„ veris, 10 St..	0,25— 0,30	—	0,20	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,80— 1,20	0,80
Rosen, ausl., 10 St...	1,50— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,20— 2,00
„ Freil.-, 100 St.	3,00— 7,50	3,00— 8,00	2,50— 8,00	2,00—10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,00— 2,75	0,80— 2,00	0,60— 1,50	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,50— 1,00	—
Rudbeckien, 10 St. ..	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10
Salpiglossis, 10 St. ..	—	0,20— 0,30	0,20	—
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,50	—
Scabiosen, 10 St.	—	—	0,15— 0,20	—
Solidago 10 St.......	0,15— 0,20	0,20	0,10— 0,20	0,20
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Tagetes, 10 St.......	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Verbenen, 10 St.	0,15— 0,20	0,15— 0,20	0,10	—
Viola cor., 100 St....	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	—
Zinnien, 10 St.......	0,10— 0,15	0,10— 0,20	0,10— 0,20	0,10— 0,30
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25— 0,35	0,25— 0,40	0,20— 0,30	0,50— 1,00

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00 3,00
Asparagus pl., 1 kg	15,00-17,00	12,00-14,00	0,80—1,00 [2]	12,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00 [2]	8,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Eichenlaub, Bund ...	0,25— 0,30	—	0,20— 0,30	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Pfaffenhütchen, Bund	—	—	0,50— 1,00	—
Spargelgr. Frl., 100 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,00— 4,00	3,00	0,10 [1]	2.50— 3,00
„ **Weiß-, 50 kg**	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die in der Vorwoche aufgekommene Geschäftsbelebung ist im Verlauf der Berichtswoche wieder etwas abgeflaut. Der Wochenschluß war aber wieder lebhafter. Die Anfuhr der Freilandblumen war weniger drängend, aber durchweg ausreichend. Die Preise vermochten sich vereinzelt zu festigen, im übrigen lagen sie wenig verändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nahm die Anfuhr von großblumigen Chrysanthemen auffallend zu. Da eine Belebung des Geschäfts nur zum Wochenschluß zustande kam, war das Angebot meist reichlich. Bei kleinblumigen Chrysanthemen ließ sich der Druck des Gesamtangebots durch etwas bessere Abgänge vermindern. Im allgemeinen standen sie jedoch gleichfalls reichlich, aber zu unveränderten Preisen zur Verfügung. Zunehmend kamen diesmal Elatior-Begonien an den Markt. Der Absatz entsprach dem noch verhältnismäßig geringen Gesamtangebot. Lorraine-Begonien tauchten nur vereinzelt in kleinen Posten auf. Hervortretender war aber das Angebot von Cyklamen und Primeln, die zwar einen gleichmäßigen Abgang hatten, aber nicht restlos unterzubringen waren. Bei den Freilandpflanzen bestand für Erika Nachfrage, doch nahm auch gleichzeitig die Anfuhr zu, so daß das Angebot reichlich war. Bei Grünpflanzen blieb die Nachfrage gleichmäßig, das Angebot ausreichend. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurde nach einer ruhigen Woche erst am Wochenschluß das Geschäft wieder lebhafter. Die meisten Freilandblumen hatten sich während der Woche erheblich angesammelt, so daß ihre restlose Unterbringung auch zuletzt Schwierigkeiten machte. Lediglich Rosen und Nelken waren infolge der kühlen Witterung weniger am Markt. Es gab hier bei etwas aufgeholten Preisen meist restlose Umsätze. Holländische Rosen lagen ausreichend vor.

München. Die Besserung der Lage auf beiden Märkten hielt auch in dieser Woche an. Die Preise blieben fast durchweg unverändert. Die erzielten Umsätze waren sehr zufriedenstellend. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** gingen *Primula obconica* und Cyklamen gut. Dagegen fanden Topfchrysanthemum nur wenig Käufer, und zwar sowohl großblumige als auch kleinblumige. Bedeutend angestiegen ist das Angebot in Erika. Der Absatz war noch sehr schleppend. Gloxinien und Hortensien wurden nicht mehr angeboten. Beachtet wurden *Aralia sieboldii* und andere Blattpflanzen. Lorraine- und Elatior-Begonien finden noch nicht den richtigen Absatz. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war der Geschäftsverlauf sehr gut. Vielfach konnte der starken Nachfrage nicht mehr Genüge geleistet werden. Nelken waren etwas knapp. Besonders weiße Nelken wurden sehr viel verlangt und reichten nicht mehr aus. Ebenso gut gingen Rosen. Beachtlich war das Interesse für großblumige Chrysanthemen, aber auch kleinblumige fanden genügend Käufer. Gute Freilandblumen sind begehrt, werden aber knapper. Vor allem lassen sie in der Qualität, durch die starken Regenfälle, sehr nach. Astern sind reichlicher vorhanden. Weniger gut ist das Interesse für Maiblumen. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ist es ruhiger.

Hamburg. Das Geschäft flaute in der letzten Woche wieder etwas ab. Der erste Oktoberansturm ist vorüber, und der Bedarf wieder etwas geringer geworden. Dazu kommt noch, daß etwas mehr Ware als in den Vorwochen herankommt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurde die Fertigware dennoch bisher gut untergebracht. Großblumige Chrysanthemen haben schon etwas abgenommen, und das Angebot in kleinblumigen Sorten ist nicht so bedenklich groß. Vollblühende Cyklamen sind bisher ebenfalls untergebracht, Primeln nahmen schon ab, und Begonien sind zur Zeit nicht im Uebermaß angeboten. Die ersten Topfcalla finden Aufnahme, Ardisien sind nur in geringen Mengen vorrätig. Die Ericen-Bestände haben ziemlich abgenommen, und Solanum sind verhältnismäßig wenig kultiviert. Grünpflanzen hatten ziemlich gleichmäßiges Geschäft; kleine *Ficus elastica* werden schon knapp, dagegen ist noch genügend Schauware vorrätig. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war recht viel Ware. Das starke Angebot drückte zum Teil auf die Preise. Es werden sehr viel kleinblumige und dekorative Chrysanthemen angeboten, die jetzt aus überbauten Quartieren der Vierlande herankommen. Auch Astern von Unterglas sind noch gut vorhanden. Treib- und Kastenrosen wurden etwas reichlich, und es kommt immer noch ziemlich Freilandschnitt heran. Herbstastern sind bisher nicht so stark angeboten wie manchmal in anderen Jahren. Gladiolen und Zinnien sowie alle übrigen Sommerblumen nehmen merklich ab. Dagegen sind immer noch wieder Dahlien reichlich und in schöner Ware am Markt. Maiblumen wurden mehr, und Orchideen kommen langsam etwas mehr heran. Das Nelken-Angebot war ausreichend, Remontantnelken sind nicht so reichlich wie in den Vorjahren, denn sie blühen nur langsam nach. Das Schnittgrün-Geschäft ging in der Woche gut.

Köln. Im Vergleich zur vorigen Berichtswoche änderte sich das Marktbild nicht wesentlich. — Der **Schnittblumenmarkt** wird von Astern, klein- und großblumigen Chrysanthemen, Rosen, Nelken und Gladiolen beherrscht. Verstärkte Anlieferung von großblumigen Chrysanthemen ließ die Preise etwas fallen, für die erste Qualität blieb der Preis jedoch beständig. Bei Gladiolen ist die Kaufkraft nicht mehr so stark, bei der verhältnismäßig großen Anlieferung wurden nicht mehr so hohe Preise gezahlt Das Angebot bei Astern, Freilandnelken und -rosen war nicht mehr so reichlich, genügte aber der Nachfrage. Die verminderte Anfuhr brachte eine leichte Preissteigerung. Treibhausrosen und Treibhausnelken waren in kleineren Mengen vertreten. Die Anlieferung von Maiblumen war beschränkt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** galt das Hauptinteresse den Cyklamen, Primeln und Eriken. Farne und Blattpflanzen fanden ihren Absatz wie üblich. — Der **Kranzmaterialmarkt** war ruhig.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** waren vergangene Woche Eriken sehr reichlich angeliefert; der Abgang vollzog sich aber nur langsam. In Cyklamen, Obconica-Primeln sowie groß- und kleinblumigen Chrysanthemen hatten die Anfuhren nur mäßigen Umfang, da aber die Nachfrage ebenfalls nur mäßig war, war kein Mangel festzustellen. — Am **Schnittblumenmarkt** treten jetzt kleinblumige Chrysanthemen mehr und mehr in den Vordergrund, während alle Sommerblumen mehr und mehr verschwinden. Der Abgang war aber langsam, so daß es diese Woche erstmalig Ueberstände in kleinblumigen Chrysanthemen gab. Freilandrosen gab es noch in geringen Mengen. Für Veilchen war Ende der Woche die Nachfrage recht gut. Feines Schnittgrün ging langsam. — Am **Bindematerialmarkt** waren kleine Umsätze zu verzeichnen.

Voraussichtliches Wetter bis zum 24. Oktober 1937.

Das Wetter bleibt vorwiegend unbeständig und kühl.

Seit dem 9. Oktober hat sich über Mitteleuropa wieder in verstärktem Maße eine lebhafte und ziemlich feuchte Nordweströmung entwickelt, die ziemlich kalte Luftmassen aus dem Island-Ostgrönland-Bereich heranführte. In dem Bereich dieser Kaltluft trat am Montag zunächst Wetterbesserung ein, die jedoch nur von ganz kurzer Dauer war. Beim nächtlichen Aufklaren traten bereits verschiedentlich Fröste auf.

Auch in den kommenden 10 Tagen wird das Wetter im ganzen Reich keinerlei Beständigkeit aufzuweisen haben. Denn nicht nur über dem mittleren Atlantik, sondern auch über dem Mittelmeergebiet werden sich an der Grenze von verschieden temperierten Luftmassen noch weiter neue, teilweise recht intensive Störungen entwickeln können, die dann sowohl von Nordwesten her als auch vom Süden aus unser Wetter regenbringend beeinflussen werden.

Außerdem scheint sich über Nord- und Nordwesteuropa noch immer einigermaßen hoher Luftdruck erhalten zu können, wodurch also der Zustrom kühler Luftmassen nach Mitteleuropa anhalten wird.

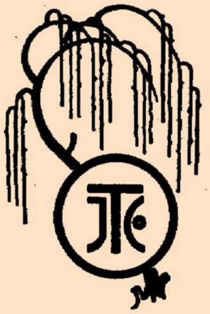
Man muß deshalb für die dritte Oktoberwoche mit meist starker Bewölkung, mit mehrfach wiederholten Niederschlägen und mit wenig Sonnenschein rechnen. Die Temperaturen werden dementsprechend niedrig liegen, teilweise etwas unter dem jetzt jahreszeitlich üblichen Niveau. Sofern zwischendurch kurzfristige Aufheiterung und Windstille eintritt, besteht Nachtfrostgefahr sowie Frühnebelwahrscheinlichkeit. Die Winde werden zeitweilig zunächst noch böig und steif wehen, in der zweiten Hälfte der kommenden Woche aber allgemein schwächer werden.

In der letzten Oktoberwoche wird es zwar auch überwiegend feucht und bewölkt bleiben, jedoch besteht die Wahrscheinlichkeit etwas ansteigender Temperaturen bei mehr südwestlichen und westlichen Winden anstelle der jetzt vorherrschenden Nord-Richtung. K.

Wer verkaufen will

muß anbieten. Inserieren Sie in „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“.

DREI MERKMALE



unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität

Reichhaltige Auswahl

Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Hauptpreisverzeichnis!

J. Timm & Co., Baumschulen

Elmshorn in Holstein [199

KRANICHS NELKEN



½ Million **kerngesunde, stark bew.**
NELKEN - STECKLINGE
warten auf Sie. Herbstlief. 15% Rab.
FREILAND-PRIMEL
in vielen Sorten. [937

Gerhard Kranich, Remontantnelken- und Primel - Spezialkulturen, Zittau.
3 höchste Auszeichnungen d. ersten Reichsgartenschau für Remontantnelken. Fordern Sie meine Preisliste.

Gebrauchte Reifen

Alle Größen liefert billigst

Autoreifen-Reparatur
Hamburg 1 [1013
Bank Str. 180, Ruf 24 7023.

Epiphyllum

Herbst- und Winterblüher, Stämme % 75 bis 300 ℳ.

1011] **Phyllo Deutsche Kaiserin**

Sortenliste auf Verlangen.

Spitzlay, St. Goarshausen a. Rh.

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot – Blau – Weiß 1 Gramm 26,60 ½ Gramm 13,30 RM
¼ Gramm 7,35 ⅛ Gramm 3,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25% Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [950
Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Der vollkommene Gegenstrom-**Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel**
„LERSCH“ DRGM. [582
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.



[685

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Kaufen Sie wirtschaftlich. Wählen Sie die vorzüglich **imprägnierten**

Höntsch-Frühbeetfenster

Erhöhte Lebensdauer bedeutet für Sie Ersparnis. **Höntsch-Fluid / Spezial-Gärtnerfarben.**

Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz V [251

Verlangen Sie kostenlose Zusendung unseres Kataloges.

STAUDEN

und Alpenpflanzen, Zier- u. Blütensträucher, Rhododendron-Hybriden und Spezies, Koniferen, Rosen usw.

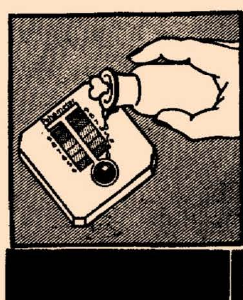
Die Ausgabe 1937/1938 unseres Kataloges ist eine **Jubiläums - Ausgabe** (1888—1938) mit Farbenbild des Delphinium Ruysii Rosa Überraschung.

944] **B. RUYS. A.-G.**

Kgl. Handelsgärtnerei Moerheim / Dedemsvaart (Holland).

Hellige - Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion. RM 6.— netto, in Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:



F. Hellige & Co.
945] G. m. b. H.
Freiburg im Breisgau

Quitten-Wildlinge

Typ VII, anerkannte Markenware, I. Güteklasse.

2jährig verpflanzt,	8–10 mm,	‰	RM 60.—
2 „ „	6–8 „	‰ „	45.—
2 „ „	4–6 „	‰ „	25.—

Heinrich Stroop, Delbrück b. Paderborn

WERBEN HEISST
neue Werte schaffen!
Darum
werben Sie
durch Veröffentlichung einer ständigen Geschäfts-Empfehlung in **„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“**

Bezugstafel für Baumschulenartikel

EMIL KUNSTMANN BAUM SCHULEN THESDORF-RELLINGEN. HOLST. [962

Große Vorräte [968
Günstige Preise und Qualitätsware bei
J. F. MÜLLER, Baumschulen
Rellingen in Holstein.
Ein Versuch lohnt bestimmt!
Neues Preisverzeichnis kostenlos!

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDUNGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:

Bei 3 Aufnahmen		3 %
„ 6	„	5 %
„ 12	„	10 %

Gesunde, gutbewurzelte Freiland-
Weinreben
beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhaltige Sortenliste a. Wunsch. **Poenicke & Co.**
Rebenschulen, Delitzsch Nr. 2

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [972
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

DEUTSCHE MARKENWARE [970
OBSTBÄUME
BEERENOBST
ALLEEBÄUME
ROSEN / Hochst., Niedr.
ZIERGEHÖLZE, SCHLING- UND HECKEN-PFLANZEN
KONIFEREN, STAUDEN
DAHLIEN
VICTOR TESCHENDORFF
Baum- und Rosenschulen,
COSSEBAUDE / DRESDEN

A. Gebbers Wiesenburger Baumschulen
Wiesenburg (Mark)
Preisliste kostenfrei.
Zwerggehölze, Zwergstauden, Koniferen aller Art, Ziergehölze, Rosen hoch und niedrig, Obstgehölze.
Telefon Wiesenburg 218. [952

Math. Tantau
Rosen - Spezialkulturen und Versandgeschäft
Uetersen i. Holstein
955] Fordern Sie Preisliste.

J. D. **Menz & Sohn** Baumschulen Gotha
Große Vorräte von Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Anzeigenschluß für die nächste Bezugstafel am Dienstag, dem 19. Oktober.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Canina - Sämlingsstämme
„Kauths Stammbildner“,
in vorzüglicher Qualität, 1,80—2,50 m hoch, per % Stück RM 32.—
1,50—1,80 „ „ „ % „ „ 24.—
1,20—1,50 „ „ „ % „ „ 18.—
Ferner Früchte von **„Kauths Stammbildner“** per kg RM 1.20, offeriert
OTTO GREUL, Rosengroßkulturen, Hattersheim
979] bei Frankfurt a. Main, Fernruf 11.

Interessante neue und seltenere Gehölze:
Elsholtzia Stauntonii, fein duftend, wertv. Spätblüher, % 125.- ℳ.
Buddlea Ile de France u. **Distinction,** schönste aller, % 125.- ℳ.
Hydrangea accuminata opuloides und **Lindleyana,** zwei feine niedrige Gartenhydrangea, Jungpflanzen mit Ballen, % 25.— ℳ.
Evonymus Koopmanni nana, volle Büsche, 30/40, % 40.— ℳ.
Berberis aristata u. aggregata, prachtvoll fruchtend! % 25.- ℳ.
Pirnaer Baumschulen und Staudenkulturen
Pirna, Schließfach 12. [1042

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG
Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere diesjährigen Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“ [1035
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1937/1938, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Hierzu eine Beilage der Firma Gebr. Lange, Emden (Ostfriesland).

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 8 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Goetz

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

Reichsnährstand
Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 43 • Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 • 22. Oktober 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

[69

lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445



Cyclamen-Sämlinge

	Saatbeet %	‰
Hauptfarben . . .	RM 4,50	RM 40,—
Leuchtfeuer . . . / Lachsscharlach . .	7,—	65,—
Lachsfarben . . .	6,—	55,—
Neuheiten	7,—	65,—

E. Binnewies, Alfeld
an der Leine.

[713

Kalthauspflanzen
Warmhauspflanzen
Marktpflanzen

von besonderer Güte und
in hervorragender Qualität.

[1047

Adolf Grille Söhne

Gartenbau

Berlin-Weißensee, Parkstr. 86-93

Fernruf 564046

Walter Süptitz

Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen + Gloxiniensamen

vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge und
Hortensien-Rohware

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste

97]

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei

Lehr- u. Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb

Von

Curt Reiter, Gartenbauinspektor in Dresden

Fünfte, neubearbeitete Auflage

Mit 288 Textabbildungen | Gebunden Rm. 20,—

Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Betriebswirtschaftliche Fragen der Gegenwart II Seite 497
2. F. Kammerer: Um die Zukunft des Kakteen- und Sukkulentengeschäftes „ 498
3. V. Lerch: Erfahrungen mit älteren und neueren Treibstaudensorten
4. Hahn: Poinsettien in Schalen (mit Abb.) . . . „ 499
5. Dr. W. Madel: Beobachtungen über die Gewächshausheuschrecke (mit Abb.)
6. Joh. Maas: Neues Mittel gegen Gewächshausgrille „ 500
7. B.: Rechtzeitig Cypripedium-Pflanzstoff vorbereiten!
8. Hahn: Zur Kultur der Selaginellen (m Abb.)
9. G. Hasselberg: Columnea microphylla (mit Abb.)
10. H.: Bougainvillea Maud Chettleburgh (mit Abb.) „ 501
11. C. Grunert: Betrachtungen zur Lilien-Kultur II
12. P.: Zu wenig beachtete Trockenblumen „ 502
13. M. Eiselt: Ueber Rohrkolben und ihre Verwendung
14. H. Junggebauer: Senecio leucophyllus Seite 503
15. O. Koch: Neue Sedum spurium (mit Abb.)
16. H. Gold: Brauchen wir Standbäume zur Reisergewinnung?
17. K. Tschirner: Zur Vermehrung von Rubus odoratus (mit Abb.) „ 504
18. M. Eiselt: Winke für das Anhäufeln
19. E. Steuding: Tilia hybrida
20. E.: Pinus excelsa
21. S.: Rückschau auf Düsseldorf (mit Abb.) . . . „ 505
22. Dr. H. Pape: Blattkrankheit an Ficus elastica . . „ 506
23. Fragen an unsere Leser
24. Kurze Marktnotizen
25. F. Steinemann: Nochmals: Die Ameisenplage . . „ 507
26. Nochmals: Reichspflanzenschutzgesetz
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau „ 508
29. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Gehilfe

22 Jahre alt, sucht Stellung zum 25. 10. oder 1. 11. in gut geleitetem Topfpflanzenbetrieb. Südwestdeutschland (Ffm.) bevorzugt. Werte Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben sind zu richten an **Alfred Seifert, z. Zt. Kolberg (Ostsee),** Stettiner Str. 9. [1046

Junger, strebsamer Gehilfe

sucht zum 1. November Stellung in gem. Betrieb oder Herrschaftsgarten. Werte Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangaben bei freier Station erbeten an [1051
Julius Petzelt, bei Fr. E. Baumstark, Gartenbaubetrieb, **Baden-Baden,** Traubenstr. 18.

Das Inserat ist die beste Werbung!

Zum baldigen Antritt wird gesucht

1 Lehrling

mit guter Schulbildung für gem. Betrieb. Anerkannte Lehrwirtschaft. Werte Zuschriften erb. **Walter Härtel, Rittergut Kriegstedt,** Post Burgstaden über Merseburg-Land. [1052

Erfahrener Topfpflanzen- und Jungpflanzenzüchter [1049

für Lorraine-Begonien, Cyclamen, Hortensien, Chrysanthemen, in dauernde, verantwortliche Stellung **zu baldigst gesucht.** Es kommen nur wirklich zuverlässige Bewerber in Frage, die ihre Befähigung in obigen Kulturen nachweisen können. Gefällige ausführliche Angebote nebst Lohnanspruch an

Jacob Tourneur, Großgärtnerei, Oberhausen (Rhld.)

Die Gärtnerei des staatl. Friedhofs Heerstraße

in Berlin-Charlottenburg 9, Trakehner Allee 1

(Vollexistenz)

wird vom 1. Januar 1938 ab von mir neu verpachtet

Die Pachtbedingungen können sofort bei meiner Dienststelle, Aufteilung Dahlem, Berlin NW 40, Invalidenstraße 52, Zimmer 227, eingesehen oder angefordert werden. — Fernsprecher 35 6531, Anschluß 173. [1050
Der Präsident der Preußischen Bau- und Finanzdirektion.



Dies Vergasungsgerät, der **Hansafumax** D. R. G. M. in Verbindung mit dem bewährten **Hansa-Nikotin** ermöglicht eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schädlingen in Gewächshäusern.

Prospekte und Verkauf durch den Handel

BIGOT, SCHÄRFE & CO. HAMBURG 1

Obstbäume

Gebr. Heinsohn Wedeler Baumschulen Wedel in Holstein Gegr. 1874 Tel. 27

Markenware — Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Ruhrsandstein

Wegeplatten / Kantensteine

sowie alles übrige Material sofort lieferbar.

Steinbruchbetrieb Wilh. Münning, Castrop-Rauxel 1 [1025

KRANICHS NELKEN

1/2 Million **kerngesunde, stark bew. NELKEN-STECKLINGE** warten auf Sie. Herbstlief. 15% Rab.

FREILAND-PRIMEL in vielen Sorten. [937

Gerhard Kranich, Remontantnelken- und Primel-Spezialkulturen, Zittau.

3 höchste Auszeichnungen d. ersten Reichsgartenschau für Remontantnelken. Fordern Sie meine Preisliste.

Aenderungen für die nächste Nummer müssen bis **Montag** in unseren Händen sein.

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot – Blau – Weiß 1 Gramm 26,60 — 1/2 Gramm 13,30 RM — 1/4 Gramm 7,35 — 1/8 Gramm 3,— RM — 1 Portion 2,00 RM.

Erwerbsgärtner erhalten 25% Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [950
Berlin-Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Werbung schafft Arbeit!

[50

Meine neue

Preis- u. Sortenliste 1937/38

ist erschienen.

Bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—.

Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.

Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe

sind ab August regelmäßig lieferbar.

15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—

einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [828

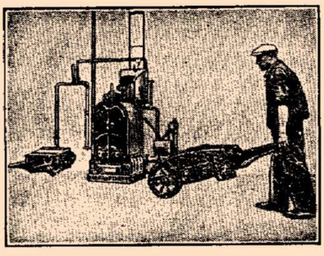
C. Kupnau · Wandsbek

Quitten-Wildlinge

Typ VII, anerkannte Markenware, I. Güteklasse.

1053]	2jährig verpflanzt,	8-10 mm,	‰ RM 60.—
	2 „ „	6—8 „	‰ „ 45.—
	2 „ „	4—6 „	‰ „ 25.—

Heinrich Stroop, Delbrück b. Paderborn



Jetzt kann jeder Gärtner billig dämpfen!

Höntsch-Kessel oder das neue **Höntsch-Gewächshaus**

rüsten wir gegen geringe Mehrkosten mit einer

Erdsterilisierungsanlage [251

aus. Niedrige Dämpfkosten, verringerter Ausfall von Jungpflanzen, deshalb erhöhter Gewinn.

Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz V

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
62] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	% 4,50,	‰ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange	% 7.—,	‰ 65.— ℳ

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— ℳ wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Anerkanntes Saatgut!

Dlabka's Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet ab 1. Oktober.

Hauptfarben:		Lachsfarben:	
1. Leuchtendrot	% 4.50	8. Perle von Zehlendorf, dkllachs.	
2. Leuchtenddunkelrot		8a. Dlabka's Hellachs	% 6.50
3. Rosa von Marienthal		9. Rosa von Zehlendorf	
4. Reinrosa		10. Rot mit Lachsschein	
5. Weiß mit Auge	‰ 40.—	10a. Dlabka's Safranin	
6. Reinweiß		10b. Rot mit Silberrand	‰ 60.—
7. Fliederfarben		11. Rokoko, gefranst	
		12. Viktoria, lila od. rot, gestreifte Blume mit Auge	

13. Leuchtfeuer, feurig leuchtend, 13a. Lachsscharlach, 14. Harlekin: % 7.50, ‰ 70.—
15. Alpenglühen % 9.—, ‰ 85.— [74

Samen aller Sorten noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.

Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45-47

RUDOLF SCHMIDT

BAUMSCHULEN ↔ ROSENKULTUREN

RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 ist erschienen und wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl Erstklassige Qualität (Markenware)

326]

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

G a r t e n b a u [712

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

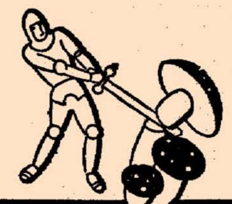
Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut

des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.



[969

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel

zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pickierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist **bequem, einfach u. billig**

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.—
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Wichtige Neuerscheinung:

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis

von

J. Keller und **H. K. Möhring**

Techn. Betriebsleiter der gärtner. Versuchsanstalt Friesdorf — Direktor der Gärtnerlehranstalt und Versuchsanstalt Friesdorf

Steif broschiert Rm. 4.50 / Gebunden Rm. 5.40

Wer die Vielheit der gärtnerischen Kulturen kennt und sich die Empfindlichkeit der einzelnen Kulturpflanzen in bezug auf die Ernährung und den Ablauf ihrer Lebensfunktion vergegenwärtigt, wird dieses Buch ganz besonders begrüßen. Klar, einfach und jedermann verständlich spricht es zum Praktiker und behandelt die Düngung der einzelnen Kulturen unter Glas und im Freiland. Die Einstellung der Düngung auf die bisher zu wenig beachteten Wachstumsabschnitte der Pflanzen, die genauen Angaben der Düngungszeiten und Düngermengen machen das Buch zu einem zuverlässigen neuzeitlichen Ratgeber für jeden Gärtner.

VERLAG PAUL PAREY ▫ BERLIN SW 11 ▫ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Inserieren

muß jeder, der sich im Leben behaupten will

Epiphyllum

Herbst- und Winterblüher, Stämme % 75 bis 300 ℳ.

1011] **Phyllo Deutsche Kaiserin**

Sortenliste auf Verlangen.

Spitzlay, St. Goarshausen a. Rh.

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT [48

Verlangen Sie meine wertvolle Neuheiten-Liste mit vielen interessanten Angeboten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 22. Oktober 1937 — Nr. 43

Betriebswirtschaftliche Fragen der Gegenwart II / A. Steffen-Erfurt.

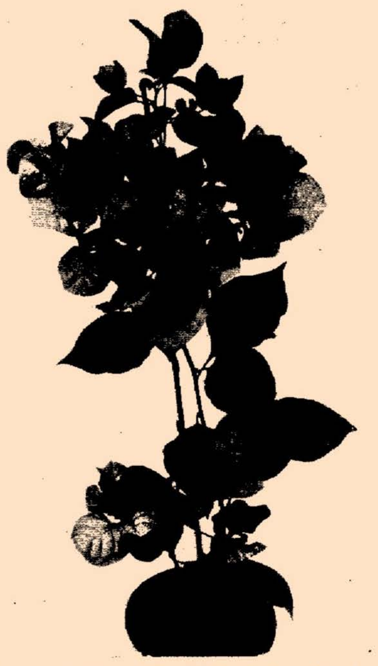
Es erhebt sich die Frage: Wie können die weniger guten Betriebe aus den sichtbaren Fortschritten der Vergangenheit Nutzen ziehen? Nicht allein durch Nachahmung. Man kann viel lernen durch Betriebsbesichtigungen, aber manche Dinge lassen sich nicht ohne weiteres übertragen, weil die Betriebsverhältnisse überall anders gelagert sind. Da stoßen wir auf die Aufgabe, bessere und mehr Fachkenntnisse bei den älteren und bei den jüngeren Berufsangehörigen zu verbreiten.

Für die älteren wird jetzt die Betriebsberatung befürwortet. Eine Betriebsberatung ist in der Landwirtschaft schon lange eingeführt, im ganzen wohl mit Erfolg; dieser war dadurch erleichtert, daß die Betriebsverhältnisse, die Personen und Kulturen in bestimmten Landschaften viel einheitlicher sind als in der Gärtnerei. Alle Landwirte haben Kartoffeln, Getreide, Schweine und Kühe. Die Gärtnerei hat Tausende von Warenarten, ihr Wagnis ist größer durch Verderblichkeit der Erzeugnisse; Betriebsgrößen und Preise schwanken, die meisten Erzeugnisse sind nicht lebensnotwendig; Absatzwege und Käuferart schwanken ebenfalls. Daher ist eine Beratung viel schwerer. Nun besteht eine Betriebsberatung schon in einigen Gebieten Deutschlands, und zum Teil mit Erfolg; es hängt dabei alles von der Person des Beratenden ab, ob er auf Grund seiner Kenntnisse und seines Wesens das Vertrauen des Gärtners erwirbt und ob er wirklich einen nützlichen Rat geben kann.

Dieser Rat kann sich auf recht viele Dinge erstrecken. 1. Wahl der Kulturen, 2. Kulturhandhabung, Erden und Düngung, 3. Kulturfolgen, 4. Sorten, 5. Schädlingskampf und technische Betriebsmittel, 6. Heizung und 7. Buchführung und ihre Auswertung.

Jede dieser Fragen setzt eine Menge Kenntnisse beim Berufsberater voraus. Es ist unmöglich, daß sie stets vorhanden sind. Der Berufsberater selbst ist jetzt meist ein Vertreter der Landesbauernschaft. Die Beratung kann auch so geübt werden, daß der Berater mit einem erfahrenen Berufsgärtner herumgeht oder daß beide mit anderen Betriebsinhabern gemeinsam die Betriebe eines Ortes besuchen und am Schluß eine Aussprache pflegen. Dann entstände also ein Erfahrungsaustausch in kleinem Kreise, geleitet von einem Fachmann, der sich allgemeinen Vertrauens erfreut, der ein Herz hat für seine Mitmenschen und der einen Ueberblick über größere Erzeugungsgebiete besitzt. Schon eine vertrauensvolle Aussprache würde oft von Wert sein. Es müßte aber schließlich mehr dabei herauskommen als nur Wünsche über besseres Aufsetzen der Komposthaufen oder Ordnung im Topflager, obgleich beides wichtig ist.

Neulich wurde in Quedlinburg gefordert, man solle der Betriebsberatung einen stärker amtlichen Charakter geben, also etwas Druck dahintersetzen. Diesen Vorschlag halte ich nicht für glücklich, bin vielmehr überzeugt, daß sie kameradschaftlichen Charakter tragen und im allgemeinen nur auf Wunsch erfolgen soll. Denn eine Beratung hat nur dann Wert, wenn beim Betriebsinhaber keine Verstimmung verbleibt, nur dann ist die praktische Durchführung von Vorschlägen wahrscheinlich. Druck wäre auch nur dann zu verantworten, wenn der Wert und die Richtigkeit der Beratung außer Zweifel stünden, was wohl nicht immer der Fall ist. Die Beratung kann also eine Hilfe sein, um die Erzeugung in Betrieben zu bessern; immerhin darf man nicht zu viel von ihr verlangen. Es gibt hoffnungslose Fälle, die man ihrem Schicksal überlassen muß.



Bougainvillee „Maud Chettleburgh", eine noch wenig bekannte Sorte, kirschviolett, großblumig. Hierzu Text Seite 501. Aufn.: Hahn.

Lehrgänge an Schulen können dem gleichen Zwecke dienen. Die wichtigste Vorbedingung für Berufskenntnisse wird aber der Verlauf der Ausbildung geben. Die Lehrzeit legt den Grund fürs Leben, gute Lehrstellen sind daher die wichtigsten Vorbedingungen für die Leistungen im Beruf.

Die Frage des Nachwuchses und der Arbeitskräfte scheint sich zu einem besonderen Ernst zu entwickeln. Wir sehen, daß sich die Zahl der Lehrlinge und Junggehilfen mindert, teils durch schlechtere Verdienstaussichten, teils durch Arbeits- und Heeresdienst. Viele der bereits ausgebildeten Arbeitskräfte werden den praktischen Betrieben durch die behördlichen Körperschaften entzogen. Dieser Sachlage gegenüber dürfen die Betriebsinhaber nicht teilnahmslos bleiben, denn ohne gute Hilfskräfte lassen sich keine guten Kulturen hinstellen. Da die Fachschulen in der Ausbildung nur eine Hilfe, eine Ergänzung liefern können, wird die Hauptaufgabe der Erziehung beim Betriebsleiter liegen müssen; wenn alle den gleichen Gedanken und das gleiche Ziel haben, so arbeitet nicht einer für andere, sondern alle füreinander. Allmählich müssen junge Leute durch Steigerung ihrer Selbständigkeit und des Vertrauens zu erfolgreichen Mitarbeitern heranwachsen. Die Sorge des Betriebsinhabers sollte aber mit

den Lehrlingen und den Lehrjahren nicht ein Ende finden, sondern sich auch den Junggehilfen zuwenden, nach dem Beispiel, wie es Georg Arends gegeben hat.

Es tritt bei dieser Gelegenheit wieder deutlich die überragende Rolle hervor, die der selbständige Unternehmer auf die Betriebsgestaltung und auf das Schicksal der ihm verbundenen Mitarbeiter in günstigem wie ungünstigem Sinne hat. Während in Industrie- und Handelsbetrieben der selbständige Betriebsinhaber durch Zusammenlegung und Umwandlung in Gesellschaften vielfach verschwand, erhielt er sich im Gartenbau uneingeschränkt. Bei den Unternehmungen, besonders in der chemischen Industrie, nahm der Umfang der benötigten Betriebsmittel — nicht allein für die Erzeugung, sondern auch für ihre Vorstufe, die wissenschaftliche Forschung — so zu, daß ein einzelner sie nicht mehr bereitstellen kann. Im Gartenbau ist das noch ganz anders. Die für einen Anfang benötigten Betriebsmittel sind bescheiden; das Wichtigste ist die eigene Arbeitskraft, daher blieb der Anteil der Großunternehmungen, die mehr als 100 Personen beschäftigen oder mehr als 100 ha bewirtschaften, verhältnismäßig gering. Wir sehen ferner, daß bei den wenigen bestehenden gärtnerischen Großunternehmungen der Ruf in erster Linie nach der Persönlichkeit geht und nicht nach dem Kapital.

Dem Großbetriebe ist durch die Natur der gartenbaulichen Erzeugnisse eine Grenze gesetzt. Großbetriebe müssen immer Versandbetriebe sein. Da aber viele gärtnerische Erzeugnisse wegen ihrer Verderblichkeit, ihres Umfanges und ihrer Schwere einen weiten Versand nicht vertragen, und weil der Versand durch Jahreszeiten begrenzt ist, so bleibt den kleineren Betrieben noch viel Spielraum für den Nahabsatz. Durch den Kraftwagen hat die Versandmöglichkeit vieler Ware zugenommen. So ist es nicht unwahrscheinlich, daß allmählich sich ein Versand drei Viertel fertiger Ware entwickelt, z. B. von Cyklamen, Primeln, Cinerarien, Gloxinien, Saintpaulien und Begonien, so daß der Käufer die Ware nur zur Blüte bringt. Für viele Betriebe, die in gewissen Pflanzengattungen, wie den genannten, keine gute Ware fertig bringen oder im Raum beschränkt sind, würde sich dies Verfahren bewähren können und dürfte neuem Bauen vorzuziehen sein. Damit wäre auch eine Möglichkeit gegeben, schlechte Kulturerfolge auszugleichen, allerdings keine vom Standpunkt der Erzeugung erfreuliche, denn sie bedeutet Verzicht und Ausweichen.

Mit der Beschaffenheit der Ware haben sich auch die Berufsstände beschäftigt; sie haben bei Azaleen, Erika, Jungpflanzen, Maiblumenkeimen, Nelkenblumen und anderen gewisse Gütevorschriften festgelegt. Sie haben aber nicht die Wege gezeigt, auf welchen diese Güten erreicht werden könnten. Das lag zunächst außerhalb ihrer Aufgaben, schließt aber nicht aus, daß in Zukunft Schritte solcher Art getan werden. Bei den sächsischen Azaleen- und Erika-Züchtern war z. B. in der Zeit des schlechten Absatzes eine Betriebsbegehung durch Sachverständige in Vorbereitung, welche die Aufgabe haben sollte, auf sachgemäße Schädlingsbekämpfung zu dringen und den Versand kranker Ware zu verhindern. Bei Lebensmitteln, Marmeladen, Obstsäften, Bäckereien und Fleischereien bestehen schon weitgehende Prüfungen der Betriebseinrichtungen und Arbeitsverfahren, so daß es an Beispielen nicht fehlt; in erster Linie können sie im Nutzgartenbau Anwendung finden.

(Fortsetzung folgt.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Um die Zukunft des Kakteen- und Sukkulentengeschäftes / F. Kammerer.

Die Kultur der Kakteen und anderer sukkulenter Pflanzen hat in den letzten Jahren eine grundlegende Umgestaltung erfahren. Nach dem Kriege setzte eine ungeahnte Belebung im Umsatz der Kakteen und Sukkulenten ein. Die Pflanzen wurden damals noch zum größten Teil aus der Heimat importiert und dann in meist größeren Exemplaren abgesetzt. Die Bewurzelung gelang teils sehr gut, teils jedoch nur recht mangelhaft. Das Importgeschäft mit Pflanzen hat daher auch sehr viele Enttäuschungen gebracht und schließlich zur Umstellung der Betriebe auf die Anzucht von Sämlingen geführt.

Im Laufe der Jahre haben dann bei weiterem Rückgang der Nachfrage nur noch jene Arten Verbreitung und leichteren Absatz gefunden, die durch interessantes und reiches Blühen den Liebhaber erfreuen. Die ganze Anzucht muß deshalb in Zukunft vorwiegend auf blühende Arten eingestellt werden, und es muß Qualitätsware zum Verkauf herangezogen werden, wenn der Absatz weiter gesichert bleiben soll. Die einstigen guten Geschäfte haben auf viele Betriebe verlockend gewirkt. Die Folge davon war, daß der Markt von Kakteen in allen Größen regelrecht überschwemmt wurde. Die Preise sanken dadurch auf einen Stand, bei dem der Erzeuger kaum noch auf seine Kosten gekommen ist. Die Qualität mußte dabei natürlich immer tiefer sinken.

Endzweck der Kulturen kann immer nur sein, Qualitätsware heranzuziehen, die dem Käufer Freude bereitet und dadurch den Absatz sicherstellt. Selbstverständlich muß dann auch ein anderer Verkaufspreis eingesetzt werden, um der Kultur vermehrte Aufmerksamkeit zuwenden zu können. Es wird dann ganz unmöglich sein, daß ein Betrieb noch Unmengen kleiner Sämlinge auf den Markt wirft.

Ein Beispiel, wie es gemacht werden muß, zeigt der Anbau leichtblühender Sukkulenten, wie Echeveria, Stapelia, Lithops, Heurnia, Euphorbia, Rhombophyllum, Crassula u. a. Diese Pflanzen werden meist in Töpfen kultiviert und kommen so in gut eingewurzeltem Zustande zum Verkauf. Die Ware hält sich und erfreut durch gutes Wachstum und dankbares Blühen. Beim Verkauf ist es dann notwendig, den Kunden auf die einfachen Lebensbedingungen dieser Pflanzen aufmerksam zu machen. Die Sukkulenten verlangen einen luftigen Standort in den Sommermonaten und zur Ueberwinterung eine niedere Temperatur und einen Platz dicht hinter Glas. Sehr oft werden Crassula, Kalanchoe und andere Arten auch beim Gärtner zu warm überwintert, und die Folge davon ist, daß die Pflanzen zu lang werden und an Aussehen erheblich einbüßen. Bei den Kakteen ist ein gutes Einwurzeln vor dem Verkauf noch viel nötiger als bei den anderen Sukkulenten. Empfindliche Arten werden vorteilhaft auf widerstandsfähige Unterlagen aufgepfropft. Dieses Verfahren soll jedoch nur zur Erhaltung der Art dienen und niemals Selbstzweck sein.

Schließlich wäre dann noch zu wünschen, daß die Fachwelt auch auf diesem Gebiete in Zukunft mehr als bisher an einer einheitlichen Preisbildung festhalten würde.

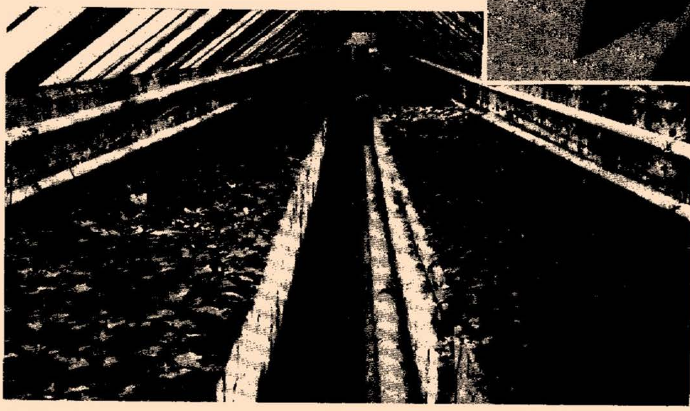
Erfahrungen mit älteren und neueren Treibstaudensorten / V. Lerch-Heralec.

Die Staudengärtnereien haben in den letzten Jahren viel Neues an Treibstauden angeboten, aber nur ganz wenige Sorten haben sich für die Treiberei wirklich gut bewährt. Der Blumenbinder in der Großstadt stellt heute höhere Ansprüche an getriebene Schnittstauden. Neben guter Haltbarkeit spielt die Farbe und nicht zuletzt die Haltung der Blumenstiele eine Rolle.

Aster amellus, die noch vor einigen Jahren flotten Absatz fanden, lassen sich heute nur noch schwer absetzen. Dasselbe gilt von getriebenen *Phlox decussata*. Getriebene *Aster amellus* sind wegen ihrer geringen Haltbarkeit und des frühzeitigen

Abfallens der Blumen unbeliebt geworden. Als die besten Treibstauden, die immer noch guten Absatz finden, gelten die Astilben. Von den neueren Treibastilben-Sorten eignen sich *Köln*, *Europa* und *Rheinland* für den Topfpflanzenverkauf sehr gut. Die getriebenen Pflanzen werden nur etwa 40 bis 50 cm hoch und haben einen ausgeglichenen Wuchs. Für die Schnittblumengewinnung haben sich *Gloria* und *Gloria purpurea* sowie *Weiße Gloria* bewährt. *Lilly Goos* ist in ihrer Farbe (lachskarmin) ziemlich beständig, kommt aber wegen ihres zu lockeren Rispenbaues für Treibzwecke weniger in Frage. Eine in der Farbe neue Sorte ist *Amethyst*. Sie wird 80 cm hoch, ist violettpurpurrot und läßt sich ebenfalls gut treiben. Von den Zwergastilben, die nur 15 cm hoch werden, sind die beiden Sorten *Gnom* und *Kobold* als Topfpflanzen begehrt und leicht verkäuflich.





Poinsettien in Schalen *haben sich auf dem Markte gut eingeführt. In jede Schale werden drei bis fünf Pflanzen zusammengepflanzt. Unten: Haus mit Schalen-Poinsettien im Betriebe Eichenauer-Eschborn.* *Aufn.: Hahn.*

Die zur Treiberei bestimmten Astilben sollen möglichst wenig geteilt und nicht zu früh eingetopft werden. Jede Pflanze soll mindestens acht Triebe haben und bis zum Gebrauch in einem Laubkasten gut frostfrei überwintert werden. Treibdauer bei den frühesten niedrigen Sorten sechs Wochen, bei den höheren acht Wochen bei 12 bis 15° Wärme.

Gute Treiberfolge habe ich auch mit den neueren Freilanderika-Sorten gehabt. Allerdings darf man sie nur mäßig warm antreiben. Neben der *Erica carnea alba* kann man noch die Sorten *King George*, *Vivellii* und *Winter Beauty* bereits zu Weihnachten in Blüte haben. Für den Weihnachtsflor muß man sie Ende November zur Treiberei aufstellen. Durch Zusammenpflanzen erzielt man starke Büsche, die immer guten Absatz finden. Von den neueren Iris-Sorten sind *Rheingauperle*, *Rheinnixe*, *Alan Gray*, *Norräna*, *Fro* und *Ivald* zu empfehlen. Ferner *I. Mormierii*, reingelb, und die weiße *I. orientalis „Snow Queen“*. Zu bemerken ist noch, daß alle getriebenen Iris sehr knospig geschnitten werden müssen.

Mit den neuen Paeonien-Sorten ist es eine eigene Sache. Sie müssen für jede Gegend und Lage besonders erprobt werden. Paeonien können nur in starken Klumpen getrieben werden; sie müssen für diesen Zweck mindestens zwei bis drei Jahre in kräftigem, nährstoffreichem Boden vorkultiviert werden. In weißer Farbe ist die neuere *Reine Hortense* der alten *Festiva maxima* entschieden vorzuziehen. Ferner sind *Lady A. Duff*, lachsrosa, *Karl Rosenfield*, weinrot, und *Lady Carrington*, hellsilbrigrosa, nach meiner Beobachtung für Treiberei geeignet.

Durch einfaches Ueberbauen mit Fenstern lassen sich die neueren Leucanthemum-Sorten um zwei bis drei Wochen früher zur Blüte bringen. Die Sorten *Vollendung*, *Sanssouci* und *Phänomen* sind wertvoll für diese Frühkultur. Auch das gefüllte *L. maximum Esther Read* läßt sich vorzüglich treiben. Von Pyrethrum sind *Agnes Mary Kelvey*, *Esmeralda*, *Hamlet* und *Lord Roseberry* für diese Art Treiberei geeignet.

Poinsettien in Schalen.

Bei einem Besuch des Betriebes Eichenauer in Eschborn bei Frankfurt-Main während der Zeit des Poinsettien-Vollflors im vorigen Winter fiel mir neben einem außergewöhnlich großen Posten Miniaturpoinsettien auch die bevorzugte Verwendung von Schalen für Poinsettien auf. Auf meine erstaunte Frage nach dem Grund hierfür erklärte mir Herr Eichenauer, daß der Umsatz von Poinsettien in Schalen besonders gut sei. „Ich wurde vom Publikum dazu erzogen“, sagte er, „denn ich selbst habe früher nie an Schalenkulturen gedacht. Ein paar Schalen, die ich früher einmal notgedrungen zusammenpflanzte, weil die einzelnen Stiele nicht mehr genügend hergaben, fanden flotteren Absatz als der Rest meiner von jeher bevorzugten Miniaturware. Daraufhin stellte ich mich im kommenden Jahre etwas mehr auf Schalenbepflanzung ein, indem ich die Poinsettien gleich von vornherein zusammenpflanzte und in den Schalen weiterkultivierte. Der Erfolg war, daß diese Schalen, die je nach Größe drei bis fünf Pflanzen enthalten, mehr einbrachten als ebenso viele Einzelpflanzen. Und heute habe ich schon meine feste Kundschaft in Frankfurt und Wiesbaden, die mir jedes Quantum guter Schalen zu einem recht guten Preise abnehmen.“ — Diese Erfahrungen sollten anderen Poinsettien-Kultivateuren zu einem Versuch Anstoß geben. **Hahn.**

Beobachtungen über die Gewächshausheuschrecke/*

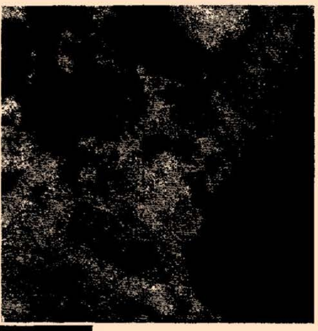
Dr. W. Madel-Berlin.

Ueber die Schädlichkeit, bzw. die Unschädlichkeit der Gewächshausheuschrecke, auch als „Springer“ und „Japanische Grille“ bekannt, wurde gerade in dieser Zeitschrift viel geschrieben. Ich möchte nun, als Praktiker und Wissenschaftler zugleich, kurz über meine jahrelangen Beobachtungen an diesen merkwürdigen Fremdlingen unserer Gewächshäuser berichten.

Von Weibchen der Gewächshausheuschrecke abgelegte Eier bleiben im Durchschnitt vier Monate in der Erde, bis aus ihnen die jungen schwärzlichen Heuschrecken schlüpfen. Diese machen nun, wie alle Insekten, eine ruckweise Entwicklung durch. Jeder neue Lebensabschnitt wird mit einer Häutung eingeleitet. Bis zum geschlechtsreifen Tier werden zehn solcher Häutungen durchgemacht. Junge und erwachsene Heuschrecken ähneln einander ihrem Aussehen nach und leben auch zusammen. Alles in allem braucht also eine Schrecke vom Ei bis zum Volltier elf Monate zur Entwicklung. Jugendstadien und Erwachsene fressen tote Kleintiere, die sie auf den Tischen und unter den Stellagen finden. Daneben gehen sie auch an lebende Blattläuse, vor allem aber an quellende Samen und junge Sämlinge. Die letzte Feststellung, die auch schon von unzähligen Praktikern gemacht wurde,

* Aus den Arbeiten des Instituts für Landwirtschaftliche Zoologie der Universität Berlin.

Zur Lebensweise der Gewächshausheuschrecke. Oben: Eben ausgeschlüpfte Jungtiere, von oben aufgenommen. Unten: Die Unterseite einer Bohle aus einem Kesselraum mit Kothäufchen von Gewächshausheuschrecken. *Aufn.: Dr. Madel.*





ist wichtig und zu beachten. Wenn ein oder der andere Gärtnereibesitzer trotzdem glaubt, keinerlei Schädigungen durch diese Tiere zu erleiden, so mag er dann um so betroffener dreinblicken, wenn er eines Morgens vor einigen leergefressenen Samenschalen steht.

Interessant sind noch einige Zahlen. So legte ein Weibchen während seines Lebens 888 Eier ab. Die geringste Zahl von Eiern, die gelegt wurden, war 150 Stück. Die Ablage erfolgt nachts in den wärmsten und dunkelsten Ecken, Ei für Ei einzeln. In einer Nacht vermag ein Weibchen bis zu 35 Eier abzulegen. Das Massenauftreten der Gewächshausheuschrecken wird verständlich, wenn man berücksichtigt, daß aus den von einem Weibchen abgelegten Eiern nach einer bestimmten Zeit fast gleichzeitig die Jungen schlüpfen.

Jahreszeitlichen Bindungen unterliegt die Vermehrung der Gewächshausheuschrecken bei uns nicht. Wohl treten sie zu bestimmten Zeiten stärker in Erscheinung. Jedoch gibt es keine bestimmten Daten, an denen sich diese Tiere vermehren, diese Möglichkeit besteht vielmehr das ganze Jahr. Ueber Tag halten sich die Schrecken verborgen. Sie bevorzugen dazu trockene, warme und dunkle Orte, wie Ecken unter den Stellagen und in Nähe der Kesselanlagen (im Winter). Dabei fühlen sie sich am wohlsten, wenn sie gewissermaßen „an der Decke" sitzen können, d. h. sie hängen unter den Tischplatten oder unter den Koksbohlen wie an der Decke sitzende Spinnen. An solchen Stellen kann man sie dann auch bei einiger Umsicht mit Hilfe eines Keschers in Massen fangen und vernichten.

Sonst eignet sich zur Bekämpfung die Anwendung von Topf- oder Flaschenfallen. Glattwandige Töpfe (glasierte!) oder Flaschen werden in den wärmsten dunklen Ecken in die Erde unter den Stellagen so eingegraben, daß ihr Rand mit der Erdoberfläche abschneidet. Geködert werden die Fallen mit Rum-, Bier-, Sirupresten u. ähnl. Die hineingeratenen Tiere können dann, da ihnen Haftballen fehlen und sich ihnen auch keine Absprungmöglichkeiten bieten, nicht wieder heraus.

Genaue Beobachtungen über die Anwendbarkeit von Giftpräparaten habe ich nicht anstellen können. Sollte ein Praktiker mit irgendwelchen Präparaten hervorragende Ergebnisse haben, so wäre ich ihm für eine kurze Mitteilung dankbar.

Neues Mittel gegen Gewächshausgrille.

Die Gewächshausgrille, auch Japanische Heuschrecke genannt, hat die Fachwelt in den letzten Jahren viel beschäftigt. Immer wieder tauchen neue Methoden auf, um sie zu vertilgen, und das mit Recht, denn dieser Schädling kann eine Menge wertvoller Kleinpflanzen vernichten. Bei der Firma Franz Jank in Wandsbek wurden jetzt mit großem Erfolg Zelio-Giftkörner verwandt, die bekanntlich auch zur Vertilgung von Mäusen Verwendung finden. Zur Bekämpfung der Gewächshausgrillen hat Herr Jank die Körner mit einer kleinen alten Mühle gemahlen und pulverisiert ausgestreut. Am besten bringt man dieses Pulver an warme und trockene Stellen in den Häusern, wo sich die Tiere gern aufhalten. Herr Jank ist der Ansicht, durch dieses Präparat mit sehr wenig Unkosten die Gewächshausgrille radikal vertilgen zu können. Neben der Gewächshausgrille werden auch Schaben, Heimchen usw. mit vernichtet. Die Zelio-Körner sind in jedem Fachgeschäft zu haben. **Joh. Maas,** Wandsbek.

Rechtzeitig Cypripedium-Pflanzstoff vorbereiten!

Werden in einem Betriebe einige Orchideen, Cypripedium u. a., nur nebenbei mitkultiviert, so liegen die Erden hierfür meistens nicht im Erdlager. Ihre Beschaffung ist ziemlich umständlich und wird deshalb leicht länger aufgeschoben, als es diese Pflanzen ertragen. Die Polypodiumwurzeln muß man sich meistens von weither schicken lassen, das erfordert Zeit. Sphagnum ist nicht überall zuhause, alter Baulehm soll besorgt werden, das alles erfordert mehr Mühe und Zeit, als man denkt. Das Material soll zerkleinert und sorgfältig gemischt werden, und zum Verpflanzen ist nicht jeden Tag Zeit, so daß die Sorge um die Vorbereitungen für diese Arbeiten wohl berechtigt ist. Wo Orchideen gepflegt werden, müssen sie auch etwas einbringen, und das ist der Fall, wenn sie gute und möglichst viele Schnittblumen liefern. Sind sie vernachlässigt und liefern sie nur kleine oder überhaupt keine Blumen, so verdienen sie ihren Platz in der Gärtnerei nicht. Deshalb sollte, auch wenn es Umstände macht, das rechtzeitige Verpflanzen nicht versäumt werden. **B.**

Zur Kultur der Selaginellen.

Im Betrieb von Grille-Weißensee ist man zu einer vereinfachten Kultur von Selaginella übergegangen. Während in Süddeutschland fast ausschließlich die Topfkultur im Kasten, in Norddeutschland die Topfkultur im Hause verbreitet ist, pflanzt Grille seine Selaginellen im Kasten aus. Wenn die Kasten mit Pelargonien und dergleichen Ende Mai geräumt sind, werden sie gleich für die Bepflanzung mit Selaginella vorbereitet. In den Sommermonaten werden die Pflanzen reichlich beschattet; bis Mitte September werden sie dann in 8—9 cm-Töpfe eingetopft. Danach nochmals im Kasten aufgestellt, haben sie bis zum Einräumen, Ende Oktober, noch genügend Zeit durchzuwurzeln. Auch das Abhärten kann im Kasten weit besser durchgeführt werden als im Hause. Allerdings werden bei Grille nur



***Selaginellen** (S. denticulata) lassen sich, wie hier bei Grille, Berlin-Weißensee, während des ganzen Sommers gut in Kasten ausgepflanzt kultivieren.* *Aufn.: Hahn.*

S. denticulata, die vielfach auch unter *Kraussiana* im Sortiment geführt wird, und ihre Form *aurea* ausgepflanzt, während *S. Mertensiana* auch in den Sommermonaten in Töpfen kultiviert werden. Von anderen Betrieben abweichend ist bei Grille auch das Verhältnis der Anzuchtsmenge der Hauptsorten zueinander. Während sonst in Mittel- und Norddeutschland meistens *S. apoda* und *apoda minor* Hauptsorten sind, bestreiten hier den größten Anteil der Anzucht die bereits erwähnten *S. denticulata* und *denticulata aurea*. **Hahn.**

Columnea microphylla. Die Verwendung der so überaus wirkungsvollen Columneen ist leider ziemlich beschränkt, denn trotz abgehärteter Kultur bei viel Licht und Luft und bei Vermeidung von einseitiger Düngung werfen *Columnea hirta* und *Columnea gloriosa* gern die Blätter und Blüten ab, sowie sie in ein geheiztes Zimmer kommen. Daß *Columnea microphylla* eine Ausnahme macht und unempfindlicher ist, dürfte nicht allgemein bekannt sein. Ich habe blühende Pflanzen dieser Art unvorbereitet aus dem gelüfteten Warmhause ins Zimmer gebracht

und dort fünf bis sechs Wochen lang blühend erhalten. Allerdings ist zu berücksichtigen, daß *C. microphylla* im Mai bis Juni blüht, wenn die Zimmer schon ungeheizt sind und damit eine der Hauptursachen für das Abwerfen der Blätter und Blüten, die trockene Luft, beseitigt ist. Aber auch in der Kultur ist *C. microphylla* anspruchsloser. Sie bewurzelt sich sehr leicht und wächst später schnell heran. Einjährige Pflanzen ergeben gute, starke Verkaufspflanzen. Sie ist sehr blühwillig; es muß aber darauf geachtet werden, daß sie nicht ballentrocken wird. Die Erde sei gehaltreich, aber sehr porös und locker. In Lauberde mit gedüngter Torfstreu wächst sie sehr gut. Zweckmäßig pflanzt man gleich sechs bis acht bewurzelte Stecklinge in den Verkaufstopf. Die Blüte ist in Farbe, Form und Größe genau die gleiche wie bei *C. hirta* und *C. gloriosa*. Ich besitze außerdem noch eine Columnea, deren Namen ich nicht kenne. Im Frankfurter Palmengarten sah ich sie mit *C. kewensis* bezeichnet*). Ihr Wuchs ist stärker, aber auch sparriger, die Blätter sind robuster und härter als die der anderen Arten. Sie ist außerordentlich blühwillig. Vielleicht ist die Blüte nicht ganz so schön wie die der genannten Columneen. Es wäre eine dankbare Aufgabe, eine Columnea zu züchten, die robusten Wuchs, Blühwilligkeit und Haltbarkeit in Blumenläden und Zimmern aufweist. **G. Hasselberg**, Pirmasens.



Columnea microphylla, *Blütentrieb.*
Aufn.: Hasselberg.

Bougainvillee ***Maud Chettleburgh.*** Diese Bougainvillee, die schon vor dem Kriege in den Handel gebracht worden sein soll, lernte ich jetzt vor kurzem in der gärtnerischen Versuchsstation zu San Remo in ihrer vollen Schönheit kennen. Ihre Blüten stehen in der Größe zwischen der gewöhnlichen *Sanderiana* und *Frau Emma Ruser*, die Einzelblüte ist beinahe doppelt so groß wie bei *Sanderiana*. Den Farbton von *Maud Chettleburgh* kann man mit Kirschviolett bezeichnen. Er ist bedeutend leuchtender als derjenige der alten *Sanderiana*, wenn er auch an die Intensität der neueren *Crimson Lake* nicht heranreicht. Auch *Maud Chettleburgh* könnte dazu beitragen, die alte *Sanderiana* endgültig auszuschalten. (Hierzu Bild auf der Titelseite). **H.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Betrachtungen zur Lilien-Kultur II / C. Grunert-Leipzig.

Viel Obacht muß man bei der Lilien-Kultur darauf richten, daß man die natürlichen Entwicklungs- und Lebensbedingungen der Lilien erfüllt. In dieser Hinsicht sind sie leider nicht duldsam.

Man muß also bei den Arten, die zeitig in Trieb kommen und auch verhältnismäßig früh wieder abreifen und einziehen, unbedingt dafür Sorge tragen, daß dies auch in der Kultur vonstatten geht. Denn dieser Vorgang ist sozusagen keine freiwillig von der Pflanze geleistete Arbeit, sondern wird in den allermeisten Fällen in der Heimat der betreffenden Lilien durch einen übermäßig trockenen und heißen Hochsommer erzwungen, den alle nicht typisch xerophytischen Pflanzen einfach nicht überstehen können. Die Ursache kann auch darin liegen, daß jene Lilien in Gemeinschaft mit andern Pflanzen stehen, die im Laufe des Hochsommers den Höhepunkt ihrer Entwicklung erreichen und dann während dieser Zeit die Lilien gleichsam von unten her auf halbe Ration setzen, weil sie selbst alles aus dem Boden saugen, dessen sie überhaupt habhaft werden können. Den Lilien bleibt dadurch nichts anderes übrig, als ihre zehrenden Teile abzubauen und ihr Leben auf ihre Zwiebel zu konzentrieren. Ein gutes Beispiel hierfür ist *L. Martagon*, insbesondere *L. Martagon album*. Wenn man bei diesen Lilien nicht ab Ende August dafür sorgt, daß die Pflanzen kein Wasser mehr bekommen, dann erhält man keine guten und verkäuflichen Zwiebeln, sondern die Zwiebeln beginnen förmlich sofort eine neue Vegetationsperiode, indem die einzelnen Zwiebelschalen sich selbst zu Zwiebelchen entwickeln möchten und dabei eine ganz eigenartige Gestalt annehmen.

Noch einige Hinweise auf die Vermehrung. Lilien werden auf mehrfache Weise vermehrt. Die einfachste und in einigen Fällen recht ergiebige Art der Vermehrung ist die Teilung der alten Zwiebeln, die besonders dann angebracht ist, wenn man recht viele von einer Sorte hat und wenn diese dazu neigt, leicht und viele Brutzwiebeln anzusetzen. Das ist z. B. bei *L. pardalinum* der Fall, von der Pflanzen, die mehrere Jahre an einem Flecke stehen, bis zu 100 Brutzwiebeln von ansehnlicher Größe bilden, die meist schon im zweiten Jahre gute Verkaufsware ergeben. Zudem ist bei *L. pardalinum* im Auge zu behalten, daß diese Art aus Samen vermehrt sehr spielt. Der Ansatz von Brutzwiebeln kann oft auch dadurch gefördert werden, daß man die Blüte kurz vor der Entfaltung abschneidet. Das erweist sich besonders bei denjenigen Arten als sehr vorteilhaft, die Rhizome bilden, wie *L. Duchartrei*, und auch bei solchen, bei denen der Stengel nicht senkrecht aus der Zwiebel zur Erdoberfläche aufsteigt, sondern unter der Erdoberfläche (meist in Höhe des Zwiebelbodens) etwas zur Seite wächst, wie bei *L. Bakerianum*.

Eine andere Art der vegetativen Vermehrung ist die durch Zwiebelschalen. Die Technik dieser Vermehrung ist hier mehrfach schon beschrieben worden, so daß sich bestimmte Einzelheiten erübrigen dürften. Es sei aber darauf hingewiesen, daß man die Schalen nicht unter allen Umständen in Handkästen zu stecken braucht, sondern sie auch ins freie Land, bzw. in einen kalten Kasten bringen kann. So etwas steht und fällt allerdings vollkommen mit der Beschaffenheit der Schalen, die man abgetrennt hat. Wenn man mittelgroße Zwiebelschalen und solche von nicht ganz außen in größeren Mengen zur Verfügung hat und wenn die Schalen so abgetrennt wurden, daß sie nur an ihrer Basis eine Wunde haben, dann kann man die Schalen in einen kalten Kasten stecken. Man muß dazu natürlich eine Lage nehmen, die in jeder Hinsicht allen Anforderungen für eine Vermehrung derartig kostspieliger Pflanzen entspricht: also gute, vorbereitete Erde, guten Wasserabzug, gute Lage in bezug auf Licht usw., vollkommen einwandfreies Holz, kein Tropfenfall u. a. m. In derartigen Lagen kann man die einzelnen Zwiebelschalen weiter voneinander entfernt stecken, so daß sie unter Umständen erst später umgelegt zu werden brauchen. Durch das weite Stecken wird auch die Gefahr, daß eine mit Schimmel befallene Schale andere ansteckt, geringer. Ueberhaupt wird im Kasten die Schimmelgefahr herabgemindert, aber man muß, solange kein Frost herrscht, gut lüften. Während strenger Kälte ist der Kasten mit trockenem Material gut abzudecken. Wenn einmal etwas Kälte hineinkommt, so ist das nicht so schlimm.

Das Auslegen in einem Kasten ist nur angebracht bei Arten, die schnell und leicht Brutzwiebeln bilden, das ist

*) Es dürfte sich hier um *Cyanotis kewensis* handeln, die zwar in ihrer äußeren Erscheinung an *Columnea*-Arten erinnert, jedoch zur Familie der Commelinaceae zählt, während die Columneen zu den Gesneriaceae gehören. Beschreibung und Bild der *Cyanotis* brachten wir in Nr. 50, Jahrgang 1931. Schriftleitung.

insbesondere bei den hybriden Lilien der Fall. Die *umbellatum*-Namensorten und die *L. Thunbergianum*-Sorten eignen sich hierfür ganz besonders, denn es gibt wenige Lilien, bei denen aus den Schalen sich so schnell so ansehnliche Zwiebelchen bilden wie bei *L. umbellatum „Golden Fleece"* und bei *L. Thunbergianum „Vermillon Brillant"*. Bemerkenswert ist ferner, daß es einige Lilien gibt, bei denen sich in der Regel mehr als zwei junge Zwiebeln je Schale bilden, so *L. davuricum* und *L. pardalinum*, während andere Arten so wenig Zwiebelschalen bilden, wie *L. tenuifolium, L. concolor, L. Leichtlinii, L. giganteum* und *L. cordatum*, daß diese Arten nicht aus Schalen vermehrt werden können.

Interessant ist schließlich noch, daß die Zwiebeln, von denen Schalen abgetrennt wurden, im folgenden Sommer reichlicher blühen und daß sie mitunter sogar dann Samen ansetzen, wenn diese Arten in unsern Breiten nicht dazu neigen. Dies kommt unter Umständen bei *L. candidum* vor.

Zu wenig beachtete Trockenblumen.

Die Vielzahl der für Trockenbinderei dienenden Pflanzenarten hat heute gegen früher eine ganz außerordentlich gesteigerte Verwendungs- und Ausdrucksmöglichkeit gewonnen. Dies hat seinen Grund nicht nur in der vorzüglichen Sortierung dieses Werkstoffes, sondern auch darin, daß unsere Bindekünstler heute ganz andere Ausdrucksmöglichkeiten fanden, Sinnbilder der neuen Zeit in Bindewerken zu schaffen, wozu sich dieser dauerhafte Natur-Werkstoff besonders eignet.

Der Wert der Frischblumen soll hierdurch natürlich in keiner Weise geschmälert werden. Nach wie vor sind sie zur Erzielung festlicher Eindrücke unentbehrlich, wenn für kurze Frist gehobene Stimmung erweckt werden soll. Handelt es sich aber um Dauerschmuck mit nicht verbleichenden Blumen, dann sind die Trockenblumen das Gegebene. Unter den in der Trockenbinderei seit langer Zeit verarbeiteten sogen. Strohblumen ist *Helichrysum monstrosum* wohl am bekanntesten. Erst in der Neuzeit kamen hierzu noch geeignete Gräserarten. Wohl durchdacht ist die Behandlung der wunderhübschen Mähnengerste, *Hordeum jubatum*, mit chemischen Mitteln, die die langen, an der Spitze rosa überlaufenen Grannen stets feucht und natürlich biegsam erhalten. Wie entzückend sind die kätzchenartigen Samenstände von *Lagurus ovatus*, dem Sammetgras, vom Volksmund Hasenschwanzgras genannt. Auch das spanische zierliche Nebelstraußgras, *Agrostis nebulosa*, das äußerst schmuckvolle großährige Zittergras, *Briza maxima*, die Trespe, *Bromis brizaeformis*, mit ihren einseitig nickenden Aehren, und die weitaus schönste Art, *Pennisetum compressum*, die Rohrkolbenhirse, wegen ihrer rosabräunlichen Zylinderbürsten auch Lampenputzergras genannt, diese alle bringen neue, sicherlich mit Begeisterung aufgegriffene Anregungen für Festschmuck.



Sedum spurium „Purpurteppich", Neueinführung der Firma Benary mit rotem Laub und roten Trieben. Aufn.: Benary.

Schier unverwüstlich ist die zierliche, sehr vielseitig zu verwendende Unsterblichkeitsblume, *Athanasia annua*, eine reizende Komposite. Für feinste Bindereien bestens geeignet erweist sich ferner das australische goldgelbe *Helipterum Humboldtianum*, mit dem treffend ihre Tracht bezeichnenden Namen „Sonnenflügel". Noch manche Art ist für vermehrten Anbau zu empfehlen, so die einjährigen Meerstrand-Schleierkräuter, *Statice sinuata* und *St. tatarica* und ihre Spielarten. Aus dem Staudenreiche die prächtigen, leuchtend orangefarbenen *Physalis Franchetii*, die wie aus feinstem Stahl geschmiedeten Hochblätter der Eryngiumarten, Carlina, *Echinops Ritro, Dipsacus fullonum*, die namentlich in Thüringen sehr verbreitete Weberkarde, und die gefüllten Schleierkräuter. Neuerdings wurde auch der Versuch gemacht, anstelle des Islandmooses die bei uns leicht in Massen heranzuziehende *Stachys lanata* zu verwenden.

So dient der heimische Anbau vielartiger Trockenblumen nicht nur der neuartigen Brauchtums-Binderei, sondern schafft auch Werte, die sonst aus dem Auslande bezogen werden müßten. P.

Ueber Rohrkolben und ihre Verwendung. / M. Eiselt-Zürich.

Rohrkolben oder Typha gibt es sehr verschiedene, so daß man für jedes Wasserbecken die richtige Art wählen kann. Man beachte aber, daß die Pflanzen sich rasch weit ausbreiten können. Deshalb teile man jede Pflanzstelle im Wasserbecken mit Zement oder einem Zementrohrstück ab, damit die Pflanzen auf den ihnen zugewiesenen Platz beschränkt bleiben. Werden sie hier auch nicht die wahre Größe aufweisen, so kann man sie doch alle paar Jahre herausnehmen, neue kräftige Erde auffüllen und einen Teil neu aufpflanzen. Rohrkolben geben auch gutes Material für Blumengeschäfte ab. Die Blätter und Kolben sind sehr dekorativ, nur muß man die Kolbenstengel präparieren, das heißt unten hermetisch schließen, damit die Kolben nicht ausfallen. Das geschieht durch Tauchen in heißes Stearin.

Typha latifolia, der breitblättrige Rohrkolben, ist in Europa beheimatet und hinreichend bekannt. Die graugrünen Blätter sind breit schwertförmig und werden auf nahrhaftem Boden bis 2 m hoch. Die Pflanze blüht im Juli bis August. Die weiblichen Kolben sind zylindrisch, die darüber stehenden männlichen Kolben verschwinden nach der Befruchtung, was man meist als Eintrocknen der Kolbenspitze ansieht. *T. latifolia* wuchert ziemlich stark. In den Alpen gibt es eine Zwergform dieser Art mit Namen *Bethulona*. — *T. angustifolia* oder *elatior* wird nicht so groß und hat schmale, grüne Blätter. Sie ist zierlich und wird je nach Stand nur 1 bis 2 m hoch. Diese Art ist ebenfalls einheimisch, aber seltener anzutreffen. Die Kolben sind sehr lang und schmal, zwischen den männlichen und weiblichen Kolben ist ein Zwischenraum, der typisch für die Art ist. — Klein ist *T. minima* (Funk). Für kleine Wasserbecken die richtige Pflanze, auch wuchert diese Art nicht. Die Blätter sind zierlich, schmal und halbrund, die weiblichen Kolben eiförmig. — *T. Laxmannii* oder *stenophylla* stammt aus Osteuropa und Asien. Sie blüht ziemlich spät. Sie hat ebenfalls halbrunde Blätter, die aber immer länger als die Kolben sind. Merkwürdig ist, daß hier die männlichen Kolben sehr lang sind, die weiblichen, die stehen bleiben, dagegen immer sehr klein und rundlich bleiben. Die Pflanze wird 1 bis 1,50 m hoch und ist sehr zierend; für mittlere Wasserbecken sehr zu empfehlen. Die Blätter bilden keinen Wald wie bei *T. latifolia*, sondern die ganze Gruppe bleibt verhältnismäßig durchsichtig.

Die Typha lassen sich durch Samen vermehren, aber noch besser ist Vermehrung durch Teilung. Es ist nicht unbedingt notwendig, daß sie im Wasser stehen, es genügt auch ein seichter Bachlauf oder sumpfiges Teichufer. Es ist aber wohl möglich, sie je nach der Größe in mehr oder weniger tiefes Wasser

zu pflanzen, wie sie auch in abgesägten Wasserfässern gut fortkommen, die man in die Erde eingelassen hat. Es braucht also, wie bei vielen anderen Wasser- und Sumpfpflanzen, kein kostspieliges Wasserbecken zu sein.

Senecio leucophyllus. Eins der dekorativsten Senecio dürfte zweifellos diese glänzendweiße Art sein, die auch unter den Synonymen *S. argenteus* hort., *S. incanus* Lapeyr, *S. palmatus* Lapeyr und *S. tomentosus* Rhod. in Pareys Blumengärtnerei geführt wird. Diese Art ist staudig-halbstrauchig. In sonnigster Lage färben sich die Blätter besonders weißglänzend. Die schneeweißfilzige, fiederige Belaubung läßt sie als überaus wirkungsvolle Blattpflanze in Steinpflanzengärten, in bunten Beeten und auch als Topfpflanze begehrenswert erscheinen. Die Pflanzen lassen sich leicht durch Stecklinge vermehren und wachsen frisch, kühl und doch sonnig gehalten am schönsten heran. Kalkreichen, nicht üppigen Boden benötigen sie zu guter Entwicklung. **H. Junggebauer**, Brühl.



Sedum spurium „Schorbuser Blut", *Züchtung der Schütt'schen Staudenkulturen, hat das dunkelste Rot der Blütenfarbe im ganzen Sortiment.* *Aufn.: Hahn.*

Neue ***Sedum spurium.*** Das *Sedum spurium*-Sortiment wurde in den letzten Jahren um beachtenswerte Neueinführungen bereichert: *S. spurium roseum superbum*, *S. spurium salmoneum*, *Schorbuser Blut* und *Purpurteppich*. Züchter der beiden ersten Sorten ist Georg Arends-Ronsdorf, von *Schorbuser Blut* die Schütt'schen Staudenkulturen in Schorbus bei Cottbus und von *Purpurteppich* die Firma Benary-Erfurt. Der Wert der ersten beiden liegt vor allen Dingen in der außergewöhnlichen Blütengröße, die von keiner andern Sorte erreicht wird, und in den neuen klaren Farben. *S. roseum superbum* ist kräftig reinrosa, *salmoneum* leuchtendrot, mit einem Schein nach Lachs. *Schorbuser Blut* wird dadurch wertvoll, daß es das dunkelste Rot des ganzen Sortiments aufweist. Diese Neuheit dürfte die bisherige Hauptsorte *S. spurium splendens* in kurzer Zeit verdrängt haben. Der blaurote Ton von *splendens* wirkt neben *Schorbuser Blut* blaß und geradezu häßlich. Bei *spurium coccineum Purpurteppich* dürfte die rote Färbung des Laubes und der Stiele vielleicht das Wertvollste sein, die schon vom Austrieb an vorherrscht und nicht etwa erst im Herbst mit der sonst typischen Herbstfärbung in Erscheinung tritt. Die Blüte ist hellrosa. Es wäre dringend wünschenswert, daß durch diese neuen Farben die leicht schmutzig wirkenden *S. spurium*, *spurium album* und *spurium splendens* endgültig ersetzt würden. Durch die leichte Vermehrbarkeit würde ihrer Einführung nichts im Wege stehen. **O. Koch**, Hannover.

Baumschule.

Brauchen wir Standbäume zur Reisergewinnung? / H. Gold-Karlstadt a. M.

Haben für Obstbaumschulen Standbäume zur Gewinnung von Reisern Wert? Auf diese Frage wird vielleicht mancher Baumschulist erwidern, daß diese für die Reisermengen, die man zum Veredeln der Wildlinge benötigt, doch nicht ausreichen. Dieser Grund ist jedoch nicht stichhaltig. Die Standbäume liefern immerhin einen großen Posten von Reisern, und werden diese getrennt und gut etikettiert veredelt, so können auch von diesen Veredlungen in den nächsten Jahren die noch fehlenden Reiser entnommen werden. Der Standbaum hat jedoch auch noch den Zweck, die Sorte auf ihre Echtheit und ihren Wert prüfen zu können. Zeigen sich schlechte Eigenschaften, so muß man versuchen, solche Standbäume mit Reisern von fruchtbaren und wertvollen Bäumen nochmals umzuveredeln.

Als Standbäume zum Reiserschnitt haben sich Spindelpyramiden oder Spindeln, die jedes Jahr kurz geschnitten werden, sehr gut bewährt. Sie liefern schon nach einigen Jahren eine Menge Reiser. Wichtig ist, daß die richtige, dem Boden angepaßte Unterlage gewählt wird, je nach dem Wuchs der einzelnen Sorten und auch je nach Boden Paradies oder Splittapfel. Der Abstand sollte 2 bis 2,5 m betragen. Werden solche Standbäume gut gepflegt, so können sie ihren Zweck 40 bis 50 Jahre erfüllen und dem Besitzer manche schöne Erträge liefern.

Vor 50 Jahren hat es jede größere Obstbaumschule für notwendig erachtet, von jeder Sorte, die in Vermehrung war, einen Standbaum zu besitzen, um die Sorte prüfen und kennen lernen zu können und auch, um sie zur Reiserentnahme zu verwenden. Heute wird dieses vielfach für nicht wichtig erachtet. Es gibt manchen Baumschulenbesitzer, der manche Sorte, die er vermehrt, kaum kennt. Ist es da ein Wunder, wenn so viele Bäume unter falschen Namen im Handel sind? Außerdem muß die ständige Reiserentnahme aus den Baumschulquartieren von jungen Bäumen nach und nach zu Ausartungen der Sorten führen. Vor 30 Jahren hat Herr Landesobstbauinspektor Rebholz schon auf den Wert der Ankörung wertvoller Obstbäume zur Reisergewinnung hingewiesen. In den Kriegs- und Nachkriegsjahren hat man diese Anregung wieder vergessen, obwohl sie für den Obstbautreibenden große Bedeutung hat.

In neuerer Zeit hat man in Obstbau treibenden Kreisen wieder mehr Wert darauf gelegt, schlecht tragende Sorten nur mit solchen Reisern zu veredeln, die von bewährten Bäumen stammen. In einer großen Obstplantage (Buschobst) im Rheingebiet sind bei 20 Jahre alten Bäumen 16 Jahre lang genaue Aufzeichnungen über die Erträge der einzelnen Bäume gleicher Sorte, gleicher Unterlage und bei gleichen Bodenverhältnissen gemacht worden. Diese Kontrolle hat ergeben, daß die Erträge der einzelnen Bäume stark verschieden waren, haben doch einzelne den doppelten Ertrag der Durchschnittsernte ergeben, andere waren wieder ganz faule Träger. Würden nun von letzteren die Reiser zur Weiterzucht genommen, so könnte man doch nicht erwarten, daß diese reich tragend sind. Genau die gleichen Auswirkungen müssen sich ergeben, wenn die Reiser andauernd von Jungpflanzen genommen werden. Früher ließen sich bei Hoch- oder Halbstammanlagen genaue Vergleiche nicht anstellen, da die Wildlinge und ihre Auswirkungen auf die Veredlung nur selten gleichmäßig sind. Heute jedoch, wo es große Anlagen mit reinklonigen Unterlagen gibt, ist ein wechselnder Einfluß der Unterlage auf die Veredlung ausgeschlossen.

Der Abbau mancher Obstsorten könnte seine Ursache ebenfalls darin haben, daß die Reiser lange Jahre von nicht tragenden oder kränklichen Bäumen entnommen wurden. Vielleicht ließen sich auch hier Verbesserungen erreichen, wenn man Reiser von noch guttragenden, gesunden Bäumen zur Weiterzucht verwenden würde. Es ist nicht zu leugnen, daß auf diesem Gebiete schon seit längeren Jahren Fehler gemacht wurden, zum Nachteil der Obstbautreibenden.

Der Baumschulist muß mehr denn je bestrebt sein, nur bestes Wildlingsmaterial und Reiser von gut tragenden Mutterbäumen zu verwenden. Es ist ihm dann auch möglich, seinen Abnehmern größere Garantien für gutes Gedeihen zu bieten. Den deutschen Obstbau wird er dadurch ganz besonders fördern.

Zur Vermehrung von *Rubus odoratus.*

Alle Rubus-Arten, die Wurzelschosse bilden, können durch Wurzelschnittlinge vermehrt werden. Besonders für *R. odoratus*, der bekanntlich sehr viel Ausläufer treibt, eignet sich dieses Vermehrungsverfahren sehr gut, die andern Methoden stehen weit dagegen zurück. Von Standpflanzen werden im Spätherbst etwa bleistiftstarke Wurzeln abgetrennt und zunächst eingeschlagen. Im Dezember bis Januar werden diese Wurzeln von den Faserwurzeln befreit und in fingergliedlange Stücke geschnitten. Diese Schnittlinge kommen in Handkisten mit etwas humoser Erde und werden knapp fingerstark mit sandiger Erde abgedeckt. Die Kästen werden bis zum Frühjahr in einem frostfreien Raum aufgestellt, hier erfolgt die Vorbildung von Adventivknospen. Gut ist das Abdecken mit Packpapier, um mäßige Feuchtigkeit zu halten, gelegentlich muß etwas überspritzt werden. Im März werden die Kästen in einen kalten Kasten unter Glas gestellt, wo die Schnittlinge unter der Wärmeeinwirkung der Sonne bald austreiben und Wurzeln bilden. Mit dem Lüften muß früh begonnen werden, zu hohe Wärme schadet. Nach dem Abnehmen der Fenster und erfolgter Abhärtung wird auf ein Freilandbeet ausgepflanzt. **K. Tschirner**, Frankfurt a. O.

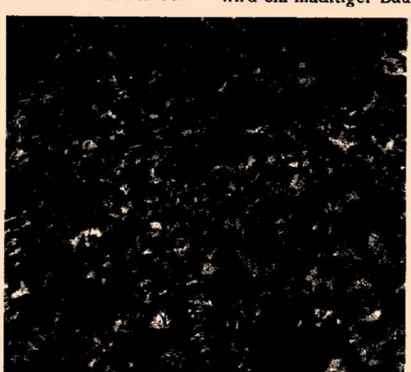
Winke für das Anhäufeln / M. Eiselt-Zürich.

Voraussetzung für die Vermehrung durch Ableger ist, daß man gute Mutterquartiere und genügend Platz hat, daß der Boden sandig-torfig, nahrhaft und humos ist und daß sorgfältig gearbeitet wird.

Das Anhäufeln kommt in erster Linie bei Unterlagen, wie Doucin, Ribes, Paradies, auch bei Stachelbeeren und bei verschiedenen Sträuchern in Frage. Man berücksichtige bei der Pflanzung, daß die Reihen niemals zu eng sein dürfen, damit man später nicht unter Erdmangel leidet. Reicht die Erde zum Anhäufeln nicht aus, muß man Erde zuführen. Da man aber ohnedies bei starker Benutzung der Mutterquartiere Humus und Torfstreu sowie alten Mist zuführen muß, sollte man vermeiden, sich noch mehr Arbeit durch Zuführen von Erde zum Anhäufeln zu machen. In der Reihe können die Pflanzen eng stehen. Die Pflanzen werden im zweiten Jahre nach der Aufpflanzung bis auf den Boden heruntergeschnitten. Man sehe darauf, daß man möglichst dicht an der Erde bleibe, damit man nicht weit aus dem Boden stehende Zapfen erhält, die später immer wieder eine Erhöhung der Dämme verlangen.

Sind die jungen Triebe im Frühjahre genügend weit aus dem Boden gekommen, so kann man mit Anhäufeln beginnen. Je nach Größe des Betriebes wird diese Arbeit entweder durch Maschine oder durch reine Handarbeit gemacht. Es ist aber unbedingt daran festzuhalten, daß aller Maschinen- oder Spatenarbeit eine sorgfältige Handarbeit nachgehen muß, denn es dürfen keine Lücken zwischen den Trieben bleiben. Bei kleinen Beständen sollte stets reine Handarbeit angewendet werden. Man hüte sich, gleich zu stark anzuhäufeln. Die Ursache schwachen Durchtriebes liegt entweder in zu grobklotziger Bedeckung, so daß Hohlräume entstanden, oder in zu tiefem Eindecken. Auf einmal ausgeführtes Anhäufeln ist bestimmt teurer als zwei- oder dreimaliges Anhäufeln.

Im späten Herbst oder Anfang des Winters häufelt man ab und nimmt die Jungpflanzen von den Mutterpflanzen. Bei dieser Arbeit ist Vorsicht am Platze. Liederliche Arbeit, Abreißen der Triebe, wildes Draufloswirtschaften mit dem Spaten zerstört den späteren Erfolg der Mutterquartiere. Man bedenke, daß die Mutterpflanzen lange ertragfähig bleiben müssen und daß an das Pflanzenmaterial sehr große Anforderungen gestellt werden. Deshalb ist ohne weiteres ersichtlich, daß die Böden nahrhaft sein müssen und sich kalter Boden, sehr steiniges Land oder sonst extreme Böden nicht dazu eignen. Die Triebe sollen sachgemäß mit scharfer Schere abgeschnitten werden. Die Zapfen werden kurz zurückgeschnitten, die Dämme eingeebnet und nur die Wurzelstöcke mit Erde neu bedeckt.



Rubus odoratus, Beet mit Jungpflanzen, aus Wurzelschnittlingen erwachsen. *Aufn.: Hahn.*

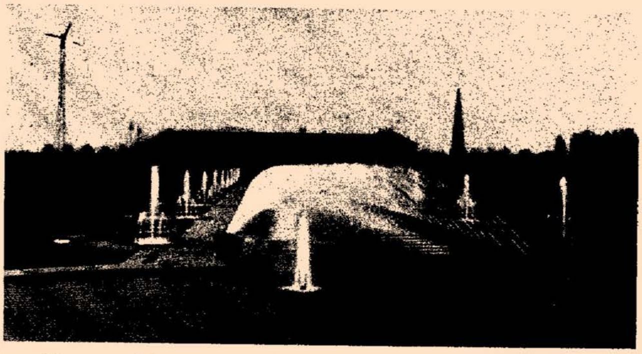
Tilia hybrida. Die echte Holländische Linde, *Tilia hybrida*, auch unter den Namen *T. intermedia*, *T. vulgaris*, *T. hollandica* und *T. europaea* bekannt, ist bei einigermaßen guten Bodenverhältnissen ein flotter Wachser. Ohne daß sie an Stäbe geheftet zu werden braucht, macht sie starke Triebe und hat sich hier in der Baumschule in drei Jahren zu verkaufsfähigen Stämmen entwickelt. Sie treibt auch tadellos aus der Endknospe durch. Da man mit ihr nur geringe Arbeit hat und da sie schöne, regelmäßige pyramidale Kronen mit schöner Belaubung bildet, so ist sie wohl zu den wertvollsten Allee-, Straßen- und Parkbäumen zu rechnen. Dieses noch um so mehr, als sie volkswirtschaftlich einen hohen Wert hat, denn sie gilt als die beste Bienenlinde. Es wird ihr zwar nachgesagt, daß sie in trockenen Sommern teilweise frühzeitig das Laub verlieren und auch öfter einmal von Läusen befallen werden soll, ich habe jedoch davon noch nicht das Geringste beobachten können, sondern hier zeigt der flotte, rasche Wuchs eine gute Gesundheit an. **E. Steuding**, Lemgo.

Pinus excelsa. Die Himalaja-Weymouths- oder Tränenkiefer ist ein wertvoller, wirkungsvoller Parkbaum, der eigentlich viel zu wenig angepflanzt wird. Es mag dies wohl daher kommen, daß sie in der Jugend an zugigen Orten etwas frostempfindlich ist. Allerdings hat der ungewöhnlich kalte Winter 1929 einige sehr große Bäume getötet, das sollte aber nicht abhalten, dieses Nadelgehölz doch wieder anzupflanzen, denn die Ilex- und Kirschlorbeerverluste hat man auch längst wieder verschmerzt. *P. excelsa* wird ein mächtiger Baum, der, wenn er frei steht, seine Aeste bis zum Boden hinunter behält. Druck kann er allerdings nicht vertragen. Der Aufbau ist schöner als bei der gewöhnlichen *Pinus Strobus*. Die Nadeln stehen zu fünf, sind sehr lang und hängen in dichten Büscheln nach auswärts. Sie haben eine intensiv stahlblaue Färbung, d. h. es laufen zwei blaue Streifen längs der Nadeln, die eine dreieckige Form aufweisen. Der Baum fruchtet sehr früh und trägt von anderen Kiefern abweichende Zapfen. Sie sind lang gestielt, oft bis fast 30 cm lang und hängen meist überjährig am Baume. Die Rinde des Baumes ist wenig zerklüftet, bei jüngeren Aesten grau und glatt, beim ein- und zweijährigen Trieb glänzend grün. Die Aeste stehen in ziemlich regelmäßigen Quirlen. Ein blühender Baum ist sehr wirkungsvoll, weil die männlichen Blüten in dichten Knäueln beisammen stehen und durch die rosa Farbe sehr auffallen. Der Blütenstaub stäubt in ganzen Wolken. *Pinus excelsa* stammt aus dem Himalaja, wo sie bis 4000 m hoch steigt. Deshalb kann man diese Art als durchaus harte Konifere ansprechen. Wenn trotzdem gelegentlich Frostschäden an ihr beobachtet werden, so kann dies nur an Standorten der Fall sein, die besonders stark unter rauhen Zugwinden zu leiden haben. An solchen ungünstigen Orten treten jedoch auch bei anderen Koniferen gelegentlich Frostschäden auf. **E.**

Ausstellungen.

Rückschau auf Düsseldorf.

Die große Gartenschau in Düsseldorf geht ihrem Ende entgegen. Wenn man zurückschauend übersieht, welche Würdigung diese Ausstellung in der Fachpresse gefunden hat, so muß man mit Bedauern feststellen, daß diese Würdigung der Bedeutung dieses Unternehmens für den Gartenbau nicht gerecht geworden ist. Es mag daran liegen, daß die Düsseldorfer Gartenschau außerhalb des Rahmens der großen Reichsgartenschauen veranstaltet wurde. Auch daß sie als Bestandteil der großen, weite Wirtschaftsgebiete umfassenden Reichsausstellung „Schaffendes Volk" eingerichtet wurde, hat zweifellos dazu beigetragen, daß ihre Bedeutung und Ausdehnung in der Fachwelt verkannt worden sind.



Eine Leistungsschau war die Düsseldorfer Gartenschau nicht. Es gab keinen Wettbewerb, ihre Aufgaben lagen ausschließlich auf



dem Gebiete der Gartenkultur. Aber auf diesem Gebiete hat sie Großartiges gezeigt, hat sie geradezu einen Höhepunkt bedeutet. In nur selten erreichter Form war in dieser Ausstellung großzügige Gliederung mit liebevoller Durcharbeitung der einzelnen Teile verbunden. Dazu kam, daß die sozialen Aufgaben des Gartens, große wie kleine, eine solche Fülle von Lösungen gefunden hatten, daß schon aus diesem Grunde dieser Gartenschau von allen Ausstellungen der Nachkriegszeit auf gartengestalterischem Gebiete die Krone zugesprochen werden muß.

Entwurf und Leitung der Ausstellung lagen in den Händen des Gartendirektors der Stadt Düsseldorf, Herrn Tapp, der das Glück hatte, für seine großzügigen Pläne bei seinem Oberbürgermeister von vornherein weitestgehendes Verständnis und restloses Vertrauen zu finden. Mit welcher Liebe zur Sache diese Pläne gefaßt und dann auf dem zuvor unwirtlichen Gelände verwirklicht worden sind, kann nur beurteilen, wer die Ausstellung gesehen hat. Man kann getrost behaupten, daß diese bescheiden, aber treffend als Gartenschau bezeichnete Großleistung für den Erfolg, den die Reichsausstellung „Schaffendes Volk" gehabt hat, mit ausschlaggebend gewesen ist.

Wenn man vom Haupteingang zur Gesamtausstellung — im Rücken das Hochkreuz der nahen Schlageter-Gedächtnisstätte — rechts die breite Steintreppe hinabsteigend den ersten Blick über das 200 m lange Repräsentationsstück mit den ruhigen Rasenflächen, die von breiten roten Streifen der Semperflorens-Begonie *Carmen* (120000 Pflanzen!) und in der Mitte von einer Doppelreihe lustig sprudelnder, sich in leichten Bögen kreuzender Brunnenstrahlen unterbrochen wurden, hinweggleiten ließ, dann mußte jeder Besucher, mochte er wollen oder nicht, festlich gestimmt werden. Niedrige Laternen in schlichten Zweckformen begleiteten die Wege. Nichts wirkte in diesem Raume störend. Jenseits wurde der Blick von einem hohen, aus vielen Strahlen geformten Springbrunnen gefaßt, zu dem breite Steintreppen hinaufführten. In der Abendbeleuchtung, wenn alle Springstrahlen durch das Licht der Scheinwerfer silbrig und farbig schimmerten, war der Eindruck dieser Anlage vollends unvergeßlich.

Oben an dem großen Springbrunnen erhob sich zur Rechten das breit angelegte Kaffeehaus der Konditorinnung, links der Ausstellungshochbau der Arbeitsfront. Geradeaus dehnte



sich, wiederum 200 m lang und einige Stufen tiefer, der 12 m breite bunte Blumenteppich aus. Im Gegensatz zur ruhigen Einheitlichkeit des Eingangsstückes war hier alles auf fröhliche Farbenwirkung gestimmt. Nicht aufdringliche Buntheit durch schroffe Farbengegensätze, sondern weiche Harmonie durch feines Abstimmen sich ergänzender Tönungen beherrschte diesen Blumenteppich. Trotz der Vielzahl der für die Bepflanzung verwendeten Blumenarten eine einzige farbige Note,



Bilder von der Gartenschau in Düsseldorf. *Oben: Repräsentationsstück am Haupteingang mit Wasserachse, rückwärts gesehen. Links darunter: 200 m langer Streifen mit 30000 Begonia semperflorens „Carmen" im Repräsentationsstück. Rechts darunter: Blick über den bunten Blumenteppich. Im Hintergrund die Rundhalle für die Sonderschauen. Unten: Canna- und Gladiolenanpflanzungen.* Aufn.: Hahn.

ein philharmonisches Farbenkonzert, in dem das ungemein weiche Rosa der Zonalpelargonie *Sonnenkind* die Klangstärke bestimmte, diese in ihrer Wirkung zur Vollendung gesteigert durch benachbarte *Verbena venosa* und blaue Heliotrop. An den Flanken waren Sortimente feiner immergrüner Gehölze gepflanzt, sie lieferten zu dem Konzert die ruhigen Begleitakkorde. Ein herrlich malerisches Bild, das dem Farbensinn seines Schöpfers alle Ehre machte.

Den Abschluß dieses großen, langen, bunten Teppichs bildete der Rundbau der mit Schindeln gedeckten Halle für die Blumen-Sonderschauen. Er umfaßte ringförmig einen kleinen Begoniengarten, dem ein Springstrahl Leben gab. In seiner weiteren Umgebung dehnten sich die Stauden- und Dahlienpflanzungen aus. Er bildete den Schnittpunkt für die beiden großen Achsen, auf denen der größte Teil der Gartenschau aufgebaut war. Die hier beginnende, nach links gewendete Querachse war zunächst von Rasenflächen flankiert, deren seitlicher Abschluß durch die Fortsetzung der Staudenpflanzungen gebildet wurde. Diesem Teil der Ausstellung hatte Altmeister Arends zum Erfolge verholfen. Weiter vorwärts begannen die Gladiolen- und Canna-Pflanzungen, die zur Zeit der Hochblüte ein unbeschreibliches Farbenbild geboten haben. Auch in diesem Teil der Ausstellung war in bezug auf Farbenanordnung Meisterliches geleistet. Wie hier die Gladiolen und Canna aneinandergereiht und durch Verschmelzung ihrer Blatt- und Blütenfarben zu gemeinsamer Wirkung gebracht wurden, ist wohl einmalig in der Geschichte unsres Ausstellungswesens. In der Mitte dieser Gladiolen- und Cannapflanzungen lag, durch Säulen gerahmt, das Nymphaeenbecken. Bänke luden zum Ruhen ein. Die Querachse endete hier vor der weiten Rasenfläche des Rosengartens, der in den Winkel zwischen Rheinuferstraße und hohen Ausstellungshallen eingefügt war. Die Rosenpflanzungen waren an die Seiten dieser großen Rasenfläche zurückgezogen, mehrfach zu kleinen Gärten zusammengefaßt. Eine edle Frauenplastik bildete den Abschluß.

Alle diese Ausstellungsteile waren in unmittelbarer Nähe der beiden Hauptachsen gelegen und waren ganz besonders dazu bestimmt, Blumenfreude bei den Besuchern zu wecken. Nicht immer gleich prunkhaft, aber oft um so liebevoller durchgearbeitet waren mehr abseitige Teile der Gartenschau, so zum Beispiele der Gartenhof halbrechts von den Canna- und Gladiolenpflanzungen, in der Achse des Weges, der diese Pflanzungen vom Rosengarten trennte. Auf diese Einzelteile soll hier nicht näher eingegangen werden, weil sie schon von anderer Seite besprochen worden sind. Besondere Würdigung verdienen jedoch noch jene Gärten, die dem Kinde gewidmet waren. Sie lagen links von dem bunten Blumenteppich und zeugten von tiefem Verständnis für das Seelenleben des Kindes. Es gab dort auch einen Märchengarten, zu dem ein Meister der Bildhauerkunst hervorragende Kleinplastiken geliefert hatte und der hervorragend geeignet war, die Phantasie des Kindes zu beleben.

Entsprechend den Aufgaben, die sich die Düsseldorfer Gartenschau gestellt hatte, wurde ein großer Teil des Ausstellungsgeländes durch jene Anlagen eingenommen, die den verschiedenen Aufgabengebieten des Gartens gewidmet waren; da gab es Heimstätten, Siedlergärten, Kleingärten, Wochenendgärten, Hausgärten in unendlicher Anzahl. Für jede Einzelaufgabe gab es eine Vielzahl von Lösungen. Wo es notwendig, so in der Hausgartengestaltung, wurde auch das böse Beispiel zur Abschreckung herangezogen. Hier war das Arbeits- und Wirkungsgebiet der Gartengestaltung unseres Wissens zum ersten Male in seiner ganzen Ausdehnung und Vielseitigkeit erfaßt worden, dazu in einer so wirklichkeitsnahen Form der Ausführung, daß der Besucher vielfach gar nicht mehr den Eindruck hatte, sich in einer Ausstellung zu befinden.

Wenn man berücksichtigt, daß die gesamte Gartenschau in der verhältnismäßig kurzen Zeit von anderthalb Jahren auf einer Grundfläche von über 100 Morgen geschaffen worden ist, und wenn man weiter in Betracht zieht, daß die Verantwortung für Planung und Durchführung in der Hauptsache auf den Schultern eines einzigen Mannes, eben des Stadtgartendirektors Tapp, gelegen hat, dann können wir Gärtner nicht umhin, diesem Berufskameraden Bewunderung zu zollen und ihm für seine Leistung, die dem ganzen Berufe zugutekommt, Dank zu sagen. In der Erinnerung aller, die die Düsseldorfer Gartenschau gesehen haben, ob Fachmann oder Laie, wird sie noch lange fortleben. S.

Fragen aus der Praxis.

Blattkrankheit an *Ficus elastica.*

Frage: Bei meinen *Ficus elastica* und *F. pandurata* bilden sich auf der Unterseite der Blätter zuerst winzige braune Pünktchen, dann starke braune Flecke, besonders die jüngeren Blätter von *F. pandurata* sind sehr stark befallen. Schwarze Punkte, die wie winzige Tiere aussehen, sind massenhaft aufgetreten und kommen trotz Schmierseifenabwaschung immer wieder. Um welche Krankheit handelt es sich, und mit welchem Pflanzenschutzmittel hat man Erfolg? (G. P. in B.-L.)

Allein nach der vom Fragesteller gegebenen kurzen Beschreibung ohne Untersuchung von Pflanzenmaterial läßt sich mit Sicherheit nicht beurteilen, um welche Krankheitserscheinung es sich hier handelt. Am meisten deutet das Schadbild noch auf Blasenfuß- (Thrips-) befall hin. In diesem Falle würde die Bekämpfung zweckmäßig durch wiederholtes Spritzen oder Abwaschen der Blattunterseiten mit Nikotinseifenbrühe oder entsprechenden nikotinhaltigen Handelspräparaten zu erfolgen haben. Ebenso kämen wiederholte Räucherungen mit Nikotin oder Vergasungen von Blausäure in Frage. Auch schon häufigeres Uebersprühen der Pflanzen mit Wasser würde dem Ueberhandnehmen der Blasenfüße Einhalt bieten. Nicht ausgeschlossen wäre es nach der geschilderten äußeren Erscheinung aber auch, daß es sich um eine nichtparasitäre Erkrankung handelt, die vielleicht auf irgendwelche Ernährungsstörungen zurückzuführen ist. Zur einwandfreien Feststellung der Schadursache, deren Kenntnis stets Voraussetzung für eine wirksame Bekämpfung ist, empfiehlt sich die Einsendung befallener Blätter (oder besser einer ganzen Pflanze) an ein Pflanzenschutzamt oder an die Biologische Reichsanstalt, wo jeder kostenlos beraten wird. **Dr. H. Pape**, Kiel.

Fragen an unsere Leser.

Die nachstehenden, uns aus Fachkreisen zugegangenen Fragen unterbreiten wir erfahrenen Lesern mit der Bitte um Beantwortung. Schriftleitung.

13. Wie ich höre, sind in holländischen Betrieben erfolgreiche Versuche gemacht worden, die Stengelälchen an Chrysanthemen durch Leimringe zu bekämpfen, die unten an dem Stiele der Pflanzen angebracht werden. Welcher Berufskamerad kann nähere Einzelheiten über dieses Verfahren mitteilen? (G. P. in H.)

14. In der Düsseldorfer Gartenschau werden vielen Berufskameraden die braunroten Blüten der *Calceolaria rugosa Troubadour* und die besonders hübsche, reichblühende, rosafarbene Zonalpelargonie *Sonnenkind* aufgefallen sein. Wie ich erfuhr, sind diese beiden Sorten im Handel nicht mehr zu erhalten. Wer ist in der Lage, Bezugsquellen anzugeben? (H. J. in B., Rhld.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die Anfuhr von holländischen Schnittrosen war Anfang Oktober auffallend gering. Diese Tatsache hatte auf das Rosengeschäft einen günstigen Einfluß. Leider handelte es sich hierbei nur um eine kürzere Anfuhrunterbrechung, die mit einer Verzögerung in der Devisenzuteilung in Zusammenhang stand.

Das Oktober-Ergebnis des Blumenmarktes hat sich bereits in der ersten Oktoberhälfte entschieden. Die Witterung war in dieser Zeit noch recht günstig für eine reichliche Freilandblumenanfuhr. Die Preise der noch in größeren Mengen herangebrachten Freilandblumen konnten sich zwar festigen und vereinzelt auch aufholen, doch drückten sie auf den allgemeinen Preisstand am Blumenmarkt, dem auch die aufkommenden Winterkulturen unterworfen waren. So konnte sich eine stärkere Entlastung am Rosen- und Nelkenmarkt nicht in einer beständigen Preisaufholung auswirken, die normalerweise auch den allgemeinen Preisstand der Topfpflanzen und Schnittblumen gestützt hätte.

Begonia Elatior waren in den letzten Wochen eine willkommene Abwechslung am Geschenkpflanzenmarkt. Die an sich mäßige Zufuhr ließ sich an den größeren Plätzen meist vollständig unterbringen und erzielte die üblichen Anfangspreise. Der Absatz wurde trotz des noch allgemein schwachen Geschäfts im Oktober dadurch begünstigt, daß die Zufuhr an Lorraine-Begonien noch verschwindend gering blieb und nicht, wie in den Vorjahren, den Umsatz der Elatior-Begonien beeinträchtigte. In Anpassung an die allgemeine Marktlage wurden bisher vorwiegend kleinere bis mittlere Pflanzen zu gängigen Preisen angeboten.

Statice lag in diesem Jahre in frischem Zustande wieder in größeren Mengen an den Großmärkten vor. Das Angebot kann für den augenblicklichen Absatz als übermäßig gelten. Die Trocken- und Lagerfähigkeit gibt jedoch die Möglichkeit eines Angebotsausgleiches in den Wintermonaten. Bei zu starkem Frisch-Angebot besteht die Gefahr einer ungünstigen Preisentwicklung, wie

dies teilweise auch in den letzten Wochen eingetreten ist. Gerade bei Statice ist es möglich, sich der Marktlage besser anzupassen, was für die Zukunft unbedingt anzuraten ist.

Amarantus sind im diesjährigen Schnittblumenangebot nicht besonders hervorgetreten. Da dieses Schnittmaterial lediglich an größeren Märkten befriedigend unterzubringen ist, wird es in nur geringerem Umfange gezogen. Die angebotenen Mengen ließen sich meist gut unterbringen. Größere Zufuhr dürfte insofern auf Absatzschwierigkeiten stoßen, als Amarantus nicht wie andere Schnittblumen in Gebinden verwendet werden kann. Die roten Sorten lassen sich im allgemeinen besser umsetzen als weniger wirkungsvolle Farben.

Für – Wider

Nochmals: Die Ameisenplage.

Daß die Ameisen durch das Verschleppen von Blattläusen neue Blattlauskolonien anzulegen bestrebt sind, wie in Nr. 37 d. Jgs. behauptet wird, kann ich trotz wissenschaftlicher Annahme nicht glauben. Alle Tiere nehmen ihre Nahrung, wie sie die Natur oder die menschliche Tätigkeit ihnen bietet, darüber hinaus geht ihr Streben nicht. Die Ameisen verschleppen Blattläuse und andere Insekten, auch Insekteuteile, nur, um sie in ihren Bau zu tragen, wobei sie recht tölpelhaft vorgehen, so daß vieles, was sie heranschleppen, unterwegs liegen bleibt. Oft reicht auch wohl ihre Kraft nicht aus, und sie gehen davon. Die Blattlaus rafft sich in solchen Fällen auf und findet bald eine günstige Stelle zur Neuansiedlung, die dann auch die Ameisen wieder finden. So hilft die Ameise indirekt zur Ausbreitung der Läuse, und die Schädlichkeit der Ameise ist auch in diesem Falle bewiesen. Als Vertilgungsmittel gebrauchte ich mit Erfolg Zucker- oder Honigwasser in einem Topf oder einer Büchse, zur Hälfte gefüllt. Dies zieht die Ameisen an, und sie ertrinken. Sind die alten Ameisen tot, stirbt auch die Brut. **F. Steinemann**, Beetzendorf.

Nochmals: Reichspflanzenschutzgesetz.

In Nr. 40 d. Jgs. brachten wir eine kurze, uns zugegangene Notiz über Vorbereitungen für das Reichspflanzenschutzgesetz aus dem Zusammenhange eines Vortrages des Herrn Prof. Dr. Ludwigs. Hierzu wird uns von dem Vortragenden mitgeteilt, daß unser Berichterstatter den Vortrag in einigen wichtigen Punkten unrichtig wiedergegeben habe. Das Reichspflanzenschutzgesetz sei schon im März d. Js. erlassen worden und was noch in Aussicht stehe, seien die Ausführungsbestimmungen zu diesem Gesetze. Unrichtig sei auch die Angabe, daß der Pflanzenschutzdienst auch auf die Preise der Bekämpfungsmittel einwirke. Tatsächlich führe der Pflanzenschutzdienst (und dies sei in dem Vortrage nachdrücklich mitgeteilt worden) lediglich Prüfungen der Mittel auf Brauchbarkeit durch, auf die Preisgestaltung nehme er jedoch keinerlei Einfluß.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Zusätzliche Berufsfortbildung.

Nach den Mitteilungen einzelner Landesbauernschaften wird der Plan der zusätzlichen Berufsfortbildung in diesem Winterhalbjahr gegenüber dem Vorjahre noch erweitert und unter Auswertung der bisherigen Erfahrungen zweckmäßig ausgestaltet. Das Winterhalbjahr wird vor allem Vorträge bringen, die als Grundlage für die im Sommer sich anschließenden Lehrfahrten und praktischen Uebungen dienen sollen. An der Schulung im Winter sollen sich alle beteiligen, da die Pläne so ausgebaut sind, daß die Teilnahme vom Lehrling bis zum Gartenmeister möglich ist. Auskunft durch die zuständige Kreisbauernschaft.

Blumen- und Zierpflanzen-Außenhandel im August.

In der Außenhandelsstatistik des Monats August fielen, saisonmäßig bedingt, Baumschulerzeugnisse, einschließlich Obst- und Forstgehölze fast gänzlich aus. Einfuhrmenge und Einfuhrwert lagen jedoch beträchtlich höher als im gleichen Monat des Vorjahres. Die Gesamteinfuhrmenge betrug 2391 dz, der Gesamtwert 126 000 RM. Wesentlich größer waren Menge und Wert der Palmen- und Araukarien-Einfuhr. Die Einfuhr von Schnittrosen war gegenüber dem Vorjahr mit 105 dz um 4 dz höher, der Einfuhrwert aber mit 23 000 RM um 5000 RM geringer als im August 1936. Die Gesamtausfuhr betrug nur 155 dz (312 dz im Vorjahr), der Wert der Ausfuhr 37 000 RM (47 000 RM). In der Trockenblumenposition blieb diesmal die Ausfuhr noch hinter der Einfuhr.

Gütevorschriften und Preise für Maiblumenkeime.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft hat im Einvernehmen mit dem Reichskommissar für Preisbildung Bestimmungen über die Güte der in den Handel gelangenden Maiblumentreibkeime sowie über Preise für 1937/38 herausgegeben. Die allgemeinen Gütebestimmungen besagen, daß Treibkeime unbedingt „Blüher", normal entwickelt, gesund und gut bewurzelt sein müssen. Die Bündelung geschieht zu 25 Stück. Es bestehen Güteklassen von I bis III. „Vorblüher" werden in der Güteklasse III gesondert gebündelt und bezeichnet geführt. Die Richtpreise wurden nach Anhörung von Vertretern der Maiblumenanbauer, der Exporteure und der Treiber aufgestellt und werden als angemessen der Beachtung empfohlen. Sie betragen je 1000 Stück für Güteklasse I 28 bis 35 RM, Güteklasse II 14 bis 20 RM, Güteklasse III 5 bis 8 RM, Vorblüher 5 RM. Die Güteklasse II entspricht der früheren Klasse „mittel". Schwache, verkrüppelte oder schlecht bewurzelte Treibkeime gelten als minderwertig und nicht für den Handel geeignet.

Aufnahmefähigkeit des Gartenbaues für Arbeitslose.

Die Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung hat eine Sondererhebung abgeschlossen, bei der die Berufsarten nach ihrer Aufnahmefähigkeit für Arbeitslose eingeteilt werden. Der Gartenbau ist hierbei unter die nicht aufnahmefähigen Berufsarten eingereiht. Die Gliederung der am Stichtag dieser Sondererhebung (30. Juni 1937) vorhandenen Arbeitslosen ergab an voll einsatzfähigen Gärtnern und Gartenarbeitern insgesamt 1126. Hiervon waren 32,7% zum Ausgleich in andere Arbeitsamtsbezirke geeignet. Von den gärtnerischen Arbeitslosen, die aus bestimmten Gründen nicht außer ihren Wohnbezirken eingesetzt werden können, sind 4% unter 25 Jahre, 37,3% von 25 bis 40 Jahre und 58,7% über 40 Jahre alt. Bei den ausgleichsfähigen Arbeitslosen steht die Altersgruppe von 25 bis 40 Jahren mit 66% voran. Die Zahl der gegenüber der jetzigen Gesamtzahl (1126) am 31. März 1937 vorhandenen voll einsatzfähigen gärtnerischen Arbeitslosen betrug noch 4651, die Gesamtsarbeitslosenzahl im Gartenbau zur gleichen Zeit 6451.

Verordnung über Wasser- und Bodenverbände.

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft hat eine erste Verordnung über Wasser- und Bodenverbände erlassen. Sie regelt das Wesen der Wassernutzung zur Erhöhung des Bodenertrages und der Verhütung des Wasserschadens. Das Recht der zu diesen Zwecken bestehenden Wasser- und Bodenverbände wird durch die auf Grund des Gesetzes vom 10. Februar erlassene erste Verordnung einheitlich gestaltet. Die Aufsicht über die Verbände führt der Staat. Die Verordnung tritt ab 1. Januar 1938 in Kraft.

Weiterer Rückgang der Zwangsversteigerungen.

Nach dem jetzt abgeschlossenen statistischen Ergebnis gingen im 1. Vierteljahr 1937 die Zwangsversteigerungen land- und forstwirtschaftlicher (gartenbaulicher) Grundstücke nach Zahl der Fälle und Umfang der Fläche weiter zurück. Es wurden 825 Verfahren mit einer Gesamtfläche von 6676 ha eingeleitet und 391 Fälle mit einer Fläche von 4858 ha durchgeführt. Im 1. Vierteljahr 1936 wurden dagegen 962 Verfahren mit 10510 ha eingeleitet und 573 Fälle mit 7158 ha zur Durchführung gebracht. Die zwangsversteigerte Fläche von Betrieben unter 2 ha, zu denen in der Regel auch Gartenbaubetriebe gehören, betrug 155 ha, die Anzahl der zwangsversteigerten Betriebe in dieser Größenklasse belief sich auf 218 Betriebe.

Erleichterte Roseneinfuhr nach Italien.

Der italienische Gartenbau hatte immer wieder darauf aufmerksam gemacht, daß er eine Einfuhr von Pflanzen trotz eigner züchterischer Arbeit unbedingt notwendig habe, wenn er sein Schnittblumengeschäft auf der bisherigen Höhe erhalten und wenn es ihm gelingen soll, mit den Kulturen des konkurrierenden Auslandes Schritt zu halten. Namentlich bei Rosen hat man Zufuhren nötig. Es ist daher jetzt eine gewisse Erleichterung in den Einfuhrformalitäten geschaffen worden. Sie bezieht sich allerdings nur auf Rosen, d. h. sowohl auf Pflanzen als auf Pflanzenteile, die zur Veredlung dienen können. Es können nach Erfüllung der üblichen Anforderungen der Pflanzenkrankheitsstellen usw. Rosen in jeder Art und mit jedem Transportmittel eingeführt werden. Die Einfuhr hat der Blumenhandel zu übernehmen; allerdings scheint auch der Anbau direkt Möglichkeiten zur Einfuhr zu haben.

Italienischer Gartenkongreß.

In Varese (Lombardei) hat kürzlich der erste italienische Gartenkongreß stattgefunden. Ziel des Kongresses war, Richtlinien aufzustellen, nach denen in ganz Italien die städtischen Gärten geschützt und neue Grünanlagen angelegt werden sollen. Es ist bekannt, daß an die Stelle der alten Gartenkunst Italiens kaum etwas Neues getreten ist; die einsichtsvolleren Stadtverwaltungen sind allein bemüht gewesen, die in Verkauf kommenden fürstlichen Parks zu erwerben und dadurch zu erhalten. Trotzdem ist vieles bereits vernichtet worden. Jetzt hat der Kongreß den Beschluß gefaßt, das Gesetz zur Erhaltung von Naturschönheiten

weitgehend zur Erhaltung von bestehenden Gartenanlagen auszunutzen und notfalls Enteignungen vorzunehmen. Ferner sollen die Stadtverwaltungen neue Gartenanlagen schaffen, die den italienischen Städten ein freundlicheres und zeitgemäßeres Gesicht geben. Der private Ziergartenbau soll ebenfalls gefördert und unterstützt werden.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Rahmen des diesjährigen Balkonwettbewerbes der Stadtverwaltung fanden im Juli und August wiederum die Bewertungen der schönsten Balkone statt. In den einzelnen Stadtbezirken wurde die Bewertung ehrenamtlich von Vertretern des Erwerbsgartenbaues, der Blumenbinderei und der Gartenämter vorgenommen. Für die schönsten Balkone sind bereits 4500 Zimmerpflanzen bereitgestellt, vorwiegend Zimmertannen, Gummibäume, Aralien und sonstige haltbare Pflanzen, die den Preisträgern jetzt in einer kleinen Feier überreicht werden.

Münster. Der hiesige Gartenbaubetrieb von Heinrich Schrieverhoff konnte kürzlich sein 25jähriges Bestehen feiern. Schrieverhoff hat es verstanden, in unermüdlicher Arbeit die Gärtnerei zu einem leistungsfähigen u. angesehenen Unternehmen auszubauen.

Bremen. Zu dem diesjährigen hiesigen Blumenschmuck-Wettbewerb waren 263 Anmeldungen eingegangen. Die Leistungen waren durchgängig besser als im vorigen Jahre, obwohl die unfreundliche Witterung im Juni die Entwicklung der Pflanzen keineswegs förderte. Die Besichtigung und Bewertung erfolgte durch zwei Preisrichtergruppen. Es wurden 19 erste, 96 zweite und 118 dritte Preise verteilt. 25 Teilnehmern am Wettbewerb wurde der Dank für Mitarbeit ausgesprochen. Alle erhielten eine Urkunde mit dem Bilde des Schöpfers der Bremer Wallanlagen, dessen 160. Geburtstag und 100. Todestag in dieses Jahr fällt.

Hamburg. Auf der hannöverschen Seite der Elbe hinter dem Peuter Elbdeich unterhält die Firma Mertens schon seit mehr als vierzig Jahren eine kleine Marktgärtnerei, aus der trotz der alten Häuser immer noch erstklassige Marktware kommt. So ist Mertens bekannt für gute Chrysanthemen, gute Cyklamen und Primeln sowie Hortensien. Seine umfangreichen Remontantnelkenkulturen sind immer ausgezeichnet und die Blumen auf dem hiesigen Großmarkt begehrt. Wenn auch die Häusertypen alt sind, so werden sie doch bestens gepflegt und eignen sich für alle vorkommenden Pflanzen. Im Winter werden Azaleen und Zwiebeln, auch Funkien und Maiblumen getrieben, und im Freien werden neben Nelken allerlei Schnittblumen kultiviert.

Wandsbek. Die Firma Franz Jank hat in diesem Jahre wieder eines ihrer Gewächshäuser umgebaut, und zwar das Vermehrungshaus, das durch Neubedachung und Instandsetzung wieder als neu angesprochen werden kann. Die diesjährigen Farnaussaaten im Betriebe sind so weit gediehen, daß die Sämlinge, meistens noch im Vorkeimstadium, bereits zwei der Häuser einnehmen. Die Gloxinien-Samenernte bei Jank ist bereits abgeschlossen, die *Primula obconica*-Häuser zeigen reichen Samenansatz. Als Nebenkulturen werden neben Ficus und Cyklamen wieder etwas mehr Lorraine-Begonien kultiviert.

Bielefeld. Der Reichsverband der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner, Landesgruppe Westfalen, veranstaltete hier kürzlich einen Schulungslehrgang für seine Mitglieder, bei der Gartenbaumeister Hoffmann über: „Ausschmückung und Pflege der Grabstellen“ und Dipl. Gartenbauinspektor Leupold über: „Der Stein im Friedhof“ sprachen. Im Anschluß an die Tagung erfolgte ein Rundgang durch den Sennefriedhof, bei dem auf die Gestaltung, Grabbepflanzung und Pflege entsprechend hingewiesen wurde.

Erfurt. Zum Erntedankfest hat die Firma Blumenschmidt in einer schönen Betriebsfeier elf Arbeitskameraden auf Grund ihrer langjährigen Tätigkeit geehrt, von denen acht 40 bis 48 Jahre, drei 25 Jahre im Betriebe sind. Der Betriebsführer, Dr. Benary, feierte die verdienstvollen Mitarbeiter einzeln in einer launigen Ansprache und überreichte jedem von ihnen ein Geschenk sowie das Diplom der Landesbauernschaft mit dem Bild des Führers. Für den Reichsnährstand überbrachte Gaufachschaftswart Pg. Kleemann die Glückwünsche der Landesbauernschaft, Pg. Pieplow die der Kreisbauernschaft. Von der Kreiswaltung der DAF waren ebenfalls Vertreter anwesend.

Dresden. Am 29. September wurden die gärtnerischen Preisträger der Dresdener Jahresschau 1937 „Garten und Heim“ bekanntgegeben. Dem Preisgericht gehörten folgende Herren an: Landesfachwart Horschke, Gartendirektor Steffen, Gärtnereibesitzer Auerbach, Sachbearbeiter Dänhardt, dipl. Gartenbauinspektor Naß und Gartengestalter Gillhoff. Die ausgesetzten Ehrenpreise wurden verliehen an: Gartenbaubetrieb T. J. Seidel-Laubegast für hervorragende Leistungen in der Frühjahrsblumen-Hallenschau (Ehrenpreis des Landesbauernführers), Gartenbaubetrieb Neugebauer-Dresden für hervorragende Leistungen in der Freilandschau (Ehrenpreis der Stadt Dresden), Gartenbaubetrieb Richter-Crimmitschau für hervorragende Leistungen in der Frühjahrs-Hallenschau (Ehrenpreis der „Flora“), Gartenbaubetrieb T. J. Seidel-Grüngräbchen für hervorragende Leistungen in der Freilandschau (Ehrenpreis der „Flora“). Es konnte ferner eine große Anzahl erster, zweiter und dritter Preise vergeben werden.

Breslau. Zu den gärtnerischen Werkprüfungen im Herbst dieses Jahres wurden 52 Prüflinge zugelassen. 24 Prüflinge bestanden mit „gut“, 21 (3 weibliche) mit „befriedigend“, 6 mit „genügend“, 1 mit „ungenügend“. Damit sind im laufenden Jahre im ganzen 427 (13 weibliche) geprüft worden. Aus dem Regierungsbezirk Breslau waren 189 (6 weibliche), aus dem Regierungsbezirk Liegnitz 151 (4 weibliche), aus dem Regierungsbezirk Oppeln 87 (3 weibliche). Hiervon sind im Erwerbsgartenbau 352 (10 weibl.) und in Privatgärtnereien 75 (3 weibl.) ausgebildet.

Grünberg. Wie alljährlich führte die Landesbauernschaft Schlesien auch in diesem Jahre einen Lehrgang für Baumwarte durch, dessen Abschluß am 28. September in der hiesigen Gärtnerischen Werkschule stattfand. Der Zweck dieser Lehrgänge ist, das große Gebiet des Obstbaues in die breitesten Bevölkerungsschichten hineinzutragen, um dadurch das Interesse für den Obstbau und die Leistungsfähigkeit zu steigern. Die Durchführung lag in den Händen des kom. Schulleiters dipl. Gartenbauinspektor Liske und dipl. Obst- u. Weinbauinspektor Holzer.

Persönliche Nachrichten.

Leonhard Jelitto, bisher Gartenmeister am Botanischen Garten der Stadt Essen, geschätzter Mitarbeiter unserer Zeitschrift, wurde als Leiter des mit der Reichsgartenschau 1939 entstehenden großen Botanischen und Tiergartens der Stadt Stuttgart berufen und hat diesen Posten am 1. Oktober d. Js. bereits angetreten. — Nachfolger Jelitto's am Botanischen Garten in Essen wurde ein ebenso geschätzter Mitarbeiter unserer Zeitschrift, der Berufskamerad **Siegfried Riefenstahl,** bisher Leiter des Botanischen Gartens der Stadt Krefeld, der seinen Posten ebenfalls am 1. Oktober angetreten hat.

Reinhard Böhm, Stadtgarteninspektor in Chemnitz, konnte am 7. Oktober d. Js. sein 25jähriges Dienstjubiläum beim Gartenamt Chemnitz feiern. Böhm wurde am 29. Februar 1892 in Chemnitz geboren. Nach seiner Lehrzeit in der Gärtnerei Höppner-Roßberg in Chemnitz besuchte er die damalige Gartenbauschule Dresden-Laubegast, aus der die Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Pillnitz hervorging. Als junger Techniker kam er nach Berlin, Bad Kissingen und schließlich in seine Heimatstadt Chemnitz. Drei Jahre Frontdienst im Osten und Westen unterbrachen seine berufliche Arbeit. 1920 legte er die Diplomprüfung in Dresden ab. Im Gartenamt übernahm der Jubilar die I. Garteninspektion, die er bis heute betreut. So unterstehen ihm besonders alle Stadtplätze im Zentrum, wie Platz der Alten Garde, Schlageterplatz sowie der gesamte gärtnerische Schmuck an und in den städtischen Gebäuden, die gärtnerische Ausschmückung an politischen Festtagen usw. Viele Herzen naturliebender Großstädter durfte der Jubilar mit seinen Arbeiten erfreuen. — Durch seine ideellen Arbeiten für den Beruf als Hauptgeschäftsführer des Reichsverbandes der deutschen Gartenbaubeamten und der Fachzeitschrift „Der Behördengartenbau“ wurde Böhm in den behördlichen gärtnerischen Kreisen ganz Deutschlands bekannt und konnte wesentliche Aufbauarbeit am öffentlichen Grünwesen leisten. **-fe-**

Edwin Bauer, Gartenoberinspektor der Stadt Darmstadt, trat am 1. August in den wohlverdienten Ruhestand. Wie so viele tüchtige Gärtner hier im Hessischen ging auch Gartenoberinspektor Bauer aus der ehemaligen Weltfirma Heinrich Henkel in Darmstadt hervor, wo er seinerzeit als Gartentechniker tätig war. In gleicher Eigenschaft wurde er dann von der Darmstädter Stadtverwaltung in die Stadtgärtnerei berufen. Hier plante und leitete er verschiedene Neuanlagen. So ist unter anderem auch der 1912 begonnene Waldfriedhof in Darmstadt, einer der schönsten deutschen Friedhöfe, sein Werk. In seiner späteren Eigenschaft als Friedhofsverwalter gestaltete er auch den alten Friedhof nach neuzeitlichen Gesichtspunkten um. Nach dem Tode des Garteninspektors Fr. Klein erhielt Edwin Bauer 1931 unter Ernennung zum Garteninspektor neben der Friedhofsverwaltung auch die Verwaltung der Stadtgärtnerei übertragen. Durch die Ernennung zum Gartenoberinspektor im Jahre 1936 fand seine ein Menschenalter hindurch der Stadt Darmstadt geleistete Arbeit eine besondere Würdigung. Die Verehrung, die Gartenoberinspektor Bauer sowohl bei seinen Vorgesetzten als auch Untergebenen genießt, fand ihren tiefsten Ausdruck in der ernsten Abschiedsfeier in der Stadtgärtnerei. Alle, die zu seinem großen Bekanntenkreis gehören oder mit ihm zusammen arbeiten, wünschen Bauer einen geruhsamen Lebensabend. **H. Sommer,** Darmstadt.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Achimenes	—	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Aster, Herbst-	—	—	0,30— 0,40	—
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	0,40— 3,00
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00	—
„ Lorraine-	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Bougainvilleen	2,00— 4,00	1,50— 3,00	—	—
Calla	0,75— 1,25	—	0,75— 1,50	—
Canna	1,50— 1,75	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Capsicum	0,75— 0,90	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Chrysanthem., großbl.	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 0,80	0,30 - 1,00	0,60— 1,00	0,50— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30
Erica grac.	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 2,00
„ hybr.	1,50— 2,00	—	—	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	—	0,40— 0,80	0,40— 1,00	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kamellien	1,50— 2,50	—	—	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	1,00— 1,25	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Naegelien	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,80	1,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Rochea	—	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Rosen, Topf-	1,00— 1,25	1,00— 1,50	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50— 4,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,75	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,75
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2,00	1,25— 1,50	0,80— 1,20
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2,00	1,00— 2,00	0.60— 1,00
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	0,50	0,15— 0,20	0,20— 0,30
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,60	0,50
Calla, 10 St.	3,50— 5,00	—	—	—
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,00	4,00— 8,00	4,00— 7,50	6,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15— 0,50	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,20— 0,30
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,80— 1,00	—	—
Clematis. 10 Bl	1,00— 1.50	—	—	—
Cosmea, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2,00	0,80— 1,00	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0.30— 0,40	0,50	0,40— 0,50
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30— 0,50	0,30— 1,00
„ Kranz-, 100 St.	1,25— 1,50	1,50— 3.00	2,00— 2,50	1,50— 2,00
Delph., Stauden-, 10 St.	0,20— 0,25	0,80— 1.00	—	0,20— 0,25
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Goldlack, 10 St.	0,12— 0,15	—	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 2,00	0,30— 0,50	0,40— 1,00
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,50	0,40— 1,00	0,30— 0,60	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Lilium auratum 10 Bl.	4,00— 4,25	3.00— 3,50	3,50— 4,00	4,00
Lilium longifl., 10 Bl.	3,00— 3,50	3,50	3,50— 4,00	2,50— 3,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 6,00	5,00— 6,00	3,00— 6,00	5,00—10,00
Margeriten, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 2,00	0,80	0,80
Montbretien, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,25	—
Myosotis, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,25	1,40— 2,20	1,20— 2,60	1,00— 2,50
„ Remont., 10 St.	0,50— 0,60	0,50 - 0,60	0,30— 0,70	0,20— 0,70
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	12,00-15,00	10,00-15,00	10,00-20,00	—
Pentstemon, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Primula obc., 10 St.	0,40— 0,50	—	0,40— 0,50	0,40

Zur Besichtigung

meiner [1044

Cyclamen-Samenträger

lade ich freundlichst ein. Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet sofort lieferbar.

F. Schneider

Nowawes bei Potsdam, Großbeerenstr. 123

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [807

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.

Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 2.40,	‰ Korn 20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Primula veris, 10 St..	0,25— 0,30	—	0,20	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	0,80— 1,20	1,20
Rosen, ausl., 10 St...	2,00— 3,00	1,50— 3,00	1,00— 2,00	1,20— 2,50
„ Freil.-, 100 St.	3,00 — 7,50	3,00— 8,00	2,50— 8,00	2,00—10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,00	1,50 — 2,50	0,60— 2,00	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	0,75— 1,50	0,80 — 1,50	0,50— 1,00	—
Rudbeckien, 10 St. ..	0,20 — 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	0,10
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	0,60 — 1,00	1,00— 1,50	—
Scabiosen, 10 St.	—	—	0,15— 0,20	—
Solidago 10 St.......	0,15— 0,20	0,20	0,10— 0,20	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Tagetes, 10 St.......	0,08 — 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Viola cor., 100 St....	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25 — 0,30	0,50
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,15	0,20— 0,30	0,10— 0,20	—
Zinnien, großbl., 10 St.	0,25 — 0,35	0,50— 0,80	0,20— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00 - 3,00
Asparagus pl., 1 kg	15,00-17,00	12,00-14,00	0,80—1,00[2]	12,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 6,00	0,50—1,00[2]	8,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10[1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	0,40
Eichenlaub, Bund	0,25— 0,30	—	0,20— 0,30	—
Kätzchen, 100 St. ...	—	—	1,00— 1,20	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15[1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00[3]	0,30—0,50[1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50[3]	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Spargelgr. Frl., 100 St.	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50	0,20
Tanne, Rot-, 50 kg..	3,00— 4,00	3,00	0,10[1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 100 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche brachte eine wesentliche Einschränkung in der Anlieferung von Freilandblumen. Wenn trotzdem das Angebot zeitweise überladen war, so lag das an einem mäßigen Geschäftsgang. Das unfreundliche Wetter wirkte absatzhemmend. Vor allem konnte der Straßenhandel dadurch nur wenig umsetzen. Die Anforderungen der Blumengeschäfte blieben gleichfalls unter dem Durchschnitt dieses Monats. Die Preise konnten sich aber weiter festigen, da sich das Interesse mehr auf die teueren Winterkulturen richtete. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren die Umsätze allgemein zwar noch mäßig, doch wurde die Nachfrage bereits etwas lebhafter. Von Lorraine-Begonien kamen ausreichende Mengen kleinerer und billiger Pflanzen an den Markt. Elatior-Begonien kamen nur in mäßigem Umfange heran und ließen sich meist unterbringen. Die Preise blieben unverändert. Die ersten Kamellien tauchten auf. Die Pflanzen waren noch knospig und fanden kaum Käufer. Der Absatz von Cyklamen blieb mäßig, während die Anfuhr bereits drängend wurde. Obconica-Primeln ließen sich gleichfalls nicht restlos unterbringen. Der Abgang an Grünpflanzen war gleichmäßig bei behaupteten Preisen. Das Angebot an Erica nahm bei mäßigen Umsätzen zu. Klein- und großblumige Chrysanthemen blieben reichlich angeboten. — Am **Schnittblumenmarkt** ging die Freilandblumenanfuhr zurück, die der Hausblumen nahm zu. Rosen gab es diesmal auch am Wochenschluß ausreichend. Nelken traten weniger hervor. Gladiolen wurden noch einmal in größeren Posten angeboten. Chrysanthemen standen reichlich zur Verfügung. Die Preise konnten sich im allgemeinen behaupten.

München. Auf beiden Märkten herrschte die ganze Woche hindurch regster Geschäftsgang. Leichte Nachtfröste machten stellenweise dem Sommerblumenflor ein Ende. Dadurch kam es zu einer fühlbaren Knappheit an Ware. Die Preise konnten sich durchweg festigen, zum Teil stark aufholen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konzentrierte sich das Interesse auf Cyklamen und *Primula obconica* Auch Chrysanthemen behaupteten ihre nunmehr gefestigte Lage. Immer mehr beachtet werden Eriken. Gut gefielen diesmal Saintpaulien. Nicht übermäßig groß ist das Begonien-Angebot. Lorraine-Begonien besitzen noch nicht die Zugkraft des Vorjahres. Für Solanum fanden sich genügend Käufer. Durch den Mangel an vollblühender Ware gezwungen, wurde vielfach auf Grün- und Blattpflanzen zurückgegriffen, die sich dadurch recht guter Beachtung erfreuen durften. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** fehlte wirklich gute Ware in genügender Menge. Die Preise waren sehr gut. Rosen und Nelken konnten geräumt werden. Die Dahlien-Anfuhr läßt nach, die Preise holten etwas auf. Ebenso verhielt es sich mit Gladiolen. Begehrt waren großblumige Chrysanthemen. Viel verlangt wurden Zinnien. — Etwas ruhigerer Geschäftsbetrieb herrschte auf dem **Schnittgrünmarkt.**

Hamburg. Das Geschäft blieb im Laufe der Woche ziemlich ruhig, war am Schluß aber doch ein wenig gebessert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist im ganzen wenig Aenderung eingetreten. Die gute Ware geht im allgemeinen weg und ist in frühen Herbstsorten zum Teil vergriffen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** hat sich das Bild etwas geändert, da die letzte Woche eine Frostnacht brachte, die an vielen Stellen außerhalb der Stadt mit dem Freilandschnitt aufgeräumt hat. Sommerblumen unter Glas nahmen auch erheblich ab. Mit Frosteintritt werden alle verfügbaren Fenster für Chrysanthemen gebraucht, die nun den Markt zum Teil beherrschen. Das Wochenende war für den Schnittblumenmarkt sogar recht gut; er galt, trotz großer Anfuhr am Sonnabend, als geräumt, was in der letzten Zeit wenig vorgekommen ist. Die Preise konnten vorübergehend ein wenig aufholen und sind zur Zeit ziemlich fest. Die ersten Weidenkätzchen wurden bereits wieder angeboten.

Köln. Der Geschäftsgang in der Berichtswoche wurde schon wesentlich durch die Vorarbeiten für das Allerheiligengeschäft beeinflußt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Anfuhr, hervorgerufen durch die herbstliche Witterung, etwas geringer, mit Ausnahme der großblumigen Chrysanthemen, die in größeren Mengen angeliefert wurden. Die Preise dafür waren zufriedenstellend. Kleinblumige Chrysanthemen waren sehr begehrt; der Bedarf konnte nicht voll gedeckt werden. Das Interesse für die wenigen noch verfügbaren Gladiolen hat weiter nachgelassen. Astern, Nelken und Freilandrosen waren knapp; desgleichen deutsche Glashausnelken. Die zum Verkauf gestellten Holländer-Rosen waren hoch im Preis. Cyklamen- und Primelblüten hätten mehr abgesetzt werden können. Schnittgrün genügte der Nachfrage. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat durch die Vorbereitungen zum Allerheiligenfest eine wesentliche Beeinträchtigung erfahren. Der Umsatz in Erica und kleinblumigen Chrysanthemen für das Friedhofgeschäft war recht gut; desgleichen die Nachfrage nach vollblühenden Cyklamen und Primeln. Der Ausfall, der summenmäßig bei den Topfpflanzen festzustellen war, wurde durch den vermehrten Umschlag von Kranzbindereiartikeln ausgeglichen. Die Nachfrage nach blühenden Stiefmütterchen-Pflanzen für die Grabbepflanzung war recht lebhaft.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** standen vergangene Woche wiederum Eriken im Vordergrunde des Angebotes. Soweit es sich um gut geformte Büsche handelte, waren sie gut abzusetzen. Zweitklassige Ware dagegen war nur schwer verkäuflich. Cyklamen, Obconica-Primeln sowie groß- und kleinblumige Chrysanthemen hatten nur mäßige Umsätze zu verzeichnen. — Am **Schnittblumenmarkt** sind die mäßig angebotenen großblumigen Chrysanthemen gut gefragt. Kleinblumige Chrysanthemen waren in großen Mengen angefahren. Der Abgang war bei absteigenden Preisen einigermaßen befriedigend, bevorzugt wurden schöne reinweiße Sorten. Mäßig gab es noch Sommerastern, Gladiolen und Chabaudnelken, die Abgang fanden. Auch Pompon- und Kranzdahlien waren noch in bedeutenden Posten am Markt und wurden langsam abgesetzt. Vereinzelt erschienen auch noch Freilandrosen. Treibhausrosen wurden bei mäßigem Angebot auch gut abgesetzt. Feines Schnittgrün war reichlich vorhanden und konnte teilweise nicht geräumt werden. — Der **Bindematerialmarkt** lag ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 31. Oktober 1937.

Teils noch bewölkt, teils heiter; wenig Regen; ziemlich mild.

In der europäischen Großwetterlage vollzieht sich nunmehr eine langsame Umgestaltung. Ihr ist es zuzuschreiben, daß der Kaltlufteinbruch, den wir im letzten Bericht für den Beginn der laufenden Woche erwartet hatten, nur in schon sehr abgeschwächten Ausmaßen auf deutsches Gebiet übergriff. Er beschränkte sich daher in der Hauptsache auf stärkeres Auffrischen des Windes im Küstengebiet.

Weitere atlantische Tiefdruckgebiete werden mit ihren Regenfronten nunmehr hauptsächlich den Lauf des Golfstromes folgen und über die Britischen Inseln und entlang der norwegischen Küste zum Eismeer wandern. Bei dieser Luftdruckverteilung wird zunächst wohl kein größerer Kaltluftzustrom mehr stattfinden; anstelle dessen wird aber vielfach mit ungefähr südwestlichen Winden feuchtmilde Seeluft vom mittleren Atlantik über Südwesteuropa zu uns herangeführt werden.

Diese Luftmassen werden allerdings auch keine stabile Schichtung aufzuweisen haben; und deshalb wird besonders in der nördlichen Reichshälfte die Neigung zu gelegentlicher Wolkenbildung sowie auch zu vereinzelten schwachen Regenfällen nicht gänzlich aufhören. Weiter im südlichen und südöstlichen Binnenlande hingegen wird die Störungstätigkeit die Wettergestaltung weniger beeinflussen.

Es ist somit zwar eine Wetterbesserung, jedoch noch keine Wetterbeständigkeit zu erwarten. Durch das wahrscheinliche Aufkommen von südwestlichen Winden wird sich besonders nachts das Temperaturniveau nicht mehr so stark erniedrigen können wie in letzter Zeit mehrfach, so daß es allgemein etwas milder werden wird. Mit Ausnahme einzelner Bodenfröste wird es somit vor Monatsschluß wohl keine nennenswerten Nachtfröste mehr geben. K.

Immerwährender Arbeitskalender

für Gärtner und Gartenfreunde

Praktische Anleitung, die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen

Unter Mitarbeit führender Fachleute herausgegeben von

J. Saathoff

Zugleich neunte Auflage von „Meyers immerwährender Gartenkalender“

In Leinen geb. Rm. 5.40 / In Pappband geb. Rm. 4.60

Ein Buch, in dem man sich zu jeder Zeit des Jahres über die im Garten, Frühbeet und Gewächshause notwendigen Arbeiten unterrichten kann. Es ist nicht nur ein Erinnerungskalender, sondern zugleich ein Nachschlagebuch, denn für alle Verrichtungen im Gartenbau, einschließlich Vermehrung und Anzucht sämtlicher Gewächse des Gartens und des Gewächshauses, des Obst- und Gemüsebaues, werden von erfahrenen Spezialisten zuverlässige Anleitungen gegeben. Das Buch ist nicht nur für den Liebhaber, sondern vor allem für den Berufsgärtner ein idealer Berater für alle Arbeiten im Kreislauf des Jahres.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Gärtnerische Lehrhefte

1. **Die Obstbaumschule.** Anleitung zur baumschulgerechten Heranzucht von Obstbäumen u. Beerensträuchern. Von Gartenbaudirektor A. Janson. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 17 Textabbild. Rm. 2,—.
2. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor. Erstes Heft: Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,60
3. **Gärtnerisches Feldmessen mit einfachen Hilfsmitteln.** Von Gartenbaudirektor A. Janson. Zweite Aufl. Mit 39 Textabb. Rm. 1,80.
4. **Angewandtes gärtnerisches Rechnen** auf kaufmännischer Basis. Von Garteninspektor R. H. Häßner. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,15.
5. **Die Praxis der Gartengestaltung.** Von B. Goerth, Gartenbaudirektor in Proskau. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 33 Textabbild. Rm. 2,30.
6. **Kaufmännische einfache Buchführung für Gartenbaubetriebe.** Von Handels- und Gartenbauinspektor R. H. Häßner, Köstritz. Zweite, neubearbeitete Auflage. Rm. 2,85.
7. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci-Potsdam. Zweites Heft: Allgem. Grundlagen. Zweite, neubearb. Auflage. Rm. 2,30
8. **Betriebsgrundsätze des Marktgemüsebaues.** Von C. Maidorn, Prov.-Gartenmeister in Göttingen. Mit 7 Textabbildungen. Rm. 1,35.
9. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache. Drittes Heft: Grünpflanzen u. Schnittgrün. Zweite Aufl. Rm. 2,50.
10. **Das Mistbeet,** wie es eingerichtet, angelegt und bewirtschaftet sein will. Von Gartendirektor A. Janson. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 15 Textabb. Rm. 1,60.
11. **Bodenkunde.** Von A. J. Werth, Obst- und Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen. Rm. 2,50.
12. **Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen** im Gewächshaus u. Freien. Von Reg.-Rat Dr. R. Laubert, Zweite, neubearb. Auflage. Mit 84 Textabbildungen. Rm. 3,50.
13. **Kakteenzucht.** Von L. Graebener, Hofgartendirektor a. D. Zweite Auflage. Mit 38 Textabb. Rm. 2,50.
14. **Das Schriftwerk des Gärtners.** Lehr- und Hilfsbuch f. Angestellte u. Leiter gärtnerischer Erwerbswirtschaften. Von R. H. Häßner, Köstritz. Rm. 1,80.
15. **Angewandte Pflanzenanatomie und Pflanzenphysiologie.** Von Prof. Dr. Wilh. Ebert. Zweite Auflage. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 2,30.
16. **Stauden für den Blumenschnitt.** Von Curt Reiter. Mit 23 Textabbildungen. Rm. 2,25.
17. **Der Obstbaumschnitt** nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von Walter Poenicke. Zweite, neubearbeitete Aufl. Mit 79 Textabbildungen. Rm. 2,70.
19. **Samenkunde** gärtnerischer Kulturpflanzen und die Grundzüge des Samenbaues. Von Curt Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 6 Textabbildungen. Rm. 2,25.
20. **Formobstbau** auf neuzeitlicher Grundlage. Von Landwirtschaftsrat Otto Illing in Chemnitz. Mit 27 Textabbildungen und 2 Grundrissen. Rm. 1,80.
21. **Die Pflege des Gartens.** Anleitung über die richtigen Arbeiten und Leistungen, die nötig sind, um einen Park und Garten dauernd in gutem Zustande zu erhalten. Von Carl Rimann, Diplom-Gartenbauinspektor in Berlin. Rm. 1,80
22. **Nützlinge im Gartenbau** unter besonderer Berücksichtigung von Vogelschutz und Bienenzucht. Von Prof. Dr. O. Janson. Mit 75 Textabbild. Rm. 2,25.
23. **Der Steingarten,** seine Herstellung, Bepflanzung und Pflege. Von E. Wocke, Garteninspektor. Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 58 Textabbild. Rm. 3,90.
24. **Gärtnerische Maschinenkunde.** Von A. Janson. Mit 52 Textabbildungen. Rm. 2,25.
25. **Praktische Düngerlehre.** Von A. J. Werth. Zweite, neubearb. Auflage. Mit 18 Textabbild. Rm 2.80.
26. **Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas** nach holländisch-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor W. Binder. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 30 Textabbildungen. Rm. 2,40.
27. **Fruchttreiberei.** Von Gartenbaudirektor Otto Meermann in Berlin-Dahlem. Mit 23 Textabb. Rm. 1,80.
28. **Marktpflanzenzucht.** Von Paul Kache, Gartenbaudirektor in Sanssouci. Viertes Heft: Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika. Rm. 2,25.
29. **Die Chemie des Gärtners.** Von K. Holder-Egger. Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70.
30. **Die Theorie der Boden-Bearbeitung.** Von Kurt Meymund, Obst- und Gartenbauinspektor in Bad Köstritz. Mit 11 Textabbildungen. Rm. 1,60.
31. **Pflanzengeographie.** Von Prof. Dr. Ewert, Landsberg a. d. W. Rm. 1,80.
32. **Einjahrsblumen,** die Beachtung verdienen. Von C. Reiter, Gartenbauinspektor. Mit 37 Textabb. Rm. 2,50.
33. **Rosenkultur und Rosenschulbetrieb.** Von Kurt Thomae, Gartenbauinspektor in Berlin. Mit 13 Textabbildungen. Rm. 3,40.
34. **Anleitung zum gärtnerischen Perspektivezeichnen,** einschl. Spiegelung u. Schattenkonstruktion. Von Carl Wilczek. Mit 47 Textabb. Rm. 1,95.
35. **Abriss der Geschichte der Gartenkunst.** Von Carl Wilczek. Mit 39 Textabb. Rm. 3,05.
36. **Leitfaden der Laubholzkunde.** Von Prof. Dr. Höfker. Mit 27 Textabbild. Rm. 4,30.
37. **Marktpflanzenzucht.** Von P. Kache, Gartendir. Fünftes Heft: Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15.
38. **Die besten gärtnerischen Geräte.** Von H. Steinmetz. Mit 98 Textabbild. Rm. 4,30.
39. **Ernte, Zurichtung, Verpackung, Versand und Absatz von Gemüse.** Von Hermann Lisges. Mit 29 Textabb. Rm. 3,75.
40. **Die neuzeitliche Obst- und Gemüseverwertung.** Von H. Schieferdecker, Obstverwertungstechniker. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,85.
41. **Chrysanthemen,** ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Von Otto Sander, Gartenbauinspektor. Mit 46 Textabbildungen. Rm. 3,60.
42. **Die tropischen Orchideen,** ihre Heimat, Einfuhr, Kultur und Vermehrung. Von Herm. A. Sandhack. Mit 24 Textabbildungen. Rm. 2,85
43. **Gärtnerische Züchtungskunde.** Von Karl Albert Fotsch. Mit 27 Textabb. Rm. 2,80.
44. **Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.** Von Gartenbauinspektor Wilh. Mendorff. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60.
45. **Leitfaden für die Staudengärtnerei.** Staudenbetrieb und Staudenkultur. Von Christian Grunert, Gärtnereibesitzer in Leipzig. Rm. 3,20.
46. **Gärtnerische Kalkulation.** Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von Theo Prechter, Gartengestalter. Mit 5 Textabbildungen. Rm. 2,40.
47. **Der Walnussbaum und der Haselnussstrauch.** Anleit. f. sachgem. u. vermehrte Anpflanzg. Von Landw.-Rat O. Wagner. Mit 22 Textabb. Rm. 2,—.

Partiepreis: 20 Hefte, auch untereinander gemischt, mit 15 % Nachlaß, falls der Preis des einzelnen Heftes nicht mehr als Rm. 2.— beträgt.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Laubgehölze
Schlingpflanzen
Rosen
Emil Teich
Baumschulen
Leipzig-Knautkleeberg
[1054

Alle Laub- und Nadelgehölze
in Jung- und Fertigware aus 300 Morgen großen Beständen liefert zu günstigen Preisen
J. F. Müller / Baumschulen
Rellingen (Holstein). [968
Neues Preisverzeichnis kostenlos!

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Gesunde, gutbewurzelte Freiland-
Weinreben
beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhaltige Sortenliste a. Wunsch. **Poenicke & Co.**
Rebenschulen, Delitzsch Nr. 2

Doppelfeld (Querformat)
93×30 mm
RM 8,40

Math. Tantau
Rosen - Spezialkulturen und Versandgeschäft
Uetersen i. Holstein
955] Fordern Sie Preisliste.

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [972
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

A. Gebbers Wiesenburger Baumschulen
Wiesenburg (Mark)
Preisliste kostenfrei.
Zwerggehölze, Zwergstauden, Koniferen aller Art, Ziergehölze, Rosen hoch und niedrig, Obstgehölze.
Telefon Wiesenburg 218. [952

J. D. **Menz & Sohn**
Baumschulen Gotha
Große Vorräte von Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Für Herbstlieferung 1937
haben wir noch RM. 1000.– frei.
Preisverzeichnis wird auf Anfrage sofort zugeschickt.
Wezelenburg & Jongenburger,
Export-Baumschulen, Boskoop (Holl.)
Telefon Interc. Boskoop 326. [1045

Anzeigenschluß
für die nächste Bezugstafel
am
Dienstag, dem 26. Oktober.

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Canina - Sämlingsstämme
„Kauths Stammbildner“,
in vorzüglicher Qualität, 1,80—2,50 m hoch, per % Stück RM 32.—
1,50—1,80 „ „ „ % „ „ 24.—
1,20—1,50 „ „ „ % „ „ 18.—
Ferner Früchte von **„Kauths Stammbildner“** per kg RM 1.20, offeriert
OTTO GREUL, Rosengroßkulturen, Hattersheim
979] bei Frankfurt a. Main, Fernruf 11.

Interessante neue und seltenere Gehölze:
Elsholtzia Stauntonii, fein duftend, wertv. Spätblüher, % 125.- ℳ.
Buddlea Ile de France u. **Distinction,** schönste aller, % 125.- ℳ.
Hydrangea accuminata opuloides und **Lindleyana,** zwei feine niedrige Gartenhydrangea, Jungpflanzen mit Ballen, % 25.— ℳ.
Evonymus Koopmanni nana, volle Büsche, 30/40, % 40.— ℳ.
Berberis aristata u. aggregata, prachtvoll fruchtend! % 25.- ℳ.
Pirnaer Baumschulen und Staudenkulturen
Pirna, Schließfach 12. [1042

L. SPÄTH BERLIN - BAUMSCHULENWEG
Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere diesjährigen Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“ [1035
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1937/1938, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567.— Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Reichsnährstand — Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 44 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 29. Oktober 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Gloxinien-Samen Gensiers Rasse

ges. gesch. Nr. 471 040 Klasse 1 G 37 894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Auf der Reichsgartenschau mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

rot blau weiß

1 Gramm	26,60 RM
1/2 Gramm	13,30 RM
1/4 Gramm	7,35 RM
1/8 Gramm	4,00 RM
1 Portion	2,00 RM

Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß

Albert Julius Gensler
Berlin - Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68
950]

Orange Triumph

Die wertvollste Polyantha - Hybriden - Neuheit in orange-scharlachroter Farbe.

Alleinverkauf durch:

W. Kordes' Söhne, Sparrieshoop / Holst.
F. C. Heinemann, Erfurt
L. Späth, Berlin-Baumschulenweg
Wilhelm Pfitzer, Fellbach-Stuttgart

Viele andere gute Neuheiten, auch Schnitt-, Treib-, Beet- und Rankrosen, ferner Stammrosen in allen Höhen, beste Qualität.

Fordern Sie unsern Katalog bzw. Sonderangebot.

W. Kordes' Söhne
größte deutsche Rosenschulen
Sparrieshoop / Holst.
[512

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen • Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge und
Hortensien-Rohware

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste
97]

Das neuzeitliche Lehr- und Nachschlagebuch!

Die Praxis des Obstbaues

Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung
herausgegeben von
Prof. Dr. **Fr. Muth** und
Obstbauoberlehrer **E. Junge**, Geisenheim

Mit 218 Abbildungen / Gebunden Rm. 22.—

Das Buch soll der dringend notwendigen Erhöhung der Leistungsfähigkeit des Obstbaues auf den höchstmöglichen Stand dienen. Es behandelt alle Gebiete des Obstbaues nach dem Stand der neuesten wissenschaftlichen Forschung, aber in einer Form, die vollkommen den Bedürfnissen des Praktikers angepaßt ist. Von der Fachpresse hervorragend beurteilt, wird es allen, die sich mit dem Obstbau befassen, ein unentbehrlicher, völlig neuzeitlicher Ratgeber sein.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Otto Löwe: Ueber die Errechnung der Gewächshausheizung Seite 509
2. F. Böhmig: Ueber die Anfälligkeit der Chrysanthemum-Sorten „ 510
3. —r: Schnitt-Löwenmaul unter Glas
4. Hahn: Ein vereinfachter Blumenzwiebel-Einschlag (mit Abb.) „ 511
5. O. Bergemann sen.: Petersilien- u. Schnittlauchtöpfe
6. Johs. Maas: Praktische Geräte für den Heizraum (mit Abb.) „ 512
7. H. Sommer: Kulturgefäße ausbrennen!
8. K. Möhring: Nitrophoska-Ersatz: Hakaphos „Neu“
9. H.: Chrysanthemum-Neuheit: Sejer (mit Abb.) . „ 513
10. H. Herold: Eine zu wenig beachtete, haltbare Topfpflanze (mit Abb.)
11. M. Eiselt: Ueber die Vermehrung der Freiland-[Seerosen
12. C. Grunert: Ueber einige neue Herbstastern . . „ 514
13. B.: Ein bewährtes Verfahren bei Schnitt-Zinnien
14. H. Junggebauer: Salvia splendens „Dunkelroter [Zwerg“
15. C. Rimann: Viola uliginosa
16. N. Richter: Herbst-Crocus
17. H. E.: Asperula azurea setosa „ 515
18. K. Tschirner: Etwas von der Kastenanlage in der Baumschulvermehrung
19. Hahn: Ein heizbar gemachter Baumschul-Doppelkasten (mit Abb.) „ 516
20. K. F. Otto: Mehr Beachtung den halbstämmigen Zierbäumen
21. Dsg.: Neues und Seltenes auf der Pfitzerschau 1937
22. Polyantha-Neuheit: Orange Triumph (mit Abb.)
23. Mg.. Strafbefugnis nach Ausscheiden eines Mitgliedes des Gartenbauwirtschaftsverbandes . . . „ 517
24. Paul Pfitzer: Bougainvillea Crimson Lake — Mrs. Butt „ 518
25. Marktwirtschaftliche Erfahrungen
26. Kurze Marktnotizen
27. Dr. Karl Schultze: Nochmals: Garten-Meister oder [Gärtner-Meister?
28. M. Löbner: Nochmals: Geschichtliches über Cyklamen „ 519
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau
31. Persönliche Nachrichten „ 520
32. Unsere Toten

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [881] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.
Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.
Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.
VA

Stellenmarkt

Gärtner und Landwirt gesucht
für Herrschaftsgut von 30 Morgen, mit allermodernsten Maschinen, 6 Kühe, Treibhaus, Mistbeete, 6 Morgen Park. Schöne Gutswohnung. Stallpersonal vorhanden. **Ueber den Durchschnitt begabte,** äußerst strebsame, arbeitsfreudige und **charakterfeste** Bewerber im Alter von 28 bis 35 Jahren erbitten Offerte einzureichen mit selbstgeschriebenem, kurzem Lebenslauf, Angabe über seitherige Tätigkeit, Zeugnisabschriften und Gehaltsansprüchen an [1060
Sonnenhof, Darmstadt, Dieburger Str. 235.

Suche evgl. unverheirateten
Gärtner
für Beerenobst- und Gemüsekulturen (auch Samen- und Düngemittel-Handlung). **Erwünscht:** Gewissenhafter, fleißiger u. selbständiger Arbeiter, militärfrei, angenehmes Aeußere. Eintritt sofort oder später. **Geboten:** Familienanschluß, gute Behandlung und Bezahlung, spätere Einheirat, evtl. Teilhaberschaft (daher etwas Kapital erforderlich). Angebote mit Lichtbild, das zurückgesandt wird, an [1063
W. Fontius, Forsbach, Bezirk Köln.

Für größere Schloßgärtnerei wird wegen R.W.-Dienst für sofort oder 1. November ein junger, fleißiger
Gehilfe gesucht.
Bewerbungen mit Geh.-Ansprüchen bei freier Station erbeten an
E. Aust, Plohe, Krs. Strehlen (Schles.), über Kl. Lauden. 1057

Gehilfe
Ostpreuße, 23 J. alt, geprüft, mit guten Zeugnissen, Arbeitsdienst und Wehrpaß,
sucht
ab 15. Nov. 1937 oder später
Stellung
in Topfpflanzen oder Gemüsebau. Gefl. Angebote mit Gehaltsangabe erb. **Ernst Hasselberg, Rössel,** Ostpr., Danziger Str. 14. [1059

Junger strebsamer Gehilfe,
18½ Jahr, sucht z. 5. November oder später in sauberem, gemischt. Betrieb mit Binderei **Stellung.** Gegend gleich. Angeboten mit Gehalts- und genauer Betriebsbeschreibung bei guter freier Kost u. Wohnung sieht entgegen [1062
Arthur Lüthe, Langenaxel über Salzwedel (Altmark).

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH“ DRGM. [582
mit Füllschacht für selbsttätige Brikett-Beschickung. Die wirtschaftl., nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. Ausgezeichn. Gutacht. maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874
Tel. 17
Markenware — Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Gehilfe
evangel.,
sucht sofort od. später Stellung
in mittlerem Topfpflanzenbetrieb. Angebote mit Betriebs- u. Gehaltsangaben erbittet [1056
Heinz Johanningmeier, Dortmund, Schützenstr. 231.

Graurot-roter Weserhartsandstein
in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.
Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf (Weser), Ruf 660. [1058

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.

1085
Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen.

Der Direktor: **Bickel.**

[50

Meine neue

Preis- u. Sortenliste 1937/38

ist erschienen.

Bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—.

☛ Rückvergütung bei Auftragserteilung. ☚

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

1066]

groß- und kleinblumiger Schnittsorten in reicher Auswahl.

Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen

Postfach 45. — Preisliste gerne zu Diensten.

Quitten-Wildlinge

Typ VII, anerkannte Markenware, I. Güteklasse.

1053]	2jährig verpflanzt,	8–10 mm,	‰ RM 60.—
	2 „ „	6–8 „	‰ „ 45.—
	2 „ „	4–6 „	‰ „ 25.—

Heinrich Stroop, Delbrück b. Paderborn

☛ *Das Inserat ist die beste Werbung!*

Höntsch-Gewächshäuser

für alle gärtnerischen Kulturen.



Höntsch-Kessel Heizungsanlagen mit **Erdsterilisierung** DRP. **Heizungsteile**

Verlangen Sie kostenloses Angebot und Prospekt. [251

Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz V, Ruf: Dresden 690340 / 690950

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1061] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs,
Rosa v. Wandsbek, hellachs % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach. % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [1065

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben je % Korn 2.40,	‰ Korn 20.— RM	
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27 —
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

RUDOLF SCHMIDT

BAUMSCHULEN •• ROSENKULTUREN

RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 ist erschienen und wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware) 3.6]

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung



Cyclamen-Sämlinge

	Saatbeet %	‰
Hauptfarben . . .	RM 4,50	RM 40,—
Leuchtfeuer . . . / Lachsscharlach . .	7,—	65,—
Lachsfarben . . .	6,—	55,—
Neuheiten	7,—	65,—



E. Binnewies, Alfeld an der Leine. [713

NUR DAUERNDE INSERTION

vermittelt die gewünschte Verbindung mit dem Fachmann!

Die massgebenden Neuheiten von **ERNST BENARY ERFURT** [48

Verlangen Sie meine wertvolle Neuheiten-Liste mit vielen interessanten Angeboten.

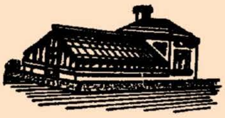
bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster

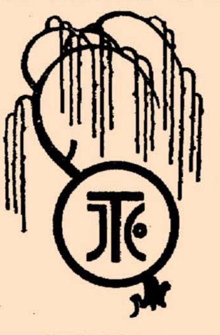
436] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.

Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen

Gegründet 1892.

DREI MERKMALE



unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität

Reichhaltige Auswahl

Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Hauptpreisverzeichnis!

J. Timm & Co., Baumschulen

Elmshorn in Holstein [199



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	% 4,50,	‰ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa . . .	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange . . .	% 7.—,	‰ 65.— ℳ

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— ℳ

wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [96

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 29. Oktober 1937 — Nr. 44

Ueber die Errechnung der Gewächshausheizung / Otto Löwe-Kitzingen a. M.

Es wird oft irrtümlich angenommen, daß die Heizungsanlagen der Gewächshäuser sich nach dem Rauminhalte zu richten haben. Die Heizungsanlagen müssen vielmehr so beschaffen sein, daß sie ebenso viel Wärme erzeugen wie der Raum nach außen abgibt. Die Heizung muß deshalb in ihrer Gesamtheit berechnet werden. Dies ist besonders beim Selbstbauen der Häuser notwendig, damit diese nicht zu einem zehrenden Kapital werden.

Die entweichende Wärme richtet sich nach der Wärmedurchlässigkeit (Wärmedurchgangskoeffizient) des zum Bau verwendeten Materials, nach der Größe der Abkühlungsfläche, nach der im Raume erforderlichen Wärme und nach der niedrigsten Außentemperatur. Für die Berechnung kann demnach folgende Formel aufgestellt werden: „Größe der Abkühlungsfläche mal Wärmedurchgangs-Koeffizient, mal niedrigste Außentemperatur plus die erforderliche Haustemperatur oder die Differenz zwischen Außen- und Innentemperatur, zuzüglich 10 bis 20 % Zuschlag für Betriebsunterbrechung und Windanfall, je nach Standort des Hauses".

Der Wärmedurchgangskoeffizient (K) je qm Fläche beträgt bei 0,12 m starkem Mauerwerk 2,4, bei 0,25 m starkem Mauerwerk 1,7, bei 0,38 m starkem Mauerwerk 1,3, bei 0,15 m starkem Stampfbeton 2,9, bei 0,20 m starkem Stampfbeton 2,6, bei 2 bis $2^1/_3$ mm starkem Glas 5,0, bei 3 bis $3^1/_3$ mm starkem Glas 4,8, bei 4 bis 6 mm starkem Glas 4,5. Danach richtet sich die Größe der Kesselheizfläche und die Meterzahl der im Raume zu verlegenden Rohre. Werden zweizöllige Rohre verwendet, dann geben diese je laufender Meter im Warmhause 80°, im temperierten Hause 85° und im Kalthause 85° C Wärme ab, vorausgesetzt, daß die Heizung in Ordnung ist.

Als Beispiel soll hier die Warmwasserheizung eines Gewächshauses folgender Art berechnet werden: Auf einer 1,00 m hohen und 0,25 m starken Backsteinmauer steht eine 60 cm hohe Glaswand. Die je 2 m betragende Dachfläche ist aus Klarglas, die Seiten- und die Giebelwand aus $^4/_4$ Blankglas. Das Haus setzt sich aus einem 8 m langen Kalthause, einem 4 m langen Warmhause mit Vermehrung und einem 3 m langen Kesselraum zusammen. Zwischenwände und Fußboden werden nicht mit berechnet, weil sie nicht mit der Außenluft in Verbindung stehen, somit keine Abkühlungsflächen sind. Ferner werden bei Berechnung der Glasflächen die Sprossen außer Betracht gelassen, weil sie infolge ihrer geringen Breite und Anzahl das Ergebnis nur unbedeutend beeinflussen. Es ist zu berechnen:

1. Warme Abteilung. Mauer 2 × 4 × 1 = 8 qm × 1,7 × 40 = 544 WE., Dach 2 × 2 × 4 = 16 qm × 4,5 × 40 = 2880 WE., Stehwände 2 × 0,60 × 4 = 4,80 qm × 5 × 40 = 960 WE., zusammen 4384 WE. Hierzu 20 % Zuschlag für Wind usw. 877 WE., insgesamt 5 261 WE.

2. Kalte Abteilung. Mauer 2 × 8 × 1 = 16 qm × 1,7 × 26 = 707 WE., Dach 2 × 2 × 8 = 32 qm × 4,5 × 26 = 3 744 WE., Stehwände 2 × 0,6 × 8 = 9,6 qm × 5 × 26 qm = 1248 WE., Giebelwand 0,6 + (0,95 : 2) × 3 = 3,24 qm × 5 × 26 = 421 WE., zusammen 6120 WE. Dazu 20 % Zuschlag 1 224 WE., insgesamt 7 344 WE.

5 261 WE. der warmen Abteilung plus 7 344 WE. der kalten Abteilung = 12 605 WE. Es sind somit durch die Heizung 12 605 WE. zu ersetzen. Nimmt man zum Heizen einen hochwertigen Brennstoff mit 7 000 Kalorien und teilt durch diese Zahl den auf 12 605 WE. berechneten Verlust, dann ist ein Kessel mit 1,80, rund 2 qm Heizfläche erforderlich.

Sollen nun im Hause zweizöllige Rohre gelegt werden, die je Meter im Warmhause 80 und im Kalthause 90° C Wärme abgeben, dann sind für das Warmhaus rund 66 und für das Kalthaus 82, insgesamt 148 lfd. m zweizöllige Rohre erforderlich.

Aus dieser Berechnung läßt sich auch der Bedarf an Koks ermitteln. Hierbei nimmt man für das Warmhaus 180 und für das Kalthaus 100 Tage zu 24 Stunden an, an denen bei einer mittleren Temperatur von minus 5° C geheizt werden muß. Die Rechnung hat beim Warmhause zu lauten: 25° C Differenz plus Wärmekoeffizient mal 24 Stunden mal 180 Tage, geteilt durch 7000 Kalorien des Brennstoffes. Beim Kalthause 11° C Differenz plus Wärmekoeffizient mal 24 Stunden mal 100 Tage. Das ergibt für das Warmhaus 65,24 Zentner und für das Kalthaus 50,42 Zentner, insgesamt 115,66 Zentner



Neues Chrysanthemum „Sejer", aprikosenfarbig, fand auf der Nordischen Gartenbau-Ausstellung in Kopenhagen große Beachtung. Gehört zur Klasse der mittelblumigen Sorten. Hierzu besonderer Text in diesem Hefte. Aufn.: Hahn.

Koks. Die ermittelte Koksmenge reicht in Wirklichkeit nicht aus, weil der angenommene Heizwert von 7000 Kalorien der theoretische Heizwert ist, der in der Praxis niemals erreicht wird. Es ist zu empfehlen, zu der ermittelten Menge noch 25 % hinzuzunehmen, um ausreichend mit Koks eingedeckt zu sein.

Zur Berechnung der Heizung gehört ferner Höhe und Querschnitt des Schornsteins, Länge und Querschnitt des Fuchses sowie manches andere, auf das hier nicht näher eingegangen werden soll. Näheren Aufschluß darüber gibt die von mir bearbeitete gärtnerische Betriebslehre von A. Bode (4. Aufl.), S. 115 bis 127. Verlag P. Parey, Berlin.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber die Anfälligkeit der Chrysanthemum-Sorten / F. Böhmig-Meißen.

Der vergangene Sommer bot wieder die beste Gelegenheit, die Anfälligkeit der einzelnen Chrysanthemumsorten gegen Blattkrankheiten zu beobachten. Der Befall durch tierische Schädlinge (Chrysanthemumwanze) war, soweit ich beobachten konnte, in diesem Jahre nicht ins Gewicht fallend. Das häufige Regenwetter hat wohl recht ungünstig auf die Vermehrung der Blattwanzen gewirkt. Um so günstiger war das teilweise feuchtwarme Wetter für die Entwicklung der pilzlichen Schädlinge.

Wo ich Gelegenheit hatte, Chrysanthemen zu beobachten, waren selbst solche Sorten von Mehltau, Septoria und Rost befallen, bei denen ich diese Krankheiten bisher nie gesehen habe. Die Sorte *Ondine* und ihren Sport *Zitron* kenne ich, seitdem sie in den Handel gekommen sind. Ich habe sie immer als vollkommen widerstandsfähig gekannt. In diesem Jahre sind sie so stark von der Septoria-Krankheit befallen, daß ich kaum die oberen Blätter gesund erhalten konnte. Auch die sonst widerstandsfähigen Sorten *Mad. Bringuier, Alpink* und *Dühmkes Weiße* haben durch Septoria und Rost stark gelitten.

Am meisten konnte ich Schäden durch das starke Auftreten von Mehltau feststellen. Die kleinblumigen Sorten *Perle von Vierlanden, Rose Chochod* mit ihrem Sport *Edmonton White, Bronce Enton Beauty* und die späte großblumige *American Beauty* litten am stärksten darunter. So gut wie verschont von allen Blattkrankheiten blieben die großblumigen Sorten *Printemps d'amour, Monument, Roi d'or, Le Centenaire* und die kleinblumigen *The Ashes, Herbstglut, Madeleine Morin, Baldocks Crimson* mit dem Sport *Algores Yellow, Sprite, Phönix* und *Catriona.* Die frühen Vermehrungen hatten am stärksten unter dem Befall zu leiden. Dadurch ergab sich, daß von *Ondine,* wie schon erwähnt, die ersten Vermehrungen ganz starken und die späteren überhaupt keinen Befall zeigten. Dasselbe war bei den meisten anderen Sorten festzustellen.

Es wäre meines Erachtens sehr wichtig, wenn die Anfälligkeit in den verschiedensten Gegenden in jedem Jahre festgestellt und nach Gebieten geordnet in der „Gartenwelt“ veröffentlicht würde. So wäre der Gartenbau immer auf dem Laufenden, welche Sorten unter bestimmten Verhältnissen die anfälligsten sind. Sorten, die in den einzelnen Gegenden immer wieder anfällig sind, könnten dann ausgeschaltet werden. Wer neue Sorten anschaffen will, weiß dadurch, welche für seine Gegend in Frage kommen. Dabei muß natürlich auch eine Gegenüberstellung von Topf- und Freilandkultur erfolgen. Es gibt Sorten, die bei Topfkultur immer anfällig sind, ausgepflanzt dagegen gesund bleiben. Umgekehrt kommt dasselbe vor.

Wer seine Chrysanthemen den ganzen Sommer über unter Glas kultiviert, hat mit Pilzkrankheiten weniger zu tun, wenn er geeignete Kulturräume hat. Hier kommt, wie auch in heißen Sommern im Freien, mehr der Befall durch die Chrysanthemumwanze in Betracht. Da auch dabei die Anfälligkeit der einzelnen Sorten sehr verschieden ist, wären genaue Feststellungen und Veröffentlichungen ebenfalls sehr wertvoll. Die Aufzeichnungen über die Anfälligkeit müssen aber immer schon im Herbst gemacht werden, solange man die Sorten einander gegenüberstellen kann, und nicht erst im Winter, wenn sich kein richtiges Bild mehr ergibt.

Der Vollständigkeit halber will ich anschließend eine Aufstellung derjenigen Sorten bringen, die ich einwandfrei beobachten konnte. Es handelt sich dabei um reine Topfkultur.

Sorte	Frühe Vermehrung		Späte Vermehrung	
	Rost und Septoria	Mehltau	Rost und Septoria	Mehltau
Printemps d'amour	—*)	—	—	—
Monument, weiß und gelb	—	—	—	—
Pulling	—	wenig	—	—
Chiltern White	—	wenig	—	—
Centenaire	—	—	—	—
Roi d'or	—	—	—	—
Madame Bringuier	stark	—	stark	—
Ondine und *Zitron*	stark	—	—	—
American Beauty	—	stark	—	—
Perle von Vierlanden	—	stark	—	schwach
The Ashes	—	—	—	—
Golden Seal	—	stark	—	schwach
Herbstglut	—	—	—	—
Blanche Poitevine	wenig	—	—	—
Source d'or	—	wenig	—	—
Madeleine Morin	—	—	—	—
Baldocks-Crimson u. *Algores Y.*	—	—	—	—
Snowflute	—	wenig	—	—
Rose Chochod u. Edm. White	—	stark	—	schwach
Friendly Rival	—	wenig	—	—
Delightful	—	wenig	—	—
Alpink	stark	—	stark	—
Sprite	—	—	—	—
Phönix	—	—	—	—
Catriona	—	—	—	—
Bronce Enton Beauty	—	stark	—	schwach
Dühmkes Weiße und *Gelbe*	stark	—	schwach	—

Schnitt-Löwenmaul unter Glas.

In vielen Betrieben stehen Gewächshäuser mit leichter Heizung den Winter über leer. Namentlich Gemüseblocks, in denen Tomaten standen, werden den Winter über nicht ausgenutzt. Auch sonst stehen Flächen, auf denen z. B. Chrysanthemen eingeschlagen waren, nach deren Schnitt ungenutzt. Da bietet die Treiberei von Löwenmaul vielfach Gelegenheit, diese Flächen zu bebauen und auf diese Weise noch einen Gewinn herauszuwirtschaften. Da Treiblöwenmaul erst Ende September bis November ausgesät und erst Ende Oktober bzw. Dezember auf den endgültigen Standort gebracht werden, ist es möglich, von Chrysanthemen frei werdende Flächen damit zu bepflanzen.

Die Aussaat von Treiblöwenmaul geschieht in Schalen oder Kistchen unter Verwendung alter, abgelagerter Komposterde, die mit reichlich Sand und etwas Lauberde vermischt wird. Auf eine durchlässige Mischung ist besonderes Gewicht zu legen, da die Sämlingspflanzen leicht von der Schwarzbeinigkeit befallen werden. Die Saatkistchen werden möglichst kühl aufgestellt, wie ja überhaupt die ganze Kultur bei geringen Wärmegraden erfolgt, von einer „Treiberei“ im eigentlichen Sinne also nicht die Rede sein kann. Ein heller Standort ist weitere Bedingung, damit die Feuchtigkeit immer schnell abtrocknen kann. Zur schnelleren Kräftigung der Jungpflanzen gießt man etwa zwei Wochen nach der Keimung mit einer schwachen Lösung Hakaphos, 1 bis 2 g auf den Liter. Die Pflänzchen können dann eher pikiert werden. Das Pikieren erfolgt in eine etwas kräftigere Erde, der man etwas Huminal zur besseren Ballenbildung beifügen kann. Hier können sie nun stehen bleiben, bis Platz zum

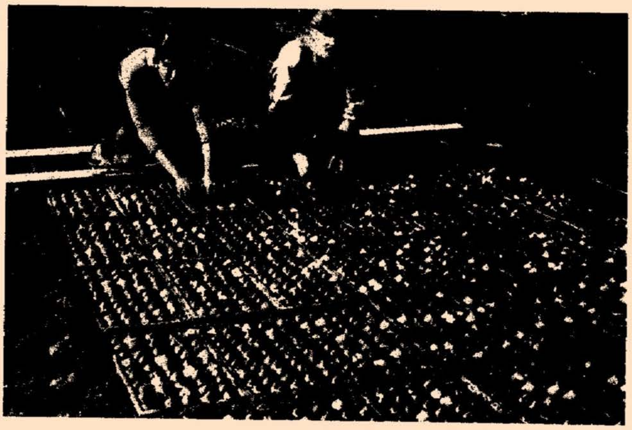
*) Ein Strich (—) bedeutet: ohne Befall.

Auspflanzen vorhanden ist; da sie nicht gleich verholzen, kann man schon einige Zeit bis zum Auspflanzen vergehen lassen.

Sobald Raum vorhanden ist, werden sie auf 15 : 15 cm Abstand ausgepflanzt. Alte, verbrauchte Erde soll man nach Möglichkeit durch gut abgelagerte Kompost- und Rasenerde ersetzen. Andernfalls fangen die Pflanzen bald an zu kümmern und bleiben im Wachstum merklich zurück. Die Haustemperatur soll sich zwischen 10 und 12 ° C halten. Höhere Wärmegrade sind zu vermeiden. Mit dem Spritzen halte man Maß, sorge jedenfalls dafür, daß dieses in den Vormittagsstunden getan wird, und lüfte hinterher reichlich. Die Feuchtigkeit muß bis zum Abend auf den Blättern abgetrocknet sein, wenn man Rostbefall vermeiden will.

Um die Löwenmaulpflanzen aufrecht zu halten, ist ein Aufbinden der Triebe an Stützen oder ein Ziehen von Fäden, an denen sich die Triebe halten können, unbedingt erforderlich. Die kleinen Seitentriebe, die sich aus den Blattachseln entwickeln, müssen natürlich ausgebrochen werden. Man sollte auch darauf achten, daß man nicht mehr als zehn Triebe an der Pflanze stehen läßt, um sie nicht auf Kosten der Blütenbildung zu erschöpfen. Bei September-Aussaat fangen die Pflanzen im März an zu blühen, bei November-Aussaat im Mai. Die Sortenauswahl ist recht gering. Ich machte mit den Teicher'schen Züchtungen gute Erfahrungen; namentlich die dunkelrote Sorte *Lia Rosescu* scheint hervorragend geeignet zu sein, da sie besonders große Dolden hervorbringt, die etwa doppelt so viel ausgeben wie andere Sorten.

Schnitt-Löwenmaul sind in dieser Jahreszeit gesucht und werden gut bezahlt. Die Aufnahme der Löwenmaultreiberei kann deshalb in beschränktem Umfange empfohlen werden. -r.





Vereinfachter Blumenzwiebel-Einschlag. Oben: Die Zwiebeln werden im Freien in die leer aufgestellten Kisten gelegt und gleich anschließend mit Erde bedeckt (Bild unten). *Aufn.: Hahn.*

Ein vereinfachter Blumenzwiebel-Einschlag.

Bei meinem letzten Besuch in Kopenhagen hatte ich das Glück, beobachten zu können, wie man im Norden den Blumenzwiebeleinschlag macht. Man geht dabei ganz anders vor als bei uns.

Grundlegend wichtig ist bei unserer Methode, daß die Blumenzwiebeln bis spätestens Ende August eingepflanzt sein müssen, während man in Dänemark noch Anfang Oktober mit dieser Arbeit beschäftigt war, ohne sich große Sorgen darüber zu machen. Auch das Einpflanzen selbst wird viel einfacher als bei uns vorgenommen. Während wir gewöhnt sind, die Kisten halb mit Erde zu füllen, eine Schicht Sand darauf zu bringen und die Blumenzwiebeln im Hause in die Kisten zu legen, werden dort die leeren Kisten einfach in acht Reihen in einem leicht ausgeschaufelten Beet aufgestellt, mit der ausgeschaufelten Erde gefüllt und, wie die beigefügte Aufnahme zeigt, mit Tulpenzwiebeln voll gelegt. Hier fällt also nicht nur die Sandschicht weg, sondern auch, was noch weit wichtiger ist, das Hin- und Herschleppen der schweren, gefüllten Kisten. Vier Mann arbeiten dabei Hand in Hand. Während zwei Mann die Zwiebeln in den gefüllten Kisten auslegen, sorgen die andern beiden dafür, daß die Kisten in Reihe und Glied gestellt, gefüllt und nach dem Fertiglegen wieder mit Erde bedeckt werden. Bevor die Erde in etwa 25 bis 30 cm Stärke auf die Blumenzwiebeln gebracht wird, wird sie erst nochmals mit der Fräse bearbeitet. Da die Erde gleich links und rechts von den mit Zwiebeln belegten Beeten genommen wird, wird gleichzeitig ein Graben geschaffen, der, etwas tiefer als der Stand der Kisten, ein Stagnieren von Regenwasser im Einschlaggraben verhindert. Zum Schluß wird das ganze Quartier mit Stroh bedeckt, damit man jederzeit die nötigen Kisten herausnehmen und zum Treiben aufstellen kann.

Die Kisten werden in den meisten Fällen in den eigenen Werkstätten hergestellt; bei 12 cm Tiefe sind sie 30×58 cm groß. Jede dieser Kisten enthält sechs Reihen mit je 11 Tulpenzwiebeln. Daß bei Knudsen-Kopenhagen allein 1 Million Tulpen abgetrieben werden, verdient in diesem Zusammenhange mit erwähnt zu werden. Noch mehr wird jedoch interessieren, daß all diese Tulpenzwiebeln der eigenen Anzucht entstammen. **Hahn.**

Petersilien- und Schnittlauchtöpfe / O. Bergemann sen.-Belzig.

Petersilien- und Schnittlauchtöpfe werden von den Hausfrauen zu einer Zeit, wenn frisches Gemüse knapp ist, gern gekauft, zumal sie für billiges Geld zu liefern sind. Massenverbrauch bringt Massenumsatz und eine schöne Einnahmequelle für viele Gärtnereien. Die Treiberei ist denkbar einfach, trotzdem möchte ich noch einige kurze Hinweise dazu geben.

Für Petersilientöpfe verwende man Samen der Petersilienwurzel und zwar einen Teil *Kurze Dicke* und einen Teil *Ruhm von Erfurt.* Den Samen sät man im März bei einem Reihenabstand von 25 cm, es kann etwas dichter gesät werden als zur Anzucht von Wurzelertrag, man erntet dadurch mehr kleinere, schwächere Wurzeln. Die Bodenqualität spielt keine so große Rolle, obwohl ein leichter, sandiger Boden für diesen Zweck am besten ist. Im Sommer hat man nur wiederholt zu hacken und die Quartiere von Unkraut reinzuhalten. Schnittpetersilie kann ohne Nachteil geerntet werden. Ende Oktober bis Anfang November hebt man die Wurzeln mit einer Grabegabel aus und sortiert sie in starke, mittlere und schwache. Die starken kann man einschlagen und als Suppengrün verkaufen. Beim Putzen wird außer zwei bis drei Herzblättern alles Grün an den Wurzeln glatt abgerissen. Die sortierten mittelstarken und schwachen Wurzeln werden ebenfalls so eingeschlagen, daß man sie jederzeit herausnehmen kann, wenn man sie einzutopfen beabsichtigt. Man stopfe in 9-cm-Töpfe sechs bis zehn Wurzeln in Komposterde; sind sie zu lang, was meistens bei der mooskrausen *Ruhm von Erfurt* der Fall ist, so kann man sie ohne Nachteil zurückschneiden. Die Töpfe können im Freien oder in

einem Mistbeetkasten untergebracht werden, bis man sie Ende Dezember bis Anfang Januar im Haus auf den Hängebrettern dicht unter Glas aufstellt und die Temperatur auf +5 bis 10° C hält. In drei bis vier Wochen sind die Töpfe gleichmäßig schön belaubt und können zum Verkauf kommen.

Schnittlauch ist in der Anzucht etwas schwieriger. Die Hauptsache ist, recht starke Klumpen zu erzielen, denn die Töpfe müssen voll sein. Es ist daher ratsam, nicht den schlechtesten Boden zu verwenden; er soll in voller Dungkraft sein. Im Frühjahr werden geteilte Pflanzen auf Beete bei einem Abstand von 10 bis 12 cm gepflanzt. Während des Wachstums ist zu hacken und ab und zu eine Stickstoffgabe zu verabreichen. In einigen Gegenden, namentlich in England, wird Schnittlauch durch Aussaat herangezogen, doch ist Anzucht durch Teilung rationeller. Im November grabe man die Klumpen aus, beschneide etwas die Wurzeln und stecke den ganzen Ballen in einen 9-cm- oder 10-cm-Topf. Das Kraut, das um diese Jahreszeit meistens noch grün ist, reißt man mit der Hand etwas ab. Die Töpfe stellt man in einen tiefen Mistbeetkasten, bis man sie zum Treiben, wie die Petersilientöpfe, ins Gewächshaus bringt und bei 8 bis 10° C treiben läßt. Sie benötigen zur guten Entwicklung keinen so guten Platz wie die Petersilientöpfe. Wer Absatz von Grün hat, kann auch Klumpen in Handkästen oder unter der Stellage einpflanzen. Die abgetriebenen Klumpen kann man im Frühjahr wieder teilen und auf Anzuchtsquartiere pflanzen.

Zum Schluß will ich noch bemerken, daß auch die Blumengeschäfte durch den Verkauf von Petersilien- und Schnittlauchtöpfen ihren Umsatz vergrößern könnten. Schreiber dieser Zeilen hat vor Jahren waggonweise Lieferungen für die Warenhäuser getätigt und ist dabei stets auf seine Rechnung gekommen, zumal die Anzucht höchst einfach ist und für die Treiberei der Platz nur drei bis vier Wochen beansprucht wird.

Praktische Geräte für den Heizraum.

In neuzeitlichen Betrieben wird das Heizmaterial meistens mit einer Lore auf dem Schienenwege zum Heizraum befördert, eine durchaus praktische Einrichtung, die dennoch nicht in allen Stücken befriedigt. Da nämlich die Feuerungskarre an den Schienenweg gebunden ist, kommt man nicht so gut in die Ecken des Feuerungsraumes wie mit einer Feuerungskarre auf gewöhnlichen Rädern (siehe Bild). Man könnte nun meinen, daß diese Feuerungskarre schwerer läuft als die auf Schienen. Auch das ist nicht der Fall; die Karre ist ziemlich leicht, und ihre großen Räder ermöglichen eine durchaus bequeme Bedienung. Eine weitere, recht gute Einrichtung für den Heizraum ist der fahrbare Aschenkübel. Man bedient sich dabei eines niedrigen Dreibocks auf Rädern. Der Kübel wird nur daraufgestellt und ist auch voll sehr leicht zu bewegen und zu befördern. Auf dem beigefügten Bild hängt ein solcher Kübel in der Winde, der Dreibock mit Rädern darunter ist das Fahrgestell dazu. Bei der Firma Radicke in Harburg, wo diese Geräte in Gebrauch sind, ist an einer Außenwand des Heizraumes ein Luftschacht angebracht, durch den mittels eines kleinen Krans der Aschenkübel nach oben gewunden werden kann, um ihn auf einem nebenstehenden Wagen gleich entleeren zu können. Der Kran wird mit der Hand bedient. Dadurch wird die Bedienung der Heizung im neuesten Betriebsteil bei Radicke wesentlich erleichtert. **Johs. Maas**, Wandsbek.





Zwei praktische Geräte für die Heizung. *Links: Leicht fortbewegliche Feuerungskarre. Rechts: Fahrbarer Aschenkübel mit Winde und Dreibock auf Rädern.* Aufn.: Maas.

Kulturgefäße ausbrennen!

In verschiedenen Betrieben ist man bei der Reinigung der Töpfe und Aussaatschalen bereits vom Auswaschen oder Auskochen abgewichen. Man brennt die Kulturgefäße jetzt vielfach in eigens hierfür errichteten Oefen aus. Richtungweisend war in dieser Beziehung wohl die Firma Hermann Riechers in Wandsbek-Jenfeld. Der Riecherssche Brennofen, aufgebaut aus feuerfesten Steinen, findet langsam Eingang auch in andere Gartenbaubetriebe. Gegenüber dem Auswaschen hat das Ausbrennen der Töpfe den Vorteil der restlosen Vernichtung aller tierischen und pflanzlichen Schädlinge. Besonders wichtig ist eine derartige radikale Reinigung für Aussaatschalen. Aelchen und Vermehrungspilz, die in kurzer Zeit die jungen Sämlinge vernichten, haften häufig an den Schalen. Deshalb sollte man unbedingt in kleineren Betrieben, wo keine Brennöfen vorhanden sind, die Aussaatschalen im Heizkessel durchglühen lassen. Sehr vorteilhaft ist ferner, wenn die Erde in die durchgeglühten, noch heißen Gefäße gefüllt wird. Man erreicht dadurch eine ebenfalls weitgehende Säuberung der Erde von Schädlingen, besonders von Aelchen. Allerdings muß das Erdmaterial, das durch die Wärme ziemlich ausgetrocknet ist, vor der Aussaat genügend durchfeuchtet werden. **H. Sommer**, Darmstadt.

Nitrophoska-Ersatz: Hakaphos „Neu“.

Von allen Volldüngern waren die Nitrophoskasorten I bis III wegen ihrer Wohlfeilheit und ihrer Wirkung im Gartenbau am meisten im Gebrauch. Das Zurückziehen dieser Dünger im Zuge der Vereinheitlichung der Düngemittel war in der Landwirtschaft ohne besondere Nachteile möglich, im Gartenbau dagegen nicht. Das übrig gebliebene Nitrophoska A ist kalkhaltig und zum sehr großen Teil nicht wasserlöslich. Dieser Volldünger schied also für die so wichtige flüssige Düngung im Topfpflanzenbau und als direkt wirkender Kopfdünger aus. Es ist daher sehr zu begrüßen, daß die I. G.-Farben nun Ersatz geschaffen und das Hakaphos „Neu“ auf den Markt gebracht hat. Der neue Volldünger hat: 16 % Stickstoff in Form von Ammoniak, Nitrat und Ammoniakstickstoff. 16 % wasserlösliche Phosphorsäure und 20 % Kali (meist salpetersaures Kali). Der Dünger ist für unsere gartenbaulichen Verhältnisse durch seine restlose Wasserlöslichkeit und seine Zusammensetzung besonders geeignet. Er ist weitgehend frei von Ballaststoffen. Lange Zeit, bevor der Dünger auf den Markt kam, wurde er in der Versuchsanstalt bei verschiedenen Kulturen, u. a. zu *Primula malacoides* und Cinerarien, ausprobiert. Der Dünger zeigte sehr gute Wirkung in jeder Form und macht in der Anwendung keine Schwierigkeit. Hakaphos „Neu“ wird in Blechbüchsen bis 5 kg (5.20 RM) und in Jutesäcken bis 50 kg (15.80 RM) geliefert. Wie die Zusammensetzung zeigt, handelt es sich bei dem neuen Volldünger um einen normalen Dung, der jederzeit angewandt werden kann. Will man für das Jugendstadium oder für besonders stark zehrende Pflanzen den Stickstoff etwas erhöhen, so gibt man auf 1 kg 0,5 kg Leunasalpeter zu. So entsteht ein Dünger von rund 20% N, 10 % P und 13% K.

Erscheint für manche Kulturen der Stickstoff des Düngers zum Abreifen zu hoch, so gibt man 0,5 kg Superphosphat hinzu. Es entsteht dann eine Zusammensetzung von rund 10 % N, 16 % P und 13 % K. Durch dieses leichte Auswerten des Volldüngers sind wir in der Lage, mit Hakaphos „Neu“ in jedem Falle auszukommen. Hakaphos „Neu“ verwendet man mit 3 g je Liter Wasser oder 3 kg je Kubikmeter Erde. **K. Möbring**-Friesdorf.

Chrysanthemum-Neuheit: *Sejer.* Im Betriebe Sinius-Clausen in Nörre Aaby (Dänemark) entstand als Sport der bei uns noch recht wenig bekannten amerikanischen Züchtung *Shirley Pride* ein neues Chrysanthemum, das Beachtung verdient. Es erhielt den Namen *Sejer*. Die Neuheit gehört zur klein- bzw. mittelblumigen Klasse und bringt, ohne ausgekniffen zu werden, einen ganzen Strauß ausgeprägter, 8 bis 10 cm im Durchmesser großer Blüten, die bei richtiger Kultur denkbar wertvolle Schnittblumen liefern. Zwei bis drei Stiele dieser Sorte genügen schon, um die bescheidenen Ansprüche des Durchschnittspublikums zufriedenzustellen. Während *Shirley Pride* ein lichtes Bronzerot aufweist, kann *Sejer* am treffendsten mit aprikosenfarbig bezeichnet werden. Beim Aufblühen ist sie mehr Bronze, in vollerblühtem Zustande wechselt der Farbton von Aprikosen- nach Fleischfarben. Nur die Spitzen behalten auch später noch ihren Bronzeton bei. Mitte September zeigen sich die ersten Blüten, der Hauptflor setzt gegen Ende September-Anfang Oktober ein. In einem Großbetriebe Kopenhagens spielt *Sejer* neben der rotbraunen *Fogswill* mit die Hauptrolle. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **H.**

Eine zu wenig beachtete, haltbare Topfpflanze.

Rechsteineria macropoda ist heute zwar noch selten, sie ist jedoch leicht zu kultivieren und verdient infolge ihrer Haltbarkeit und Schönheit auch im Zimmer allgemeine Beachtung. Um 1906 aus Brasilien eingeführt, fristete dieses Gesnerien-Gewächs zunächst in einigen botanischen Gärten ein recht verstecktes Dasein. Erst vor etwa zwei bis drei Jahren wurde sie auch in den deutschen botanischen Gärten häufiger, und aller Voraussicht nach dürfte sie von hier aus in absehbarer Zeit, wie so viele Pflanzen, ihren Weg in die Erwerbsgärtnerei antreten.

Aus einer großen Knolle (alte Knollen erreichen einen Durchmesser bis zu 20 cm) erheben sich je nach Knollengröße 10 und mehr 20 bis 30 cm hohe Triebe mit je zwei großen, rundlichen, von Drüsenhaaren rauhen Blättern. Diese starren Blätter verleihen der Pflanze ein eigenartig charakteristisches Aussehen. Schon während der Entwicklung derselben, also wenige Wochen nach dem Austrieb, erscheinen bereits die ersten Blütenstiele. Diese entspringen oft zu mehreren aus den Blattachseln und bringen ganz nach Größe der Pflanze je 5 bis 15 Einzelblumen. Die röhrigen, etwa $2^1/_2$ cm langen Blüten sind von leuchtend zinnoberroter Farbe. Zwar währt die Lebensdauer der Einzelblüte nur wenige Tage, aber trotzdem erstreckt sich die Vollblüte infolge der Reichblütigkeit auf etwa fünf bis sechs Wochen.

Was die Pflanze meines Erachtens für die Erwerbsgärtnerei besonders wertvoll erscheinen läßt, ist neben ihrer Anspruchslosigkeit und Schönheit die Möglichkeit, durch besondere Kulturmaßnahmen über einen langen Zeitraum blühende Pflanzen zu haben. Dies noch zu einer Zeit, in der die Abwechslung im Topfpflanzengeschäft nicht allzu groß ist. Die ruhenden Knollen können ab Januar angetrieben werden. Zu diesem Zwecke holt man sie aus dem temperierten Hause, wo sie unter der Tablette überwintert wurden, hervor und stellt sie an einem hellen Ort bei 16 bis 18° C auf. Nach dem Umpflanzen behandelt man sie wie alte Gloxinienknollen. Bereits nach vier bis fünf Wochen erscheinen die ersten Blüten, dann stellt man die Pflanzen wieder in das temperierte Haus zurück. Die Blätter sind um diese Zeit noch nicht voll entwickelt. Erst während der Hauptblüte erreichen sie ihre normale Größe. Das Antreiben der Knollen läßt sich ohne Schwierigkeiten um vier bis acht Wochen hinausschieben, so daß man durch satzweises Antreiben von Februar bis Juli blühende Pflanzen haben kann. Durch künstliche Bestäubung erzielt man reichen Samenansatz, dessen Reife die Vegetationsperiode beschließt, wobei die oberirdischen Teile absterben. Findet kein Samenansatz statt, so sind die Pflanzen nach der Blüte mindestens noch sechs bis acht Wochen in Kultur zu halten, bevor man sie durch völligen Wasserentzug der Vegetationsruhe übergibt.

Die Vermehrung ist leicht und vielgestaltig. Am besten ist Aussaat, die, wenn sie rechtzeitig erfolgt, schon im ersten Jahre zu blühenden Pflanzen führt. Freilich ihre volle Schönheit erreichen sie erst im zweiten und dritten Jahre. Wie bei fast allen Gesneriaceen kann man natürlich auch die Blätter zur Vermehrung benutzen, indem man sie entweder ganz steckt oder in Teile schneidet wie bei Rexbegonien. In diesem Falle entwickeln sich an den Schnittstellen kleine Brutknöllchen. Auch Augen, die sich an den Knollen bilden, können durch Abschneiden der Vermehrung dienen, und schließlich kann man noch große Knollen teilen. Daß man Aussaat und vegetative Vermehrung bei etwas höherer Temperatur (16 bis 20°) vornimmt, ist wohl selbstverständlich. Als Erdmischung diene eine faserige Humuserde, wie sie bei Gesneriaceen, insbesondere bei Gloxinien, üblich ist. Zum Schluß sei noch ein weiterer Vorzug der Pflanze nicht vergessen: Sie ist bis jetzt als ungezieferfrei befunden. **H. Herold**, Dresden.



Rechsteineria macropoda, ein als Topfpflanze leicht zu kultivierendes Gesnerien-Gewächs, das einen Versuch für den Markt wert ist. Blüte leuchtend zinnoberrot. Aufn.: Hahn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Ueber die Vermehrung der Freiland-Seerosen / M. Eiselt-Zürich.

Seerosen werden mit ihren zum Teil wunderbaren Sorten wieder mehr beachtet, weil es viele Sorten gibt, die kein so riesiges Wachstum haben und einzeln gut in einem halben Faß oder Zementrohr gehalten werden können. Es muß nicht immer ein großes, teures Wasserbecken sein. Es erscheint mir deshalb angebracht, hier einmal auf die Vermehrung der Seerosen näher einzugehen.

Die Anzucht geschieht fast immer durch Teilung. Nur sehr selten wird man sie durch Aussaat vermehren, da gute Sorten in den seltensten Fällen Samen bringen und nur dann, wenn man sie befruchtet. Man muß dazu den Blütenstaub von schon im Verblühen begriffenen Blüten nehmen und diesen mit einem Pinsel auf frisch erblühte Blumen bringen. Es reizt natürlich, die schönen roten Farben mit anderen Farben zu kreuzen, aber man wird wohl immer enttäuscht sein. Die Farben sind entweder mißfarbig oder fallen in helle unscheinbare oder weiße Farben zurück. Hat tatsächlich eine Blüte Samen angesetzt, so muß man sehr gut auf die Samenkapseln achten. Sie dürfen nie außer Wasser sein und kommen in ein Leinensäckchen, das man mit Drahtgaze umgibt. Dieses wird in Wasser gehängt, das im Winter nicht einfrieren kann.

Im Februar bis März richtet man flache Gefäße mit Erde, und zwar so, daß 4 bis 5 cm bis zum Rande frei bleiben. Auf diese Erde wird gesät, der Samen leicht überdeckt und das Gefäß vorsichtig mit Wasser etwa zwei Finger hoch angefüllt. Wenn Samen aufschwimmen, so macht das nicht viel aus, weil sie langsam wieder versinken. An warmem Ort werden die Samen bald keimen. Nach dem Aufgehen werden die Sämlinge in unkrautfreie kräftige Rasenerde pikiert und die Gefäße wieder unter Wasser gebracht. Die Keimlinge dürfen nicht antrocknen. Man kann bei regelmäßiger Anzucht Gefäße aus Zinkblech anfertigen lassen, und zwar größere und kleinere, die in den größeren Gefäßen so stehen können, daß sie vom

Wasser überdeckt sind. Bei Kleinanzucht genügt es auch, die Aussaatgefäße nicht bis an den Rand zu füllen und mit Wasser zu versehen, das die Sämlinge überdeckt.

Gegen das Frühjahr kommen die Gefäße in einen Kasten unter Glas. Sind die Pflanzen genügend erstarkt, so wird im Sommer nochmals pikiert und der Wasserstand etwas erhöht. Im Herbst wird ein Kasten tief ausgehoben, in dem die Gefäße, mit Wasser gefüllt, frostfrei überwintern können, oder sie können im Spätherbst in ein größeres Becken vorsichtig versenkt werden, in dem das Wasser nicht gänzlich gefriert. Sonst kann man die Gefäße auch in einem Kalthause unter den Gewächshaustischen überwintern. Die Pflanzen sollen aber unbedingt Winterruhe halten und nicht weiter treiben.

Im Frühjahr werden sie in ein nicht zu tiefes Anzuchtbecken gepflanzt, und zwar in Rasenerde mit Sand, Torfmull und Kuhmist. Hier werden sie im zweiten Jahre blühen. Während der Blüte muß man sie dann sortieren. Die Größe der Blüte ist aber bei den jungen Pflanzen nicht maßgebend, diese ist erst bei älteren Pflanzen gut ausgebildet. Ueber die Vermehrung der Seerosen durch Teilung berichte ich in einem folgenden Aufsatz.

Ueber einige neue Herbstastern / C. Grunert-Leipzig.

Herbstastern gehören zu den Stauden, mit denen man im allgemeinen nicht viel Freude erlebt, vor allem was den Absatz anbelangt, so daß für diese Pflanzen, auch in Spezialbetrieben, meistens keine rechte Meinung vorhanden ist. Ich glaube aber, daß das ein wenig übertrieben ist. Ich hatte in meinem Betriebe einige allerdings ganz neue Sorten unweit einer viel begangenen Straße aufgepflanzt und bin selten so angenehm überrascht worden wie von dem Verkauf dieser Stauden. Es scheint also, daß das Publikum die Pflanzen sehen muß. Denn tatsächlich stellen viele Neuheiten so bedeutende Verbesserungen dar, daß man bereit ist, die alten Sorten zu entfernen.

Die Herbstastern-Neuheiten sind meist englischen Ursprungs; drüben gehören die „Michaelmas Daisies“ noch immer mit zu den bevorzugten Stauden für jede Staudenrabatte. Schon einigermaßen bekannt bei uns ist die fast karminrote Sorte *Red Rover*, die leider gelegentlich etwas Mehltau bekommt, allerdings so wenig, daß das überhaupt nicht stört. In dieser Farbe sind inzwischen weitere Sorten erschienen, von denen *Charles Wilson* der Sorte *Red Rover* bei weitem vorzuziehen ist; ihre Blüten sind nicht ganz so dunkel, aber größer, und die ganze Pflanze ist im Aufbau viel eindrucksvoller und reichblühender. *Glowworm* und *Beechwood Ray* — diese baut sich ganz locker auf wie ein lichter Strauch — erreichen dagegen *Red Rover* nicht. An die karminrote Farbe schließen sich die lebhaft rosa Sorten an, bei denen besonders die Größe der Blüten und die sehr vollkommene Reinheit der Farben wesentlich ist, die auch eine gute Fernwirkung haben. Die wichtigsten Sorten sind *Dazzler* und *Sunset Glow*, von denen *Sunset Glow* die bessere ist. Sehr wertvoll sind ferner die neuesten hellrosa Sorten; bei ihnen ist jegliches Blau aus der Farbe verschwunden, und sie bekommen durch die fast feurig gelbe Mitte schon einen Lachsschimmer. Es sind hier zu nennen: *Elizabeth Bright* und *Strawberries-and-Cream*, die letztere ist nicht ganz so erstrangig, sie blüht allerdings sehr lange.

Diese Sorten leiten über zu den blauen Sorten. Zwischen Rosa und Blau steht zunächst noch *Hilda Ballard*, wie viele Neuheiten aus der Werkstatt des wohl erfolgreichsten Herbstasternzüchters der Welt, Ernest Ballard in Colwall, Malvern, hervorgegangen. *Hilda Ballard* hat die größten Blumen unter den *Aster novi belgii*. Diese erreichen im Anfang einen Durchmesser von fast 4 cm, die Farbe ist rosalila. Die Pflanze wächst ungemein robust und bildet förmlich Kuppeln von Blütenständen. Dann kommen die Sorten in echtem Blau. Es ist schwer zu sagen, welche Sorte die schönste ist. Alle haben ganz besonders kleine gelbe Scheiben, so *Blue Eyes*, bei der die gelbe Mittelscheibe tatsächlich nicht größer ist als eine Pupille, und *Blue Jacket*, bei der das Zentrum nur eben angedeutet ist und doch gut absticht von dem tief dunklen Blau der Randblüten. Diese Sorte ist die dunkelste, die Farbe ist ungemein rein, man findet sie nur bei den China-Astern oder bei *Aster amellus* wieder. Weitere, zum Teil etwas abfallende blaue Sorten sind *Petunia*, deren Farbe an die von *Petunia Silberlila* gemahnt, ferner *Mammoth*, eine besonders stark wachsende Pflanze, die fast zum Strauch wird und die viele einzelne Zweige mit Blüten besetzt bildet, sie ähnelt der alten Sorte *Lavendel*, ist aber viel wuchtiger und eindrucksvoller; und endlich *Amethyst* mit tief purpurblauen, fast gefüllten Blüten. Allerdings sind mir die einfachen Sorten insgesamt lieber.

Zum Schluß sei noch auf eine neue weiße Sorte: *Mount Everest* hingewiesen, die ohne Zweifel die beste weiße ist. Sie übertrifft alle bisherigen Sorten in dieser Farbe. Die Pflanze ist gesund und bildet schöne pyramidale, dichte Blütenstände voller schlohweißer Blüten, die sich auch beim Abblühen nicht verfärben. — Die meisten dieser Astern wurden von Blumengeschäften sehr gern als Schnitt gekauft.

Ein bewährtes Verfahren bei Schnitt-Zinnien.

In kühlen Sommern besteht bei Zinnien die Gefahr, daß die zuerst erscheinenden Blütenknospen nicht zur Entwicklung kommen und verkümmern. Diesen Uebelstand zu beseitigen und erstklassige Schnittblumen zu erzielen, scheint mir ein Kulturverfahren geeignet, das sich nach meiner Beobachtung sehr bewährte und daher nachstehend beschrieben sei:

Die Aussaat erfolgt zu derselben Zeit wie sonst auch. Die Jungpflanzen werden jedoch pikiert und dann so lange hingehalten, bis im Gewächshause durch das Ausräumen der Cyklamen, Hortensien, Chrysanthemen usw. Platz frei wird. Dann werden, soweit dies möglich ist, die Stellagen abgerissen und die Grundflächen sorgfältig für die Pflanzung vorbereitet. Die pikierten Zinnien wachsen, da sie dann schon etwas Ballen haben, ohne Verluste an. Für ständigen Luftaustausch und hohe Luftfeuchtigkeit ist Sorge zu tragen. Alle acht bis zehn Tage kann mit Nitrophoska IG A gestreut werden. Häufiges Spritzen trägt viel zur Qualitätssteigerung bei. Der Erfolg dieser Kulturmaßnahmen ist überraschend: Die so kultivierten Zinnien erreichen eine gleiche Länge wie unter Glas gezogene einstielige Chrysanthemen. Die Blütengröße verdoppelt sich fast, und die ersten Schnittblumen können natürlich bedeutend eher geschnitten werden.

Da die ohnehin in vielen Betrieben sonst leerstehenden Gewächshäuser auf diese Weise noch vorteilhaft ausgenutzt werden können, wäre es nur zu empfehlen, wenn das obengeschilderte Verfahren weitere Verbreitung fände. **B.**

Salvia splendens „Dunkelroter Zwerg“. Von Anfang Juni bis Ende September beobachtete ich in den Blumensaatzuchten der Firma Zopes in Fischenich, Bez. Köln, einen Bestand von 600 *Salvia Dunkelroter Zwerg*, die während der ganzen Zeit ständig gleichbleibend reich blühten und gleichmäßigen, sehr gesunden, zwergigen Wuchs zeigten. Diese Sorte scheint mir recht wertvoll zu sein. Der Züchter dieser Salvie ist mir leider nicht bekannt. Wer Erfahrung mit dieser Sorte besitzt, wird gebeten, hierüber zu berichten. **H. Junggebauer**, Brühl b. Köln.

Viola uliginosa. Neben den sommerblühenden *Viola cornuta*-Formen besitzen wir in der selten in Gärten gesehenen *Viola uliginosa* eine Art, die in gleicher Weise wie die *cornuta*-Formen einen überreichen Blütenflor zeitigt, nur mit dem Unterschied, daß *V. uliginosa*, ebenso wie das wohlriechende Veilchen, zu den Frühjahrsblühern gehört und seinen Blumenreichtum etwa Ende April bis Mai entwickelt. Die Blüte ist leuchtend rötlich-violett mit weißen Effekten. Dieses Veilchen dürfte sich für Frühjahrsbeetbepflanzung sehr gut eignen, zumal es auch gedrungen wächst. Es verlangt frischen, humosen Boden und verträgt gut Feuchtigkeit. Ich glaube, daß *V. uliginosa* nicht nur eine willkommene Bereicherung unserer Blumenbeetpflanzen, sondern auch der Ausgangspunkt mancher Neuzüchtungen werden könnte, indem sowohl Kreuzungen mit *cornuta*-Formen, als auch mit *V. tricolor* Erfolge versprechen könnten. **C. Rimann**, Steglitz.

Herbst-Crocus. Die im Herbst blühenden Crocus finden noch viel zu wenig Beachtung, obwohl sie sich an den verschiedensten Stellen des Ziergartens wirkungsvoll verwenden lassen. Es handelt sich besonders um *Crocus zonatus*, hellila, *C. sativus*, dunkellila, und *C. speciosus*, blau. Die Zwiebeln werden im August bis September an die gewünschte Stelle ganz flach in die Erde gesteckt (3 cm Deckschicht) und entfalten dann ihre Blüten bis in den Oktober hinein. Daneben können noch Colchicum-Sorten

gepflanzt werden, deren edle große Blumen besonders wirken, leider aber auch besonders teuer sind. Als sehr hübsche Unterbrechung der blauen Farbe läßt sich *Sternbergia lutea* verwenden, die mit ihren leuchtend gelben, crocusähnlichen Blumen sich wunderbar eingliedert. Da diese Zwiebelgewächse außerdem vollkommen winterhart sind, lohnt es sich, unseren Garten mit ihnen zu bereichern; denn im nächsten Herbst werden sie uns wieder mit ihrem Blühen erfreuen. **N. Richter**, Berlin.

Asperula azurea setosa. „Die neuen Einführungen erfreuen sich immer nur dann einer schnellen und allgemeinen Verbreitung, wenn sich die elegante Blüthen- und Blattbildung derselben mit Blüthenreichthum und Leichtigkeit der Cultur verbinden. Der blaue Waldmeister erfüllt diese Zwecke vollständig. Seine Einführung aus dem Kaukasus verdanken wir dem Herrn Garten-Director Dr. Regel in St. Petersburg. Die Aussaat kann im März an Ort und Stelle im Garten oder in Töpfen bewirkt und später in's Freie versetzt werden. In beiden Fällen erreicht die Pflanze eine Höhe von 10 bis 12 Zoll und bringt bei zierlicher Belaubung, reicher Verästelung und rasenbildender dichter Bestockung Anfang Juni ihre niedlichen azurblauen Blumen, die durch die Menge effectvoll und durch den permanenten Flor, bis tief in den Herbst hinein, äußerst erwünscht sind. Als einjährige Pflanze eignet sich der blaue Waldmeister hauptsächlich zur Bildung selbständiger Gruppen im Rasen, nicht weniger vortrefflich aber auch zu Einfassungen in halbschattiger Lage.“ Die vorstehende Anpreisung läßt mich der Zufall in einer Zeitungsanzeige vom Jahre 1868 finden. Beim Lesen wird mir gegenwärtig die Freude, die ich jedesmal empfand, wenn ich den angepriesenen reizenden Blüher auf den Erfurter Blumenfeldern zu Gesicht bekam. In Gärten sah ich die Pflanze bislang nicht. Die Gartengestalter sollten sich ihrer einmal annehmen. Was 1868 zum Lob der Pflanze gesagt wurde, das gilt auch heute noch. Hinzugefügt sei, daß sandiger Lehmboden der Pflanze sehr zuträglich ist. **H. E.**



***Polyantha-Neuheit „Orange Triumph“**, leuchtend orangescharlach, halbgefüllt, großblumig. Einführung der Firma Kordes. (Text n. Seite.)* Aufn.: Kordes.

Baumschule.

Etwas von der Kastenanlage in der Baumschulvermehrung / K. Tschirner-Frankfurt/O.

Der Großteil der Baumschulvermehrungen, Aussaaten, Stecklinge und Veredlungen, können im Kasten ausgeführt werden. Nur Spezialbetriebe benötigen Vermehrungshäuser, um die Anzuchten von Koniferenveredlungen, von feineren Gehölzen und Moorbeetpflanzen frühzeitiger und satzweise ausführen zu können. Kleinere und mittlere Betriebe reichen bei ihren einfacheren Sortimenten mit der Kastenanlage aus. Aber auch in Spezialbetrieben ist die Kastenanlage dem Umfange nach bedeutender als die Anlage der Vermehrungshäuser, erfolgt doch die Stecklingsvermehrung auch hier fast ausschließlich in Kasten. Sie stellt somit für die Baumschule die umfangreichste und für den Durchschnitt der Betriebe die teuerste Kultureinrichtung dar.

Bei der Errichtung einer solchen Anlage bzw. beim Ausbau muß deshalb die Wirtschaftlichkeit besonders bedacht werden, um die Betriebsunkosten nicht unnötig zu steigern. Dies wurde oft übersehen und die Kastenanlage einfach von den Gemüsebau- und Topfpflanzenbetrieben übernommen, wie sie diese für ihre Kulturen eingerichtet hatten. In diesen Betrieben dient aber die Kastenanlage anderen Zwecken als in der Baumschule. Hier werden zur Jungpflanzenanzucht und Treiberei eine Packung, also wenigstens für den größten Teil der Anlage warme und halbwarme Kasten benötigt. Diese müssen sehr stabil gebaut werden, und die Gesamtanlage muß dadurch feststehend gebaut werden. In der Baumschule sind aber andere Verhältnisse. Einige Kasten, die sich zur Packung eignen, genügen. Der größere Teil, praktisch gesehen die Hauptanlage, bedarf dies nicht. Die Kastengrundschicht ist unter Wegfall einer Packung seichter, die Einwirkung von zerstörenden Kräften geringer. Der Hauptunterschied gegenüber den Gemüsebaubetrieben liegt aber darin, daß in Baumschulen der Kasten mehr Kulturfläche als Kulturraum ist, weil Fensterauflage nur kürzere Zeit erforderlich ist. Der Kasten hat hier viel mehr die Bedeutung, den Kulturen als Schutz zu dienen als im Gemüse- und Topfpflanzenbau.

Die Errichtung einer Kastenanlage in Baumschulen kann einen sehr einfachen und billigen Weg gehen. Die einzelnen Kasten werden mit kurzen Pfosten nur auf der Oberfläche aufgesetzt. Die vorhandene Erdunterlage wird





***Heizbar gemachter Baumschul-Doppelkasten** nach der Bauart der Firma Nissen-Aprath. Links: Doppelkasten nach dem alten System, nicht heizbar. Rechts: Das neue heizbare System; die Heizung liegt in der hohl ausgebauten Zwischenmauer.* Aufn.: Hahn.

etwas ausgefahren und die nötigen Torfmull-, Sand- und Kompostschichten eingefüllt, je nach der beabsichtigten Kultur. Diese Kasten verbleiben nur so lange, wie die Fensterauflage benötigt wird, danach werden sie abgehoben und zu einem neuen Satz, bzw. einer anderen Vermehrung verwendet. Anstelle der abgehobenen Kasten werden gesäumte Abfallbretter aufgestellt, die mit Pflöcken oder Stäben gegen die erhöhte Innenschicht gedrückt werden. Die Schattierung kann hier wie üblich erfolgen: Stangenstellage auf Eisenstäben. Diese einfache Vorrichtung genügt für den notwendigen Zusammenhalt des Kasteninhalts vollkommen, und das Material wird richtig ausgenutzt.

Dies ergibt den Vorteil, daß ungefähr nur die Hälfte der Kastenanlage aus wirklichen Kasten zu bestehen braucht, der Rest ist nur behelfsmäßig. Daß dabei an Material sehr gespart wird und das unbedingt Notwendige intensiv ausgenutzt werden kann, liegt klar auf der Hand.

Ein heizbar gemachter Baumschul-Doppelkasten.

Aus dem Betriebe Nissen-Aprath konnte ich schon einige Male praktische technische Einrichtungen schildern. Im folgenden sei auf eine kürzlich vorgenommene Verbesserung an den Doppelkasten hingewiesen. Herr Nissen ist schon früher dazu übergegangen, für den Einschlag zur Ueberwinterung statt tiefer einfacher Kasten Doppelkasten zu verwenden. Dies hat den Vorteil, daß eine ganze Backsteinwand eingespart werden kann, was bei der Tiefe und Länge derartiger Kastenanlagen immerhin ins Gewicht fällt. Aber auch dieser an sich schon mustergültige Doppelkasten wurde noch verbessert, indem Herr Nissen ihn noch mit Heizung versah. Zu diesem Zweck wurde die Zwischenmauer nicht voll, sondern hohl ausgebaut, was durch senkrecht gestellte Ziegel ohne weiteres möglich war. In diese Hohlräume wurde nun die Rücklaufheizung eingebaut, die durch Steinlücken die Wärme abgeben kann und nebenbei noch eine vollständige Rücklauf-Rohrlänge einspart. Die beigefügten Aufnahmen geben ein klares Bild von dieser Einrichtung. Ueber den Wert heizbarer Doppelkastenanlagen in der Baumschule braucht man weitere Worte wohl kaum zu verlieren. **Hahn.**

Mehr Beachtung den halbstämmigen Zierbäumen! / K. F. Otto-Lehrte.

Die halbstämmigen Zierbäume erfreuten sich in den letzten Jahren immer größerer Beliebtheit. Vor allem auch für kleinere Gärten sind sie ein guter Werkstoff. In den meisten Baumschulen finden wir aber nur eine beschränkte Anzahl von Arten und Sorten, es ist immer dasselbe, was angeboten wird.

Wenn wir uns in unserem Sortiment umschauen, finden wir noch eine ganze Anzahl verschiedener sehr schöner Gehölze, die ganz herrliche Zierbäume abgeben. Der gelbe Eschenahorn, *Acer Negundo odessanum*, wirkt ebenso schön wie der weißbunte, wird auch genau so wie dieser vermehrt. Früher oft veredelt, aber leider mehr und mehr in Vergessenheit geraten ist *Caragana arborescens pendula*. Ganz eigenartig in der Wirkung und besonders für kleinere Gärten geeignet sind Cotoneaster-Stämmchen, wie *C. horizontalis, C. praecox Nan Shan, C. divaricata, C. Franchetii* und andere. Sie gedeihen sowohl auf *Sorbus aucuparia* als auch auf Crataegus. Das Reisermaterial muß zweijährig sein, da einjährige Triebe meistens zu schwach sind. Auch die japanische Quitte kann in Stammhöhe auf Sorbus oder Weißdorn veredelt werden. Am besten wächst *Cydonia japonica*, aber auch *C. Maulei, C. japonica Gaujardii* und *C. japonica versicolor lutescens* sind gut geeignet und besitzen großen Zierwert durch die leuchtenden Blumen im Frühsommer und die gelben Früchte im Herbst. *Evonymus europaea* als Stämmchen gezogen ist ebenfalls sehr schön. Die Formen von *E. radicans* veredelt man auf Stämmchen von *E. americana*. Auch die Forsythia, namentlich *F. suspensa Fortunei*, geben Bäumchen von hohem Zierwert. Genista im Frühjahr mit reifem Holz auf *Laburnum vulgare* und *Pirus salicifolia pendula* auf Birne veredelt, werden besonders gern vom Liebhaber gekauft. *Malus Scheideckeri* dürfte wohl allgemein bekannt sein, weniger aber die vielleicht noch schöneren *Malus floribunda, M. floribunda purpurea, M. Eleyi, M. Elise Rathke, M. Excellenz Thiel* u. a. Ganz wunderbar wirken auch die japanischen Zierkirschen *Prunus serrulata Hisakura* und *Shidare Sakura, P. James Veitch, P. Mount Fuji* und *P. Yoshino*.

Von den Robinien ist neben der rotblühenden *Robinia hispida R. elegantissima* mit ganz feinen Blättern zu nennen. *R. viscosa* mit rosa Blüten wächst dagegen reichlich stark, und *R. neomexicana* bleibt immer sparrig, ist recht empfindlich und trocknet leicht ein. Neben den bekannten Syringa-Sorten *Ludwig Späth, Mad. Lemoine, Michel Buchner, Charles Joly* usw. wirkt *S. rothomagensis* als Stämmchen ganz besonders zierend. Diese Art wird am besten in Kronenhöhe auf schlanken Ruten von *S. vulgaris* okuliert.

Neues und Seltenes auf der Pfitzerschau 1937 (Schluß)

Auf der Pfitzerschau fanden die ausgestellten Obst-Neuheiten ein ganz besonderes Interesse. Neue Erdbeer-Sorten waren in Körben ausgepflanzt, und zwar die immertragenden *Herbstfreude* und *Neckarperle*, beide Sorten jetzt mit reichem Beerenbehang großer Früchte. *St. Walfried*, die neu eingeführte Himbeere wurde in einigen Fruchtständen gezeigt; sehr große, dunkelrote, spitze Früchte (fast von der Größe einer Erdbeere) sitzen in vollen Dolden auf straffen, gesund aussehenden Zweigen. Auch neuer Rhabarber stellte sich vor: *Schwäbisches Vollblut* heißt eine Neuzüchtung mit dicken, festfleischigen Stielen, die vollkommen rot gefärbt sind. Aufgeschnitten ist der Stiel von oben bis unten saftig rot und liefert beim Kochen ein himbeerrot gefärbtes Kompott.

Rosen-Neuheiten gibt es trotz der Anerkennungseinschränkungen immer noch genug, und es müssen schon gute Neuheiten sein, wenn sie sich einbürgern sollen. Da ist vor allen Dingen zu nennen: *R. M. S. Queen Mary*, eine farbenprächtige Teehybride von wundervoller Rosenform. Salmrote, edel geformte große Blumen mit starkem Wohlgeruch stehen auf langen, kräftigen Stielen. Wirklich eine vollendet schöne, leuchtende Rose, die aus Amerika mit verschiedenen Wertzeugnissen den Weg zu uns gefunden hat. *Crimson Glory*, eine herrliche samtartig feurigrote Duftrose; sehr große, gut gefüllte Blumen stehen meist einzeln auf kräftigen, langen Stielen. Eine außerordentlich reichblühende Schnitt- und Gruppensorte. Unter den Polyanthrosen ragte die Neuheit *Orange Triumph* (siehe untenstehenden Artikel!) hervor. Ein eigenartig seltenes Dunkelorange-Scharlachrot von großer Leuchtkraft; vollgefüllte Blumen sitzen in gewaltigen Sträußen zu einer Dolde vereinigt. Eine Beet- und Rabatten- sowie auch Schnittrose von großer Zukunft, die unter Züchterschutz steht. Die Rasse der Polyantha-Hybriden, neuerdings unter dem Namen Floribunda-Rosen geführt, dürfte für die Verbreitung der Rosen bahnbrechend werden. Neue Sorten wie *Fortschritt, Anne-Mette Poulsen, Rouge, Rosenelfe* u. a. bezeugen, daß die Rosenzüchtung auf dem besten Wege ist, zukunftsversprechende Rosen für Beetbepflanzung hervorzubringen.

Schließlich sei noch der wichtigste neue Blütenstrauch des Herbstes erwähnt: *Buddlea Davidii „Ile de France“*, mit langen, straff sich aufbauenden Blütenrispen von violettroter Farbe. Durch die Reichblütigkeit und das späte Blühen eine vielversprechende Sträucher-Neuheit. **Dsg.**

Polyantha-Neuheit: *Orange Triumph.* Die Firma W. Kordes Söhne, Sparrieshoop in Holstein, bietet in diesem Herbst eine neue Polyantha-Hybride unter der Bezeichnung *Orange Triumph* an. Aus einer Kreuzung von *Eva* × *Solarium* hervorgegangen, hat diese Rose den vielblütigen Blütenstand beider Eltern behalten und bringt Einzelblüten mit bis zu 4 cm Durchmesser bei etwa 40 Blütenblättern. Die Farbe ist je nach Wetter ein leuchtendes rötliches Orange oder ein orange Scharlach. Die Blüten halten über vierzehn Tage, und das Laub ist gesund. Auch für den Blumenschnitt unter Glas kommt diese Neuheit in Frage. Getrieben bringt sie lange Stiele, und die Farbe ist ein sehr leuchtendes rötliches Orange. Diese neue niedrig bleibende *Wichuraiana*-Hybride hat bereits eine große Zahl Auszeichnungen errungen. Auf der vor kurzem stattgefundenen Rosenschau der National Rose Society in Southport erhielt sie die Goldene Medaille. In Chelsea Garden wurde ihr im Juni das Wertzeugnis der National Rose Society zuerteilt, kurz darauf das Wertzeugnis der holländischen Rosengesellschaft und auf der großen Sommer-Ausstellung der Royal Horticultural Society ebenfalls das Wertzeugnis. (Bild hierzu auf vor. Seite.)

Gemeinschaftsarbeit.

Strafbefugnis nach Ausscheiden eines Mitglieds des Gartenbauwirtschaftsverbandes.



Der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft und ihren Gartenbauwirtschaftsverbänden obliegt die Aufgabe, die Marktordnung auf dem Gebiete der Gartenbauwirtschaft durchzuführen. Die in Erfüllung dieser Aufgabe zu treffenden Maßnahmen werden regelmäßig in Form von „Anordnungen“ getroffen. Die stark überwiegende Zahl der Mitglieder des Zusammenschlusses der Deutschen Gartenbauwirtschaft paßt sich, in voller Erkenntnis der Bedeutung dieser marktordnenden Maßnahmen, an, immerhin wird es stets eine Minderzahl von Mitgliedern geben, die aus Gründen verschiedenster Art die getroffenen Anordnungen nicht befolgen.

Sollen die Marktverbände in die Lage versetzt werden, ihre Aufgabe zu erfüllen, so mußten ihnen auch die erforderlichen Vollmachten zuerkannt werden, um die Befolgung ihrer Maßnahmen notfalls durch Verhängung von Ordnungsstrafen zu erzwingen. Diese Ordnungsstrafgewalt steht nach den Satzungen dem Vorsitzenden des Marktverbandes gegen die Mitglieder seines Marktverbandes zu. Der Kreis der Mitglieder der Gartenbauwirtschaftsverbände ergibt sich aus § 1 der Verordnung über den Zusammenschluß der Deutschen Gartenbauwirtschaft vom 21. X. 1936. Die Mitgliedschaft ist eine auf gesetzlicher Grundlage beruhende Zwangsmitgliedschaft, für deren Entstehung es keiner „Anmeldung“ oder dergl. bedarf (sie beruht also nicht auf freiwilligem Beitritt, sondern unmittelbar auf Gesetz) und die ebenso wenig etwa durch eine „Austrittserklärung“ beendet werden kann.



Soweit Verfehlungen gegen Anordnungen der Hauptvereinigung oder eines Gartenbauwirtschaftsverbandes zeitlich vor dem Ausscheiden eines Mitglieds liegen, erhebt sich die Frage, ob der Marktverband — trotz fehlender Mitgliedschaft — noch eine Ordnungsstrafe verhängen kann. Bei formaljuristischer Auslegung der Satzungsbestimmungen müßte man eindeutig zu einer Verneinung dieser Frage kommen. Die Marktordnung, die zur Sicherung der Ernährungslage dient, verlangt jedoch „ein lebendiges Recht, das sich nicht an den toten Buchstaben klammert, sondern aus der Lebensnotwendigkeit der Volksgemeinschaft und der ihr dienenden Wirtschaftsgemeinschaft heraus gestaltet wird und dieser Lebensfrage des deutschen Volkes Rechnung trägt. Jede Auslegung muß deshalb abgelehnt werden, die nicht mit dieser Lebensgemeinschaft in Einklang steht. Das würde aber der Fall sein, wenn man die Dauer der Mitgliedschaft über die Interessen der Allgemeinheit aus formalrechtlichen Gesichtspunkten stellen würde“ (Oberschiedsgericht für die landwirtschaftliche Marktregelung beim Reichsnährstand RdRN 1937 334). Ordnungsstrafen dienen vor allem dazu, die Durchführung der Marktordnung sicherzustellen und zu gewährleisten, daneben sind sie Sühnemittel für die Nichtbeachtung von Anordnungen. „Aber diese Sühne ist nicht Selbstzweck, sondern dient letzten Endes auch nur zur Erreichung des Endziels, nämlich der Durchführung der im Interesse der Gesamtheit des deutschen Volkes gestellten Aufgabe, also zum Schutze der deutschen Volksernährung“. Geht man aber hiervon aus — so folgert das Oberschiedsgericht —, dann müsse man den Zusammenschlüssen grundsätzlich das Recht zuerkennen, daß sie auch nach dem Ausscheiden des Mitglieds noch eine Ordnungsstrafe wegen einer Verfehlung aus der Zeit der Mitgliedschaft verhängen.

Die Strafbefugnis der Hauptvereinigung oder eines Gartenbauwirtschaftsverbandes kann anderseits nach dem Ausscheiden nicht unbeschränkt für die spätere Zeit fort-



Blumenkorso der Reichshauptstadt. *Drei preisgekrönte Wagen. Unten: Wagen der Schuhfirma Leiser, Mitte: Wagen der Loewe-Gesellschaft, oben: Privatwagen. Der Blumenkorso fand, wie hier seinerzeit berichtet, unter außerordentlich starker Beteiligung der Berliner Bevölkerung statt und zeigte in geschmacklicher Beziehung durchschnittlich sehr befriedigende Leistungen. Die feierliche Verteilung der Preise fand am 23. September im Berliner Rathause statt und wurde durch Gartendirektor Pertl vorgenommen.* Aufn.: Meyer (1), Pressebildzentrale (1).

dauern, obwohl eine Verjährung nicht vorgesehen ist. Das Oberschiedsgericht kommt in dem vorerwähnten Schiedsspruch zu dem Ergebnis, daß der Marktverband innerhalb angemessener Frist nach dem Ausscheiden des Mitglieds die Sachlage zu prüfen hat, wobei natürlich in jedem einzelnen Fall die Frist verschieden sein kann. Ist diese angemessene Frist abgelaufen, so ist damit auch die Strafbefugnis erloschen. **Mg.**

Fragen aus der Praxis.

Bougainvillea *Crimson Lake* — *Mrs. Butt.*

Frage: Sind *Bougainvillea Crimson Lake* und *Mrs. Butt* ein und dieselbe Sorte, oder sind es zwei verschiedene Sorten? Alle diejenigen, die beide Sorten genau kennen, seien gebeten, zu dieser Frage Stellung zu nehmen.

Meiner Meinung nach sind *Crimson Lake* und *Mrs. Butt* identisch. *Crimson Lake* wurde von England aus unter dem Namen *Mrs. Butt* in den Handel gebracht. **W. Stoffregen**, Dortmund.

Nach unseren Erkundigungen bei maßgebenden englischen und amerikanischen Firmen, die sowohl *Mrs. Butt* als auch *Crimson Lake* schon lange Jahre führen, handelt es sich um ein und dieselbe Sorte. Im Jahrgang 1930 brachte „Gardeners Chronicle“ eine farbige Abbildung der *B. glabra „Mrs. Butt“* und eine Abhandlung von Mr. J. Couts, Curator des Botanischen Garten in Kew, über Bougainvilleen. Danach wurde die Varietät *Mrs. Butt* im Jahre 1910 von einer Mrs. R. V. Butt aus Trinidad, in der Nähe der Stadt Cartagene (Colombia), im Garten eines Priesters entdeckt. Bewurzelte Stecklinge davon schickte sie an den Botanischen Garten Kew, von wo aus die Sorte weiter verbreitet wurde. In diesem Artikel wird weiter erwähnt, daß eine Sorte *„Crimson Lake“* später aus Amerika eingeführt wurde, die im Blatt etwas verschieden ist. Wir sind übrigens der Ansicht, daß der Name *Crimson Lake* nicht mit *Roter See* zu übersetzen ist, sondern daß „Lake“ in diesem Falle „Lack“ (Lackfarbe) bedeutet und daß die Bezeichnung *Crimson Lake* also auf die Farbe der Blume hinweisen will. **Paul Pfitzer**, Stuttgart.

Vom Markt zur Erzeugung.

Marktwirtschaftliche Erfahrungen.

Die Beiräte der Fachgruppe Blumen- und Zierpflanzenbau und die Vorsitzenden und Geschäftsführer der Gartenbauwirtschaftsverbände brachten im August auf einer gemeinsamen Tagung in Quedlinburg Erfahrungen auf marktwirtschaftlichem Gebiet zur Sprache. Aus dem jetzt gegebenen amtlichen Bericht über diese Tagung seien die wichtigsten Punkte kurz zusammengefaßt.

Die allgemein im Reiche festgestellte Aufwärtsentwicklung im Blumen- und Zierpflanzen-Absatz während der letzten Jahre war in den Grenzgebieten Ostpreußen, Schlesien und Saarpfalz weniger zu bemerken. Eine Begründung hierfür wird in dem Bericht nicht gegeben. Es dürfte dies nicht zuletzt damit zusammenhängen, daß in diesen Gebieten größere städtische Verbrauchsplätze zur Unterbringung besserer Blumen- und Zierpflanzenerzeugnisse nicht in dem Umfange wie in dem übrigen Reichsgebiete vorhanden sind. Wenn von den Landesbauernschaften Baden, Braunschweig, Pommern und Sachsen ein schlechter Absatz von Sommerblumen gemeldet wird, so deckt sich dies mit ähnlichen Erfahrungen an Märkten anderer Bezirke. Wichtige Verbrauchs- und Umschlagsplätze, wie Berlin, Hamburg, München, Frankfurt usw., hatten infolge allgemeiner Verbrauchsverlagerungen während der Sommermonate in den letzten Jahren nachlassendes Geschäft und boten dadurch auch nicht mehr die Aufnahmemöglichkeiten, die zur Entlastung des Sommerblumenanfalls der ländlichen Bezirke notwendig wären. Die auf der Tagung hervorgehobene Tatsache, daß gegenüber einer Ueberfüllung der Großstadtmärkte mit guten Schnittblumen Provinzplätze häufiger Mangel an Schnittblumen aufweisen, trifft lediglich für die Zeit zwischen Herbst und Frühjahr zu. Wie man an maßgebenden Plätzen beobachten konnte, werden in dieser Zeit vor allem Rosen, Nelken, Lilien und die üblichen Einfuhrblumen von der Provinz verlangt. Auf der Tagung wurde auf die Gefahr einer unerwünschten Anbausteigerung durch die aufwärtssteigende Absatzentwicklung hingewiesen. Gewiß ist es notwendig, daß dies bei der Anzuchtmenge berücksichtigt wird. Der Absatz von Blumen und Zierpflanzen hat sich jedoch nicht so stark gebessert, daß sich dadurch der einzelne Erzeuger zu einer wesentlichen Anzuchterweiterung veranlaßt sehen könnte.

Bei der Einführung von Gütebestimmungen für gärtnerische Jungpflanzen waren die Widerstände in den ländlichen Bezirken stärker als in den Städten. Der Berliner Markt scheint allerdings hiervon abzuweichen, da außer Hessen-Nassau auch die Kurmark, die den Berliner Markt einschließt, Schwierigkeiten bei der Einführung der Gütebestimmungen hatte. Schließlich wäre noch zu erwähnen, daß sich in den Bezirken Kurhessen, Thüringen und Braunschweig in diesem Frühjahre ein Mangel an Blumenzwiebeln gezeigt hat. An den meisten wichtigen Großverbrauchsplätzen hat bekanntlich das Angebot an Zwiebelblumen in diesem Jahre besser gereicht als im Vorjahre.

Kurze Marktnotizen.

Das Angebot in Campanula Mayi wurde in der ersten Oktoberhälfte abgeschlossen. Es hat sich damit länger gehalten als in den letzten Jahren. Im allgemeinen konnte man in diesem Jahre eine gleichmäßigere Zufuhr am Topfpflanzenmarkt feststellen, die etwas festere und sicherere Preise als bei einem stoßweisen Anfall mit plötzlichen, größeren Angebotsmengen ermöglichte. Seit Anfang Oktober war das Angebot nur noch gering und konnte noch verhältnismäßig gut untergebracht werden.

Die Anfuhr von Maiblumen begann in der ersten Oktoberwoche stärker zuzunehmen. Die erste merkliche Absatzbelebung am Blumenmarkt zu Anfang Oktober ergab an größeren Plätzen zugleich einen schnellen Absatz, der sich allerdings als nur vorübergehend erwies. Das Angebot nahm infolge des zunächst guten Absatzes gegen Mitte Oktober größeren Umfang an. Die Anfangspreise waren jedoch auf Grund der noch reichlich vorhandenen billigeren Freilandschnittblumen mäßig.

Großblumige Chrysanthemen wurden in der ersten Oktoberhälfte schon in ansehnlichem Umfange angeboten. Am Topfpflanzenmarkt waren bereits sämtliche Marktsorten vertreten. Topfpflanzen ließen sich jedoch weniger gut umsetzen. Einen Ausgleich fand man auf dem Schnittblumenmarkt, wo die Nachfrage zeitweise besser war. Immerhin konnte die Anfangsanfuhr an den größeren Plätzen kaum restlos untergebracht werden. Die Anfangspreise wurden von dem noch mäßigen Preisstand des Schnittblumenmarktes bestimmt.

Das Spätangebot an Gladiolen fand offensichtlich nicht mehr das erwartete Interesse. Das zunehmende Erscheinen anderer wirkungsvoller Schnittblumen, vor allem Dahlien und Chrysanthemen, brachte für Gladiolen den Marktschluß. In der ersten Oktoberhälfte traten sie zwar allgemein noch stärker hervor, doch war dies lediglich die Folge ungenügenden Absatzes. Das Gesamtergebnis dürfte in diesem Jahre nicht unbefriedigend ausgefallen sein, da trotz der bereits wieder größer gewordenen Anfuhr ein gleichmäßiger Absatz möglich war. Die Preise hielten sich durchweg auf ihrem vorjährigen Stand und wiesen weniger krasse Schwankungen auf. Im Durchschnitt lag der Preis während der Hauptangebotszeit zwischen 2.50 und 4.00 RM je 100 Stiele.

Topfrosen standen gegen Mitte Oktober vor dem Abschluß. Der Absatz war in diesem Jahre gleichmäßiger als in den Vorjahren. Das Geschäft wurde nicht so sehr durch Hitzewellen beeinträchtigt, die bekanntlich in den Vorjahren zu größerem Ausfall führten. An größeren Plätzen war auch eine gleichmäßigere Zufuhr zu beobachten, wodurch die Gefahr der Ueberständigkeit und der daraus entstehenden Preisunsicherheit nicht so sehr gegeben war. Die Preise waren sehr beständig. Auch diesmal ließen sich Topfrosen während des ruhigen Sommermarktes oft als einzig gangbare Topfpflanze umsetzen.

Für — Wider.

Nochmals: Garten-Meister oder Gärtner-Meister?

In Nr. 38 d. Jgs. ist etwas über die Zusammensetzungen mit dem Worte Meister geäußert worden. Hierzu noch folgendes: Das Wort „Meister“ wird nicht nur mit einer Berufsbezeichnung zusammengesetzt, wie in den Fällen Tischlermeister, Schuhmachermeister, Töpfermeister, Schornsteinfegermeister, sondern auch mit Verbstämmen, wie Lehrmeister, Rechenmeister, Zeichenmeister, Springmeister, und dahin dürften auch Zimmermeister und Schmiedemeister gehören. Im übrigen folgen solche Zusammensetzungen keiner einheitlichen Regel. Ausgebildet hat sich als Bezeichnung für Berufsgrade die Zusammensetzung von Meister, Gehilfe, Lehrling mit der Berufsbezeichnung. Nun gibt es aber noch eine andere Art der Zusammensetzung: Tennismeister = Meister im Tennis, Fußballschüler = Schüler im Fußball(spiel), Werkmeister = Meister im Werk, von einem bestimmten Werk. Der Sinn von Gartenmeister ist danach der, daß damit der Meister von dem jeweiligen Garten bezeichnet wird. Daß dafür jetzt der Titel Gartendirektor genommen wird, hat seinen Grund darin, daß alle Titulaturen immer danach streben, sozusagen vornehmer zu werden. Ein Gartenmeister ist also kein Gärtnermeister, und

ein Gärtnermeister kein Gartenmeister, ebenso wenig wie ein Gärtnergehilfe ein Gartengehilfe und ein Gärtnerlehrling ein Gartenlehrling oder ein Gartengestalter ein Gärtnergestalter ist. Je nachdem also, ob sich das Wort Meister in der Zusammensetzung auf Garten oder Gärtner (gärtnern) bezieht, wird in der Zusammensetzung sprachgefühlsmäßig das Wort Garten oder Gärtner gewählt. Sachlich richtig ist heute wie früher die Berufsbezeichnung „Gärtnermeister". **Dr. Karl Schultze**, Görlitz.

Nochmals: Geschichtliches über Cyklamen.

Zu meinem Beitrag über die Geschichte unserer Kulturalpenveilchen übersandte mir Herr Emil Wyss, Firma François Wyss Söhne in Solothurn (Schweiz), folgende sehr beachtenswerte Mitteilung, für die wir ihm gern dankbar sein wollen: „In einem alten Gartenbuch von 1666 „Garten-Baw", vom Brandenburgischen Hofmedicus Sigismund Elssholz verfaßt, heißt es unter anderem: Bey der hiesigen Gärtnerey sind folgende und noch mehr Arten bissher gebawet worden: Cyclamen radice maxima foliis inferne rubentibus C. B.: Cyclamen Romanum Eyst.; Cyclamen folio anguloso C. B.; Cyclamen vernum Lob. ic. Eyst.; Cyclaminus verno tempore florens Clus.; Cyclamini orbiculati tertia species Dod.; Cyclamen vernum album C. B.; Cyclamen vernum flore albo Lob. Clus.; Cyclamen Persicum majus; Cyclamen Persicum vernum flore albicante, corolla purpurea odoratum; Cyclamen Monspeliense vernum flore albo und flore rubro; Cyclamen de Alepo vernum; Cyclamen autumnale Pisanum; Cyclamen autumnale Africanum flore purpureo odoratum. — Durch diese Ueberlieferung dürfte erwiesen sein, daß die Vorfahren unserer heutigen Topfcyklamen schon im siebzehnten Jahrhundert in Deutschland kultiviert wurden." **M. Löbner**, Bonn.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Betrifft: Blumenhandel am Bußtag und Totensonntag.

Die in diesem Jahre für den öffentlichen Blumenabsatz am Bußtag und Totensonntag erforderlichen Handelsbescheinigungen müssen auch von Erzeugern beschafft und bei sich geführt werden. Die Bescheinigungen werden für die Erzeuger von den zuständigen Ortsbauernschaften ausgestellt und sind dort, wo solche Regelungen getroffen sind, rechtzeitig anzufordern.

Winterpreise für Treibhausnelken.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft hat ab Mitte Oktober eine Aenderung der Preise für Edelnelken verfügt, und zwar treten die Winterpreise an die Stelle der bisherigen niedrigeren Sommerpreise. Bedingt ist die Höhersetzung der Nelkenpreise durch die höheren Kulturaufwendungen während der kalten Jahreszeit. Die neuen Preise betragen je 100 Stück für Edelnelken I RM 26.—, II RM 22.—, III RM 18.—, IV RM 14.— und für Kranznelken RM 10.—.

Mindest- und Richtpreise für Baumschulerzeugnisse.

Die in einer Anordnung der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft im Juli 1935 herausgegebenen Mindest- und Richtpreise für Baumschulerzeugnisse sind s. Zt. in einer Broschüre zusammengefaßt zur Veröffentlichung gekommen. Da diese Zusammenfassung inzwischen vergriffen ist und infolge einer Neubearbeitung der Güteklassenvorschriften zunächst nicht zur Verfügung sein wird, hat die Fachgruppe Baumschulen einen die Preisfestsetzung betreffenden Auszug aus dieser Anordnung für die jetzt laufende Absatzsaison in „Die Gartenbauwirtschaft" Nr. 41 veröffentlicht. Es handelt sich um Mindestpreise für Obst- und Ziergehölze, einschließlich Heckengehölze, sowie um Richtpreise für Nadelgehölze, Buchsbaum und Zwergnadelgehölze.

Farbenfilm über Blumenerzeugnisse.

Auf der Oktobertagung des Berliner Gartenbaues wurde ein nach dem neuen Agfa-Farbfilmverfahren hergestellter farbiger Film vom Berliner Blumenkorso vorgeführt. Der Film, der leider nicht zur Verleihung zur Verfügung steht, gab ein eindrucksvolles Bild von der Wirkung einzelner Schaustücke dieses Blumenkorsos. Wenn auch durch die Verwendung von einer noch begrenzten Anzahl Farbtöne die wirkliche Farbenwirkung der Blumen nicht restlos naturgetreu wiedergegeben werden konnte, so zeigt doch dieser Film, daß die Farbenfilmtechnik für die Werbung für den Blumenabsatz an Bedeutung zunimmt.

Neue Wege gärtnerischer Berufsausbildung.

Die Landesbauernschaft Sachsen hatte in der Zeit vom 20. bis 29. September sämtliche Gärtnerlehrlinge, die im letzten Lehrjahre stehen, kreisbauernschaftsweise zusammengezogen, um ihnen das Wichtigste über die kommende Werkprüfung, Tagebuchführung und sonstige wissenswerte Dinge, die sich auf die gärtnerische Berufsausbildung beziehen, mitzuteilen. An 16 Orten wurden auf diese Weise 354 Gärtnerlehrlinge planmäßig weitergebildet. Der Sonderbeauftragte für die gärtnerische Werkausbildung, Dobiasch, hat die einzelnen Treffen geleitet, an denen auch zahlreiche Lehrmeister teilgenommen haben. Diese neue Einrichtung der Landesbauernschaft ist ein wertvolles Mittel, um den Nachwuchs des Gärtnerberufs zu Höchstleistungen anzuspornen.

Erweiterter Bereich der Gartenbauberufsgenossenschaft.

Der Direktor der Gartenbau- und Friedhofs-Berufsgenossenschaft, Schulz-Kassel, sprach vor dem Berliner Gartenbau über die Berufsgenossenschaft als reichsgesetzliche Unfallversicherung im Gartenbau. Die gesetzliche Regelung, wonach der Wirkungsbereich der Berufsgenossenschaft auf das ganze Reich ausgedehnt wurde, hat die Leistungsfähigkeit dieser Einrichtung wesentlich erhöht. Durch die Abgrenzung der Berufsgebiete innerhalb der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften war es möglich, dem Gartenbau bessere Entschädigungssätze zu sichern. Es haben zwangsweise nunmehr der Erwerbsgartenbau, die Baumschulen und der Frühgemüsebau der Gartenbau- und Friedhofs-Berufsgenossenschaft anzugehören. Durch die Ausdehnung über das Reichsgebiet ist ein Mitgliederzuwachs von 25000 Betrieben erfolgt. Die Gesamtmitgliederzahl beläuft sich heute auf 80000 Betriebe. Die Zahl der im Vorjahre gemeldeten Unfälle betrug 10000, die Gesamtsumme der Entschädigungen 1,2 Millionen RM.

Verordnung über Saatgutgewinnung von Lärchen.

Im Reichsanzeiger wurde eine Verordnung vom 29. September 1937 veröffentlicht, die die Gewinnung von Lärchen-Saatgut betrifft. Die Verordnung bestimmt, daß die Ernte und Ausklengung von Zapfen der Europäischen Lärche zur Saatgutgewinnung für das gesamte Reichsgebiet ausschließlich der staatlichen Darre in Wolfgang bei Hanau obliegt. Für die Durchführung sind besondere Vorschriften erlassen.

Neue Bodennutzungs- und Betriebserhebung.

Für eine große umfassende Volks-, Berufs- und Betriebszählung ist bereits ein Gesetz ausgearbeitet und soll in Kürze veröffentlicht werden, das grundlegend für eine weitreichende Bestandsaufnahme von Volk und Wirtschaft sein wird. Die letzte derartige Zählung fand im Jahre 1933 statt, die bevorstehende Zählung wird sich im kommenden Jahre vollziehen. Zur Vereinfachung soll die Zählung der landwirtschaftlichen (gartenbaulichen) Betriebe mit der Bodennutzungserhebung des Jahres 1938 zusammengelegt werden.

Pachtschutzordnung bis auf weiteres verlängert.

Durch ein im Reichsgesetzblatt veröffentlichtes Gesetz der Reichsregierung wird die Geltungsdauer der Pachtschutzordnung vom 23. Juli 1925 und des Pächterschutzgesetzes vom 22. April 1933 mit allen hierzu bestehenden Durchführungsvorschriften bis auf weiteres verlängert. Das Gesetz bestimmt ferner, daß im Sinne der Erzeugungssteigerung gekündigte oder abgelaufene Pachtverträge auf Antrag von den Pachteinigungsämtern auf eine angemessene Zeit verlängert werden können. Außerdem können Bestimmungen in Pachtverträgen, die die Erzeugungssteigerung zu hemmen vermögen, abgeändert werden, wenn die Zustimmung des Kreisbauernführers für den Antrag vorliegt. Unter das Gesetz fallen auch Pachtverträge von Grundstücken, die obstbaulich oder gewerbsmäßig gärtnerisch genutzt werden.

Internationaler Dahlienwettbewerb in der Schweiz.

In Unter-Engstringen (Schweiz) fand kürzlich ein internationaler Dahlienwettbewerb statt, an dem sich zehn Nationen beteiligten. Der Rangliste nach wurden am besten bewertet: für die Tschechoslowakei die Sorte *Leo Tolstoi;* Holland: *Richard Kimpt;* Deutschland: *Frau Marie Kipke;* England: *Flaming Meteor;* Amerika (USA.) *Princesse Clementine;* Belgien: *Napoleon;* Frankreich: *Mad. Lamoureux;* Schweiz: *C. F. Meyer;* Italien: *Pasino Bagatti* und Oesterreich: *Bauers Ideal.*

Inland-Rundschau.

Berlin. Anläßlich der Herbst-Kreisgärtnertagung fand eine Schau von Erzeugnissen des Berliner Blumenbaues und des Obst- und Gemüsebaues statt. Die Blumenschau, an der nicht nur größere, sondern auch mittlere Betriebe beteiligt waren, bot Leistungen, die den Durchschnitt solcher Veranstaltungen weit übertrafen. Es wurden der Jahreszeit entsprechend Chrysanthemen, Cyklamen, Primeln, Begonien und Grünpflanzen gezeigt. Da am Tage vorher in den gleichen Räumen eine Tagung der Blumenbinderei stattfand, war die Schau eine wirksame Verkaufswerbung.

Harburg. Bei einem Besuch bei der Firma Carl Radicke fallen in diesem Herbst insbesondere die großen Mengen Cyklamen auf. Der Betrieb hat durch die letztjährigen großen Neubauten bedeutend mehr Raum für marktgängige Pflanzen bekommen, und es werden vor allem mehr Cyklamen, mehr Hortensien und Gloxinien herangezogen. Neben etwas Großpflanzen

zieht Radicke, den Anforderungen unserer norddeutschen Märkte entsprechend, sehr viel gute Mittelware. Vermehrte Aufnahme fanden hier auch Rexbegonien und Coleus, die mit gutem Erfolg kultiviert werden. Auch kann man zu den Blühzeiten große Posten *Primula obconica, P. chinensis* und *P. malacoides* sehen.

Wandsbek. Bei der Firma E. Neubert wurde in den letzten Wochen ein Gewächshausneubau ausgeführt, und zwar wurde ein zweikappiger, neuzeitlicher Azaleenblock um etwa 20 m verlängert, so daß er jetzt die 51 m-Länge der älteren Azaleengroßhäuser erreicht hat. Der Block wird lediglich für Azaleen gebraucht und kann bei seiner Höhe je Schiff außer drei Grundbeeten auch drei ziemlich breite Hängestellagen aufnehmen, auf denen während der Wintermonate Azaleenjungware ausgepflanzt wird. Die Häuser können räumlich besonders gut ausgenutzt werden. Zur Zeit ist man im Betrieb mit dem Versand aller Rohware beschäftigt, und der Maiblumenversand wird bereits vorbereitet.

Münster. An der gärtnerischen Werkprüfung Herbst 1937 nahmen im Bezirk der Landesbauernschaft Westfalen 91 Lehrlinge teil. Davon bestanden 20 Lehrlinge mit Gut, 35 Lehrlinge mit Befriedigend und 35 Lehrlinge mit Genügend. Ein Lehrling hat die Prüfung nicht bestanden. Im Anschluß an alle Prüfungen fand in feierlicher Weise die Aufnahme der Prüflinge in den Berufsstand statt.

Geisenheim. Mitte September fand in der hiesigen Versuchs- und Forschungsanstalt ein zweitägiger Lehrgang zur Förderung und Pflege der Schulgartenarbeit statt. Er wurde von der Landesbauernschaft Abteilung II C 9 abgehalten. Durch eine Reihe von Referaten über die Gestaltung des Schulgartens, über die Bedeutung des Schulgartens als Ausgangspunkt für die praktische Einstellung zum Garten und zur Blume, über den Schulgarten als Beherberger nützlicher und schädlicher Tiere und Pilze, über den Schulgarten in seiner Bedeutung für den physiologischen Unterricht, über die Förderung des Obstbaues durch den Schulgarten wurden reiche Anregungen gegeben. Die Bedeutung der Bienenzucht und der Seidenraupenzucht wurde in besonderen Unterweisungen gezeigt. In den Anlagen der Forschungsanstalt konnten in Ergänzung der mündlichen Ausführungen praktische Vorführungen auf dem Gebiete des Obstbaues, Gemüsebaues und Blumenbaues erfolgen.

Persönliche Nachrichten.

Anton Sermann, im Baumschulenbetriebe Gebr. Hanses, Hiltrup, kann auf eine 25jährige ununterbrochene Tätigkeit im Dienste der Betriebsführung zurückblicken. Die Landesbauernschaft Westfalen hat Herrn Sermann eine Urkunde für treue Gefolgschaft und ehrenvollen Dienst am deutschen Boden überreichen lassen. In einer Betriebsfeier wurden die Verdienste des Jubilars würdig gefeiert.

Ernst Rimann / Zu seinem 84. Geburtstag.

In stiller Zurückgezogenheit feiert Ernst Rimann, ein verdienter Fachmann, am 30. Oktober d. Js. in Hamburg-Fuhlsbüttel seinen 84. Geburtstag. Rimann war Gärtner und Forscher zugleich. Gärtner, weil er rechtmäßig von 1874 bis 1878 bei Peters Smith & Co. in Bergedorf die Gärtnerei erlernte und danach weiter dort tätig war, dann bei Fisher & Holmes, Handsworth bei Sheffield, fast zwei Jahre, und später bei Thomas Ware in Tottenham bei London. Forscher, weil er nach den Jahren der Vorbereitung, unterstützt von seinem Gönner, dem berühmten Professor Reichenbach, dem damaligen Direktor des botanischen Gartens in Hamburg, und beauftragt von der bekannten Firma Sander & Co. in St. Albans bei London, fast sieben Jahre lang mit wenigen Unterbrechungen die tropischen Urwälder nach seltenen Orchideen und anderen Pflanzen bereiste und durchforschte.



Ernst Rimann

Ernst Rimann durchforschte u. a. die Insel St. Catharina und brachte große Mengen von *Laelia purpurata* und *L. elegans,* von Epidendron und Oncidien sowie die sehr seltene *L. cuspatha* von seiner dortigen Forschungsreise zurück. Auf seinen Reisen entdeckte er manche Neuheit, und drei davon tragen seinen Namen, nämlich *Dendrobium, Cypripedium* und *Accrochaene Rimannii,* ersteres in Timor. Viele andere wertvolle Pflanzen gelangten durch ihn nach Europa. Wiederholtes schweres Auftreten von Malaria zwang Ernst Rimann dann, seine Forschertätigkeit aufzugeben. Nach längerer Erholungszeit in Deutschland gründete er dann 1889 in Ahrensburg bei Hamburg eine Rosen-, Veilchen- und Maiblumentreiberei, die er aber im Jahre 1896 wieder aufgeben mußte, als der Import von Rosen und Veilchen aus Nizza eingesetzt hatte und somit der Versand nach Berlin, Dresden, Hamburg usw. eingestellt werden mußte. 1897 war Ernst Rimann Obergärtner in der großen internationalen Gartenbauausstellung in Hamburg, 1898 betätigte er sich mit Erfolg als Landschaftsgärtner, um dann von dem bekannten Architekten und Direktor des Ohlsdorfer Friedhofes, Cordes, daselbst eine Anstellung zu erhalten, in der er bis April 1922 tätig war. Mit 68 Jahren wurde er dann pensioniert.

Ein reiches und interessantes, aber auch ein aufopferndes und mühevolles Gärtnerdasein durchlebte Ernst Rimann. Ihm dankt der Garten- und Pflanzenbau die Einführung vieler wertvoller Pflanzen und die Wissenschaft die Mitteilung wichtiger Beobachtungen auf seinen Reisen. Viel hat er auch für das berühmte Werk „Reichenbachia“ geleistet. Es ist ein Akt der Dankbarkeit, wenn die Nachwelt sich dieses rastlosen Mannes an seinem 84. Geburtstage erinnert! **C. R., St.**

Unsere Toten.

Heinrich Timmann, Gartenbauarchitekt, Leiter der Garten- und Friedhofsverwaltung der Stadt Recklinghausen, ist im Alter von 53 Jahren nach kurzer Krankheit verstorben. Timmann hat sich um den Ausbau und die Erhaltung der städtischen Grünanlagen und Friedhöfe besondere Verdienste erworben und genoß in Fachkreisen Anerkennung seiner Arbeit.

Otto Zipperlen, Heilbronn, in weiteren Fachkreisen bekannt durch seine frühere Tätigkeit als Obergärtner der Firma Haage & Schmidt, Erfurt, ist am 6. Oktober gestorben. — Zipperlen war gebürtiger Württemberger und hatte seine Laufbahn in Göppingen begonnen. Schon in jungen Jahren kam er nach mehrjähriger Auslandstätigkeit in den Betrieb von Haage & Schmidt, in dem er bald zum Obergärtner aufrückte. Seine vor allem in englischen Betrieben gewonnenen umfassenden Spezialkenntnisse machten ihn für einen Betrieb von der Wichtigkeit der Firma Haage & Schmidt besonders geeignet. 1906 schied er aus dem Betriebe aus, um als Teilhaber in die Firma Gebr. Neubronner in Neu-Ulm einzutreten. Nach 20 Jahren kehrte er 1930 als Betriebsleiter zu Haage & Schmidt zurück, mußte aber infolge der bekannten ungünstigen Entwicklung dieser Firma schon nach kurzer Zeit abermals ausscheiden. Diesmal kehrte er schweren Herzens dem ihm in Jahrzehnte langer Tätigkeit liebgewordenen Gärtnerberufe völlig den Rücken und trat als Teilhaber in eine Pflugfabrik in Heilbronn ein. — Zipperlen hatte als Gärtner große Fachkenntnisse, auch in schwierigeren Kulturen war er gut bewandert. Es gab wohl kaum eine seltenere Pflanze, über die er nicht etwas zu erzählen wußte. Er gehörte zu den ältesten Mitarbeitern unserer Zeitschrift. Wegen seiner treuen Gesinnung und Bereitwilligkeit, Mitmenschen zu helfen, war er bei Jung und Alt im Berufe hoch geschätzt. Sein Wirken im Gartenbau wird unvergessen bleiben. **S.**



Otto Zipperlen †

Theodor Pegenau, Gärtnereibesitzer in Erfurt, ist am 13. Oktober an einem langwierigen Leiden im Alter von 73 Jahren gestorben. — Seine vielseitige Laufbahn brachte ihn nach der Lehrzeit bei Döppleb-Erfurt (1879 bis 1882) zunächst als Gehilfe zu Tölke nach Nürnberg und dann in eine Privatgärtnerei nach Odessa. Von da führte ihn der Weg durch Südrußland, wo er an mehreren bedeutenden Plätzen tätig war. Zuletzt war er zwei Jahre in den Kaiserlichen botanischen Gärten in Petersburg. Im Jahre 1891 kam Pegenau, reich an Wissen und Können, nach Deutschland zurück, wo er am 1. April in Erfurt sein eigenes Geschäft gründete, das er durch unermüdliche Arbeit aus kleinen Anfängen heraus zu dem heutigen leistungsfähigen Betrieb (Friedhof- und Topfpflanzengärtnerei mit Binderei) trotz allerlei Schwierigkeiten ausbaute. Der Verstorbene hat sich stets bereitwillig in den Dienst der Allgemeinheit gestellt. 1921 bis 1926 war er Vorsitzender der Bezirksgruppe Westthüringen im damaligen Reichsverband des Deutschen Gartenbaues, seit 1920 1. Vorsitzender und Mitbegründer der Ortsgruppe Erfurt im Reichsverband des Deutschen Gartenbaues, ferner war er seit 1927 Vertrauensmann in der Deutschen Garten- und Friedhofs-Genossenschaft und seit 1923 Mitglied der gärtnerischen Prüfungskommission von Erfurt. Anläßlich seiner großen Verdienste um den Gartenbau wurde ihm 1931 die Ehrenurkunde der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen zuerkannt. Als eifriger Förderer des Erfurter und mitteldeutschen Gartenbaues wird der Verstorbene unvergessen bleiben. **P. S.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	0,60— 1,50
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Achimenes	—	0,80— 1,00	—	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 3,00	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Aster, Herbst-	—	—	0,30— 0,40	—
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0.75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 3,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0.50— 1,00	0,40— 3,00
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00	—
„ Lorraine-	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calla	0,75— 1,25	—	0,75— 1,50	—
Canna	—	—	1,00— 1,50	—
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Chrysanthem., großbl.	0,60— 1,00	0,60— 1,00	0,50— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 0,80	0,30 0,60	0.60— 1,00	0,50— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2.50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	—
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30
Erica grac.	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,00	0,60— 2,00
„ hybr.	1,50— 2,00	—	—	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0.60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Impatiens	—	0,40— 0,80	0,40— 1,00	—
Isolepis	0.50— 0,60	0,50	0,40	—
Kamellien	1,50— 2,50	—	—	—
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,50
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Naegelien	0,70— 0,80	0,60— 0,80	—	1,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0.40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0.30— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Rochea	—	—	1,50— 2,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50— 4,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,75	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,75
Tannen, Topf-	0,50— 0,75	—	—	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Anthurium, 10 Bl.	3.00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2,00	—	0,80— 1,20
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80— 1,25	—	1,00— 2,00	0,60— 1,00
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	0,50	0,15 0,20	0.20— 0,30
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,60	0,50
Calla, 10 St.	3,50— 5,00	—	3,00— 5,00	—
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,00	4,00—10,00	4,00— 9,00	6,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,30— 0,50	0,20— 0,30
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,80— 1,00	—	—
Clematis, 10 Bl.	1,00— 1.50	—	—	—
Cosmea, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2,00	0,80	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0.30— 0,40	0,50	0,40— 0,50
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,50	0,40— 0.60	0,30— 0,50	0.30— 1,00
„ Kranz-, 100 St.	1,25— 1,50	1,50— 3,00	2,00— 2,50	1,50— 2,00
Delph., Stauden-, 10 St.	0,20— 0,25	—	—	0,20— 0,25
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Freesien, 10 St.	0.50— 0,60	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Goldlack, 10 St.	0,12— 0,15	—	—	—
Gladiolen, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 2,00	0,30— 0,50	0,40— 1,00
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,50	—	0,30— 0,60	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Lilium auratum 10 Bl.	—	—	3,50— 4,00	4,00
Lilium longifl., 10 Bl	3,50— 4,00	3,50— 4,00	3,50— 4,00	2,50— 3,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	5,00—10,00
Margeriten, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 2,00	0.80	0,80
Montbretien, 10 St.	0,15— 0,20	0,20— 0,30	0,25	—
Myosotis, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,25	1,40— 2,20	1,20— 2,60	1,00— 2,50
„ Remont., 10 St.	0,60— 0,80	0,50 0,60	0,30— 0,70	0,20— 0,70
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-20.00	—
„ Cypr., 10 Bl.	8,00—12,50	10.00-15,00	10,00-20,00	—
Pentstemon, 10 St.	0,20— 0,25	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Primula obc., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40

Zur Besichtigung

[1044

meiner

Cyclamen-Samenträger

lade ich freundlichst ein. Cyclamen-Sämlinge aus dem Saatbeet sofort lieferbar.

F. Schneider

Nowawes bei Potsdam, Großbeerenstr. 123

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [1067

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.

Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Säge-, Hobel-, Maschinen-Späne, Laub, Nadelstreu, Brikett- und Kohle-Grus sind

fast kostenloses Heizmaterial.

Praktisch bestens bewährte Dauerbrand-Oefen dafür auch für Zentral-Heizungen, empfiehlt

1064] *G. Scholtz, Hamburg 21, Haideweg 4.*

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Primula veris, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,20	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	1,20— 1,50	1,20
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 3,00	1,50— 3,00	1,00— 2,50	1,20— 2,50
„ Freil.-, 100 St.	3,00 — 7,50	3,00 — 8,00	2,50— 8,00	2,00—10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 3,00	0,60— 2,00	1,00— 2,00
„ Polyantha-, 10 St.	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,50— 1,00	—
Rudbeckien, 10 St.	0,20 — 0,30	—	—	0,10
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	0,60 — 1,00	1,00— 1,50	—
Scabiosen, 10 St.	—	—	0,15— 0,20	—
Solidago 10 St.	0,15— 0,20	—	0,10— 0,20	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,20
Tagetes, 10 St.	0,08— 0,10	0,10— 0,20	0,10	0,10— 0,30
Viola cor., 100 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,20— 0,30	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,25— 0,30	0,50
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,15	—	0,10— 0,20	—
Zinnien, großbl., 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,20— 0,30	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00 3,00
Asparagus pl., 1 kg	15,00-17,00	14,00-16,00	0,80—1,00 [2]	12,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50—1,00 [2]	8,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Eichenlaub, Bund	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Kätzchen, 100 St.	—	—	1,00 — 1,20	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,20— 1,50
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,50— 3,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,30	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 4,00	3,00	0,10 [1]	2.50— 3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 10 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Am gesamten Blumenmarkt herrschte in der Berichtswoche wenig geschäftliche Stimmung. Die Nachfrage war zurückhaltend, die Preise hielten sich nur mit Mühe auf ihrem Stand. Die Anfuhr wurde mehr und mehr drängend, soweit es sich um die wichtigsten Winterkulturen handelte, Freilandblumen suchte man aus den letzten Beständen noch möglichst viel heranzubringen. Die mäßigen Umsätze ließen sich auch zum Wochenschluß nicht wesentlich steigern. Von Tag zu Tag wurden teilweise erhebliche Ueberstände übernommen. — Am **Topfpflanzenmarkt** fielen große Mengen großblumiger Chrysanthemen auf, die nicht den erforderlichen Abgang fanden. Die Preise neigten zur Unsicherheit. Etwas besser war der Absatz bei Cyklamen, die jedoch trotzdem hervortraten Die Preise konnten sich hier behaupten. Im übrigen wurde das Geschenkpflanzen-Angebot wenig beansprucht. Bei Freiland-Topfpflanzen war der Abgang gleichmäßig bei reichlich versorgtem Markt mit Erika und kleinblumigen Chrysanthemen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnte die Anfuhr kaum verarbeitet werden. Stark war zu Berichtsschluß das Angebot von Rosen, obwohl Freilandrosen stark nachgelassen hatten. Chrysanthemen ließen sich nicht annähernd restlos unterbringen und waren im Preise unsicher. Nelken standen trotz mäßiger Anfuhr ausreichend zur Verfügung, die Preise ließen sich hier behaupten. Im Freilandangebot gab es in größeren Mengen Dahlien, Herbstastern, Winterastern und Zinnien.

München. Schon zum Anfang der Woche war der Geschäftsgang sehr gut, um am Wochenende auf allen Märkten noch eine Steigerung zu erfahren. Die Preise waren gut und nicht nachgebend. Das Allerheiligengeschäft hat so einen guten Anfang genommen. – Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist der Bedarf an Erica gewaltig gestiegen. Es wird guten, im Preise höheren Pflanzen der Vorzug gegeben. Kleinblumige Chrysanthemen werden anscheinend in diesem Jahre wieder in zu großen Mengen auf den Markt gebracht, was auf die Preisbildung nicht günstig wirken wird. Dagegen können sich großblumige Chrysanthemen sehr gut halten. Cyklamen sind ebenfalls begehrt. Auch *Primula obconica* schnitten sehr gut ab. *Beloperone guttata* hat sich auch hier durchgesetzt. Gestiegen ist die Nachfrage in Nephrolepis und Aspidium. In großen Mengen waren Asparagus unterzubringen. Daneben fanden auch Adiantum Beachtung. Gut blühend werden Columnea angeboten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist die Auswahl stark zusammengeschmolzen. Am meisten verlangt wurden großblumige Chrysanthemen. Die Nachfrage dürfte sich nächste Woche noch steigern. Dekorative Chrysanthemen traten stärker hervor. Das Angebot ist genügend groß, findet aber auch besten Absatz. In erster Linie richtete sich die Kauflust auf Rosen und Nelken, aber auch die Umsätze in den übrigen Schnittblumen stellten restlos zufrieden. So gingen gut Herbstastern, Antirrhinum, Gladiolen und Margeriten. Erfreulich, daß Cattleyen gut beachtet wurden. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** ging es sehr lebhaft zu. Die Nachfrage nach Bindematerial sowie Trockenblumen ist sehr gut.

Hamburg. In der letzten Woche wurde das Geschäft im allgemeinen ein wenig ruhiger. Das hat nun zur Folge, daß viele Erzeugnisse reichlicher geworden sind. -- Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kommen immer mehr Cyklamen heran. Elatior-Begonien sind ziemlich alle, dafür blühen aber bereits mehrere Sorten Lorraine-Begonien, die angeboten werden. Der Bedarf an Chrysanthemen wird zur Zeit gut gedeckt, Primeln waren reichlich vorrätig. Der Handel mit Grünpflanzen war vorübergehend etwas ruhig, Sansevierien gingen recht gut, auch ist immer noch ein kleines Geschäft mit *Asplenium nidus avis* zu machen. Ficus werden laufend ganz gut verkauft, Platycerium nur langsam. An Buntpflanzen sind etwas Dieffenbachien und Croton am Markt. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war im Gegensatz zur Vorwoche sehr viel Ware vorrätig, vorherrschend Chrysanthemen fast aller Klassen. Das Wetter war in der Woche sehr günstig, so daß die Ware recht gut ist; Frostschäden sind bisher kaum zu verzeichnen gewesen. So kommt es auch, daß noch größere Mengen Freilandblumen wieder herankommen. Das Rosen-Angebot ließ lediglich in Freilandware nach, Nelken waren zur Zeit knapp angeboten, Maiblumen ausreichend. Etwas belebter war das Orchideen-Geschäft, Lilien waren ausreichend und Anthurium in kleinen Posten angeboten. Reseda, etwas Bellis, Primeln aus dem Freien und Veilchen konnten gut untergebracht werden. Der Grünhandel blieb gegenüber den Vorwochen etwas zurück, dafür konnten Eiche und Kätzchen gut abgesetzt werden.

Köln. Der Geschäftsgang in dieser Berichtswoche zeigte einen ausgesprochen ruhigen Charakter. Lediglich der Dienstag brachte einen lebhafteren Marktverlauf. — Auf dem **Schnittblumenmarkt**, der wieder starke Anfuhren von Astern, klein- und großblumigen Chrysanthemen zu verzeichnen hatte, blieben in fast allen Erzeugnissen Ueberstände. Noch ungünstiger war der Verkauf auf dem **Topfpflanzenmarkt.** Befriedigen konnte hier nur der Absatz von *Erica gracilis.* — Gute Geschäfte hatte der **Bindegrünmarkt.** In Anbetracht der Allerheiligenzeit wurden Stiefmütterchen und andere Friedhofspflanzen rasch abgesetzt.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** waren wiederum Eriken reichlich angeboten. Der Verkauf war zumeist befriedigend. Im übrigen bestand aber für Topfpflanzen allgemein nur geringes Interesse. — Der **Schnittblumenmarkt** wurde vergangene Woche von einem geradezu riesenhaftem Angebot in kleinblumigen Chrysanthemen beherrscht. Die Preise gingen infolgedessen stark herunter, auch allererste Qualität sowie Einstieler erlitten dabei Preisrückgänge. Am Freitag blieben große Mengen unverkauft, die am Sonnabend dann vielfach zu jedem Preise verschleudert wurden. Der Geschäftsgang fast aller anderen Schnittblumen wurde dadurch ungünstig beeinflußt. Feines Schnittgrün befand sich in reichlichem Angebot und wurde nur langsam verkauft. — Am **Bindematerialmarkt** beginnen jetzt schon langsam die Einkäufe für das Totenfest.

Voraussichtliches Wetter bis zum 7. November 1937.

Zunächst unruhig, unfreundlich und Regen; später wieder aufheiternd, trocken und Nachtfröste.

Mit südwestlichen Winden, die am Sonntag steif auffrischten, drangen in den letzten Tagen milde Luftmassen nach Deutschland und brachten noch Tagestemperaturen von mehr als 15 Grad im Schatten.

Die kräftigen Störungen, die sich an der Grenze zwischen arktischer Kaltluft und milderen Luftmassen vor den europäischen Westküsten entwickeln, werden weiter ostwärts ausgreifen und ungefähr vom 28. Oktober ab zu starker Bewölkung, verbreiteten Niederschlägen und stark, in den Bergen und an den Küsten stürmisch auffrischenden Südwestwinden führen. Dabei wird es bis zum Monatsschluß ungefähr allerdings noch ziemlich mild bleiben. Etwa zur Monatswende wird der Wind auf Nordwest drehen, so daß dann wesentlich kältere Luftmassen in unser Gebiet Einlaß finden werden. In ihrem Bereich werden auch die ersten Novembertage noch unruhig, stark bewölkt und unfreundlich naßkalt verlaufen; auch wird es noch zu wiederholten, meist schauerartigen Niederschlägen kommen, die östlich der Oder sogar schon vereinzelt mit Schnee oder Graupel vermischt fallen können. In den Bergen wird sich bis auf etwa 1200—1400 m Höhe herab eine Schneedecke bilden. Etwa vom 4. November an wird sich die Wetterlage wahrscheinlich vorübergehend stärker beruhigen können, so daß die Niederschläge aufhören und die Bewölkung abnehmen werden. Die dadurch vergrößerte nächtliche Wärmeausstrahlung kann dann in den folgenden Nächten strichweise Nachtfröste bis zu etwa —3 Grad verursachen; und auch die Tagestemperaturen werden gegenüber denen des letzten Oktoberdrittels fühlbar niedriger liegen.

Es besteht außerdem auch die Möglichkeit, daß sich um die Monatswende vom Mittelmeer aus weitere Schlechtwettergebiete mit stärkeren Regenfällen nach Süddeutschland und Schlesien ausdehnen, so daß es dort leicht zu gefährlichen Niederschlagsmengen kommen kann. K.

Allendorffs Kulturpraxis

der

Kalt- und Warmhauspflanzen

Handbuch der Topfpflanzenkultur für Erwerbs- und Privatgärtner

Herausgegeben von Garteninspektor

C. Bonstedt

Sechste Auflage / Mit 32 Kunstdrucktafeln / Gebunden Rm. 16,50

Allendorffs Kulturpraxis behandelt nicht nur Warmhauspflanzen im gebräuchlichen Sinn, sondern auch Wasser- und Sumpfpflanzen sowie Treibgehölze und Treibstauden, auch zur Topfkultur geeignete Einjahrsblumen haben in der neuen Auflage weitestgehende Berücksichtigung gefunden. Ferner bringt die Neuauflage viele Neuaufnahmen von bisher noch nicht berücksichtigten, aber für die Kultur wertvollen Gewächsen. Nomenklatur und Kulturanweisungen sowie Sortenfragen sind auf den zeitgemäßen Stand gebracht. Alle diese Verbesserungen sollen dazu beitragen, dem Buche auch weiterhin seine hervorragende Stellung in der Praxis und Fachliteratur als das wichtigste Lehr- und Nachschlagebuch auf dem Gebiete der Gewächshauskultur für den lernenden und den erfahrenen Fachmann zu erhalten.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Verlangen Sie kostenlose Zusendung unseres Kataloges.

STAUDEN

und Alpenpflanzen, Zier- u. Blütensträucher, Rhododendron-Hybriden und Spezies, Koniferen, Rosen usw.

Die Ausgabe 1937/1938 unseres Kataloges ist eine Jubiläums - Ausgabe (1888—1938) mit Farbenbild des Delphinium Ruysii Rosa Überraschung.

914]

B. RUYS. A.-G.

Kgl. Handelsgärtnerei Moerheim / Dedemsvaart (Holland).

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau" vereinigt mit „Die Gartenwelt"

in Ihrem Bekanntenkreise!

Clerodendron fallax

frische Ernte, soeben eingetroffen.
1 Portion RM 2,40 rein netto für Erwerbsgärtner.

Albert Schenkel, Samenhandel
seit 75 Jahren, Blankenese-Hamburg

Jedem Lehrling ein Fachbuch!

Die große deutsche Fachbuchwerbung hat zum Ziel, daß jeder Meister und Betriebsführer seinem in der Ausbildung befindlichen bzw. aus der Lehre scheidenden Lehrling ein Fachbuch schenken soll. Wie Du selbst, so soll auch der Lehrling durch Leistung seinen Mann stehen. Diese Leistung zu stärken, diene das Fachbuch.

Und nicht zuletzt: Hilfst Du Deinem Lehrling, so hilfst Du Dir selbst!

Die Gärtnergehilfenprüfung. Leitfaden zur Vorbereitung. Von Landwirtschaftsrat **Dr. E. Böhnert,** Leiter der Versuchs- und Lehrgärtnerei der Gärtnerlehranstalt zu Oranienburg. Dritte, neubearbeitete Auflage. Mit 66 Textabbildungen. Rm. 2,85

Immerwährender Arbeitskalender für Gärtner und Gartenfreunde. Praktische Anleitung, die in jedem Monat auf allen Gebieten des Gartenbaues vorkommenden Arbeiten und Verrichtungen rechtzeitig auszuführen. Zugleich neunte Auflage von „Meyers Immerwährender Gartenkalender". Herausgegeben von **J. Saathoff.** In Pappband Rm. 4,60, in Leinen 5,40

Marktpflanzenzucht
Von Gartenbaudirektor **Paul Kache.** 5. Heft Gesamtpreis 11.80
1. Begonien, Cinerarien, Cyclamen, Fuchsien, Gloxinien, Hortensien, Pelargonien, Primeln u. a. Fünfte Auflage. Rm. 2,60
2. Allgemeine Grundlagen. Zweite neubearb. Auflage. Rm. 2,30
3. Grünpflanzen und Schnittgrün. Asparagus, Farne, Palmen, Araukarien u. a. Zweite neubearbeitete Auflage Rm. 2,50
4. Azaleen, Eriken, Rhododendron, Epakris, Kamellien, Ardisien, Boronien, Cytisus, Myrte, Solanum, Veronika Rm. 2,25
5. Buntlaubige Warmhausgewächse. Rm. 2,15

Cyclamen
Von Gärtnereibesitzer **F. Schneider** und Gartenbauinspektor **R. Maatsch.** Mit 42 Textabbildungen. Rm. 2,40

Leitfaden für die Staudengärtnerei
Staudenbetrieb u. Staudenkultur. Von **Christian Grunert.** Rm. 3,20

Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Zierpflanzen im Gewächshaus u. Freien. (Kennzeichen, Ursachen, Bedeutung für die Praxis, Bekämpfung.) Von Regierungs-Rat **Dr. R. Laubert,** Berlin-Dahlem. 2. Aufl. Mit 84 Textabb. Rm. 3,50

Die Praxis der Veredlungen
Für Gärtner, Baumzüchter u. Liebhaber. Von Gartendirektor **Paul Kache,** Sanssouci-Potsdam. Mit 85 Textabbild. Geb. Rm. 4,80

Der Obstbaumschnitt
nach natürlichen Entwicklungsgesetzen. Von **Walter Poenicke.** Zweite, neubearbeitete Auflage. Mit 79 Textabbildung. Rm. 2,70

Die Vermehrung der Gehölze Art, Zeit und Technik. Ein Nachschlagebuch für die Praxis. Von **Gerd Krüßmann,** Betriebsleiter der Baumschule Reideburg der Gartenverwaltung Halle a. d. S. Mit 40 Abbildungen Brosch. Rm. 4,—, geb. Rm. 5,—

Gemüsetreiberei und Frühgemüsebau unter Glas nach holländ.-deutscher Art. Von Gartenbauinspektor **W. Binder,** Pillnitz a d E. Dritte Auflage. Mit 80 Textabbildung. Rm. 2,40

Abriß der Geschichte der Gartenkunst
Von **Carl Wilczek,** Gartenarchitekt in Weihenstephan. Mit 39 Textabbildungen. Rm. 3,05

Gärtnerische Kalkulation
Anleitung für die Errechnung der Gestehungskosten im Erwerbsgartenbau. Von **Theo Prechter.** Mit 5 Textabbildung. Rm. 2,40

Gärtnerische Züchtungskunde
Von **Karl Albert Fotsch.** Mit 27 Textabbildungen. Rm. 2,80

Die Praxis der Bodenbearbeitung im Gartenbau.
Von **W. Mendorff,** Staatlicher Diplom-Gartenbauinspektor. Mit 28 Textabbildungen. Rm. 2,60

Die Düngung in der gärtnerischen Praxis
Von Garteninspektor **J. Keller** und **H. K. Möhring,** Direktor der Gärtnerlehranstalt Friesdorf. Brosch. Rm. 4,50, geb Rm. 5,40

Praktische Düngerlehre
Von **Adolf Johs. Werth.** Zweite Aufl. Mit 18 Textabb. Rm. 2,80

Bodenkunde
Von **A. J. Werth,** Obst- u. Gartenbauinspektor in Benneckenstein. Zweite neubearbeitete Auflage. Mit 56 Textabbildungen Rm. 2,50

Die Chemie des Gärtners
Von **K. Holder-Egger.** Zweite Auflage. Mit 4 Textabb. Rm. 1,70

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstraße 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

EMIL KUNSTMANN BAUMSCHULEN THESDORF-RELLINGEN i. HOLST. [962

Große Vorräte [968

Günstige Preise und Qualitätsware bei
J. F. MÜLLER, Baumschulen
Rellingen in Holstein.
Ein Versuch lohnt bestimmt!
Neues Preisverzeichnis kostenlos!

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Doppelfeld (Querformat)
93×30 mm
RM 8,40

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [972
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Math. Tantau
Rosen - Spezialkulturen
und Versandgeschäft
Uetersen i. Holstein
955] Fordern Sie Preisliste.

A. Gebbers Wiesenburger Baumschulen
Wiesenburg (Mark)
Preisliste kostenfrei.
Zwerggehölze, Zwergstauden, Koniferen aller Art, Ziergehölze, Rosen hoch und niedrig, Obstgehölze.
Telefon Wiesenburg 218. [952

Obstbäume [1054
Laubgehölze
Schlingpflanzen
Rosen
Emil Teich
Baumschulen
Leipzig-Knautkleeberg

Gesunde, gutbewurzelte Freiland-
Weinreben
beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhaltige Sortenliste a. Wunsch. **Poenicke & Co.** Rebenschulen, Delitzsch Nr. 2

J. D. **Menz & Sohn** Baumschulen Gotha
Große Vorräte von Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Anzeigenschluß für die nächste Bezugstafel am Dienstag, dem 2. November

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

Canina - Sämlingsstämme

„Kauths Stammbildner“,
in vorzüglicher Qualität, 1,80 – 2,50 m hoch, per % Stück RM 32.—
1,50—1,80 „ „ „ % „ „ 24.—
1,20—1,50 „ „ „ % „ „ 18.—
Ferner Früchte von **„Kauths Stammbildner“** per kg RM 1.20, offeriert
OTTO GREUL, Rosengroßkulturen, Hattersheim
979] **bei Frankfurt a. Main, Fernruf 11.**

Interessante neue und seltenere Gehölze:

Elsholtzia Stauntonii, fein duftend, wertv. Spätblüher, % 125.- ℳ.
Buddlea Ile de France u. Distinction, schönste aller, % 125.- ℳ.
Hydrangea accuminata opuloides und **Lindleyana**, zwei feine niedrige Gartenhydrangea, Jungpflanzen mit Ballen, % 25.— ℳ.
Evonymus Koopmanni nana, volle Büsche, 30/40, % 40.— ℳ.
Berberis aristata u. aggregata, prachtvoll fruchtend! % 25.- ℳ.
Pirnaer Baumschulen und Staudenkulturen
Pirna, Schließfach 12. [1042

L. SPÄTH BERLIN-BAUMSCHULENWEG

Gegründet 1720 von Christoph Späth
Baumschulen / Staudenkulturen / Grassaaten / Blumen- und Gemüsesämereien

Unsere diesjährigen Neueinführungen:

Polyantha-Hybridrose „Carl Kempkes“
eine leuchtendrote Polyantha-Hybride von einzigartiger Schönheit. Diese Züchtung übertrifft alle roten Gruppenrosen!

Teehybride „Staatspräsident Päts“
edelgeformte große Blüten, die zartrosa bis gelb gefärbt sind.

„Delphinium Ruysii Rosa Überraschung“
eine aufsehenerregende Delphinium-Neuheit von zartrosa Färbung.

Primula „Späth's Jubiläumsgruß“ [1035
wie ein Blütenkissen von kirschroter Farbe wirkt diese schöne Frühlingsprimel.

Ausführliche Sortenbeschreibungen und farbige Abbildungen im neuen Herbstkatalog 1937/1938, der auf Wunsch postfrei zugesandt wird.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567.— Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 45 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 5. November 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

[69

Gloxinien-Samen

Genslers Rasse

ges. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37 894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Auf der Reichsgartenschau mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

rot blau weiß

1	Gramm	26,60 RM
1/2	Gramm	13,30 RM
1/4	Gramm	7,35 RM
1/8	Gramm	4,00 RM
1	Portion	2,00 RM

Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß

Albert Julius Gensler

Berlin - Hohenschönhausen

Landsberger Chaussee 68

950]



[969

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel
zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pickierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist **bequem, einfach u. billig**

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.–
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft
e. G. m. b. H. **Asperg bei Stuttgart**

Walter Süptitz

Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen + Gloxiniensamen

vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge und
Hortensien-Rohware

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste

97]

Die Praxis der Schnittblumengärtnerei

Lehr- u. Handbuch für den neuzeitlichen Gärtnereibetrieb

Von

Curt Reiter, Gartenbauinspektor in Dresden

Fünfte, neubearbeitete Auflage

Mit 288 Textabbildungen | Gebunden Rm. 20,—

Das Werk macht mit allen notwendigen Maßnahmen für die Kultur der Schnittblumen und Topfpflanzen vertraut und birgt eine Fülle gärtnerischen Wissens und Könnens. Die leichtverständliche und übersichtliche Darstellung bietet neben vorzüglichen Abbildungen der besten Schnittblumen und Topfpflanzen technische Einzelheiten für den Bau moderner Gewächshäuser, Heizungsvorrichtungen, Mistbeetanlagen usw.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW11 HEDEMANNSTR. 28/29

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Betriebswirtschaftliche Fragen der Gegenwart III Seite 521
2. F. Kammerer: Vermehrung und Anzucht der Araukarien nach dem Verfahren bei Olberg (mit Abb.) „ 522
3. W. Mayer, M. Becker, F. Fischer: Die besten Rexbegonien-Sorten „ 523
4. Jos. Wendl: Ein praktischer Kälteschutz für Mistbeetkasten „ 524
5. H. Hartmann: Vereinfachte Cinerarien - Kultur (mit Abb.)
6. F. Riemann: Abstoßen der Knospen bei Marie Morin
7. Hahn: Praktischer selbstgebauter Knäuelhalter (mit Abb.)
8. A. Z.: Schutz den Helfern in der Blattlausbekämpfung!
9. B.: Chrysanthemum-Schaupflanzen „ 525
10. K. Huth: Anzucht der Aster dumosus-Hybriden für Topfverkauf (mit Abb.)
11. J.: Herbstastern im Topf „ 526
12. Erich Mehlis: Rosa Rouletii als Topf- und Steingartenpflanze (mit Abb.)
13. H. Junggebauer: Schöne Bellis
14. F. Rehnelt: Spargelfrüchte als Hühnerfutter
15. -er: Tagetes patula nana fl. pl. „Farbenklang"
16. H. Hagemann: Neuheit: Tradescantia virginiana „Pauline" (mit Abb.) Seite 526
17. K. F. Otto: Baumschule in Verbindung mit Edelobstbau auf neuzeitlicher Grundlage (mit Abb.) . „ 527
18. H. Gold: Ordnungsregeln für den Einschlag in der Baumschule
19. H. K.: Veredlungserfahrungen bei Acer negundo „ 528
20. Hahn: Chamaecyparis pisifera plumosa compacta nana (mit Abb.)
21. M. Eiselt: Das Sortiment der Pyracantha
22. K. Weinhausen: Anbauerhebung über Trockenblumen „ 529
23. -t.: Untersuchungen an selbststerilen Pflanzen
24. R. Mayer: Soll der Betriebsinhaber die Kundschaft mit dem Wagen selbst beliefern?
25. Fr. Jost: Auspflanzen oder Topfkultur bei Crassula rubicunda? „ 530
26. R. Berger: Anzucht von Anthurium Scherzerianum
27. Kurze Marktnotizen
28. Erich Mehlis: Nochmals: Stokesia laevis „ 531
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
30. Inland-Rundschau
31. Neue Bücher „ 532
32. Persönliche Nachrichten
33. Unsere Toten

Stellenmarkt

Wir suchen zum sofortigen Eintritt
einen jüngeren
Gartentechniker.

Verlangt werden: Genaues, sauberes Zeichnen u. Vermessen, schöne Handschrift und eine gute Allgemeinbildung.
Anstellung aushilfsweise, zunächst bis 31. 3 1938. Bei zufriedenstellenden Leistungen Verlängerung d Beschäftigungszeit.
Besoldung nach Gruppe 8 der städt. Besoldungsordnung.
Bewerbungen mit selbstgeschriebenem Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Zeichnungen, Lichtbild und Nachweis der arischen Abstammung sind umgehend einzureichen an: [1074

Städt. Gartenamt Freiburg i. Breisgau

Zum baldmöglichsten Eintritt wird ein erstklassiger, erfahrener
Landschaftsgärtner gesucht.

Bedingung: Reiche Erfahrung in Friedhofspflege, Neuanlagen und sehr gute Pflanzenkenntnisse. Erwünscht ist mit gutem Erfolg abgelegte Gartenmeisterprüfung. Alter nicht unter 25 Jahren. Geboten wird bei Bewährung Dauerstellung mit späterer Ruhelohnberechtigung. Bezahlung nach Tarif.
Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf und Lichtbild sind unter Nachweis der arischen Abstammung und der politischen Zuverlässigkeit zu richten an die Stadtgarten- und Friedhofsverwaltung, Minden i. Westf. [1077

Der Bürgermeister der Stadt Minden i. W.

Cymbidium

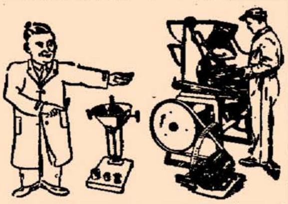
Starke Pflanzen mit zum Teil sichtbaren Knospen verkauft

G. Handke, Gartenbau,
1083] **Züllichau,** Tel. 472.

Sudetendeutscher
Gärtnergehilfe, 25 J. alt, dessen gr. Wunsch ist, sich in Deutschland weit. Fachkenntnisse anzueignen, sucht Stellung, evtl. im Frühjahr 1938. Arbeitete bisher in Baumschulen u. größeren gem. Betrieben. Gefl. Zuschrift. erb. **Willi Grimm, Chiesch Nr. 248** b. Luditz, Bhm., Tschechoslowakei. [1072

Erfahrener Gärtner,
24 J. alt, sucht Stellung als
Herrschaftsgärtner.
Gute Kenntnisse in Blumen-, Pflanzenbau und Parkpflege. Ich lege Wert auf gute Dauerstellung. Briefliche Angebote erbeten an
Böttge, Sigmaringen,
postlagernd. [1070

[redacted]



Ausschneiden u. aufbewahren!
Warum [514
Schneiders Topfballenpressen?
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Ruhrsandstein
Wegeplatten / Kantensteine
sowie alles übrige Material
sofort lieferbar.
Steinbruchbetrieb Wilh. Müning,
Castrop-Rauxel 1 [1069



Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874
Tel. 27
Markenware — Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

LORENZ - WERK
Wendisch-Drehna
liefert [1079
Qualit.-Blumentöpfe
Vertreter gesucht.

Statice tatarica
Ia Qualität und II. Sorte kauft laufend jeden Posten [1080
Oskar Bechler, Erfurt 386/6.

Ca. 800 Stck. Rhododendron
40—70 cm, verkauft
E. Kretschmer, Charlottenburg
Wilmersdorfer Str. 15, III. [1071

Runde u. sechseckige
PAPPTÖPFE
in allen Größen fertigt an
JAKOB KAPPUS
Kartonnagenfabrik, [973
Lahr-Dinglingen (Bad.).
Muster und Preise a. Verlangen.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: Bickel.

Inserieren bringt Gewinn!

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

1066]

groß- und kleinblumiger Schnittsorten in reicher Auswahl.

Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen

Postfach 45. — Preisliste gerne zu Diensten.



Cyclamen-Sämlinge

Saatbeet	%	‰
Hauptfarben . . .	RM 4,50	RM 40,—
Leuchtfeuer . . . / Lachsscharlach . . .	7,—	65,—
Lachsfarben . . .	6,—	55,—
Neuheiten	7,—	65,—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine.

[713

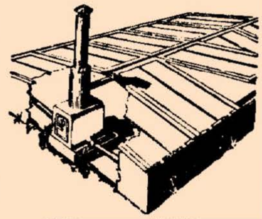
Höntsch-Kobold-Kessel

der äußerst sparsame und billige **Kleinkessel**

für Frühbeete, Erd- und Gewächshäuser, Blumenläden.

Frühbeetfenster Imprägniert / Fensterverbinder / Höntsch-Fluid

Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz II



GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1061] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Empfehlen Sie das amtliche Fachblatt „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“ in Ihrem Bekanntenkreise!

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen
Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“** das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenwelt“** das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“ das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“ Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

C. STOLDT

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs,
Rosa v. Wandsbek, hellachs % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [1065

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

Das Inserat ist die beste Werbung!

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
G a r t e n b a u [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . . .	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

FLORA TORF vom **und Nettolin-Humusdünger** [993
Fordern Sie
TORFVERKAUFSBÜRO
Graf & Sauerweld
Berlin W 35, Potsdamer Str. 28, Ruf 2136 66
bitte unverbindliches Angebot an.
Lieferung kann prompt erfolgen

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Anerkanntes Saatgut!

Dlabka's Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet ab 1. Oktober.

Hauptfarben:		**Lachsfarben:**	
1. Leuchtendrot	% 4.50	8. Perle von Zehlendorf, dkllachs.	
2. Leuchtenddunkelrot . . .		8a. Dlabka's Hellachs . . .	% 6.50
3. Rosa von Marienthal . .		9. Rosa von Zehlendorf .	
4. Reinrosa		10. Rot mit Lachsschein . .	
5. Weiß mit Auge	‰ 40.—	10a. Dlabka's Safranin . . .	‰ 60.—
6. Reinweiß		10b. Rot mit Silberrand . .	
7. Fliederfarben		11. Rokoko, gefranst . . .	
		12. Viktoria, lila od. rot, gestreifte Blume mit Auge	

13. Leuchtfeuer, feurig leuchtend . } % 7.50
13a. Lachsscharlach } ‰ 70.—
14. Harlekin, ... }
15. Alpenglühen % 9.—, ‰ 85.— [74

Samen aller Sorten noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.

Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45-47

Werbung schafft Arbeit!

Der Behr'sche Nistkasten



hat sich überall durchgesetzt

für die **Schädlingsbekämpfung**

Bestellungen an [1075

Reichsbund für Vogelschutz e. V.

Stuttgart — Geschäftsstelle Giengen/Brenz

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 5. November 1937 | Nr. 45

Betriebswirtschaftliche Fragen der Gegenwart III / A. Steffen-Erfurt.

Es gibt Fälle, daß sonst tüchtige Betriebsleiter über mangelhafte Erfolge klagen. Diese haben nicht selten darin ihren Grund, daß die Gärtner zwar gute Kultivateure sind, daß sie aber den wahren Ablauf ihres Betriebes von der kaufmännischen Seite nicht genügend durchschauen und daß sie daher nicht erkennen, an welcher Stelle verdient und an welcher zugesetzt wird.

Viele mittlere und größere Betriebe gliedern sich in verschiedene Abteilungen, auch wenn das äußerlich wenig hervortritt; die bekanntesten sind: Topfpflanzengeschäft, Friedhofsgeschäft, Landschaftsgärtnerei, Binderei, Staudenanzucht und Baumschule. Gewöhnlich wird alles in einen Topf geworfen. Das ist aber falsch. Wo solch eine Betriebsaufteilung vorliegt, sollte auch in der Buchführung eine entsprechende Gliederung Platz greifen, bei den Einnahmen wie bei den Ausgaben, damit man einen Einblick in die wirklichen Vorgänge erhält und damit man entsprechende Maßnahmen treffen kann. Ich erlebte erst kürzlich einen solchen Fall. Durch die Einführung einer einfachen Aufteilung der Buchführung konnte klargestellt werden, daß das Friedhofsgeschäft gut war, das Blumengeschäft sich erhielt, daß aber die Topfpflanzenabteilung schlecht arbeitete. Die Gründe dafür ließen sich erkennen: mangelhafte und zu wenig Erzeugung, Vernachlässigung zu Gunsten der anderen Abteilungen. Die sogen. reinen Praktiker sollten nicht glauben, daß so übersichtliche Buchführungseinrichtungen nur in der Theorie vorkämen, sie bestehen in manchen Betrieben, die von anerkannten Praktikern geleitet werden, die ein besonderes Vergnügen daran gefunden haben, eine genaue Rechenschaft über ihren Betriebsverlauf zu besitzen.

Neben den betriebswirtschaftlichen bleiben die kulturellen Aufgaben bestehen. Wenn wir fragen, in welcher Richtung sie liegen, so läßt sich mit kurzen Stichworten sagen: in genauerer Wärmeregelung, besonders in der Vermehrung und Treiberei, um Wärmeschwankungen, die 2 Grad überschreiten, abgesehen von Sonnenwirkung, fernzuhalten; in schnellerer Jugendentwicklung durch Wärme und Düngung, Abkürzung der Kulturzeit durch spätere Vermehrung, gut vorbereitete und gut vorgedüngte Erden für alle Entwicklungsstufen der Pflanzen, mehr Einfüttern der Töpfe in Grundbeeten oder Frühbeeten, dafür weniger Gießen und Vorbeugen im Schädlingskampf.

Solche Arbeiten werden bessere Ware zur Folge haben, aber der Grundsatz, nur Qualitätsware auf den Markt zu bringen, wird sich trotzdem nicht durchsetzen lassen. Wohl in jedem Betriebe werden bei Topfpflanzen wie bei Schnittblumen zweite und dritte Wahl anfallen, die nicht, wie oft gefordert wird, ohne weiteres auf den Kompost geworfen werden kann. Jeder Erwerbszweig sucht Verwendung für zweite Wahl, ob es sich um Porzellan, Leder, Spargel, Getreide, Apfelsinen, Kaffee oder Obst handelt. Es besteht doch ein Bedarf für diese Güteklassen, und ein Betrieb kann auf Einnahmen solcher Herkunft nicht verzichten. Beispiele zum Vergleich gibt es in Mengen. Wir sehen z. B. bei der Spargelverwertung, daß aus vier Ausgangssortierungen 20 verschiedene Erzeugnisse hergestellt werden, um Gutes und die Abfälle zu verwerten. Bei Aufstrichmarmeladen werden Abfälle von Obst mit staatlicher Genehmigung zu billigen Erzeugnissen verarbeitet. Es ist kein Geheimnis, daß auf Jahrmärkten und durch Ausrufer alle geringe Ware von Bändern, Stoffen, Schuhen und vielem anderen abgesetzt wird. Man muß nur grundsätzlich für alle solche Fälle fordern, daß diese Ware für nichts anderes ausgegeben wird, als sie wirklich ist. Doch gibt es gewisse Ausnahmen. Für Jungpflanzen aller Art möchte ich nur I. Wahl verwendet sehen.

Nun muß eine von Erfolg begleitete Beratung, eine stärkere Ausnutzung der Glas- und Freilandflächen, bessere Kulturen, durchsichtige Buchführung und ferner die überall sichtbare Ausdehnung oder Erneuerung der Glasflächen, die vermehrte Aufnahme und Ausdehnung der Kultur von Azalea, Erica, Begonia, Poinsettia und Fliedertreiberei dazu führen, daß die Gesamtmenge des Angebots wächst, so daß man fragen muß: Wird der Markt dafür aufnahmefähig sein? Stellt man zur Klärung einen Vergleich mit anderen Gartenbauzweigen an, so läßt sich folgendes sagen:

Obstbau. Der Bedarf ist groß und durch deutsche Erzeugung auf absehbare Zeit nicht gedeckt, doch die Frage der Rente ist dunkel.



Tradescantia virginiana „Pauline", eine Neueinführung mit silbrigrosa Blütenfarbe. Siehe hierzu Text auf Seite 526. Aufn.: Hahn.

Gemüsebau. Der Bedarf ist groß und wird noch steigen, infolge anderer Einstellung zur Ernährung. Die Erzeugung je Flächeneinheit ist noch bedeutender Steigerung fähig. Wenn der Wettbewerb des Auslandes in gewissen Grenzen gehalten wird, wenn die Landwirtschaft sich wenigstens teilweise vom Gemüsebau wieder abwendet, wenn die Stalldünger- und Menschenfrage keine besonderen Schwierigkeiten bereitet, wird der Gemüsebau mit wirtschaftlichem Erfolg betrieben werden können.

Blumen- und Zierpflanzen sind im Gegensatz zu Obst und Gemüse keine unbedingten Lebensnotwendigkeiten, daher in stärkerem Maße zum Dienst am Kunden genötigt. Angesichts des reichlichen Vorhandenseins von Erzeugnissen hat der Verbraucher bestimmenden Einfluß auf Warenart, Warenbeschaffenheit und Preise. Angesichts dieser Sachlage ist der Blumen- und Zierpflanzengärtner darauf bedacht, den Bedarf zu beeinflussen, ihn zu heben. Er zeigt schöne Bilder in Preislisten, Zeitschriften und Büchern, er hat erstaunlichen Erfolg bei der Werbung für Balkon- und Fensterschmuck; innerhalb eines Jahrzehnts führte die Werbung für den Muttertag zu ungeahnter Absatzsteigerung, ohne daß in beiden Fällen der einzelne Erzeuger nennenswerte Aufwendungen leistete. Das Beispiel öffentlicher Schmuckanlagen gab dem Verbrauch starke Anregung, ebenso die Gartenbauausstellungen. Es darf hierbei an die große vorbildliche Werbekraft erinnert werden, die von dem Blütengarten des Botanischen Gartens in Nymphenburg, von der ständigen Sommerblumenschau Erfurter Samenzüchter auf der alten Daberstädter Schanze ausgeht, ferner an die reichhaltigen Stauden- und Sommerblumengärten in Hamburg, Halle, Essen und anderen Orten. Die Liebhaberei für Kakteen, Dahlien, Gladiolen, Steingartenpflanzen verspricht weitere Einwirkungen.

Werden diese Werbungen für die Zukunft ausreichen, und welche Wege lassen sich noch beschreiten? Ich beurteile die Aussichten für den Blumen- und Zierpflanzenbau im ganzen gesehen günstig und möchte das im einzelnen begründen. (Schluß folgt.)

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Vermehrung und Anzucht der Araukarien nach dem Verfahren bei Olberg / F. Kammerer.

Schon seit Jahrzehnten werden im Betriebe Olberg in Dresden Araukarien gezogen. Ungeachtet einer ehemals übermächtigen Konkurrenz des Auslandes, hat hier ein weitsichtiger Gärtner, Herr Olberg in Dresden-Striesen, eine Kultur aufgebaut, die für den deutschen Topfpflanzenmarkt schon früh große Bedeutung erlangt hat.

Bei der heutigen Wirtschaftslage, wo wir von der ausländischen Konkurrenz nicht mehr erdrückt werden können, ist der Betrieb Olberg lange nicht imstande, alle Araukarien-Aufträge zu befriedigen. Die Anzucht, die unter Leitung von Obergärtner Dietrich steht, hat in den letzten Jahren einen Umfang von rund 20000 Stecklingspflanzen (jährlich) angenommen. Meistens ist es heute gar nicht mehr möglich, daß die Pflanzen auch ein zweites Jahr kultiviert werden; denn die Ware ist immer knapp, und dadurch kommen die Stecklinge schon im ersten Jahre zum Verkauf. Die Araukarienkultur bis zu diesem Ausmaß aufzubauen, erfordert natürlich ganz planmäßiges Arbeiten, und man muß vor allem auch in Rechnung stellen, daß die Entwicklung des großen Mutterpflanzenbestandes beträchtliche Zeit in Anspruch nimmt. Das bedeutet, daß die Kultur in der ersten Zeit nicht gleich den entsprechenden Gewinn liefert. Wenn dann aber die großen Pflanzen einmal vorhanden sind, dann ist dieser Bestand — wie Herr Dietrich selbst bestätigte — „Gold wert“.

Der Mutterpflanzenbestand ist bei Olberg in großen Japans ausgepflanzt. Diese Japans werden vor Eintritt harter Fröste, etwa Ende November, mit einer leichten, meist ganz jungen Kulturerde überdeckt. Die Rückseite ist mit Brettern ganz abgedeckt, und lediglich auf der Sonnenseite ist in Abständen von 3 bis 4 m eine Reihe Frühbeetfenster eingeschoben. Die Belichtung ist also im Winter keineswegs günstig, und trotzdem sind die Pflanzen von strotzender Gesundheit. Die Heizung dieser Japans wird natürlich nur im Bedarfsfalle in Tätigkeit gesetzt. Die Japans sind durchschnittlich 10 m breit und 56 m lang. Im Frühjahr werden sie abgedeckt und die Deckbretter dann zum Beschatten verwandt. Das Ziel der Mutterpflanzen-Kultur muß sein: bestmögliche Ausbildung der zum Stecklingsschnitt dienenden Triebe im Verlaufe einer Vegetationsperiode. Dabei ist dann von besonderer Wichtigkeit, daß beim Schneiden der Stecklinge die Triebbildung im nächsten Jahre niemals beeinträchtigt, sondern stets noch gefördert wird. Die Mutterpflanzen bei Olberg sind schon 33 Jahre alt und natürlich noch lange nicht erschöpft, sondern ergeben mit zunehmender Größe immer mehr Stecklinge. Sie stehen ausgepflanzt auf Beeten, teilweise auch in Töpfen, und werden zur guten Entwicklung alle zwei Jahre in neue, unverbrauchte Erde verpflanzt.

Neben der Vorbereitung der Mutterpflanzen ist die Vermehrung selbst die wichtigste Arbeit. Das Schneiden der Stecklinge wird in den Monaten Dezember und Januar, also nach Triebabschluß, vorgenommen. Die Größe der Stecklinge ist daher meist sehr verschieden, und man kann infolgedessen das Alter einer Araukarie nur schwer nach deren Größe feststellen. Die Stecklinge werden mit einem vollentwickelten Astquirl geschnitten; meistens hat dann der nächste Astquirl auch schon etwas ausgetrieben.

Der Steckling wird mehrere Tage vor dem Stecken geschnitten, und zwar 2 bis 3 cm unter dem Astknoten. Die Schnittwunde hört dann durch den Luftzutritt auf zu bluten und kann sich schließen. Die Schnittfläche wird außerdem vor dem Stecken in Holzkohlenpulver getaucht, um damit dem Pilzbefall bei der langen Zeitdauer der Bewurzelung vorzubeugen. Gesteckt wird jeder Steckling einzeln in einen 5- oder 6-cm-Topf, und zwar nur flach. Besonders kräftige Stecklinge werden mit einem kleinen Stab befestigt. Die Vermehrungserde setzt man aus zwei Teilen Sand und einem Teil Torfmull zusammen. Damit die Seitenäste keinen zu großen Raum beanspruchen, werden sie mit einem Bastfaden locker zusammengebunden.

Die Stecklingstöpfe werden dann in einem Vermehrungsbeet in eine Schicht Sand eingesenkt, die der Höhe der Stecklinge genau entspricht. Zu dieser umfangreichen Vermehrung müssen geschlossene Vermehrungshäuser zur Verfügung stehen, die dann in einem Zuge mit frischen Stecklingen gefüllt werden. Ueber die Stecklinge kommt noch ein besonderer Schwitzkasten, um die hohe geschlossene Wärme halten zu können. Trotz der Einrichtung dieses Schwitzkastens ist es notwendig, daß die Stecklinge täglich mehrmals gespritzt werden. Aus diesem Grunde ist der Schwitzkasten entsprechend hoch gebaut, damit man unbehindert hantieren kann, ohne daß große Wärmeverluste dadurch auftreten. Das Gieß- und Spritzwasser wird aus der Leitung entnommen, um keine Pilzsporen an die Vermehrung zu bringen. Die Bodenwärme muß stets zwischen 20 und 25° C betragen. Die Bewurzelung nimmt auch bei dieser Behandlung längere Zeit in Anspruch, wir müssen mit sechs bis acht Wochen rechnen.

Nach guter Bewurzelung können wir zum ersten Mal verpflanzen. Die Topfgröße, die dazu gewählt wird, richtet sich nach der Größe der Pflanzen und beträgt in den meisten Fällen 9 bis 10 cm. Die Erde, die wir nun verwenden, ist noch ziemlich leicht und setzt sich nach den Angaben eines erfahrenen Kultivateurs aus Moorerde, etwas Heideerde und einer geringeren Zugabe von Rasenerde und scharfem Sand zusammen. Beim Verpflanzen von jungen Araukarien müssen wir stets vorsichtig zu Werke gehen, denn die jungen Wurzeln brechen wie Glas.

Im Verlauf der weiteren Kultur wird noch einmal verpflanzt, und dazu kann die Erde schon etwas kräftiger zubereitet werden. Nach der Bewurzelung stellen wir die Araukarien beim ersten Verpflanzen noch einmal warm, nach der flotten Weiterentwicklung verlegen wir dann die Kultur auf den Doppelkasten.



Die besten Rexbegonien-Sorten*).

Die Nachfrage nach Blattbegonien hat sich in den letzten Jahren erfreulicher Weise wieder gebessert, wobei die älteren Rex-Sorten mit den großen rundlichen und ovalen Blättern weniger bevorzugt werden. Beim Einpacken kann sehr leicht eines der oft riesigen Blätter abgebrochen oder beschädigt werden, so daß die Pflanze dadurch an Verkaufswert verliert.

Die neueren Züchtungen haben keine so großen, aber dafür mehr Blätter, deren Ränder weniger rund, sondern durch die Einkreuzung mit den Diadema-Hybriden mehr unregelmäßig verlaufen. Die Blätter brechen nicht so leicht, und selbst der Verlust reißt noch keine Lücke in den Bau der Pflanze. In diese Gruppe, die sich in letzter Zeit besonders bewährt hat, gehören die Sorten *Salamander*, *Fee*, *Perle*, *Libelle*, *Lusatia*, *Helene Teupel* und *Gruß an Dresden*. Die neuen Sorten *Edelweiß*, *Rauhreif* und *Brokkenhexe* werden sich sicher ebenfalls gut einführen, da sie die geforderten Eigenschaften in bezug auf Wüchsigkeit, guten Bau und schöne Blattzeichnung besitzen. Die meisten der angegebenen Sorten haben im Grundton hellere Farben. Dies entspricht aber nach meinen Beobachtungen nicht ganz der Nachfrage, sondern die dunkleren, besonders roten Farbtönungen werden von den Blumenfreunden fast noch lieber gekauft.



Für den Gärtner haben die von mir angegebenen Sorten außerdem den Vorteil, daß sie buschiger austreiben und in kürzerer Zeit verkaufsfertig sind. **W. Mayer**, Bamberg.

Bei dem großen Sortiment in Rexbegonien, das wir heute haben, ist es nicht ganz leicht, sofort die richtigen Sorten zu finden. Hier spricht viel der Zweck der Verwendung mit. Im allgemeinen werden Sorten mit mittelgroßen Blättern bevorzugt. Sie sind sowohl als Topfpflanzen als auch zur Korbbepflanzung zu verwenden. Die Sorten mit großen Blättern sind wegen ihrer Empfindlichkeit im Transport nicht so stark begehrt, da bei jeder Beschädigung eines Blattes die Qualität der Pflanze stark leidet. Im Laufe der Jahre sind eine Menge Sorten durch meinen Betrieb gegangen, von denen aber nur einige als beste Sorten beibehalten wurden: *Sperber*, seegrüne Blätter mit Silberglanz und gefleckt, ist wohl die beste Sorte von allen. *Fee*, mit feurig rosa mittelgroßen Blättern. *Hermann Teupel*, mit grüner Randzeichnung. *Abendrot*, burgunderrot mit grünem Untergrund, geperlt. *Meisterstück*, karminpurpur mit brauner Aderung, eine der schönsten Sorten in der Blattzeichnung. *Salamander*, ähnlich der Sorte *Sperber*, aber etwas größere Blätter. **M. Becker**, Spellen.

Als die besten und zuverlässigsten Rexbegonien-Sorten für den Markt haben sich bei mir in jahrelanger Kultur die folgenden erwiesen: *Fee*, gute Belaubung, gutes Wachstum, sehr widerstandfähig gegen Krankheiten. Die Sorte wird gern gekauft. *Silberfee*, sehr dekorativ, bei guter Kultur auch sehr guter Wachser. Jedoch empfindlicher. Bei kühler Witterung heizen, um den Niederschlag von den Blättern zu halten. Sonst leicht Faulstellen. *Meisterstück*, Neuheit der letzten Jahre. Wundervolle Färbung, nicht ganz so robust wie die vorher genannten Sorten. Leider auch in der Vermehrung schwieriger. Die Sorte treibt sehr schlecht aus. Sie verlangt eine dauernd gleichmäßige Wärme von 20 bis 22° C im Vermehrungsbeet. Sonst ist sie wohl eine der besten Sorten. *Morgenröte*, klein und vielblättrig. Als

*) Auf Grund einer Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftl.



Heimische Araukarien-Anzucht. *Bilder aus dem Betriebe Olberg in Dresden-Striesen. Oben: Japan mit Mutterpflanzen im Winterquartier. Mitte: Blick in die Vermehrung. Im Bilde: Herr Schindler, Mitinhaber der Firma. Unten: Japan mit acht Monate alten Pflanzen.* Aufn.: Kammerer (1), Hahn (2).

kleine oder mittlere Pflanze sehr gut, jedoch nicht als Schaupflanze. Auch sehr gut in Färbung. *Libelle,* für diese Sorte gilt dasselbe wie das bei *Morgenröte* Gesagte. *Daga,* sehr schwacher Wachser, klein und vielblättrig. Nur für besondere Verwendung zu empfehlen, im allgemeinen hat diese Sorte keinen großen Handelswert. *Ornament,* eine der robustesten Sorten, sehr dekorativ und guter Wachser. Leider auch etwas empfindlich gegen Thrips und Niederschlag. Faulstellenbildung. Infolge der Größe der Blätter auch schlechter für den Versand geeignet. Sehr leicht Beschädigung der Blätter. *Salamander,* ähnlich im Wuchs der Sorte *Fee.* Das über diese Sorte Gesagte gilt auch für *Salamander.* Außer den genannten Sorten mag es noch die eine oder andere Sorte geben, die gut und für den Markt geeignet ist, aber zu große Sortimente zu kultivieren, halte ich für einen Erwerbsbetrieb für unzweckmäßig, auch hinsichtlich des Absatzes. **F. Fischer,** Langenfeld.

Ein praktischer Kälteschutz für Mistbeetkasten.

In Nr. 7 d. Jgs. ist das Deckmaterial für Mistbeetkasten von R. Mayer-Bamberg besprochen worden. Ergänzend möchte ich auf einen Kälteschutz hinweisen, der sich in meinem Betriebe bei Mistbeetkasten bestens bewährt hat.

Wir haben hier in Klagenfurt Minustemperaturen bis zu — 28° C und jeden Winter Tage mit — 20° C, oft durch Wochen, die Winter 1935/36 und 1936/37 ausgenommen. Auf Grund der engen Wege zwischen unseren Mistbeetanlagen machten wir mit Torfmullfüllung versehene Verschläge, und zwar mit bestem Erfolge. Selbst bei strengster Kälte (26 bis 28° C unter Null) konnte der Frost durch den Torfmull nicht hindurchdringen. Die Kasten werden für die Topfüberwinterung und Frühsaaten mit 15-mm-Brettern eingeschalt, zwischen Kasten und Schalung werden zur Befestigung der Schalbretter 5 cm starke Leisten eingeschoben. Der Luftraum von 5 cm wird mit Torfmull ausgefüllt und an der Oberfläche mit einer Leiste abgedeckt, wodurch Niederschlag und Wind keine Angriffsflächen haben und der Torfmull bis zum Frühjahr vollkommen trocken bleibt. Die Bretter werden im Frühjahr mit dem Torfmull wieder entfernt und die Bretter im Schuppen aufgehoben, wodurch eine langjährige Haltbarkeit erzielt wird. Der Torfmull wird im Frühjahr für Beimengung zu Erdmischungen auf Haufen gebracht.

Dieser Kälteschutz ist für alle Kasten geeignet und zu empfehlen, die sonst mit Düngerpackung warm gehalten werden müßten und die als Ueberwinterungsraum für die Frühjahrsblüher, wie Cinerarien, Primeln, Levkojen, Myosotis u. dergl., dienen. Bei Kastenanlagen, die mit Warmwasserheizung versehen sind, erübrigen sich derartige Kälteschutzmaßnahmen für gewöhnlich selbstverständlich. **Jos. Wendl,** Klagenfurt.

Vereinfachte Cinerarien-Kultur.

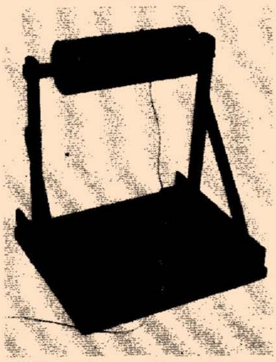
Es ist an dieser Stelle schon wiederholt auf vereinfachte Kulturmaßnahmen hingewiesen worden. Leider lassen in dieser Beziehung die Topfpflanzenbetriebe noch viel zu wünschen übrig. Man sollte ganz allgemein dazu übergehen, die Pflanzen mehrmals zu pikieren, anstatt sie in kleine Töpfe zu pflanzen, man spart dadurch viel Zeit und Arbeit. So auch in der Cinerarienkultur. Nachdem die Sämlinge in Pikierkästen verstopft sind, werden sie nicht eingetopft, sondern einfach auf einen Mistbeetkasten, der vorher mit Torfmull, etwas Knochenmehl und kohlensaurem Kalk umgegraben ist, gepflanzt. Nach etwa 14 Tagen werden die Fenster bei günstiger Witterung abgenommen. Nach weiteren drei Wochen werden dann die Pflanzen gleich in 13- bzw. 14 cm-Töpfe eingepflanzt. **H. Hartmann,** Bielefeld.

Abstoßen der Knospen bei *Marie Morin.*

Beim Eintopfen von Chrysanthemum *Marie Morin* beobachtete ich in diesem Jahre eine Menge abgebrochener Knospen. Anfangs glaubte ich an eine Beschädigung durch irgendwelche Gegenstände. Dafür waren jedoch keine Anhaltspunkte zu finden. Der Stengel ist an der Bruchstelle angeschwollen und besenartig auseinandergeborsten. Die Knospe hängt zum Teil noch daran. Die Ursache ist meines Erachtens folgende: Die Chrysanthemen hatten hier eine längere Trockenperiode durchzumachen. Der Boden ist leicht. Darauf setzte anhaltender Regen ein. Durch zu starken Saftandrang platzte dann der Stengel unterhalb der Knospe. Es ist also wichtig, daß man bei längeren Trockenperioden auf leichtem Boden besonders die starktriebigen Sorten gründlich wässert, wenn man sich vor Verlusten schützen will. Das Platzen der Tomaten ist bekanntlich auf dieselbe Ursache zurückzuführen. **F. Riemann,** Pirmasens.

Praktischer selbstgebauter Knäuelhalter.

In letzter Zeit wurden verschiedene Knäuelhalter an dieser Stelle beschrieben. Ergänzend hierzu möchte ich noch auf einen Knäuelhalter hinweisen, der bei der Firma Gude-Britz hergestellt wurde. Man verwandte dort zu diesem Zwecke Teile eines alten ausgedienten Feldbettes, die in der auf beigefügter Abbildung wiedergegebenen Form zusammengesetzt wurden. Ein Brett mit zwei seitlich angebrachten Winkeleisen dient als Unterlage, der eigentliche quer liegende Halter wurde seitlich verstrebt und mit den beiden Winkeleisen verschraubt. Damit die aufgestülpte Knäuelrolle reibungslos abgewickelt werden kann, wurde das aufliegende Knäuelhalter-Rundeisen seitlich verankert. Zwei eingeschlagene Krampen an einem Ende des Brettes ermöglichen, sofern es angebracht ist, ein Aufhängen des Halters im Versandraume. Um diesen Knäuelhalter herzustellen, bedarf es natürlich nicht in jedem Falle eines ausgedienten Feldbettes, da für diesen Zweck geeignetes Eisenmaterial wohl in jedem Betriebe zur Hand ist. **Hahn.**



Selbstgebauter Knäuelhalter.

Schutz den Helfern in der Blattlausbekämpfung!

Wie wertvoll die natürlichen Feinde der Blattläuse uns im Kampf gegen diesen Schädling unterstützen können, habe ich in diesem Jahre an Chrysanthemen festgestellt. Wenn man den Läusen auch durch allerlei Bekämpfungsmittel zu Leibe gehen kann, so leisten doch z. B. die Larven von Schwebefliegen, die Florfliegen, Marienkäfer und deren Larven große Unterstützung in der Bekämpfung von Blattläusen. Die Chrysanthemen saßen fast voll von Blattläusen. Durch Spritzen wurde ein Teil vernichtet. Die anderen wurden restlos von den genannten Insekten vertilgt. Oft saßen sie zu dritt an einer Pflanze und nahmen eine Säuberungsaktion vor. Durch Unkenntnis werden diese Larven häufig getötet, wodurch indirekt ein großer Schaden entsteht. Betriebsleiter sollten ihre Leute über diese nützlichen Lebewesen aufklären und dafür sorgen, daß sie jedem Betriebsangehörigen bekannt werden, damit sie Schutz genießen. **A. Z.**



Vereinfachte Cinerarien-Kultur *durch Auspflanzen in einem Mistbeetkasten. Nach einem Verfahren im Betriebe F. Klee in Bielefeld.* *Aufn.: Hahn.*

Chrysanthemum-Schaupflanzen.

Großblumige Chrysanthemen lassen sich zu mehreren im Topf recht gut verkaufen. Sie ergeben so Schaupflanzen, wie man sie sonst in dieser Jahreszeit wenig haben kann, doch müssen die Blumen möglichst gleichmäßig aufgeblüht und natürlich von gleicher Farbe sein. Die Schautöpfe werden aus diesem Grunde erst zusammengepflanzt, wenn die Pflanzen blühen, möglichst am Tage bevor sie auf den Markt kommen. Dabei ist zu beachten, daß der Ballen der Pflanzen nicht beschnitten werden soll. Man topft in der Regel aus, klopft den Ballen mit der flachen Hand etwas aus und pflanzt dann drei, vier, sechs oder mehr Pflanzen in einen nicht zu großen Topf. Vorher werden die Pflanzen möglichst mit Stäben versehen, damit Bruch vermieden wird. Fest eingetopft, stellt man sie nun kurze Zeit in einen Eimer oder Kübel mit Wasser, damit die Ballen sich gut vollsaugen, denn davon hängt ihre Haltbarkeit zum großen Teil ab. Die Pflanzen können dann ohne Bedenken auf den Markt kommen und erzielen meistens noch etwas bessere Preise als beim Einzelverkauf. B.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Anzucht der *Aster dumosus*-Hybriden für Topfverkauf / K. Huth-Lichtenrade.

Trotz wiederholter Hinweise in dieser geschätzten Zeitschrift hat diese neue, niedrige Asternklasse noch nicht die gebührende Verbreitung gefunden. Es ist auffallend, mit welcher Begeisterung die Kunden stets an unseren *Aster dumosus*-Beeten verweilen und auch sofort Pflanzen kaufen. Sind schon einjährige Pflanzen schön, so ist die Wirkung mehrjähriger Pflanzen noch bedeutend gesteigert (s. Abb.). Die *Aster dumosus*-Hybriden gehören in das Standardsortiment des Gartengestalters. Sie können nicht nur für Staudenbeete, Steingärten oder Massenpflanzungen, sondern auch als Einfassungspflanzen empfohlen werden.

Von den Ersteinführungen haben sich die Sorten *Dwarf Victor*, lavendelblau, *Lady H. Meddoks*, zartlachsrosa, *Snowsprite*, weiß, *Dwarf Nancy*, hellilarosa, *Dwarf*



Aster dumosus „Dwarf Victor“, *zweijährige Pflanzen. Durch weites Pflanzen wird erste Qualität erzielt.* *Aufn.: Huth.*

Ronald, reinrosa, und *Countess of Dudley*, hellkarminrot, bestens bewährt. (Näher beschrieben in Nr. 10, Jg. 1936). Anfällig dagegen war bei uns die Sorte *Majory*. Kurz vor dem Aufblühen wurden die Bestände zum Teil gelb, später braun und dadurch unverkäuflich. Wie alle Herbstastern sind auch *A. dumosus* anspruchslos, gedeihen in jedem Boden und kommen ohne zusätzliche Bewässerung aus. Durch frühe Stecklinge, etwa Mitte Mai geschnitten und gesteckt, oder Teilung im Juni bis Juli lassen sich bis zum Herbst gute Verkaufspflanzen heranziehen.



Aster dumosus „Harry Meddoks“ *als Topfpflanze. So kugelrund und grün belaubt sollen Pflanzen dieser neuen Asternklasse sein, die als Topfpflanzen dienen sollen.* *Aufn.: Huth.*

Mein besonderes Interesse galt der Verwendung als Topfpflanze. Nach meinen Erfahrungen ist hier etwas mehr Sorgfalt auf die Vorkultur zu verwenden, um wirklich brauchbare Topfpflanzen zu erzielen. Unregelmäßige Pflanzen aus zu dichtem Stand ohne gute Belaubung wirken unschön und sind schwer abzusetzen. Zweijährige Pflanzen sind zu groß. Topf und Pflanze müssen in richtigem Verhältnis zueinander stehen. Die beste Vermehrungszeit zur Topfkultur ist im Winter. Aeltere Pflanzen werden zu diesem Zwecke frostfrei eingeschlagen und, wenn es die Zeit erlaubt, in den Monaten November bis Februar hereingenommen und geteilt. Am Wurzelstock haben sich im Spätsommer zahlreiche Wurzeltriebe entwickelt, ähnlich wie bei Chrysanthemen. Diese werden entfernt und in Handkästen in Abständen von 3 bis 4 cm eingelegt. Die vollen Handkästen werden wieder im kalten Kasten aufgestellt und mit Fenstern oder auch Pappläden gegen übermäßige Nässe geschützt. Zu viel Wasser führt zur Fäulnis, dagegen schadet es den Rißlingen nichts, wenn sie hart einfrieren. Eine leichte, etwa fingerdicke Decke aus feuchtem Torfmull verhindert, besonders in den ersten Frühlingstagen, zu schnelles Austrocknen.

Etwa Mitte Mai haben die Pflanzen einen 10 cm langen Trieb gemacht und werden gestutzt. Was abgeschnitten wird, kann zur weiteren Vermehrung Verwendung finden. Die Pflanzen selbst haben gute Ballen und werden auf Freilandbeete ausgepflanzt. Nicht zu dicht pflanzen! Bei frühblühenden Sorten, wie *Dwarf Victor*, *Snowsprite*, *Dwarf Ronald* und *Dwarf Nancy*, genügen fünf Reihen auf einem Normalbeet von 1,20 m. Die übrigen, später blühenden Sorten werden etwas größer; man pflanzt sie deshalb in vier Reihen oder in den Reihen etwas weiter. Nur wenn die Pflanze sich kugelrund aufbauen kann und ihre Pflanzenblätter schön grün bleiben können, erzielt man auch hier Qualitätsware (s. Abb.).

Selbstverständlich ist, daß die Beete von Unkraut sauber gehalten werden müssen, auch öfteres Hacken und Gießen bei Trockenheit ist notwendig, um schöne, vollrunde Pflanzen zu erzielen. Beim Herausnehmen achte man darauf, daß die Blätter nicht beschädigt werden. Der Ballen kann für den 11 bis 13 cm-Topf, je nach Größe der Pflanze, „zurecht“ gemacht werden. Ohne Bedenken

kann die Pflanze, nachdem sie gut angegossen wurde, verkauft werden, denn ein Welken bei halberblühter Pflanze ist nicht zu bemerken.

Werden diese kurzen Anregungen beachtet, läßt sich auch aus *Aster dumosus* als Topfpflanze ein Geschäft machen. Die günstige Blütezeit, das noch „Neue“ und die vielseitige Verwendbarkeit sollten uns von ihrer Brauchbarkeit überzeugen und zu einem Versuch bewegen.

Herbstastern im Topf.

Jeden Herbst sieht man auf den Märkten kleinere Posten schöner Herbstastern im Topf angeboten, die aber leider trotz ihrer schönen Form und Vollblüte nur in einzelnen Stücken Absatz finden. Sie sind dabei nicht einmal teuer, für 30 bis 40 Pfg. zu haben und wohl geeignet, die dann verschwindenden Sommerastern in Töpfen zu ersetzen. Auch ihre Haltbarkeit läßt nichts zu wünschen übrig, so daß sie auf Fensterbänken, besonders aber für den Friedhof als schöner Herbstschmuck gelten können. Sie wären auch geeignet, den Balkonkasten nach dem Abräumen der sommerlichen Pflanzen noch längere Zeit zu schmücken. In einem Topf sind immer mehrere Pflanzen vereinigt, was ihre Verarbeitung noch verbilligt. Es müßte versucht werden, bei den Blumenkäufern mehr Interesse für diese Topfastern zu wecken. **J.**

Rosa Rouletii als Topf- und Steingartenpflanze / Erich Mehlis-Steglitz.

Abgesehen von Berlin, wo *Rosa Rouletii* von einigen Betrieben im Großen als Marktpflanze kultiviert wird, hat sich diese Zwergrose in den sich mit der Anzucht von Steingartenpflanzen befassenden Betrieben noch nicht recht durchgesetzt. Den Baumschulen scheint die Pflanze zu winzig zu sein, und die Mehrzahl der Staudenbetriebe meidet die Kultur von Zwerggehölzen, obwohl alpine Stauden und Zwerggehölze schon wegen der gemeinsamen Verarbeitung im Garten zusammengehören.

Bei flotter Anzucht gleicht die Behandlung der *Rosa Rouletii* derjenigen einer Topfpflanze. Den Vorteil der remontierenden Blüte haben sich die Berliner Marktbetriebe zunutze gemacht, indem sie die Pflanzen angetrieben schon früh in Blüte auf den Markt bringen. Als winterharter pflanzlicher Werkstoff ist *Rosa Rouletii* neben der von Juni bis in den Herbst remontierenden Blüte noch wegen der absoluten Winterhärte und der Eignung als Steingartenpflanze wertvoll. Die Blütenfarbe ist ein zartes Rosa, Höhe bis 20 cm.

Die Vermehrung von *Rosa Rouletii* geschieht im März-April durch krautartige Triebe vorgetriebener Pflanzen. Mit Astring geschnitten, wurzeln sie am leichtesten, fast zu hundert Prozent. Etwa $3^1/_2$ bis 4 Wochen nach dem Stecken kann man sie eintopfen, am besten in 6 cm-Staudentöpfe. Die weitere Kultur wird am zweckmäßigsten auch nach dem Anwurzeln im Kasten mit Glasschutz bei ständiger Unterdrückung der Blüte und nochmaligem Verpflanzen in 8 cm-Staudentöpfe bis Ende August durchgeführt. Während der Kultur ist Zugluft zu vermeiden; sofort sind sonst grüne Blattläuse an den Pflanzen. Die Erdmischung sei in ihren Hauptbestandteilen schwer, da in leichten Böden die Bildung von Mehltau begünstigt wird. Durch Unterdrückung der Blütenbildung während der Sommermonate wachsen die Pflanzen recht verzweigt und blühen dafür ab Ende August sehr reich; zugleich ist damit für den Verkauf etwas gewonnen. Anfang September regen sich in den Kreisen der Gartenbesitzer, nach dem Ausklang des sommerlichen Staudenflors, Wünsche nach spätblühenden niederen Gewächsen. *Rosa Rouletii* fand stets, zusammen mit der Blühgenossin *Fuchsia gracilis Tom Thumb* (nicht absolut winterhart), freudige Abnehmer.

Für den Verkauf im Frühjahr wirkt sich eine künstliche Verfrühung der Blüte um etwa einen Monat, durch Vorkultur im Kalthaus, dort, wo es sich um Privatkunden handelt, günstig aus, da der Hauptverkauf bis Ende Mai schon beendet ist und die natürliche Blütezeit von *Rosa Rouletii* erst im Juni beginnt.

Schöne Bellis. Die kleinblumige, über und über mit leuchtend dunkelroten Blumen übersäte, als Beetpflanze ganz vorzüglich geeignete Bellis-Sorte *Triumph von Frankfurt* ist leider nur selten zu sehen. Ganz vortrefflich wirkte sie in diesem Frühjahr in dem bunten Blumenparterre der Ausstellung „Schaffendes Volk“ in Düsseldorf. Vorzüglich mag sie sich auch zur Einfassung gelber Tulpenbeete eignen. Weitere Bellis-Sorten, die in diesem Jahre meine besondere Aufmerksamkeit erregten, sind *Erftstolz dunkelrot* und *Erftstolz leichtrosa*. Die Blumen der *Erftstolz dunkelrot* gehen bei stark zunehmender Sonne in ein tiefes Dunkelrosa, die der *Erftstolz leichtrosa* in Schneeweiß mit roter Mitte über. Wie ich höre, können diese Sorten nur durch Stecklinge vermehrt werden. **H. Junggebauer**, Brühl.

Spargelfrüchte als Hühnerfutter. Die roten Früchte der weiblichen Spargelpflanzen kommen beim Abräumen der Beete entweder ins Feuer oder in kleineren Gärten mit auf den Komposthaufen. Im letzteren Falle verunkrauten die im Frühjahr aufgehenden Sämlinge das Land. Besser ist es, sie im Herbst als Hühnerfutter zu sammeln. Die Tiere sind wie versessen auf die Beeren, und da wir an Futtermitteln Ueberfluß nicht haben, lohnt sich die Arbeit. Ob die Spargelbeeren in getrocknetem Zustande ebenso gern wie frisch angenommen werden, weiß ich nicht. Man kann sie aber durch Einschichten in etwas Sand vor Eintrocknen und Schimmelbildung schützen. **F. Rehnelt**, Gießen.

Tagetes patula nana fl. pl. „Farbenklang“. Bei dieser sehr beliebten neueren Studentenblume stellte ich in diesem Jahre an verschiedenen Orten leider fest, daß sich allerlei Farbenrückschläge zeigen. Dieses ist recht bedauerlich und hoffentlich nicht allzu häufig. Eine einfarbige Bepflanzung mit *Farbenklang* wäre dann recht gewagt. Ein großes Beet ausgezeichneter gleichmäßiger Pflanzen in Farbe und Form sah ich noch im September in der Samenzüchterei von Mohr in Bonn. **-er.**

Neuheit: *Tradescantia virginiana „Pauline“*. Das Sortiment der Stauden-Tradescantien ist, gemessen an der geringen Nachfrage nach dieser Staude, reichlich groß. Viele der alten Sorten, die diese an und für sich gute Staude in Mißkredit gebracht haben, sollte man aufgeben, denn es gibt schöne Neuheiten, die die alten, wenig ansprechenden Farben überflüssig machen. — Schön sind die in dieser Zeitschrift schon beschriebenen Sorten *T. virginiana atrocoerulea*, leuchtend dunkelblau, *Leonore*, schwarzblau, *albiflora*, schneeweiß, *Iris Prichard*, porzellanweißblau, *I. C. Weguelin*, lavendelblau, *rubra splendens*, karminrot. Entbehrlich sind die in wenig ausgesprochenen Farben blühenden Sorten *T. virginiana Hutschinsonii*, rosalila, *rosea*, rosa, und *lilacina*, schmutzig hellila. Einen schönen neuen Farbton bringt die Neuheit *T. virginiana Pauline* (siehe Bild auf der Titelseite). Sie blüht silbrig-rosa, mit großen, gelben Staubgefäßen. Die bekannten Dreimasterblüten sind sehr groß, klar und leicht gewellt. Wachstum und Vermehrbarkeit dieser Neuheit sind gut, so daß es sich trotz der eingangs erwähnten Ueberfüllung des Sortiments schon lohnt, sie ins Sortiment mit aufzunehmen. **H. Hagemann**, Bornim.



Rosa Rouletii. *Diese hübsche Zwergrose findet als Topf- und Steingartenpflanze noch nicht die gebührende Beachtung.* Aufn.: Brandt.

Baumschule.

Baumschule in Verbindung mit Edelobstbau auf neuzeitlicher Grundlage / K. F. Otto-Lehrte.

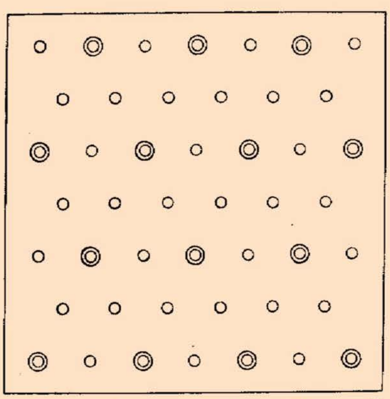


Spezialkulturen war noch vor wenigen Jahren ein Schlagwort, man glaubte damit den Betrieb leistungsfähiger zu machen. Eine Zeitlang wurde dieses ja auch erreicht, und auch heute noch bringen gute Spezialkulturen gute Qualitätsware und damit besseren Gewinn. Wie wir in den letzten Jahren gesehen haben, kann es aber auch einmal anders kommen. Denken wir nur an das Alleebaum-, Nadelgehölz-, Laubgehölz- und Heckenpflanzen-Geschäft noch vor wenigen Jahren! Mit dem Rosengeschäft geht es uns zum Teil jetzt noch so. Ein vielseitiger Betrieb wird immer sicherer über Krisenzeiten hinwegkommen. Es soll damit durchaus nicht gesagt sein, nun alles Mögliche anzufangen. Sicher wird es immer vom Können und Geschick des Betriebsleiters abhängen, gerade das Richtige zur richtigen Zeit auf den Markt zu bringen.



Baumschul-Kulturen in Verbindung mit Edelobstbau. *Oben: Apfelbüsche mit Trichterkronen und heruntergebundenen Seitenzweigen. Abstand 5×5 m, dazwischen Füller. Unterkultur: Anzucht von waagerechten und senkrechten Schnurbäumen sowie Spalierformen. Bild unten: Apfelbüsche. Abstand 5×5 m. Dazwischen Füller, wie auf Skizze unten gezeigt. Unterkultur: Buschbohnen.* *Aufn.: K. F. Otto.*

Auffallend ist, daß sich sehr wenige Baumschulen mit Obstbau befassen. Dabei muß es gerade einer Baumschule verhältnismäßig leicht fallen, eine größere, neuzeitliche Obstanlage zu schaffen, sind doch hier immer geschulte Arbeitskräfte vorhanden und auch das Pflanzenmaterial viel billiger. Es sei an die sog. Füller erinnert, die in einer neuzeitlichen Anlage den Hauptbestand ausmachen und auch das meiste Geld kosten. Füller sind senkrechte Schnurbäume mit besonders langem Fruchtholz, bei denen vor allem der Leittrieb regelmäßig zurückgeschnitten wird. Wieviele Bäumchen, die geringe, kleine Fehler haben, aber als Markenbäume nicht mehr verkauft werden können, könnten dann noch Verwendung finden und brauchten nicht auf den Scheiterhaufen zu wandern! Die hohen Anlagekosten schrecken viele Obstbauer vor der Anlage einer neuzeitlichen Obstplantage ab; sie pflanzen lieber Halbstämme oder Buschobst und suchen durch alle möglichen Unterkulturen eine Rentabilität zu erzielen, vergessen aber, daß sich Unterkulturen und Schädlingsbekämpfung schlecht vertragen. Den Baumschulen würde solch eine Anlage viel leichter fallen, sie würde dabei gleichzeitig die Betriebe auf eine sicherere Grundlage stellen und könnte viele Bäume verwerten, die sonst wenig Wert für sie hätten.



Buschobstanlage mit Füllern. *Schema. Abstand der Bäume 5×5 m, der Füller 2,5×2,5 m.*

Sorten, die schlecht verkäuflich sind, könnte man durch die geschulten Arbeitskräfte leicht mit passenden Sorten umpfropfen lassen. Es könnte dadurch dazu beigetragen werden, den deutschen Markt mit Edelobst zu versorgen, und schließlich würde es noch eine nicht zu unterschätzende Reklame sein. Wenn die Anlage nach einigen Jahren Ertrag bringt, wird sie manchem Anregung zur Schaffung einer ähnlichen Anlage geben.

Nebenstehende Skizze zeigt die Anordnung der Bäume für eine solche Anlage. Die Buschbäume haben einen Abstand von 5×5 m. Ob gewöhnlicher Buschbaum oder Hochbusch mit Trichterform vorzuziehen ist, soll hier nicht zur Erörterung stehen; so viel steht aber fest, daß die höhere Stammhöhe die Bodenbearbeitung wesentlich erleichtert. Dazwischen werden dann die Füller gepflanzt, so daß ein Baumabstand von 2,50×2,50 m herauskommt. Während in den ersten Jahren noch Gemüseunterkulturen betrieben werden können, wird in den späteren Jahren nur noch regelmäßige Bodenbearbeitung vorgenommen. Wenn die Buschbäume nach Jahren größer werden, müssen die Füller nach und nach weichen. Durch ihre sehr frühe Tragbarkeit haben sie sich dann auch bezahlt gemacht.

Eine solche Anlage bringt bei sachgemäßer Pflege und Düngung besonders schöne, gut entwickelte Früchte, die immer gut bezahlt werden.

Ordnungsregeln für den Einschlag in der Baumschule / H. Gold - Karlstadt.

Die Ausführungen über dieses Thema in Nr. 41 d. Jgs. sind sehr zu begrüßen. Allerdings sind die dort wiedergegebenen Grundregeln nicht neu, sondern schon in vielen größeren Betrieben zur Einführung gelangt.

Bemerken möchte ich dazu, daß beim Herausnehmen der Pflanzen stets von hinten begonnen werden muß, so daß bei größeren Mengen stets der Rest hinter dem Zeichen stehenbleibt, im anderen Falle könnte es leicht zu Irrtümern führen. Bei größeren Einschlägen im Freien wird der Einschlag in Beete von etwa 1 m eingeteilt, dazwischen ein Weg von gleicher Breite. Die Zeichen der Sorten stehen an der Wegseite und führen von links nach rechts, nach hinten laufend, bei der Fortsetzung beim folgenden Beet wird hinten weiter eingeschlagen, mithin rückwärts, so daß die Zeichen von den beiden Beeten an einem Wege stehen, wodurch mancher Weg gespart und die Ueber-

sicht auch schneller ist; jedenfalls habe ich dieses Verfahren als praktischer gefunden, als wenn im ganzen Einschlag die Zeichen nach einer Seite zeigen; der nächste dazwischenliegende Weg darf dann auch schmaler sein. In geschlossenen Ueberwinterungsräumen, wo der Raum nicht selten beschränkt ist, ist noch größere Sorgfalt zur Sortenreinhaltung erforderlich. Es empfiehlt sich hier, die einzelnen Sorten durch Stäbe, die auf den Boden dazwischen gelegt werden, sicher zu trennen. Bewährt hat sich ferner, daß die Einschläge von einer älteren, zuverlässigen Arbeitskraft ausgeführt werden und daß diese auch nur allein die Pflanzen aus dem Einschlag entnimmt. Viele Irrtümer werden dadurch vermieden.

Am Schluß möchte ich noch kurz die Licht- und Schattenseiten der Einschläge im Baumschulbetriebe streifen. Stehen die Bäume usw. im Einschlag, so lassen sich die Aufträge leicht ausführen. Es ist jedoch heute, wo jeder Laie seine Sorten vorschreibt, nicht immer möglich, alle Sorten im Einschlag zu haben, da einige immer schnell vergriffen sind. Diese müssen dann noch aus den Quartieren, die oft weit abliegen, ergänzt werden. Es kommt am Schluß der Versandzeit dann vor, daß im Einschlag viele Pflanzen übrigbleiben. Diese können zwar noch verschult werden, jedoch oft nur mit großen Verlusten. Dies ist ein Nachteil der Einschläge.

Veredlungserfahrungen bei *Acer negundo*.

Im allgemeinen ist die Ansicht vertreten, daß die Varietäten von *Acer negundo*, wie *A. negundo odessanum*, *argenteo-variegatum* und *aureo-variegatum*, früh, d. h. auf treibendes Auge schon im Juni veredelt werden müssen. Diese frühe Veredlung bringt mitunter einen sehr hohen Prozentsatz Wachser, und zwar dann, wenn man in zweijähriges Holz veredeln kann. Im folgenden möchte ich über meine Erfahrungen berichten, die ich bei Veredlung in einjähriges Holz, also in die diesjährigen Triebe (besonders bei Hochstammzucht) gemacht habe.

Versuche, die ich nun schon mehrere Jahre ausführe, brachten mich zur Ueberzeugung, daß bei einer so frühen Veredlung im Juni erstens der *A. negundo*-Stamm noch gar nicht die nötige Länge erreicht hat und zweitens der diesjährige Trieb viel zu weich und markig ist. Infolgedessen wachsen eine ganze Menge Edelaugen gar nicht an, sondern ersticken im Saft. Deshalb versuchte ich später zu veredeln, bzw. mußte ich nachveredeln. Meine Nachveredlungen, die versuchsweise auf Anfang und Ende August gelegt wurden, fielen zur vollen Zufriedenheit aus. Im Jahre 1936 konnten einige schwache Pflanzen am Wurzelhals nicht veredelt werden, und so zog ich für dieses Jahr Stämme von ihnen heran, die zum Teil eine Länge von 1,80 bis 2,50 m erreichten. Am 28. August veredelte ich die sehr gut gedickten Triebe mit Varietäten. Die Veredlungen wurden mit Wolle verbunden und außerdem zum Schutze gegen Abbrechen über der Veredlungsstelle an Stäbe gebunden. Nach zwölf Tagen, nachdem die Augen leicht angewachsen waren, wurden die ganzen Spitzen (etwa 40 bis 50 cm) bis auf das letzte Blattpaar über den Edelaugen zurückgenommen. Die Edelaugen sind nun angeschwollen, zum Teil ein klein wenig durchgespitzt. Diese Augen werden nicht mehr abgestoßen.

Von *A. negundo odessanum* wurden zehn Augen auf diese jungen Triebe gesetzt, alle zehn sind angewachsen. Bei *A. negundo argenteo-variegatum* wurden 60 Augen veredelt, Erfolg 58 Wachser. Bei *A. negundo aureo-variegatum* wuchsen von 50 Augen 47. Ebenso gut waren die Nachveredlungen Anfang August in zum Teil vorjähriges Holz: 100 v. H. Wachser. Auch bei den Wurzelhalsveredlungen, die infolge schlechten Durchtreibens erst im Juli gemacht werden konnten, hatte ich etwa 80 v. H. Wachser. Nur *A. negundo aureo-variegatum* blieb zu 50 v. H. aus. Alle Sorten wurden am 28. August nachveredelt. Bei der ersten Veredlung waren zum großen Teil Augen dabei, deren Schildchen wohl angewachsen, das Auge selbst aber abgestoßen war. Bei 19 Nachveredlungen von *odessanum* hatte ich 19 Wachser, bei 20 Nachveredlungen von *argenteo-variegatum* 18, bei 22 Nachveredlungen von *aureo-variegatum* 19 Wachser.

Durch diese späte Nachveredlung ist man also in der Lage, vorkommende Lücken im Bestand noch auszugleichen. **H. K.**

Chamaecyparis pisifera plumosa compacta nana. Unter dieser Bezeichnung bringt die Firma Böhlje-Westerstede eine Chamaecyparis-Neueinführung in den Handel, die beinahe noch gedrungener als die von der Firma Gebbers-Wiesenburg eingeführte *Chamaecyparis pisifera nana* ist und eine wertvolle Bereicherung des Zwergkoniferen-Sortiments. In der Literatur fand ich diese Form von *Ch. pisifera plumosa* noch nirgends verzeichnet. Ihr Aufbau ist beinahe geschlossen rund, nicht halbkugelig, sondern mehr flach zusammengedrückt, ähnlich *Picea excelsa nidiformis*. Im Gegensatz zu *Ch. pisifera nana* ist die Benadlung typisch für *Ch. pisifera plumosa* und der Wuchs, wie schon die Bezeichnung *compacta nana* sagt, eine ausgesprochene Steigerung der Zwergform. Die bei Böhlje aufgeschulten mehrjährigen Pflanzen sind heute noch nicht über 12 cm Höhe hinausgekommen, so daß selbst alte ausgewachsene Exemplare, die schon zwei Jahrzehnte hinter sich haben, nicht über 25 cm hinauskommen dürften. Die Benadlung ist mehr hell- als dunkelgrün, und der neue Austrieb bringt beinahe strohgelbe Spitzen hervor, die dann mehr und mehr nachdunkeln. Daß diese Chamaecyparis-Einführung eine ausgesprochene Steingarten-Pflanze ist, braucht bei ihrem Wuchs nicht besonders betont zu werden. **Hahn.**



Chamaecyparis pisifera plumosa compacta nana, neue Zwergform mit im Austrieb gelben Spitzen. *Aufn.: Hahn.*

Das Sortiment der Pyracantha. Der Feuerdorn gehört mit zu den bevorzugten Gehölzen in der neuzeitlichen Gartengestaltung, weil seine unerschöpfliche Fruchtfülle und die ausgezeichnete Färbung der Früchte mit ihrer unverwüstlichen Haltbarkeit noch lange ein schönes Farbenbild geben, wenn jedes Blühen schon erloschen ist. Auch sind sie ein gutes Vogelfutter, und man sollte den Vögeln ihre Mahlzeit schon gönnen, wenn sie auch diese Schönheit vorzeitig zerstören. Pyracantha sind immergrüne, zum Teil nur halbimmergrüne, dornige Sträucher von dichtem Wuchs, die meist etwas sparrig wachsen. Dunkelgrüne, unterseits meist graugrüne, fein gesägte Blätter bedecken dicht den ganzen Strauch. Dichte, breite Doldenrispen mit weißen, crataegusähnlichen Blüten erscheinen im Mai bis Juni, ihnen folgen eine Menge vogelbeerähnlicher Früchte. Die Sträucher sind winterhart und eignen sich auch, als Spalier an Zäunen oder Lauben gezogen zu werden, allerdings nur dort, wo man nicht in Berührung mit ihnen kommt. Die Vermehrung geschieht oft durch Aussaat. Es sei jedoch bemerkt, daß sie nicht immer echt fallen und daß Sämlinge spärlicher und später fruchten. Auch Veredlung auf Crataegus wird angewendet. Diese Sträucher wachsen rasch, fruchten bald, sind aber nicht langlebig. Am besten und für kleinere Anlagen sind Stecklingspflanzen, aus harten Sommerstecklingen herangezogen. Solange sie jung sind, müssen sie im Kasten gehalten werden. Folgende Arten und Formen können in erster Linie zur Aufnahme und Anzucht empfohlen werden. *Pyracantha Lalandii* mit lebhaft orangeroten Früchten. *P. coccinea*, mit erbsengroßen, leuchtendroten Früchten, starkwachsend. *P. coccinea pauciflora*, mit wenigen, aber mennigroten Früchten. *P. Gibbsii*, eine neuere Züchtung, mit erbsengroßen, korallenroten Früchten in Massen. Eine vorzügliche Einführung. *P. crenulata taliensis*, hellgelbe Früchte. *P. Rogersiana aurantiaca*, neue Form, starkwachsend, goldgelbe Früchte. *P. Rogersiana flava*, neue Form mit reingelben Früchten. *P. angustifolia*, lange haltende, orangerote Früchte, neuere Form. Alle Feuerdorn sind schön, und ihre Anwendung ist für viele Zwecke zu empfehlen. Ihrer Anzucht sollte deshalb von den Baumschulen mehr Beachtung geschenkt werden. **M. Eiselt, Zürich.**

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Anbauerhebung über Trockenblumen.

Neben dem Anbau von Maiblumen gibt es im Gartenbau wohl kaum eine Kultur, die in früheren Zeiten so starken Schwankungen unterworfen war wie die Kultur von Trockenblumen. Dieser Umstand spiegelte sich in den Zeiten der liberalistischen Preisbildung auch in dem außerordentlichen Schwanken der Preise wieder. Hatten die Preise eine beträchtliche Höhe erreicht, so setzte sofort ein konjunkturmäßiger Anbau ein mit der zwangsläufigen Folge einer starken Preissenkung.

Seit vier Jahren ist der Trockenblumenanbau durch den Reichsnährstand betreut worden. Durch alljährliche Anbauerhebungen wird festgestellt, ob die Kultur von Trockenblumen zu- oder abnimmt. Unter Berücksichtigung der Absatzmöglichkeiten gibt die Zu- oder Abnahme des Anbaues am sichersten Auskunft darüber, ob die Preise angemessen sind. Durch die Festsetzung der Richtpreise ist während der letzten Jahre sowohl eine konjunkturmäßige Zunahme wie andererseits ein starker Rückgang des Anbaues vermieden worden. Nachstehend werden die Ergebnisse und Anbauerhebungen der Jahre 1936 und 1937 gegenübergestellt. Betrachtet man diese Zusammenstellung genauer, so findet man, daß der weitaus größte Teil der Trockenblumenanbaufläche mit *Statice tatarica* bestanden ist. Während im Jahre 1936 die Anbaufläche von *Statice sinuata* noch etwas größer war als die mit *Helichrysum* bebaute Fläche, ist im Jahre 1937 die Anbaufläche von *Helichrysum* wesentlich größer als die von *Statice sinuata*. Bei der Erhebung konnten nicht alle Trockenblumenarten einzeln aufgezählt werden. Daraus ergab sich im Jahre 1936 zwischen der Gesamtanbaufläche von Trockenblumen und der Anbaufläche der drei hauptsächlichsten Arten, nämlich *Statice tatarica, Statice sinuata* und *Helichrysum*, eine Differenz von 591 a, die mit den hier nicht genannten Trockenblumen bebaut wurde. 1937 ist die Zahl auf 2788,25 a gestiegen, ein Beweis, daß der heimische Trockenblumenanbau an Vielseitigkeit zugenommen hat.

Zusammenstellung über die Trockenblumen-Anbauerhebung 1937

Landesbauernschaften	Gesamtanbau		*Statice tatarica*					*Statice sinuata*				*Helichrysum*			
	Anbauer	Fläche in a	Anbauer	Fläche in a	Neuanlage in a	Menge in kg	Restbestd. in kg	Anbauer	Fläche in a	Menge in kg	Restbestd. in kg	Anbauer	Fläche in a	Menge in kg	Restbestd. in kg
Kurmark	2	56,25	2	56	25	950	—	1	0,25	20	—	—	—	—	—
Schlesien	6	562,75	6	380,8	161	8010	—	4	51,85	405	—	2	30,1	110	—
Sachsen-Anhalt	13	717,5	13	567,45	113	10425	—	6	105,03	1310	—	1	30	100	—
Rheinland	1	125	1	112,5	—	2750	—	1	12,5	75	—	—	—	—	—
Sachsen	9	2393	6	61,7	3,5	1470	—	7	18,9	62	10	2	5,5	158,5	25
Württemberg	1	6	1	6	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Baden	2	32	2	32	—	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hessen-Nassau	15	795,1	15	746,1	86	20150	—	6	46,5	1465	—	1	2,5	10	—
Mecklenburg	1	4	1	4	—	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Thüringen	52	3019,47	52	2652,97	428,37	67938	—	18	151,5	4660	—	5	300	2570	300
Braunschweig	1	1011,72	1	295	75	5000	—	1	55,64	1350	—	1	238	1400	—
Saarpfalz	3	218,85	3	187,6	26	3425	—	1	3	50	—	—	—	—	—
	106	8941,64	103	5102,12[1]	917,87	121468	—	45	445,17	9397	10	12	606,1	4348,5	325
Anbauerhebung 1936	104	6891,73		5354,59[2]	571,75	160165	2280		491,61	11146	770		454,53	3895	155

[1]) Davon Ertragsfläche 4184,25 a. [2]) Davon Ertragsfläche 4782,84 a.
29 Anbauer konnten 1937 nicht berücksichtigt werden, weil die Fragebogen nicht ordnungsmäßig ausgefüllt wurden. — 1937 kein Anbau: 6 Betriebe!

Die Wirtschaftlichkeit des Trockenblumenanbaues hängt naturgemäß auch von dem Ausfall der Ernte ab. Deshalb ist es interessant, das Verhältnis zwischen Anbaufläche und Erntemenge zu vergleichen. Während 1936 je Ar 34 kg *Statice tatarica* geerntet wurden, betrug die Ernte 1937 nur 29 kg je Ar.

Die Nachfrage nach Trockenblumen, insbesondere nach *Statice tatarica*, war in diesem Jahre recht gut, so daß die Ernte schnell geräumt wurde. Ohne Richtpreise würde das zweifellos Anlaß zu einem stark vermehrten Anbau geben. Durch die Richtpreise aber hält sich, wie die Zahlen zeigen, Zu- und Abnahme des Anbaues in mäßigen Grenzen, andererseits kann aus der, wenn auch nicht bedeutenden Abnahme des Anbaues geschlossen werden, daß der wirtschaftliche Nutzen des Statice-Anbaues nicht sehr groß ist. Eine wesentliche Preiserhöhung im nächsten Jahre würde sicherlich zum konjunkturmäßigen Heraufschnellen des Anbaues Veranlassung geben, andererseits besteht aber nicht nur die Möglichkeit, sondern auch der berechtigte Anspruch für den Anbauer, einen angemessenen Preis zu bekommen. Der beste Weg zu der Erreichung dieses Zieles ist die Gütesteigerung. **K. Weinhausen,** RNSt HA II. C 9.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen an selbststerilen Pflanzen.

Von E. R. Sears wurden in den Instituten für Züchtungsforschung der Universität Columbia Untersuchungen über die zytologischen Verhältnisse bei selbststerilen Blütenpflanzen durchgeführt (Genetics, Band 22, Seite 130 bis 181). Es wurde dabei folgendes gefunden: Es lassen sich insgesamt drei wesentliche Gruppen von selbststerilen Pflanzen unterscheiden. In Gruppe I ist die Selbststerilität schon kurz vor oder bei der Keimung des Pollens auf der Narbe festzustellen. Der Pollen keimt hier entweder überhaupt nicht oder nur mangelhaft, oder er kommt kurz nach erfolgter Keimung zum Absterben, was insgesamt durch „opponierende Faktoren" ausgelöst wird. Ueber deren Natur und Beschaffenheit ist bisher nur wenig bekannt; es ist aber gefunden worden, daß sie vielfach an ganz bestimmten Stellen der Narben lokalisiert sind. So sind die Hemmungsfaktoren bei *Secale cereale* im unteren Teile des Narbenbüschels viel stärker konzentriert als an den Spitzenteilen der Narbe. Bei *Brassica oleracea* und bei *Rhaphanus sativus* scheinen sie hauptsächlich in einer dünnen Zellhaut auf der Narbe gebettet zu sein, denn nach Entfernung derselben ist bei diesen Pflanzen bei Selbstung genau derselbe gute Samenansatz wie bei Kreuzbefruchtung angefallen. In diese Gruppe gehört u. a. auch *Pelargonium hortorum*. — In Gruppe II keimt der Pollen ganz normal und wächst auch ein Stück in die Narbe hinein, und erst hier kommt es zur Kalamität, indem der Pollenschlauch platzt. Man findet dies bei *Petunia violacea, Abutilon hybridum, Nicotiana Sanderae, Nemesia strumosa* und *Tolmiea Menziesii*. Es dürfte kein Mittel geben, in dieser Zone die „opponierenden Faktoren" in ihrer Wirkung auszuschalten. — In der dritten Gruppe der selbstunfruchtbaren Pflanzen kommt es zunächst sogar zu einer Art normaler Befruchtung, nach der Endosperm und Embryo in der Samenanlage wie nach Kreuzbefruchtung zu wachsen beginnen. Doch früher oder später treten in den durch Selbstung befruchteten Samenanlagen Degenerations-Erscheinungen zutage, die schließlich zu vollem Absterben führen. Man findet dies insbesondere bei einigen Haworthien und Gasterien. -t.

Meinungen — Anregungen.

Soll der Betriebsinhaber die Kundschaft mit dem Wagen selbst beliefern?*)

Diese Frage läßt sich nur von Fall zu Fall beantworten. Für Klein- und Mittelbetriebe, die am Rande einer Großstadt oder in einem Vorort liegen, wird es das Richtige sein, wenn die Frau des Betriebsinhabers, ein erwachsener Sohn oder eine im Geschäft gewandte Tochter den Verkauf der Pflanzen an die Ladenkundschaft regelmäßig, mehrmals in der Woche, durch einen praktischen, auch für den Winter eingerichteten Lieferwagen besorgen.

*) Anfrage aus dem Leserkreise. Schriftleitung.

Dabei ist es zweckmäßig und notwendig, daß der Betriebsinhaber seine Kundschaft dahin erzieht, daß diese ihre Wünsche jeweils am Tage vorher bekanntgibt, oder man holt sich durch telefonische Rundfrage diese Bestellungen rechtzeitig zusammen. Darüber hinaus wird man noch eine gewisse Reserve an verschiedenen Pflanzen oder Schnittblumen mitnehmen, damit nachträgliche Wünsche oder ein plötzlich auftretender Mehrbedarf befriedigt und Nachsendung durch Extraboten vermieden werden kann. Wichtig ist dabei, daß die Stadtkundschaft in beiderseitigem Interesse zu sofortiger Kassazahlung angehalten wird und daß durch einwandfreie Lieferungen die leider oft beliebten nachträglichen Beanstandungen, wenn das Ladengeschäft einmal schlechter ging, zu den Seltenheiten gehören.

Der Großbetrieb wird sich für die Belieferung seiner Stadtkundschaft einen gewandten Verkäufer aus dem Beruf suchen oder heranbilden müssen und dauernd zu überwachen haben, daß dieser Vertrauensmann den Kontakt mit dem Kundenkreis und dem Geschäfte in einwandfreier Weise aufrecht erhält und daß den Wünschen der Kundschaft unter allen Umständen weitgehend Rechnung getragen wird. Durch gelegentliche Vorsprache in Abständen von vier bis sechs Wochen hat der Betriebsinhaber immer wieder Gelegenheit, sich davon zu überzeugen, ob sein Verkäufer das in ihn gesetzte Vertrauen in allen Dingen rechtfertigt. Daß dabei die Kassa stimmen muß, ist eine der wichtigsten Voraussetzungen für diesen Mitarbeiter.

Der Betriebsinhaber selbst wird sich auf die Dauer mit dem Verkauf seiner Erzeugnisse außerhalb des Geschäftes nicht befassen können, da es nicht angeht, die Gärtnerei halbe Tage unverantwortlichen Hilfskräften anzuvertrauen. Es kann sonst nicht ausbleiben, daß während seiner Abwesenheit im Betriebe öfter als sonst irgend etwas passiert.

Anders liegen die Dinge natürlich, wenn für die Kulturen stets ein verantwortlicher, durchaus selbständiger Betriebsleiter vorhanden ist. In solchen Fällen wird der Inhaber des Geschäftes sich neben der Betreuung des Ganzen der kaufmännischen Geschäftsführung auch dem Einkauf, den wirtschaftlichen Dingen usw. zuwenden können, damit dort alles in Ordnung geht und der reibungslose Ablauf eines täglichen Arbeitspensums gesichert wird. Außerdem ist der Chef des Hauses jederzeit für Besuche von Kollegen, alten und neuen Kunden, die ins Geschäft kommen, verfügbar, und er kann sich ihnen voll und ganz widmen.

Vor fünfzig Jahren bereits gab es für die Betriebe am Rande der Großstädte einen gewissen Kundendienst nach der Stadt mit dem Hundekarren. Gott sei Dank sind diese Zeiten für die deutschen Gartenbauer wohl vorbei, in der die Meisterin und der Lehrling zusammen mit dem Ziehhund stundenlang im Grauen des neuen Tages zur Stadt wanderten und versuchten, den Schweiß ihrer Arbeit in bare Münze umzusetzen. **R. Mayer**, Bamberg.

Fragen aus der Praxis.

Auspflanzen oder Topfkultur bei *Crassula rubicunda?*

Frage: Ist für die Anzucht von *Crassula rubicunda* Auspflanzen oder Topfkultur vorzuziehen? (E. L. in R., Rhld.)

Das Auspflanzen der *Crassula rubicunda* ist des schnelleren und gleichmäßigeren Wachstums wegen nach den in meinem Betriebe gemachten Erfahrungen der Topfkultur vorzuziehen. Werden die Pflanzen nach dem Eintopfen einige Tage mit Fenstern bedeckt, dann wachsen sie bei dieser Kultur zu gesunden und stattlichen Pflanzen heran. **Fr. Jost**, Lage-Lippe.

Anzucht von *Anthurium Scherzerianum.*

Frage: Welches ist das beste Vermehrungsverfahren für *Anthurium Scherzerianum?* Welche Punkte sind bei der Vermehrung besonders zu beachten? (K. D. in M., Württ.)

Als die rentabelste Vermehrungsart von *Anthurium Scherzerianum* gilt wohl die Aussaat. Jede Blume gibt nach vorgenommener Bestäubung keimfähigen Samen.

Die Aussaat wird gleich nach der Ernte vorgenommen. Die Schalen werden zu gleichen Teilen mit Laub-, Heide- oder Rasenerde und Torf gefüllt. Die Samen werden ausgelegt und ganz dünn mit Lauberde bedeckt. Die Saatschalen kommen nun an einen warmen, schattigen Platz. Die Temperatur soll möglichst um 20° C betragen. Nach 2 bis 2½ Monaten beginnt die Keimung. Der Standort sei nun etwas heller, aber immer noch warm und schattig. Man achte jetzt besonders auf die Nacktschnecken, die mit Vorliebe die Schalen heimsuchen und in kurzer Zeit die ganze Aussaat vernichten können. Je nach Dichte der Aussaat muß man nach etwa drei Wochen die Sämlinge pikieren. Besser ist es aber, ziemlich breit zu säen (Reihensaat), dann kann man die Pflanzen 5 bis 7 Wochen nach der Aussaat gleich in kleine Stecklingstöpfe pflanzen. Man nimmt zum Eintopfen dieselbe Erde wie zur Aussaat, mit einem Zusatz von Sand und gehacktem Sphagnum. Da die Sämlinge schnell wachsen, ist ein neues Verpflanzen nach etwa 2 Monaten nötig, je nach Stärke der Pflanze in 8 bis 10 cm-Töpfe. Man kann der Erde jetzt schon etwas Hornmehl oder Kuhdung zufügen. Die Hauptbedingung für das Gelingen der Anthurium-Kultur ist Wärme. Solange die jungen Pflanzen im Wachsen sind, ist ein Haus oder Mistbeetkasten mit feuchter, gespannter Luft der beste Kulturraum.

Nach zwei Jahren bringen die Sämlinge die ersten Blumen. Je nach Verwendungsart, ob zum Schnitt oder Topfverkauf, werden die Pflanzen in einem Warmhause ausgepflanzt oder in Töpfen weiterkultiviert. *A. Scherzerianum* wirft auch heute immer noch eine gute Rente ab. **R. Berger**, Frankfurt a. M.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Die Lage am Blumenmarkt war im Oktober durchschnittlich sehr mäßig. Nach der ersten merklichen Absatzbelebung am Monatsanfang und aus Anlaß des Erntedankfestes wurde das Geschäft wieder ruhiger. Freilandschnittblumen lagen noch bis zum Monatsschluß in reichlichen Mengen vor, ließen sich aber zuletzt nicht mehr so gut unterbringen. Die Nachfrage richtete sich offensichtlich stärker auf Winterkulturen, wobei auch Topfpflanzen berücksichtigt wurden. Für Freilandblumen bestand sichtlich Marktmüdigkeit. Ende Oktober stockte der Absatz am gesamten Blumenmarkt, so daß Ansammlungen bei zahlreichen Blumenarten unvermeidlich waren.

Mitte Oktober setzten die ersten Calla-Schnittblumen wieder ein und eröffneten damit den neuen Verkaufsabschnitt. Die Blumen waren von guter Beschaffenheit und ließen sich bereits zu festen Preisen verkaufen. Der Großhandelspreis lag für gute langstielige und große Blüten zwischen 4.50 und 5.00 RM je zehn Stiele. Das Angebot war noch gering und entsprach dem Umfange des Anfangsangebots der Vorjahre.

Die Zufuhr von Rex-Begonien nahm im Oktober zu. Das gesamte Angebot an größeren Märkten ist jedoch auch diesmal verhältnismäßig gering; es entspricht ungefähr demjenigen in der gleichen Zeit des Vorjahres. In den Sorten wurde noch wenig Auswahl geboten. Der Absatz war im Oktober trotz der allgemein schwachen Absatzlage immerhin befriedigend, meist ließen sich Blattbegonien restlos unterbringen.

Myosotis konnten in den letzten Wochen nicht mehr in dem gewohnten Umfange der letzten Monate herangebracht werden. Die letzten Posten der Freilandanfuhr waren nur noch wenig marktfähig und erzielten keine lohnenden Preise mehr. Da gute Treibware noch selten war, konnte für diese bereits ein besserer Preis erreicht werden. Das Gesamtangebot in den letzten Oktoberwochen konnte nur noch als ausreichend gelten. Der höhere Winterpreis dürfte in den nächsten Wochen in Kraft treten.

Am Nelkenmarkt ist durch den Abschluß der Freilandanfuhr das Gesamtangebot sehr zusammengeschmolzen. Die Preise für Edelnelken konnten bereits Mitte Oktober vor Bekanntgabe der Winterpreise anziehen oder doch zumindest sich festigen. Bei den Spitzenpreisen gab es verschiedentlich noch Schwierigkeiten, doch war beste Ware auch nur in ganz geringen Mengen zur Verfügung. Das Angebot wird seit Mitte Oktober vor allem durch Remontantnelken gestellt. Das milde Wetter ermöglichte auch noch eine Anfuhr ungedeckter Freilandnelken, deren Marktfähigkeit aber sehr begrenzt war. Soweit bis jetzt bekannt ist, ist die Anfuhr von Auslandsnelken ab 15. November zu erwarten.

Topftannen wurden bereits in der ersten Oktoberhälfte angeboten, zunächst noch in geringeren Mengen. Gegen Schluß des Monats nahm die Anfuhr jedoch merklich zu, so daß das Angebot hervortrat. Der Absatz war noch nicht sehr rege. Immerhin zeigten insbesondere die Friedhofsgeschäfte schon zunehmendes Interesse. Die Preise hielten sich im Anfangsangebot auf ihrer vorjährigen Höhe. Der Umfang der ersten Anfuhr paßte sich gleichfalls dem der Vorjahre an.

Im gesamten Freilandschnittblumen-Absatz hat sich in den letzten Wochen Marktmüdigkeit bemerkbar gemacht. Die üblichen Sommer- und Herbstblumen standen infolge des milden Herbstwetters noch in größeren Mengen als in den letzten Jahren zur Verfügung. Das lange Hinauszögern des Freilandblumenangebots verursachte jedoch bei dem stärker werdenden Winterblumenangebot Absatzschwierigkeiten. Die zahlreichen neu einsetzenden Blumen, die teilweise auch in ihrer Wirkung wesentlich

überlegen sind, ließen das Interesse für Sommerblumen zurückgehen. Es dürfte daher mit nennenswertem Absatz bei Freilandblumen in den weiteren Wochen nicht mehr zu rechnen sein.

Für ~ Wider.

Nochmals: *Stokesia laevis.*

Mit Recht wurde in Nr. 42 d. Jgs. auf *Stokesia laevis* hingewiesen. Die Tatsache, daß diese schöne Staude selbst von unseren bedeutenden Staudenbetrieben nicht mehr kultiviert wird, veranlaßt mich ebenfalls, unsere heimischen Gärtnereien für einen im Rahmen des Absatzes gehaltenen Anbau zu interessieren. Kulturschwierigkeiten oder Mangel an genügend Winterhärte können die Ursache des Fehlens nicht sein; im Botanischen Garten Dahlem halten sie mit etwas Laubschutz aus. Mangel an genügend Saatgut könnte nur dann als Grund dienen, wenn man ausschließlich auf Samenvermehrung angewiesen wäre. Vermehrung durch Wurzelschnittlinge ist bei Stokesien ebenfalls möglich. Teilung führt rechnerisch nicht zum Erfolg, weil der Charakter der Pflanze eine gesteigerte Vermehrung nicht zuläßt. Außer der Art gibt es eine Varietät *alba* und eine Varietät *praecox*, im Juli blühend. Denjenigen, die sich um die Kultur bemühen wollen, sei aus meinen Anzuchterfahrungen folgendes berichtet: Aussaaten von Anfang Januar konnten nach einmaligem Pikieren am 10. April in 6 cm-Staudentöpfe gepflanzt werden. Anfang Juni konnte in 9 cm-Töpfe verpflanzt werden. Platzmangel im Kastenquartier zwang dazu, die Kultur im beschatteten Gewächshause zu betreiben, wobei die Pflanzen sichtlich gut gediehen. Einige erfreuten schon im Sommer mit Blüten. Als Kulturerde wurde mit Sand vermengte Rasen- und Lauberde verwendet.

Erich Mehlis, Steglitz.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Erzeugerpreise für Obst und Gemüse.

Durch einen Erlaß des Reichskommissars für Preisbildung wurden Erzeugerpreise sowie Verdienstspannen im Versand-, Groß- und Einzelhandel für lagerfähiges Obst und Gemüse festgesetzt. Dieser Preisregelung unterliegen Aepfel, Birnen, Zwiebeln und Kopfkohl.

Beschränkung der Einfuhr aus der Schweiz.

Das starke Auftreten des Kartoffelkäfers in der Schweiz machte eine weitere Verordnung zur Abwehr in Deutschland erforderlich. Diese 4. Verordnung bringt die gleichen Maßnahmen, wie sie für die Ein- und Durchfuhr von Bodenerzeugnissen aus den bisher befallenen Ländern Frankreich, Belgien und Luxemburg getroffen wurden. Unter die Einfuhrbeschränkungen fallen vor allem Kartoffeln, Tomaten, bewurzelte Gewächse mit und ohne Erdballen, unterirdische Knollen, Zwiebeln und frisches Gemüse. Bekanntlich sind im Nachgange zu den früheren Verordnungen für die Einfuhr der wichtigsten Blumen- und Zierpflanzenerzeugnisse Erleichterungen getroffen worden.

Blumenbinderprüfung auch für Gärtnergehilfen.

Durch eine Vereinbarung zwischen der Fachgruppe Blumenbinderei und dem Erwerbsgartenbau ist es in Zukunft auch Junggehilfen möglich gemacht, die Blumenbinderprüfung abzulegen. Es können danach Gärtnergehilfen, die eine ordnungsmäßige dreijährige Lehrzeit im Gartenbau durchgemacht haben, nach einer einjährigen Ausbildungszeit in der Blumenbinderei die Blumenbinderfachprüfung ablegen.

XII. Internationaler Gartenbaukongreß.

Nach einem in „Die Gartenbauwirtschaft" veröffentlichten Vorbericht über den im kommenden Jahre in Berlin stattfindenden Gartenbaukongreß sind die Vorbereitungen hierzu bereits im Gange. Zum ersten Male wird ein solcher Kongreß, der alle drei bis vier Jahre abgehalten wird, in Deutschland veranstaltet. Er wird in der Zeit vom 12. bis 20. August stattfinden und seinen Abschluß auf der Reichsgartenschau in Essen finden. An 53 ausländische Staaten sind bereits Einladungen für Vertreter der Regierungen und Organisationen ergangen. Auf dem Kongreß finden Tagungen sämtlicher Berufszweige mit Besprechungen der wichtigsten wirtschaftlichen und Anbaufragen statt. In Vertretung des Führers wird der Reichs- und Preußische Minister für Ernährung und Landwirtschaft die Schirmherrschaft übernehmen.

Kreditbeschaffung für Anfänger im Gartenbau.

In einer Versammlung des Berliner Gartenbaues wurde darauf hingewiesen, daß die Kreditgabe für junge Anfänger im Gartenbau nur nach Voraussetzungen erfolgen kann, die eine entsprechende Sicherheit gewährleisten. Dabei sind nicht zuletzt persönliche Tüchtigkeit, Anständigkeit und die berufliche Leistungsfähigkeit des jungen Anfängers maßgebend. Vor allem wurde hierbei auf die vom Gartenbau-Kreditinstitut gegebenen kurzfristigen Personalkredite hingewiesen, die eine Laufzeit von 6 bis 12 Monaten haben. In allen Fällen von Kreditnahme ist es jedoch heute üblich, daß sich der Kreditgeber durch ausreichende Auskunfteinholung vor allem bei Orts- oder Kreisfachwarten über die Person des Kreditnehmers hinreichend unterrichtet.

Unterstützung bei Beschaffung technischen Bedarfs.

Bei Schwierigkeiten in der Beschaffung unbedingt notwendiger Einrichtungen aus Eisen und Metall, wie Heizkesseln usw., sowie auch bei der Beschaffung notwendigen Baueisens zur Erstellung von Gewächshäusern und Erweiterung von Frühbeetanlagen ist es zweckmäßig, sich über den zuständigen Orts- oder Kreisfachwart dieserhalb mit der Landesbauernschaft in Verbindung zu setzen. Es ist auf diesem Wege besser möglich, bestehende Schwierigkeiten in der Beschaffung notwendigen Materials zu überwinden. Dasselbe gilt auch für die Sicherstellung des Packdrahtbedarfes in den Baumschulen, die durch die Bemühungen der Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau, Berlin, möglich geworden ist. Auf Grund auszufüllender Fragebogen werden von dieser Stelle Bestellscheine für den erforderlichen Packdrahtbedarf ausgegeben, deren Einlösung in Teilmengen zwischen Oktober 1937 und Februar 1938 möglich ist.

Rundfrage über die besten Nelkensorten in England.

Im neuen Jahrbuch der englischen Nelken-Gesellschaft wird das Ergebnis einer Rundfrage über die besten Edelnelken-Sorten veröffentlicht, zu der sich zehn Erwerbsgärtner und neun Nelkenfreunde geäußert haben. Für die beste rote Nelke wird einstimmig *Robert Allwood* erklärt, für die beste karmesinfarbene *Topsy*, für die beste gelbe *Maine Sunshine* und für die beste weißgrundige *Dairymaid*. Für die beste weiße Sorte bezeichnen die Erwerbsgärtner *Allwood's Purity*, die Nelkenfreunde *White Pearl*. Auch bei den rosa Sorten gehen die Meinungen auseinander. Die Erwerbsgärtner stimmen für *Pink Spectrum* in Hellrosa und *Charming* in Dunkelrosa, die Nelkenfreunde für *Laddie* und *Betty Lou*. Die beste fliederfarbene Nelke ist nach Ansicht der Nelkenfreunde *Doris Allwood*, während die meisten Erwerbsgärtner *Regal* wählen.

Jahresversammlung der franz. Chrysanthemumgesellschaft.

In der Zeit vom 6. bis 11. November wird in Marseille unter dem Vorsitz des Chrysanthemum-Züchters Mus die 38. Jahresversammlung der französischen Chrysanthemum-Gesellschaft stattfinden, die wie alljährlich mit einer Ausstellung verbunden sein wird. Da diese Gesellschaft seit 1909 nicht mehr in Marseille getagt hat, wird die Ausstellung besonders reich beschickt werden. Sie wird im Grand Palais des Chanot-Parkes stattfinden.

Ausdehnung der italienischen Blumenausfuhr.

Die guten Bahnverbindungen und die nunmehr zugestandenen Exporttarife haben neben Ligurien neuerdings auch die Provinzen Novara, Pistoia, Florenz, Lucca, Livorno, ferner Latium und Campanien, Neapel und Salerno an dem Ausfuhrgeschäft teilnehmen lassen. Die toskanischen Provinzen haben vornehmlich Hyazinthen, Narzissen, Gladiolen und vor allem Margeriten zum winterlichen Anbau gebracht. Von hier aus werden auch Chrysanthemen ausgeführt. Eine sehr bedeutungsvolle Erzeugung ist mit Tuberosen begonnen worden. Hier teilen sich Toskana, Neapel und die Provinz Rom in die Erzeugung. Gardenien werden in Toskana und bei Rom kultiviert. Latium und Campanien haben in winterlicher Kultur Levkojen, Tuberosen, Veilchen, Freesien, die Provinz Rom vor allem gefüllte Ranunkeln hervorgebracht. Anemonen stammen aus allen drei Regionen. In Topfpflanzen hat eine bedeutungsvollere Stellung sich allein die Provinz Florenz zu erobern gewußt. Bindegrün stammt überwiegend aus Ligurien.

Inland-Rundschau.

Berlin. Als Auftakt zur bevorstehenden Winterarbeit berief die Kreisbauernschaft Berlin die Fachgruppen Baumschulen und Obstbau zu einer gemeinsamen Versammlung. Gartenbauoberinspektor Kronberg-Dahlem stellte in einem Vortrag die Bedeutung der Zusammenarbeit dieser beiden Fachgruppen besonders heraus. Bei der Besprechung des Reichsobstsortimentes konnte er beweisen, wie die Baumschulen in der Anzucht der Obstbäume sowie in der Wahl der Sorten und Unterlagen mit dem Erwerbsobstbau gemeinsam gehen müssen. Bei der Erklärung für den Markt wichtiger Obstsorten wies er auch auf irreführende Beschreibungen in den Baumschul-Katalogen hin.

Tapiau. In der Zeit vom 19. bis 21. Oktober waren die Kreisgartenbeamten bzw. -angestellten zu einem Lehrgang an der hiesigen Gärtnerlehranstalt einberufen, der unter dem Leitwort: „Der ostpreußische Kreisgartenbeamte im Rahmen des 2. Vierjahresplanes" stand. Im Mittelpunkt dieses Lehrgangs standen u. a. die Erörterung der Frage der geeigneten Obstunterlagen auf Grund

der Kahlfrostwurzelschäden im Winter 1936/37, die Notwendigkeit eines gesteigerten Gemüseverbrauchs in Ostpreußen, der Erfahrungsaustausch betreffs der Schulungsarbeit bei Neubauern und Kleinsiedlern, der derzeitige Stand des Heil- und Gewürzpflanzenanbaues in Ostpreußen sowie die Erfassung und der Absatz der ostpreußischen Obsternten. Die jeweilig anschließende Aussprache ergab ein erfreuliches Bild von der intensiven Mitarbeit, dem regen Interesse aller Fachbeamten und einem ständigen Fortschritt auf allen Gebieten des ostpreußischen Gartenbaues im Sinne des Vierjahresplanes.

Lokstedt. Die Firma Max Holzweißig hat ihren Betrieb in diesem Sommer um drei stattliche Häuser von je 6×32 m Grundfläche erweitert. Die Anlage ist jetzt fertiggestellt. Sie wurde von Handwerkern des Ortes ausgeführt. Holzweißig hat besonders seine Cyklamen- und Chrysanthemen-Kulturen erweitert, die auf 13000 bzw. 25000 angewachsen sind. Die Erfolge waren in diesem Jahre recht gut. Es werden hier außerdem Begonien und Gloxinien, etwas Schnittgrün, Farne, viel Gruppenpflanzen, Edelpelargonien, auch Naegelien, Ficus u. a. kultiviert. Ferner wird die Treiberei von Zwiebeln und Azaleen betrieben.

Darmstadt. Anläßlich des Ablebens des ehemaligen Großherzogs von Hessen erfuhr der Absatz an Schnittblumen hier eine außerordentliche Belebung. Besonders Rosen, Chrysanthemen und Nelken wurden von der Bevölkerung am Sarge des verstorbenen Landesfürsten niedergelegt. Aber auch andere Schnittblumen und besonders Schnittgrün waren infolge der großen Zahl der Kranzbestellungen bei den hiesigen Blumengeschäften sehr gefragt.

Dresden. Die Arbeiten zur Ausgestaltung des städtischen Heidefriedhofs gehen ohne Unterlaß weiter. Die rechts des Eingangstores liegenden weiten und hohen Waldbestände werden mit breiten Wegen versehen. Dieser ganze Teil des Heidefriedhofes ist später für Erdbestattungen vorgesehen. In seiner Mitte ist ein quadratischer Platz entstanden, von dem aus sich stimmungsvolle Walddurchblicke bieten. Eine Freilichtfeierstätte ist ferner im Entstehen. Sie besitzt gegen 30 Meter Durchmesser und ist kreisrund. Auch die Anlage eines Ehrenhaines ist geplant.

Neue Bücher.

Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. (Die gärtnerische Berufspraxis. Herausgegeben von Karl Weinhausen, Dr. Fritz Heydemann, Karl Möhring. Heft 6.) Verlag Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29. Steif broschiert 3,60 RM.

Die neue Sammlung des Verlages Parey zeigt in den bisher erschienenen Heften eine viel weitergehende Teilung des gärtnerischen Gesamtgebietes in charakteristische Einzelgebiete, als es bisher in ähnlichen Sammlungen üblich war, was natürlich eine sehr gründliche und ins Einzelne gehende Behandlung des jeweiligen Stoffgebietes möglich macht.

Das vorliegende Heft „Gärtnerisches Feldmessen“ von Rudolf Schatz befaßt sich mit dem Gesamtgebiete der rein gärtnerischen Feldmeßkunde. Der Verfasser verzichtete bewußt auf Behandlung von Instrumenten und Arbeiten, die für den Gartenbauer keine Bedeutung haben; dieser Verzicht schuf Platz für die erschöpfende Behandlung der Feldmeßgrundlagen, der praktischen Plan- und Höhenmessung und der Darstellung des üblichen Handwerkzeuges und der einfachen Instrumente. Neben der Behandlung des eigentlichen „Messens“ werden die planmäßige Festlegung des Aufmaßes, wie umgekehrt auch die Uebertragungsarbeiten eines Entwurfes in die Wirklichkeit behandelt; daß auch Flächen- und Massenberechnung kurz behandelt werden, ist wesentlich und praktisch. Ergänzt wird die Darstellung durch die Anfügung eines Abschnittes über mathematische und geometrische Grundlagen, unerläßlich für eine Arbeit, die sich an weiteste Berufskreise wenden soll, auch an junge Gehilfen und Lehrlinge. Umfang und Auswahl des Stoffes entsprechen also völlig den Bedürfnissen des Gartenausführenden; den Bemessungen des Buches angepaßt ist die textliche Formulierung kurz, einfach, aber nicht primitiv, worin es sich vorteilhaft von anderen Büchern desselben Sach-Gebietes unterscheidet.

Bei solchem Stoff ist Anschauung, da ja das Vorstellungsvermögen nicht gleichmäßig stark ausgebildet ist, die Hauptsache; dieser Notwendigkeit kommt der Verfasser durch zahlreiche, klare und verständliche zeichnerische Darstellungen nach und erreicht damit besonders eine anschauliche Versinnbildlichung der Begriffe der Höhenmessung, der Umstellung, der Erdberechnung usw. Zusammengefaßt: das neue Heft über gärtnerisches Feldmessen ist allen Berufskreisen zu empfehlen, insbesondere auch für gärtnerische und landwirtschaftliche Schulen sehr geeignet. **Carl Wilczek,** Landwirtschaftsrat, Weihenstephan.

Persönliche Nachrichten.

Max Bromme, Gartenbaudirektor, und **Paul Lange,** Gartenbaudirektor, beide Frankfurt a. M., konnten am 1. Oktober d. Js. ihr 25jähriges Dienstjubiläum feiern. Beide haben um den Gartenbau Frankfurts sich besondere Verdienste erworben. Gartenbaudirektor Bromme hat auf die Gestaltung des öffentlichen Grüns in der Stadt seiner Tätigkeit entscheidenden Einfluß ausgeübt. Neben der Neugestaltung vorhandener Anlagen ist ihm die Neuschaffung einer Reihe von Grünanlagen zu verdanken. Gartenbaudirektor Lange hat sich besondere Verdienste durch die Förderung des berufsständischen Gartenbaues erworben.

Ewald Stratmann, Obergärtner bei der Gartenbau-Abteilung der I. G. Farbenindustrie Werk Leverkusen, konnte am 15. Oktober auf eine 25jährige Tätigkeit zurückblicken. Stratmann hat den Aufbau der Gartenbauverwaltung mitgemacht und sich bei der praktischen Ausführung vieler Park- und Gartenanlagen als tüchtiger Fachmann erwiesen. Auch als Gartenbaulehrer für Schulkinder hat er sich bestens bewährt. Die Arbeitskameraden veranstalteten für ihn eine schöne Feier, die von edlem Kameradschaftsgeist Zeugnis ablegte.

Theodor Steinhauer, Gärtnereibesitzer in Laubenheim, konnte vor kurzem in körperlicher und geistiger Frische seinen 70. Geburtstag feiern. Der Betrieb, den Steinhauer im Jahre 1893 in Laubenheim gegründet hat, ist heute auf etwa 5000 qm Glasfläche angewachsen und zählt mit zu den bedeutendsten Gärtnereien Hessens. Es ist ein Genuß, durch die Kulturen Steinhauers zu gehen. Früher mehr auf Palmen eingestellt, spielen heute neben den Kentien die Araukarien eine mindestens ebenso große Rolle wie die großzügigen Anzuchten von Sansevierien, Clivien, *Ficus elastica*, Bromelien, Anthurien und Cypripedien. Als Gärtner vom alten Schlage versteht es Steinhauer, mit gleich gutem Erfolge Bromelien wie Araukarien zu kultivieren, die, im Gegensatz zu früheren Jahren, jetzt eigener Anzucht entstammen. Als mich mein Weg im Herbst vergangenen Jahres bei Steinhauer vorbeiführte, war man gerade dabei, ein Großlufthaus für die vermehrte Sansevierien-Kultur fertigzustellen, die in den nächsten Jahren noch weiter ausgebaut werden soll. Im Jahrgang 1934 dieser Zeitschrift wurde bereits ausführlicher über diesen Betrieb berichtet. Von seinem Sohne und dem schon seit 23 Jahren hier tätigen Obergärtner Ringelstein unterstützt, kann sich der heute Siebzigjährige getrost der wohlverdienten Ruhe hingeben. Dem verdienten Jubilar mögen weitere glückliche Jahre beschieden sein! H.



Theodor Steinhauer

Unsere Toten.

Ernst Ludwig von Hessen †.

Am 9. Oktober verstarb nach längerer Krankheit im Jagdschloß Wolfsgarten der frühere Großherzog von Hessen Ernst Ludwig im Alter von 69 Jahren. Mit ihm ist eine Persönlichkeit von uns gegangen, die sich unvergängliche Verdienste auf allen Gebieten der Kunst, besonders auch der Gartenkunst, erworben hat.

Der Anregung und Unterstützung Ernst Ludwigs ist das Entstehen einer Reihe von Gärten und Parks zu verdanken. In der um die Jahrhundertwende von ihm gegründeten Künstlerkolonie auf der Mathildenhöhe in Darmstadt verwirklichte er bereits die Erkenntnis, daß Haus und Garten nach Möglichkeit eine Einheit bilden sollen. Ferner gibt die auf seine Veranlassung neu gestaltete Rosenhöhe, am Rande Darmstadts gelegen, Kunde vom Kunstempfinden dieses Landesfürsten. Der durch seine prächtigen Rhododendron- und Erikenbestände bekannte Park zu Wolfsgarten ist in seiner jetzigen Gestalt ebenfalls sein Werk. Auch die Entstehung des Waldfriedhofes in Darmstadt ist größtenteils auf den Einfluß Ernst Ludwigs zurückzuführen. Noch im vorigen Jahre, bei der Anlage des Gartens vor dem Neubau des Alice-Hospitals, machte er selbst die Bepflanzungsangaben. Bekannt ist auch seine Orchideensammlung beim Neuen Palais in Darmstadt, zu deren Ergänzung er keine Mittel scheute.

Die Bevölkerung Darmstadts stand Spalier auf seinem letzten Weg vom Neuen Palais bis zur Rosenhöhe. Hier oben, unweit der Künstlerkolonie, hat Ernst Ludwig von Hessen die letzte Ruhestätte gefunden. **H. Sommer,** Darmstadt.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Achimenes	—	0,80— 1,00	—	0,75— 1,05
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,50	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	—	—	—
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50 — 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Aster, Herbst-	—	—	0,30— 0,40	—
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00 — 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75 - 3,00
Azalea	2,00— 2,50	—	—	—
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	0,40— 3,00
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00	1,25— 3,00
„ Lorraine-	0,50— 1,50	0,60— 1,00	0,60 — 1,50	1,00— 1,50
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,00— 1,50	—	0,75— 1,50	—
Canna	—	—	1,00— 1,50	—
Capsicum	0,75— 1,00	0,60 — 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Chrysanthem., großbl.	0,60— 1,00	0,60 — 1,00	0,50— 0,75	0,80— 1,00
„ kleinbl.	0,60— 0,80	0,30 0,60	0,60 — 1,00	0,40— 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00 — 2,50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00 — 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,60— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30
Erica grac.	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,00	0,60— 2,00
„ hybr.	1,50— 2,00	—	—	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kamellien	1,50 - 2,50	—	2,00 — 4,00	2,00— 4,00
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75— 1,00	1,00— 1,50
Maiblumen, 10 – 12 St.	1,00— 1,25	—	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Naegelien	0,70 — 0,80	0,60— 0,80	—	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	1,50— 3,00
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium.	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Primula obconica	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	—	—	0,35— 0,40	—
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Rochea	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50— 4,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,75	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,40 — 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,75
Tannen, Topf-	0,50— 0,75	—	—	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2,00	—	—
Astern, Somm.-, 100 St.	0,80— 1,25	—	1,00	0,60— 1,00
„ Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	0,50	0,15 — 0,20	—
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,60	0 50
Calla, 10 St.	3,50— 5,00	—	3,00— 4,00	5,00— 7,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,00— 2,00	—
„ einfache, 10 Bl.	—	—	0,15— 0,20	—
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,00	4,00—10,00	4,00— 9,00	6,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15 - 0,50	0,20— 0,50	0,10 — 0,30	0,15— 0,25
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,80— 1,00	—	—
Clematis. 10 Bl	1,00— 1.50	—	—	—
Cosmea, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2,00	0,80	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,45	0.30— 0,40	0,50— 0,70	0,40— 0,50
Dahlien, 10 St.	0,30 — 0,50	0,40— 0,60	0,30	0,30— 1,00
„ Kranz-, 100 St.	1,25 — 1,50	1,50— 3,00	1,00— 2,00	1,00— 1,50
Delph., Stauden-, 10 St.	0,20 — 0,25	—	—	0,20— 0,25
Eryngium, 10 St.	0,25— 0,30	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Freesien, 10 St.	0,50 — 0,60	—	—	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,00 — 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Gladiolen, 10 St.	0,50— 0,75	1,00— 2,00	0,30	0,40— 1,00
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,50	—	0,30	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Helleborus, 10 St.	0,40— 0,50	—	—	—
Lilium auratum 10 Bl.	—	—	3,50— 4,00	—
Lilium longifl., 10 Bl	3,50— 4,00	3,50— 4,00	3,50— 4,00	2,50— 3,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00 — 6,00	5,00—10,00
Margeriten, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 2,00	0,80	0,80
Montbretien, 10 St.	0,15 — 0,20	0,20— 0,30	0,25	—
Myosotis, 100 St.	0,80 — 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,25	1,40— 2,20	1,20— 2,60	1,00 — 2,50
„ Remont., 10 St.	0,50— 0,60	0,50 0,60	0,30— 0,70	0,20 — 0,70
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00 -20,00	15,00- 20,00	10,00- 20,00	—
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	8,00—12,50	10,00-15,00	10,00-15,00	—
„ Oncidium, 10 Bl.	—	—	1,00 — 1,50	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Primula obc., 10 St.	0,40— 0,50	0,40 — 0,50	0,40— 0,50	0,40

Gebr. Teupel
Jungpflanzen-Versand
Quedlinburg (Harz)
Spezialität:
Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
Hortensien und Chrysanthemum
1084]

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. I. [1067
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Quitten-Wildlinge
Typ VII, anerkannte Markenware, I. Güteklasse.
2jährig verpflanzt, 8-10 mm, ‰ RM 60.—
1053] 2 „ „ 6—8 „ ‰ „ 45.—
2 „ „ 4—6 „ ‰ „ 25.—
Heinrich Stroop, Delbrück b. Paderborn

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Primula veris, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,20	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	1,20— 1,50	1,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,00— 3,00	1,50— 3,00	1,00— 2,50	1,50— 3,00
„ Freil.-, 100 St.	3,00 — 7,50	3,00— 8,00	2,50— 5,00	4,00—10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,00	1,50— 3,00	0,60— 2,00	1,50— 3,00
„ Polyantha-, 10 St.	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,50— 1,00	—
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	0,60— 1,00	1,00— 1,50	—
Solidago 10 St.	0,15— 0,20	—	0,10— 0,20	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tagetes, 10 St.	0,08 — 0,10	0,10— 0,20	0,10	—
Viola cor., 100 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,15	—	0,10	—
Zinnien, großbl., 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,20	—
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-17,00	14,00-16,00	0,80—1,00 [2]	14,00-16,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50—1,00 [2]	12,00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Eichenlaub, Bund	0,25— 0,30	0,20— 0,30	0,20— 0,30	—
Ilex, besetzt, 10 St.	1,00— 1,25	—	—	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	—	1,00— 1,20	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	1,20
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,30	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg	3,00— 4,00	3,00	0,10 [1]	3.00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 10 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft auf dem Blumenmarkt war, wie in der Vorwoche, wenig lebhaft. Die Erwartung, daß der Monatsbeginn zum Wochenschluß eine Auflebung des Geschäfts bringen würde, erfüllte sich in keiner Weise. Es fehlte an Käufern, die Nachfrage geschah vorsichtig und mit Zurückhaltung. Das Angebot sammelte sich deshalb an, um so mehr, als die milde Herbstwitterung die Anfuhr von Freilandblumen in einer zu dieser Zeit ungewohnten Menge zuließ. Auf die allgemeine Preislage wirkte dies naturgemäß ungünstig. Händler und Erzeuger waren schneller als sonst zum Nachgeben der Preise geneigt. Die dadurch entstandenen Schwankungen ließen sich in den Preis-Notierungen gar nicht erfassen. — Den **Topfpflanzenmarkt** beherrschten großblumige Chrysanthemen. Eine Ableitung nach dem Schnittblumenmarkt war auch diese Woche schlecht möglich. Die Zufuhr drängte, da die Kulturen in größerem Umfange marktfertig standen. Ausgeglichener war das Angebot der Cyklamen, deren Absatz jedoch nicht allgemein befriedigte. Erica und kleinblumige Chrysanthemen wurden gleichmäßig abgesetzt, standen aber reichlich zur Verfügung. — Der **Schnittblumenmarkt** war durch reichliche Freilandanfuhr stark überlastet. Kleinblumige Chrysanthemen spielten dabei die Hauptrolle. Der Markt war selbst zum Wochenschluß nicht zu räumen. Auch Rosen und Remontantnelken ließen sich schlecht restlos unterbringen. Edelnelken kamen wenig heran. Das Freilandblumen-Angebot war noch sehr auswahlreich.

München. Während der ganzen Woche herrschte sehr reger Geschäftsgang. Die besten Umsätze wurden am Wochenende erzielt. Obgleich anfangs eine gewisse Unsicherheit bemerkbar war, fiel das Allerheiligengeschäft sehr gut aus. Die Preise waren gegenüber der Vorwoche unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren Erica begehrt. Die Anfuhr konnte restlos untergebracht werden. Leider wurden auch in diesem Jahre zu Allerheiligen wieder kleinblumige Chrysanthemen übermäßig angeboten, wenngleich der Absatz gut war. Großblumige wurden reichlich benötigt. Weiße Sorten wurden bevorzugt. Für Cyklamen gestaltete sich der Verkauf gut. Stärker beachtet wurden *Primula obconica* und Begonien. Gesteigert hatte sich die Nachfrage in Farnen, vor allem in Nephrolepis. Sehr gut gingen *Asparagus Sprengeri*. Pflanzen, die nicht zu Dekorationszwecken geeignet waren, fanden weniger Beachtung. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Marktbild ähnlich. Besonders großblumige Chrysanthemen fanden Zuspruch. Teilweise wurden Topfchrysanthemen zu Schnitt verwendet. Kleinblumige Chrysanthemen wurden in Mengen angeboten, gingen aber auch gut. Selbstverständlich wurden Rosen und Nelken viel gekauft. Die Preise waren durchweg gut. Daneben fand Ware für Bindezwecke gute Aufnahme. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** wurden Rot- und Weißtanne gut untergebracht, Mahonien wurden etwas weniger verlangt. Groß war der Bedarf an Kiefern.

Hamburg. Die Geschäftslage auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt konnte zum Monatsende nur wenig aufholen. Wohl wurde geringes mehr untergebracht, aber nicht in dem Umfange, wie es bei den großen Anfuhren erforderlich gewesen wäre, und es besteht wohl zur Zeit kaum Aussicht, daß in den nächsten Wochen eine Aenderung zu erwarten ist. Bei dem äußerst günstigen Blühwetter häuft sich das Angebot an. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind infolgedessen reichlich Cyklamen und insbesondere Chrysanthemen angeboten. Die Pflanzen sind durchweg recht gut, und für Qualitäten erhält man auch noch Preise. Neu waren Kamellien und *Primula chinensis* angeboten. Eriken kommen immer noch in kleineren Posten wieder heran. Begonien wurden etwas mehr. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** konnten die Chrysanthemen nicht mehr restlos untergebracht werden. Selbst großblumige Sorten sind in zu großen Mengen vorrätig. Die Preise gingen größtenteils schon erheblich zurück. Das drückt nebenbei auch auf die Preise der meisten anderen Erzeugnisse. Cyklamenblumen wurden auch etwas reichlich. Remontantnelken sind weniger gefragt. Edelnelken und gute Rosen finden Aufnahme. Maiblumen und Orchideen sind zur Zeit etwas reichlich angeboten. Freilandblumen kommen natürlich mit Rücksicht auf die Chrysanthemum-Vorräte kaum noch heran, wenn auch immer noch einige Posten Dahlien, Gladiolen, Scabiosen usw. vorhanden sind. Der Handel mit Schnittgrün beschränkt sich mehr auf farbiges Laub, Edelgrün hatte nur geringere Umsätze zu verzeichnen.

Köln. In der Berichtswoche stand das Angebot in umgekehrtem Verhältnis zum Bedarf. Temperaturen tagsüber weit über 20 Grad und nachts nie unter 10 Grad Wärme mußten in ungünstigstem Sinne auf den Marktverlauf einwirken. — Der **Schnittblumenmarkt** wurde von großblumigen und kleinblumigen Chrysanthemen beherrscht Die Großblumigen behaupteten trotz der etwas reichlichen Anlieferung für Qualitätsware einen guten Preis; minderwertige Ware fiel jedoch stark ab. Die Kleinblumigen gaben im Preise stark nach. Unsinnige Mengen von Dahlien blieben meist unbeachtet. Remontantnelken waren gefragt und genügend. Freilandschnittrosen wie in den besten Zeiten des Rosenflors wurden gut abgesetzt und geräumt. Letztere drückten jedoch die Preise für holländische Glashausrosen. Gladiolen waren nur noch in bester Ware begehrt. — Das **Topfpflanzengeschäft** war sehr schleppend; vollblühende Cyklamen und Primeln wurden indessen gut verkauft. *Erica gracilis* waren sehr gesucht, aber kaum noch vorhanden. Der Umsatz in Stiefmütterchen für Grabbepflanzung war recht groß, die Kauflust für Chrysanthemum-Töpfe jedoch ungenügend. — Der **Kranzbindereimarkt** erlebte durch den Allerheiligenbedarf den Höhepunkt des Jahres. Besonders begehrt war besseres Koniferengrün. Blautanne war in guter Ware nicht genügend am Markt. Zufolge des sommerlichen Wetters waren reichlich Kranzblumen angeboten, die gut verkauft wurden. — Besseres Schnittgrün genügte der Nachfrage.

Dresden. Die Anlieferungen an Eriken an den **Topfpflanzenmarkt** waren vergangene Woche nur mäßig. Der Absatz war durchaus befriedigend. Die Erikenzüchter haben fast durchweg große Posten ab Gärtnerei durch Versand verkauft, Cyklamen waren in recht schöner blühender Ware genügend angeboten, sie ließen sich aber nur langsam absetzen. Desgleichen waren *Primala obconica* nur schwer zu verkaufen. Topf-Chrysanthemen aller Art hatten nur geringe Nachfrage. — Am **Schnittblumenmarkt** hielt das überreiche Angebot an kleinblumigen Chrysanthemen weiter an. Zu einigermaßen befriedigenden Preisen war nur allerschönste Ware unterzubringen, während die übrigen nur zu recht niedrigen Preisen abzusetzen waren. Straßenhändler zahlten vielfach zum Marktende für ein Bund kleinblumige Freilandchrysanthemen nur 5 Pfg. Für großblumige Chrysanthemen hat das Interesse ebenfalls stark nachgelassen, so daß auch hier Preisrückgänge und Ueberstände an der Tagesordnung waren. Im übrigen gab es noch Dahlien, Freilandrosen und Chabaudnelken, alles in guter Beschaffenheit. Auch Veilchen waren unterzubringen. — Am **Bindematerialmarkt** erschien Tanne in größeren Mengen, hatte aber vorerst nur geringe Nachfrage. Desgleichen wurden Mahonien langsam abgesetzt.

Voraussichtliches Wetter bis zum 14. November 1937.

In der westlichen Reichshälfte noch zeitweise feuchtmild; im Osten trockener und kälter.

Die an und für sich zwar recht kräftigen Tiefdruckgebiete, die sich in der letzten Oktoberwoche über den östlichen Nordatlantik und über Westeuropa ausbildeten, waren trotzdem nicht energisch genug, um den Widerstand des osteuropäischen Hochdruckgebietes zu überwinden. Ihre wetterverschlechternde Wirkung machte sich deshalb nur zeitweise und im Osten fast garnicht bemerkbar.

Im kommenden Berichtsabschnitt wird die Entwickelung des Wetters zunächst noch ein ziemlich schnelles Tempo zeigen, was auch hauptsächlich in der Westhälfte des Reiches wechselhafte Witterung bedingen wird. Noch verhältnismäßig warme Luft aus südlichen Breiten kann anfangs noch nach Südwest- und Westdeutschland gelangen und dort Mittagsschattentemperaturen bis zu über 15 Grad hervorrufen. Andererseits werden aber auch von Nordosteuropa aus kältere Luftmassen vorzustoßen versuchen. Diese können sich besonders nordöstlich etwa der Linie Hamburg—Berlin—Breslau zeitweise schon stärker auswirken. — Aus dieser wechselnden Vorherrschaft von verschiedenartigen Luftströmungen wird sich ein stärkeres Schwanken der Temperaturen herleiten; dabei wird nach dem 8. November jedoch allgemeiner Temperaturrückgang um einige Grad stattfinden, so daß es in der nordöstlichen Reichshälfte verbreitete mäßige Nachtfröste geben wird. Außerdem wird es in den Grenzgebieten der verschiedenen Luftströmungen auch Niederschläge geben, die aber wohl nirgends große Ausmaße annehmen dürften; ebenso wird dort stärkere Nebelbildung begünstigt sein. Die Winde werden aus wechselnder, später mehr nordöstlicher Richtung wehen und nur vorübergehend mäßig stark auffrischen.

Wenn es also auch in der nordöstlichen Reichshälfte in der zweiten Hälfte des Vorhersagezeitraumes verbreitet Nachtfrost geben wird, so ist doch noch kein ausgesprochenes Winterwetter zu erwarten. K.

Adiantum (Schnittgrün)
größere Wedel, wird gesucht!
Probe-Postpaket baldigst entgegensehend! Angebot in Cocospalmen erwünscht.
Floralmporten, Stockholm 6
(Schweden).

Aenderungen
für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

Bindegrün, sowie Deckstreu in Fichte
billigst laufend abzugeben.
Werner Neumeister, Lobenstein (Thür.), Topfmarkt 4.

CYCLAMEN-SAMEN [51
vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut
neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

	je % Korn	‰ Korn
Hauptfarben	2.40,	20.— RM
Hell- und Dunkellachs	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 262.

Maiblumen-Eiskeime
prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.
Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe
sind ab August regelmäßig lieferbar.
15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—
einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [828
C. Kupnau • Wandsbek

Eine neue, praktische Schriftenreihe!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Dr. Fritz Heydemann
Leiter der Unterabteilung Garten bei der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein

Karl Möhring
Direktor der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland in Friesdorf

Karl Weinhausen
Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand

In der neuen Sammlung „Die gärtnerische Berufspraxis" werden sorgfältig gesammelte und geprüfte Erfahrungen, vereint mit den Ergebnissen der Forschung, in leichtverständlicher Form dargestellt. So wird eine Reihe von wohlfeilen Büchern geschaffen, die es dem Praktiker erleichtern sollen, den gesteigerten Anforderungen gerecht zu werden. Ihre Anschaffung sei jedem Betriebsführer und Gehilfen dringend empfohlen.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von Fritz Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und Richard Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

Die Schrift gibt eine Übersicht über die ganze züchterische Entwicklung der Cyclamen und behandelt alles, was mit der Anzucht, der Kultur, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschl. Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste.

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

Ein Buch, in dem von einem besonders erfahrenen Praktiker für eine große Anzahl von Topfpflanzen Kulturanweisungen zusammengestellt sind, die dazu beitragen sollen, die Pflanzenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten, um dadurch bei Blumenliebhabern die Freude an der Topfpflanzenpflege zu vermehren. Ein vorzügliches Nachschlagebuch für den Marktgärtner.

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

Wie in einem gut geleiteten gärtnerischen Betriebe die Betriebsmittel richtig verwendet, zeitlich richtig eingesetzt und pfleglich behandelt werden müssen, ist in dieser Schrift ausführlich beschrieben. Ein Buch, das zum Praktiker spricht und dazu beitragen wird, daß der Erfolg im Topfpflanzenbau gesteigert wird.

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alexander Steffen, Gartendirekt., Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

In dem Buche werden vor allem praktische Forderungen der Betriebsführung, wie Arbeitsleistungen auf allen Gebieten, Kostenberechnungen, Preisgestaltung und Absatz, Berechnung der Wirtschaftsergebnisse des Jahres und Rückschlüsse für die Zukunft sowohl in bezug auf die Kulturen selbst als auch in bezug auf die Steuerung der Erzeugungsmenge behandelt. Ein Buch von grundsätzlicher Bedeutung für die Praxis wie für den Unterricht.

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

Dieses Heft ist im wahren Sinn des Wortes eine Brücke zwischen Wissenschaft und Praxis, indem es in seiner leicht faßlichen Art dem Gärtner die Möglichkeit bietet, sich in die botanischen Grundlagen seiner Tätigkeit hineinzuarbeiten. Der innere Bau der Pflanze und ihre Lebensvorgänge, soweit sie für die gärtnerische Praxis wichtig sind, werden eingehend erläutert.

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Diplomgartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

Eine knappe Zusammenfassung aller in der gartentechnischen Praxis vorkommenden Aufgaben, wie Horizontal- und Vertikalmessung, Planzeichnen, Flächen- und Erdmassenberechnungen, Absteckungen, Aufnahmeverfahren und Nivellieren, die alle eingehend textlich und in klaren Federzeichnungen dargestellt werden. Ein vorzüglicher Leitfaden für die Praxis und für den Unterricht.

7. Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Betriebsführer E. Noack und Diplom - Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabbild. Steif brosch. Rm. 3,50

Mit seiner klaren Gliederung, der leicht faßlichen Darstellungsweise und der überaus reichen Ausstattung mit Bildern, durch die alle wichtigen betriebswirtschaftlichen Erfordernisse, aber auch alle praktischen Maßnahmen und Kunstgriffe einprägsam dargestellt werden, wird dieses Buch in der Hand der Betriebsleiter und des beruflichen Nachwuchses sicher wesentlich dazu beitragen, daß unsere heimische Schnittrosenkultur ihren glücklich begonnenen Aufstieg erfolgreich weiterführt.

8. Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland. Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

Dieses praktische Buch, in dem ein Gemüsebaufachmann aus jahrzehntelanger Erfahrung heraus zu seinen Berufsgenossen spricht, behandelt alle Arten des Anbaues der Kultur der Tomate, wobei insbesondere auch die Wahl der richtigen Betriebsmittel sowie die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen eingehend berücksichtigt werden. Klare Schilderung aller Arbeitsgänge, anschauliche Bilder, kurzum die gründliche Behandlung des gesamten Gebietes machen das Buch für jeden Gärtner unentbehrlich.

9. Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von S. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

Um das Ziel des deutschen Obstbaues, regelmäßige, ausreichende Erträge und gute, fehlerfreie Ausbildung der Früchte, zu erreichen, ist neben der Auswahl geeigneter Obstarten und Sorten entsprechend den jeweiligen Lagen und Bodenverhältnissen rechtzeitige Anwendung aller sachgemäßen pfleglichen Maßnahmen erforderlich. Die vorliegende Schrift behandelt eingehend und rein praktisch alle diejenigen Hilfs- und Betriebsmittel, wie Bodenbearbeitung, Düngung, Kronenpflege, Schädlingsbekämpfung, Ernte, Lagerung usw., um so dem Gärtner den Erfolg seiner Arbeit sichern zu helfen.

Verlag Paul Parey - Berlin SW 11 - Hedemannstraße 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel



Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [972

Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

A. Gebbers Wiesenburger Baumschulen
Wiesenburg (Mark)
Preisliste kostenfrei.
Zwerggehölze, Zwergstauden, Koniferen aller Art, Ziergehölze, Rosen hoch und niedrig, Obstgehölze.
Telefon Wiesenburg 218. [952

Baumschulen
Strobel & Co
Pinneberg • Wildlinge • Jungpflanzen • Gartengehölze • Rosen

Doppelfeld (Querformat)
93×30 mm
RM 8,40

Math. Tantau
Rosen-Spezialkulturen und Versandgeschäft
Uetersen i. Holstein
955] Fordern Sie Preisliste.

Gesunde, gutbewurzelte Freiland-
Weinreben
beste Frühsorten für norddeutsches Klima. Reichhaltige Sortenliste a. Wunsch. **Poenicke & Co.** Rebenschulen, Delitzsch Nr. 2

J. D. Menz & Sohn
Baumschulen Gotha
Große Vorräte von Baumschulpflanzen aller Art
Preisliste auf Wunsch

Obstbäume [1054
Laubgehölze
Schlingpflanzen
Rosen
Emil Teich
Baumschulen
Leipzig-Knautkleeberg

Anzeigenschluß für die nächste Bezugstafel am Dienstag, dem 9. November

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	% 4,50,	‰ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange	% 7.—,	‰ 65.— ℳ

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— ℳ wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [1073

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Wir empfehlen zur jetzigen Pflanzzeit unsere [1078

Stauden u. Gehölze

Preisliste und äußerste Preise auf Anfrage.

Finken & Hagenacker, Köln-Rodenkirchen, R. 93866

Efeublätter [1082

Ia Qualität, liefert stets frisch und prompt per Kollo 3.60 ℳ. Dauerabnehmer Sonderpreise.

Siegfried Stecher, Efeuversand, Metzingen.

RUDOLF SCHMIDT

BAUMSCHULEN •• ROSENKULTUREN

RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 ist erschienen und wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)

3.6]

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Anthurium Scherzerianum

rot- und lachsfarbig, 1½ bis 2jährige Jungpflanzen im Frühjahr 1938 blühend

RM 5.—, 6.—, 8.—, 10.—, 12.—, 15.— für 10 Stück gegen Nachnahme.

Emil Richter, Gartenbau
Crimmitschau [1076

Hierzu eine Beilage der Firma „Definitiv“ Kontroll-Buchhaltungs-G. m. b. H., Berlin-Weißensee.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 46 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 12. November 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445

Teicher's deutsche Treiblevkojen

bringen in den blumenarmen Zeiten Schnittblumen in reichster Fülle. Sie brauchen nur wenig Heizung, da bei ihrer Kultur das Sonnenlicht die treibende Kraft ist.

Aussaat Nov.: Blüte April – Aussaat Dez.: Blüte Mai.
Kulturanweisung auf Wunsch!

Teicher's Zwerg-Pyramiden-Treiblevkojen

Frühestblühende Art für Topfkultur.
Ersatz für Blumenzwiebeln.

Teicher's **Schneeflocke**, reinweiß mit Lackblatt; **Rheingold**, goldgelb; **Frau Marie Teicher**, zartlachsrosa; **Rosa Teicher**, zartrosa; **Rubin**, feurigrot; **Käthe Teicher**, porzellanblau; **Saphir**, tiefdunkelblau je 1000 K. 2.40 ℳ, 10000 K. 22.— ℳ

Teicher's riesenblumige Excelsior-Treiblevkojen

Reinweiß, Chamoisrosa, Rosa, Karmesin, Hellblau, Dunkelblau. **Illusion**, dunkelrubinrot; **Teicher's Silberlila**
je 1000 Korn 2.80 ℳ, 10000 Korn 26.— ℳ
Mondlicht, hellgelb; **Malmaisonrosa** je 1000 Korn 3.— ℳ

Teicher's Brillant-Levkojen

Eine niedrigere Excelsior-Form.

Brillant, leucht. blutrot; **Brillant**, atlasrosa; **Brillant**, altrosa
je 1000 Korn 3.20 ℳ, 10000 Korn 30.— ℳ

Teicher's Riesen-Edel-Treiblevkojen

Jedes Exemplar eine Schaupflanze!

Reinweiß, Crêmegelb, Isabellfarbe, Apfelblüte, Zartlachsrosa, Reinrosa, Blutrot, Zartsilberlila, Fliederfarbe, Violett, Purpurkönig (purpurviolett) je 1000 Korn 2.40 ℳ, 10000 Korn 22.— ℳ

25 % Rabatt f. Erwerbsgärtner u. Wiederverkäufer.

Paul Teicher, Striegau, Samenzucht, Großgärtnerei Gegründet 1836. [84

Ausschneiden und aufbewahren!



[1091

Dieses Zeichen sagt uns, wo wir einen hervorragenden privaten Krankenversicherungsschutz finden.

Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.,
Hamburg 21.

Walter Süptitz

Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen • Gloxiniensamen

vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge und
Hortensien-Rohware

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste

1087]

Gloxiniensamen

Berliner leuchtend rot und blau

Frische Ernte unserer eigenen, sorgfältig ausgewählten Samenträger
Pro Gramm RM 16.— Nettopreis
Samenhändler erhalten Sonderrabatt

Adolf Grille Söhne / Gartenbau

Berlin-Weißensee, Parkstraße 86-93

Fernruf 56 40 46 [1092

Bezugspreis · **Erscheint jeden Freitag** · **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. J. Pohlmann: Ein neuer Weg in der Phosphorsäuredüngung Seite 533
2. F. Noll: Warum keine Erdhäuser mehr? „ 534
3. W. Koch: Praktische Einrichtung für Chrysanthemum-Mutterpflanzen (mit Abb.)
4. G. Hasselberg: Ein häufiger Fehler in der Chrysanthemum-Kultur [Abb.)
5. Hahn: Praktisches für den Frühbeetumschlag (mit „ 535
6. M.: Blumenzwiebel-Einschlag über der Erde
7. W. Neuhaus, Paul Salm, E. Beier: Erfahrungen mit der Begonie Tilly de Ridder
8. H.: Schnitt-Poinsettien haltbarer zu machen . . „ 536
9. Hahn: Eine Laubzerkleinerungsmaschine (m. Abb.)
10. W. Brinkmann: Begonien nicht zu warm halten!
11. H. Sommer: Brauchen Paphiopedilum - Blüten Schneckenschutz?
12. B.: Nicht zu kurze Stäbe für Begonien!
13. G. Müller: Victoria regia im Freien (mit Abb.)
14. M. Johannsen: Begonie Gloire de Sceaux (m. Abb.) „ 537
15. M. Eiselt: Seerosen-Anzucht durch Teilung
16. B.: Zum Vertrocknen der Gladiolenknollen . . . „ 538
17. Carl Haase, A. Hoffmann: Einträgliche Federnelken-Kultur für Schnitt „ 538
18. R. Sander: Neuheit: Gazania Pottsii (mit Abb.)
19. K. A. Reiter: Gilia rubra (mit Abb.)
20. H. Küppers: Klarheit über Quitten-Unterlagen — zugleich eine Erwiderung „ 539
21. H. Köhler: Eine praktische Veredlungsart für Robinien (mit Abb.) „ 540
22. K. Tschirner: Zur Aufzucht von Ampelopsis Veit- [chii
23. E.: Immergrüne Eleagnus
24. S. Riefenstahl: Die Dahlienpflanzungen in Düssel- „ 541
25. J. Sperling: Ertrag von Asparagus Sprengeri [dorf
26. Johs. Maas: Chrysanthemum Sprite
27. Kurze Marktnotizen
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 542
29. H. J. Schlieben: Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika (mit Abb.)
30. Inland-Rundschau „ 544
31. Neue Bücher
32. Persönliche Nachrichten
33. Unsere Toten

Gärtner - Krankenkasse
Ersatzkasse [881] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungsverein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Stellenmarkt

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In- Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken, 8, Gotha**, Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [27

Junger Gehilfe

21 Jahre alt, sucht Stellung zum 15. Dezember oder 1. Januar 1938 in gem. Betrieb. Bin bewandert in Topfpflanzen, Gemüse u. Schnittblumen. Werte Angebote mit Betriebsbeschreibung und Gehaltsangaben sind zu richten an [1097
Kurt Kertscher, bei Helmert, **Meerane i. Sa.,** Fuchsberg 81.

Wer braucht tüchtigen Gärtner?

29 Jahre alt, an selbständiges Arbeiten gewöhnt. Erfahren in sämtlichen Zweigen des Berufes, wie Topfpflanzen, Binderei, Gemüsebau, Parkpflege usw. Antritt kann zum 1. Dezember 1937 erfolgen. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben erbeten an
W. Decker, Linslerhof (Saar), Post Ueberherrn. [1093

Obstbäume
Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Tel. 77 · Gegr. 1874
Markenware — Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Gärtner

33 Jahr alt, alleinstehend, in ungekündigter Stellung in Berlin, Führerschein Kl. 3, Wagenpfleger, ruh. Fahrer, firm in Großobstbau, Gemüse, Parkpflege, Schnittblum.,
sucht
1. Februar 1938 anderweitig
Dauerstellung
bei Herrschaft, Villa, Guts- oder Handelsbetrieb in Berliner Umgebung. Gehalt 60—70 ℳ im Monat, alles frei. Gefl. Angebote erb. jetzt schon unter „**S 200**“ postlagernd Grünheide bei Berlin. [1089

Jüngeren Gehilfen
für Orchideen mit nachweisbaren Kenntnissen in diesen
sucht
1096] **Hermann Rothe, Berlin-Zehlendorf.**

Suche einen [1101
tüchtigen Gehilfen
mit Führerschein, für Topfpflanzen und Schnittblumen für größeren, flotten und sauberen Betrieb.
Angeb. ohne freie Station an
Emil Pittack
Gartenbaubetriebe
Essen-Werden (Rheinld.)

Gärtnermeister oder **Gärtnergehilfen**
über 25 Jahre, ledig, sucht sofort [1088
Erziehungsanstalt Rummelsberg, Post Ochenbruck.

Suche für eine neueingerichtete Nelkenkultur (Westdeutschland)
tücht. Gehilfen [1099
Spez.-Kenntnisse erwünscht, doch nicht Bedingung. Dauerstellung Wohng. f. evtl. Verheirat. wird in absehbar. Zeit frei. Auskunft d.
Otto Dellinger, Nelkenkulturen **Kreuzlingen-Emmishofen, Schwz.**

Fortsetzung des Stellenmarktes auf Seite 3.

Sämtliche winterharten [50

Freilandpflanzen

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342. Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Jüngerer, strebsamer

Gartentechniker

vorwiegend für Innendienst, sofort

gesucht.

Gute zeichnerische Befähigung und Pflanzenkenntnisse, sowie allgemeine Bürokenntnisse, wie Stenographie und Schreibmaschine, Bedingung.
Angebote mit lückenlosem Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Gehaltsansprüchen und Angabe des frühesten Eintrittstermines erbeten unter **Gw. 1095** an den Verlag dieser Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Beim Park-, Forst- und Kleingartenamt der Stadtverwaltung Wuppertal ist die Stelle des

Gartendirektors

sofort zu besetzen. Bewerber müssen die Voraussetzungen für die Bekleidung eines gemeindlichen Ehrenamtes erfüllen, die Gewähr dafür bieten, daß sie jederzeit rückhaltlos für den nationalsozialistischen Staat eintreten, arischer Abstammung und im Falle der Verheiratung mit einer Frau arischer Abstammung verheiratet sein. In sachlicher Hinsicht müssen die Bewerber neben künstlerischer Reife gute Erfahrungen auf dem Gebiete der Parkanlagen, der Gemeindefriedhöfe und des Kleingartenwesens sowie der Forstverwaltung aufweisen können. Der Gartendirektor wird in nächster Zeit vor besonders große Aufgaben gestellt werden.

Anstellung und Besoldung erfolgen als Angestellter nach den Bestimmungen des als Tarifordnung weitergeltenden Bezirkstarifvertrages für kommunale Angestellte im RWJ. Die Vergütung wird gezahlt nach Vergütungsgruppen IV / II — entspr. Gruppen A 3b / 2d der Reichsbesoldungsordnung — 6%. Anrechnung von Dienstjahren möglich. Uebernahme in das Beamtenverhältnis ist nach Bewährung nicht ausgeschlossen.

Bewerbungen mit ausführlichem, lückenlosem Lebenslauf, Belegen über die bisherige Tätigkeit unter Beifügung beglaubigter Zeugnisabschriften und Unterlagen über fachliche Arbeiten, Angaben über die bisherige politische Betätigung und Erfüllung der Wehrpflicht, Nachweis der arischen Abstammung für den Bewerber und seine Ehefrau sowie Lichtbild **bis spätestens 30. November 1937 an das Hauptamt** (Pers.-Abt.) erbeten. Persönliche Vorstellung ohne besondere Aufforderung zwecklos.

Der Oberbürgermeister.
1090] I. V.: Ueberhorst.

Das Inserat ist die beste Werbung!

Frühbeetheizung SELEKTA

Deutsches Reichs-Patent angemeldet.
bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen. Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [1103
A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.

Kommen Sie zu



ehe es zu spät wird!

Es ist jetzt die höchste Zeit, wenn Sie unsere **Chrysanthemen** blühen sehen wollen. Wir haben Ihnen schon von unseren klein- und großblumigen Sorten erzählt. Aber auch die **dekorativen** Sorten verdienen stärkste Beachtung. Die [196

dekorativen oder mittelblumigen Chrysanthemen

sind die Sorten, ohne die kein Gärtner auskommen kann. Ihre vielseitige Verwendungsmöglichkeit, sei es nun für Topf oder Schnitt, macht ihre Kultur äußerst rentabel. Wir können Ihnen neben altbewährten Sorten eine ganze Reihe von Neuheiten vorführen, von denen die eine oder die andere sicher Ihren Beifall finden wird. Sind Sie dann noch Liebhaber für **einfachblühende Chrysanthemen,** so werden Sie von dem, was Sie darin bei uns vorfinden, begeistert sein.

So zeigen wir Ihnen in jeder Hinsicht eine Auswahl an Chrysanthemen, wie sie in Deutschland nur einmal vorhanden ist.

Georg Hartmann

Jungpflanzen-Großkulturen

Bad Kreuznach • Postfach 68

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: Bickel.

Orange Triumph

Die wertvollste Polyantha - Hybriden - Neuheit in orange-scharlachroter Farbe.

Alleinverkauf durch:

W. Kordes' Söhne, Sparrieshoop / Holst.
F. C. Heinemann, Erfurt
L. Späth, Berlin-Baumschulenweg
Wilhelm Pfitzer, Fellbach-Stuttgart

Viele andere gute Neuheiten, auch Schnitt-, Treib-, Beet- und Rankrosen, ferner Stammrosen in allen Höhen, beste Qualität. [512
Fordern Sie unsern Katalog bzw. Sonderangebot.

W. Kordes' Söhne

größte deutsche Rosenschulen

Sparrieshoop / Holst.

Wenn die Novemberstürme weh'n,
Ein Frühlingsstrauß ist doppelt schön.
Doch treibe mit

Cyanogas

Gift!
Calciumcyanid (Blausäureverbindung)
DEGESCH

Sonst bringt dir's weder Lohn noch Spaß.

Stärkste und schnellste Frühtreibung. Dabei ist es einfacher und billiger als alle anderen Methoden.

Vertrieb durch:

HEERDT-LINGLER G. M. B. H., FRANKFURT/MAIN Hermann-Göring-Ufer 3
TESCH & STABENOW INTERNATIONALE GESELLSCH. FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG M.B.H. HAMBURG 1, Ballinhaus



Cyclamen-Sämlinge

	Saatbeet %	‰
Hauptfarben	RM 4,50	RM 40,—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	7,—	65,—
Lachsfarben	6,—	55,—
Neuheiten	7,—	65,—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine.
[713

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1061] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Werbung tut not!

Gebr. Teupel

Jungpflanzen-Versand

Quedlinburg (Harz)

Spezialität:

Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien
Hortensien und Chrysanthemum
1084]

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 12. November 1937 | Nr. 46

Ein neuer Weg in der Phosphorsäure-Düngung / J. Pohlmann-Ulm.

Unsere handelsüblichen Phosphordünger haben leider mehr oder weniger den Nachteil, daß sie für eine flüssige Düngung, infolge ihrer großen Nebenbestandteile, nicht sehr geeignet sind. Dies trifft vor allem beim Superphosphat mit seinem großen Gehalt an Gips zu. Die Erde unserer Topfpflanzen wird dabei ganz weiß und verkrustet. Dazu kommt noch, daß durch unvorsichtiges Gießen auch die Blätter nur zu leicht beschmutzt werden können. Außerdem sind verschiedene unserer Phosphor-Handelsdünger erst zitratlöslich, d. h. sie sind erst bei Einwirkung von schwachen Säuren durch die Wurzelhaare langsam aufnehmbar. Damit wird aber der Zweck einer Phosphorsäure-Kopfdüngung nicht erreicht.

Deshalb leuchtete mir sehr ein Verfahren ein, auf das ich von einem Schweizer Betrieb aufmerksam gemacht wurde, nämlich die Düngung mit flüssiger reiner Phosphorsäure. Diese etwas ungewöhnlich erscheinende Düngungsmethode ist im Grunde genommen verblüffend einfach. Je nachdem eine wieviel prozentige Phosphorsäure zur Verfügung steht, richtet man sein Dungwasser. Hat man 25 bis 30 %ige Phosphorsäure, so kann bis 1 ccm auf 1 l Wasser gegeben werden. Ist sie höherprozentig, so wird entsprechend weniger genommen. Flüssige Phosphorsäure sieht fast aus wie Wasser, ist nur etwas schwerflüssiger. Bringt man sie ins Gießwasser, so zeigt sich eine ganz leichte bläuliche Färbung. Man kann mit dieser Lösung ohne Schaden seine Pflanzen sogar überbrausen, wenn es bei den betreffenden Pflanzen zweckmäßiger ist. Spritzt man mit reinem Wasser noch einmal leicht nach, so besteht keine Möglichkeit zu Schäden, und auf den Pflanzen sieht man keinerlei Flecke, da Phosphorsäure tatsächlich farblos ist und Nebenbestandteile nicht enthält. Diese Phosphorsäure wird von der Pflanze ohne Zweifel sofort aufgenommen, denn man kann tatsächlich, beispielsweise bei Cyklamen, schon nach einigen Tagen eine sehr gute Wirkung sehen. Eine dreimalige Düngung erfüllt meistens schon ganz den Zweck. Im hiesigen Betriebe hatten wir noch nie Cyklamen mit so reichem Knospenansatz und so großen reinfarbigen Blumen, verbunden mit größter Haltbarkeit, wie jetzt nach der Düngung mit flüssiger Phosphorsäure.



Gilia rubra ist eine für Beet- und Rabattenbepflanzung zu wenig beachtete Sommerblume. Kultur am besten zweijährig. Hierzu bes. Text. Aufn.: Heinemann.

Bei den Gloxinien trat der Erfolg nicht so einwandfrei zu Tage, was damit zusammenhängen dürfte, daß die Gloxinien an und für sich einen ungewöhnlich guten Kulturzustand hatten und die Düngungsversuche nicht systematisch einwandfrei durchgeführt wurden. Im schon erwähnten Schweizer Betriebe sah ich Chrysanthemen, die mehrmals mit flüssiger Phosphorsäure gedüngt waren. Diese hatten wirklich das Höchstmaß der Vollkommenheit erreicht. Wie mag sich nun eigentlich die auffallende Düngewirkung der flüssigen Phosphorsäure auf die Blütenentwicklung und das Wachstum erklären lassen?

Im „Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen“ von J. Becker-Dillingen wird das Kapitel Phosphorsäure sehr klar und vollständig behandelt. Aus den dortigen Ausführungen geht hervor, daß die Phosphorsäure bei der Entwicklung der Blüte ausschlaggebend ist. Im Reinaschegehalt der Pollenkörner findet sich beispielsweise meist 45 bis 50 % Phosphorsäure. Dann folgt Kali mit nur 34 bis 38 % durchschnittlich. Erst viel später folgen Magnesium mit 5 bis 8 % und die anderen Nährstoffe mit noch weniger. Hält man sich diese Tatsachen vor Augen, so wird es klar, daß aufnehmbare Phosphorsäure, kurz vor dem Endstadium einer Pflanze gegeben, meist besondere Wirkung ausüben muß.

Im hiesigen Gebiet an der oberen Donau und am Ostabhang der Schwäbischen Alb ist nicht nur das Wasser sehr kalkreich, sondern auch alle gärtnerischen Erdarten. Sogar bei unserer Lauberde konnte ich einen Kalkgehalt von 8 bis 10 % feststellen. Viele Pflanzen kann man selbstverständlich mit dieser Erde gar nicht kultivieren. Man ist bei diesen auf Torfmull und gekaufte Erde aus Thüringen usw. angewiesen. Dies trifft z. B. bei Begonien, Gloxinien, Hortensien usw. zu. Pflanzen, die etwas kalkhaltige Erde vertragen, werden entweder ganz oder teilweise in dieser kultiviert. Sie müssen sich mit der hohen Alkalität abfinden. Setzt man bei diesen Pflanzen mit einer Phosphorsäure-Düngung ein, so tritt nicht nur die Düngewirkung in Erscheinung, sondern durch die Säure wird auch zu einem gewissen Teil der Kalk gebunden und dabei die starke Alkalität gemindert. Um diesen Vorgang zu erklären, müßte ich auf chemische Formeln zurückgreifen.

Eine gute Düngewirkung der flüssigen Phosphorsäure wird sicherlich auch bei kalkarmem bzw. kalkfreiem Wasser und Boden eintreten, jedoch vielleicht nicht so wie in kalkreichen Gebieten. Bei verschiedenen Lackmusproben zeigte sich übrigens, daß im normalen Gießwasser das Papier sich stark blau färbte, im Phosphorsäure-Dungwasser (1 ccm auf 1 Liter Wasser) dagegen nur neutral blieb und keinerlei Rotfärbung des Papiers zeigte. Eine große Beeinflussung kann also von der Säurewirkung nicht ausgehen.

Zu erwähnen bleibt noch die wirtschaftliche Seite der flüssigen Phosphorsäure-Düngung. Im Dünger-Handel ist selbstverständlich flüssige Phosphorsäure noch nicht erhältlich. Man kann sich diese bisher nur durch die Drogerie besorgen lassen. Dadurch ist der Preis bei weitem noch nicht wirtschaftlich. Hier konnte ich das Liter, 30 %ig, zu 90 Pfg. bekommen. Mit einem Liter lassen sich mindestens 1000 Liter Dungwasser fertigmachen. Bei genauer Berechnung ist der Preis gegenüber den Phosphor-Handelsdüngern trotzdem noch viel zu hoch. Das kann jedoch in anderen Gegenden anders sein, zumal wenn man größere Mengen benötigt. In der Schweiz betrug übrigens der Preis vor der Abwertung nur 25 bis 30 Cent je Liter.

Die Düngewirkung der flüssigen, reinen Phosphorsäure sollte bei möglichst vielen Blumen und Zierpflanzen weiter überprüft werden. Ich denke dabei besonders an unsere Lehr- und Versuchsanstalten, vor allem an die Versuchsanstalt Friesdorf, die doch gerade auf dem Gebiete der Düngung bisher schon so große Erfolge erzielte. Gerade im Spätsommer und Herbst kann man mit dieser Phosphorsäure-Düngung etwas aus seinen Pflanzen herausholen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Warum keine Erdhäuser mehr? / F. Noll-Marburg a. L.

Beim Lesen der „Gartenwelt“ interessieren mich und sicher auch manchen anderen Berufskameraden besonders die Fortschritte im Gewächshausbau. Wenn ich nun im Folgenden den Erdhäusern das Wort rede, so mag mich vielleicht mancher Gärtner als rückständig betrachten.

Ich gehe jedoch davon aus, daß es Klein- und Kleinstbetrieben beim Errichten eines neuen, neuzeitlichen Gewächshauses meistens an Kapital fehlt und daß solche Betriebsinhaber schon aus diesem Grunde auf die alte Bauweise zurückgreifen müssen. Es darf auch nicht übersehen werden, daß die Erdhäuser einige nicht zu unterschätzende Vorteile bieten. Zunächst genügt in den Erdhäusern infolge ihres geringeren Luftraumes meistens ein ringsum laufender Heizstrang. Da ferner die Erdbänke die Feuchtigkeit bedeutend besser halten und auch die Luft an und für sich mehr Feuchtigkeit enthält, finden Krankheiten wie Thrips, Rote Spinne usw. bedeutend schlechtere Lebensbedingungen. Ich kann mich noch an die vielen Erdhäuser in meiner Jugendzeit entsinnen, die an der Stelle im Frankfurter Palmengarten standen, an der jetzt die großen Schauhäuser stehen. In einem Vorort von Frankfurt kannte ich ferner einen Betrieb, der einen Erdhausblock, so möchte ich es bezeichnen, sein Eigen nannte. Es waren 6 bis 8 Erdhäuser, die untereinander durch eine Art Verbindungshaus verbunden waren, das als Packraum diente. Die Erdhäuser dienten in der Hauptsache zur Anzucht von *Primula obconica* und Cyklamensämlingen. In späteren Jahren wurden diese Häuser zur Kultur von Gloxinien benutzt. Der Kulturzustand der Pflanzen war sehr gut.



Praktische Einrichtung für Chrysanthemum-Mutterpflanzen: Niedrige Stellagen auf durchbrochenen Ziegelsteinmauern mit Unterheizung (bei Süptitz). Aufn.: Koch.

Ich selbst habe in Erdhäusern außer Pelargonien sogar Cypripedien und Lorraine-Begonien mit bestem Erfolge herangezogen. Zur Ueberwinterung von Cinerarien-, Calceolarien-, Winterlevkojen- und *Erica gracilis*-Jungpflanzen möchte ich sie auch heute nicht missen. Mit Erfolg kann man auch Treiblevkojen „Teichersche Rasse“ in Erdhäusern ziehen. Erdhäuser mit fester Verglasung sind natürlich solchen mit aufgelegten Mistbeetfenstern vorzuziehen.

Mit obigen Aufzeichnungen glaube ich den Beweis erbracht zu haben, daß für gewisse Betriebe der Bau von Erdhäusern auch heute noch zweckmäßig ist, zumal die Beschaffung von Eisen zur Zeit auf Schwierigkeiten stößt.

Praktische Einrichtung für Chrysanthemum-Mutterpflanzen / W. Koch-Eidelstedt.

Ueberall kann man beobachten, daß die Mutterpflanzen mancher Chrysanthemum-Sorten im zeitigen Frühjahr sehr schwer zu gutem Austrieb gebracht werden können. Für die Jungpflanzen-Betriebe ist es dann manchmal nicht leicht, der Nachfrage für diese Sorten gerecht zu werden.

Um diese Schwierigkeit bei an und für sich wertvollen Sorten zu beheben, ging man im Betriebe von Walter Süptitz, Eidelstedt, dazu über, im Mutterpflanzen-Block niedrige Betonstellagen mit Unterheizung einzubauen. Diese Einrichtung wirkt sich auch für die Gesunderhaltung der Pflanzen sehr günstig aus. Die Stellagen ruhen auf Ziegelsteinmauern, die durchbrochen sind (im Bilde links), so daß eine gute Wärme- und Luftzirkulation möglich ist. Die aufgelegten Platten (im Bilde rechts) sind mit den Seitenwänden aus einem Stück gegossen. Auch sind die Wände hoch genug, um die Stellagen in den Sommermonaten mit Schnitt-Chrysanthemen bepflanzen zu können.

Diese Einrichtung trägt zusammen mit einer neuen Erde-Dämpfanlage meines Erachtens dazu bei, die Chrysanthemen gesund und wüchsig zu erhalten. Gewiß ist geeignete Sortenwahl und Auslese guter Mutterpflanzen Grundbedingung. Jedoch Kulturmaßnahmen, die Krankheiten vorbeugen, sollten besonders in Jungpflanzen-Anzuchten eine wesentliche Rolle spielen, um das Vertrauen des Gärtners zu deutscher Jungware zu erhalten.

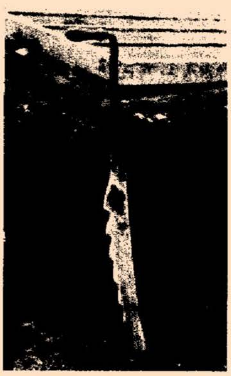
Ein häufiger Fehler in der Chrysanthemum-Kultur / G. Hasselberg-Pirmasens.

Wer im Herbst in kleinere Erwerbsbetriebe kommt, kann oft beobachten, daß die späteren Sätze der großblumigen Chrysanthemen nach dem Einräumen zu warm gehalten werden.

Meist ist es so: Ab August werden die frühen Sorten, sowie die Blütenknospen Farbe zeigen, in ein helles, luftiges Haus eingeräumt. Hier blühen sie dann tadellos auf. Deshalb zeigen auch die frühen Sorten meist große, einwandfreie Blumen. Kommen jetzt im Oktober die ersten Nachtfröste, dann wird alles eingeräumt, wie es auf den Beeten steht. Gleichzeitig beginnt auch die Heizperiode, die Lüftung wird zumindest nachts geschlossen. Hier setzt jetzt der Fehler ein. Statt die späten Sorten mit noch sehr kleinen Knospen in ein luftiges, ungeheiztes Haus zu stellen, kommen sie mit den frühen und mittelfrühen Sorten zusammen in das geheizte Haus. Im gleichen

Augenblick setzt nun das Längenwachstum der Stiele ein, besonders dann, wenn die Lüftung sparsam bedient wird. An und für sich spielt ja die Länge für Schnittchrysanthemen keine so große Rolle, aber es ist hier in diesem Falle doch gleichbedeutend mit Vergeilung. Der Trieb, der in geschlossener Luft heranwächst, erhält keine Festigkeit und trägt die Blume später sehr schlecht. Auch die Farbe wird durch Wärme ungünstig beeinflußt. Die Düngung spielt jetzt ebenfalls eine große Rolle. Bei Chrysanthemen in zu warmen Räumen bewirkt die Düngung im Verein mit der Wärme das bereits erwähnte erhöhte Längenwachstum. Dem Schädlings- und Krankheitsbefall wird ebenfalls durch zu hohe Wärme Vorschub geleistet. Es treten plötzlich Rost, Mehltau, schwarze und grüne Laus in Mengen auf, besonders dann, wenn noch Stickstoffüberdüngung vorliegt.

Stehen die Chrysanthemen aber bei höchstens 8 bis 10° C, so ist dies alles nicht zu befürchten. Die Knospe bildet sich wohl langsamer, aber sicherer aus. Außerdem wird der Stiel nicht lang, er bleibt fest und trägt die Blüte später sehr gut. Krankheiten und Schädlinge sind bei richtiger Ernährung und gleichbleibender kühler Luft ebenfalls nicht zu befürchten. Gedüngt muß aber auf alle Fälle werden, ohne flüssige Nachdüngung bleiben auch bei den späten Sorten die Blumen zu klein. Hier in der kühlen Luft bewirkt ja die Düngung auch kein erhöhtes Längenwachstum, sondern Festigung des Stengels und Vergrößerung der Blume. Das Chrysanthemum verarbeitet die Nährstoffe auch bei 6 bis 8° noch sehr gut. Kurz vor dem Aufblühen dürfen die Pflanzen ruhig etwas wärmer stehen, dann schadet es den Blüten nicht mehr, im Gegenteil, es hält den so gefürchteten Niederschlag von den Blumen fern.







Praktisches für den Frühbeetumschlag. *Unten: Der Umschlag (Kasten mit Ficus bei Grille) ist sauber mit Brettern umnagelt. Mitte: Der Umschlag (Kasten mit Cyklamen bei Stoldt) ist mit einem Strohmesser (Bild oben) sauber umschnitten.* *Aufn.: Hahn.*

Praktisches für den Frühbeetumschlag.

Im folgenden sei auf zwei verschiedene Verfahren hingewiesen, Frühbeetkasten durch einen Düngerumschlag vor Frost zu schützen. Im Betriebe Grille, Berlin-Weißensee, galt es, nicht heizbare Doppelkasten einzupacken, die noch einige Wochen nach dem ersten Frost *Ficus elastica* beherbergen sollten. Während die meisten Betriebe in derartigen Fällen alten verrotteten Dung einfach nur um den Kasten herum anhäufen, unterzog man sich hier bei Grille, lediglich aus Sauberkeitsgründen, der Mühe, diesen Umschlag, den man nur 25 cm stark machte, mit alten, während des Winters ins Feuer wandernden Bretterstücken zu umbauen. Wenn dann der Kasten noch mit Strohmatten abgedeckt wird, können die Ficus noch bis zum Eintritt schwererer Fröste, bis im Hause wieder etwas Platz ist, draußen bleiben.

Noch einfacher und ebenso praktisch ist die Kastenumpackung bei Stoldt, Wandsbek. Obwohl hier das ganze Kastenquartier heizbar ist, scheut man nicht die Mühe, sämtliche Kasten in eine Packung von altem verrotteten Dung einzubetten. Nachdem der Dung festgetreten ist, schneidet man mit einem Strohmesser, wie es in Norddeutschland für alle Strohdiemen benötigt wird, die Dungpackung auf 15 cm Stärke zurecht. Da die Kasten heizbar sind, genügt diese an sich dünne Schicht vollkommen, die Kastenwände frostfrei zu halten, und zugleich sehen derartige Packungen immer sauber aus. **Hahn.**

Blumenzwiebel-Einschlag über der Erde.

Bei einem Besuch in den Vierlanden bei Hamburg kann man vielfach sehen, daß Tulpen- und andere Zwiebelkisten nicht, wie man das an anderen Orten gewohnt ist, in den Boden eingegraben werden, sondern obenauf stehen. Als Grund für dieses Verfahren sind wohl früher vorgekommene Wasserschäden anzunehmen, wenn bei Ueberflutungen auch das Grundwasser gestiegen ist. Die Zwiebelkisten werden einfach auf die Erdoberfläche gestellt und mit etwa 10 bis 15 cm Sand überdeckt. Rundherum sieht man zuweilen auch einen kleinen Graben gezogen und die ausgehobene Erde um die Kisten herum aufgeworfen, was sie seitlich schützt, der Graben dient dabei gleichzeitig der Entwässerung. Bei stärkerem Frost wird dann das Ganze mit Schilfgräsern zugedeckt, die zu diesem Zwecke gemäht werden. Sie isolieren die Quartiere so gut, daß ein Einfrieren der Zwiebeln bisher nur wenig vorgekommen ist. Das Verfahren ist in wasserreichen Gegenden nur zu empfehlen. Wo Schilf fehlt, werden sich andere Stoffe beschaffen lassen. Man wird beim Einbringen in die Treiberei kaum so viel Schwierigkeiten haben wie bei eingegrabenen Blumenzwiebeln. **M.**

Erfahrungen mit der Begonie *Tilly de Ridder**).

Die Begonie *Tilly de Ridder* hat sich in unseren ausgedehnten Begonien-Kulturen bis heute nicht besonders bewährt. Bei stark ausgeprägter dunkler Belaubung hat sie einen guten Wuchs. Mit ihrer leuchtend karminroten Farbe ist sie bis heute die Dunkelste im ganzen Begoniensortiment. In knospigem Zustande verspricht *Tilly de Ridder* sehr gut zu werden, doch ist die Entfaltung der Blüten wenig befriedigend, da sie sich nur halb öffnen. Selbst Kühlhalten oder Wärmerstellen hat keinen besonderen Einfluß auf die Entwicklung der Blüten. Meines Erachtens und nach unseren Erfahrungen hat diese Sorte für den Erwerbsbetrieb keinen Wert. **W. Neuhaus,** Duisburg.

Im Januar 1935 bekamen wir einige vernachlässigte Pflanzen der Begonie *Tilly de Ridder,* über die man sich kein Urteil erlauben konnte, zur Vermehrung und Erprobung. Die Vermehrung machte zunächst keine Schwierigkeiten, lediglich der Austrieb erfolgte etwas spät. Freudiges Wachsen in den Sommermonaten entschädigte aber für diesen Mangel, und die Pflanzen überraschten durch ihre schöne sattgrüne und gleichmäßige Blattfärbung, desgleichen die Vorblüher durch ihre intensive rote Farbe, die wir bisher noch bei keiner winterblühenden Begonie hatten. Der Hauptflor erstreckte sich von November bis Januar. Ein nicht volles Entfalten der Blüten zeigte sich hier als Uebel-

*) Rundfrage auf Grund einer Anregung aus dem Leserkreise.

stand. Im nächsten Jahr wurde durch weniger Stutzen die Blütezeit vorverlegt, und im Oktober hatten wir sehr schöne und voll erblühte Pflanzen. Das Haus bot ganz besonders bei Sonnenschein einen entzückenden Anblick. *Tilly de Ridder* hat eine lang anhaltende Blütezeit; bei den später sich entfaltenden Nebentrieben und Pflanzen war zu beobachten, daß die Blüten nicht zur vollen Entfaltung kamen. Daraus ist wohl zu schließen, daß nicht Kulturfehler diese Mängel hervorrufen können, vielmehr ist anzunehmen, daß die Blüte mit ihrer intensiven Farbe in den lichtarmen Monaten sich nicht entfalten kann. Ob durch Auslese oder Verbesserung hier Abhilfe geschaffen werden kann, ist noch eine Frage der Zeit. **Paul Salm,** Bernburg a. S.

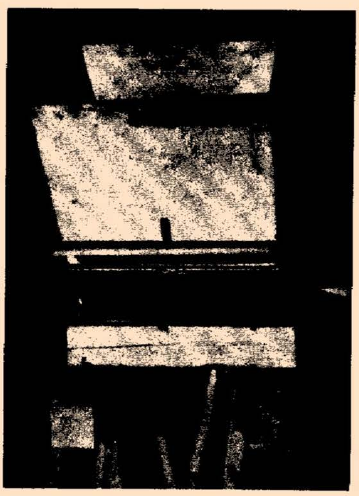
Vorausgeschickt sei, daß ich ein endgültiges Urteil über die Begonie *Tilly de Ridder* noch nicht abgeben möchte, bevor die diesjährige Kulturperiode beendet ist. *Tilly de Ridder* hat sich bisher in der Kultur gut bewährt. Wenn sie auch nicht das üppige Wachstum wie *Rekord* oder *Schwedentyp* besitzt, so wird dies reichlich ausgeglichen durch gedrungenen Wuchs, dunkelgrünes, glänzendes Laub und die kräftigrote Farbe der Blumen. Ihr größter Fehler, daß sich, besonders in der sonnenarmen Zeit, ihre Blüten nur schwer entfalten, ist weniger auf einen Kulturfehler zurückzuführen als vielmehr eine bedauerliche Eigenschaft der Sorte. Durch erhöhte Temperatur kann man zwar diesem Uebel etwas abhelfen. Doch ist hierbei Vorsicht geboten, da hierdurch leicht die Farbe leiden kann. Der sicherste Weg, diesem Mangel abzuhelfen, ist meines Erachtens zielbewußte Einzelauslese. Er sollte beschritten werden. **E. Beier,** Farmsen.

Schnitt-Poinsettien haltbarer zu machen.

Im Betriebe von Hörning-Steinheim lernte ich vor kurzem zwei einfache Verfahren kennen, geschnittene Poinsettien länger haltbar zu machen. In dem einen Falle werden die Schnittwunden der frisch geschnittenen Poinsettien eine Sekunde in reine Salzsäure getaucht, um gleich darauf in reines Wasser gestellt zu werden, im anderen Falle werden die Stielenden einfach durch Entfernung der Rinde 10 bis 12 cm breit freigelegt. Dadurch haben die Stiele die Möglichkeit, so viel Wasser aufzunehmen, wie die Brakteen in den folgenden vierzehn Tagen benötigen. Man will hier also gerade das Gegenteil von dem erreichen, was das Tauchen in heißes Wasser bezweckt, das jegliche Wasserzufuhr unterbinden soll. Im ersten Falle konnte die Haltbarkeit auf zwölf Tage, im letzteren Falle auf durchschnittlich fünfzehn Tage gesteigert werden. Wir können unsern Praktikern für derartige Versuche nicht dankbar genug sein. **H.**

Eine Laubzerkleinerungsmaschine.

Das Zerkleinern von Laub und Sphagnum war schon immer eine nicht geringe Sorge der Orchideenbetriebe, da es viel Zeit in Anspruch nimmt. Es mußte bisher immer noch mit dem Hackmesser vorgenommen werden. Diesem Uebelstand hat die Firma Nicolai-Coswig nun abgeholfen, indem sie eine Laubzerkleinerungsmaschine konstruierte. Die verschiedensten Versuche wurden vorgenommen, doch keiner befriedigte, bis man zu der im Bilde wiedergegebenen Konstruktion kam. Die Zerkleinerung des Laubes geschieht durch einen Rasenmäher, dem an der einen Seite eine Kurbel zum Drehen, an der andern Seite eine Fahrradübersetzung angeschlossen wurde.



Laubzerkleinerungsmaschine. Aufn.: Hahn.

Zur Aufnahme von Laub und Moos fertigte man einen leichten Holzaufsatz an, der sich wie die bekannten Obstmühlen nach unten verjüngt. Um dies genügend fein zerkleinert zu bekommen, ist es allerdings notwendig, daß es zweimal durch die Maschine getrieben wird. Um dem Apparat einen festen Halt zu geben, wurde er durch ein starkes Bandeisen auf einen schweren Holzblock aufmontiert, der wiederum auf zwei Holzböcken festgeschraubt wurde. Das Ganze ist viel einfacher, als es in Wirklichkeit beschrieben werden kann. Dieses Gerät wird in der Praxis Anklang finden. **Hahn.**

Begonien nicht zu warm halten!

Leider sieht und hört man allzu oft von weichen Begonien, die sich nicht halten und auch den Transport nicht ohne Schaden überstehen. Diese Mängel sind fast nur Folgen zu hoher Temperatur, die meist erst beim Aufblühen der Pflanzen erhöht wird. Mit dieser falschen Behandlung sollte endlich Schluß gemacht werden. Eine Begonie, sei es eine Lorraine- oder eine Elatior-, ist wirklich schön und haltbar, wenn sie bei einer Temperatur von 13 bis 16°, höchstens 18°, aufblüht; dann sind die Blütenstände fest, die Farbe intensiv, und die ganze Pflanze macht einen gesunden Eindruck. Vor allem möchte ich auf die Wichtigkeit des langsamen Aufblühens der Elatior-Sorten hinweisen, denn es trägt sehr viel zur Haltbarkeit und damit zur Verbreitung dieser schönen Begonie bei. **W. Brinkmann,** Bassum.

Brauchen Paphiopedilum-Blüten Schneckenschutz?

Orchideenblüten sind der Beschädigung durch Nacktschnecken außerordentlich ausgesetzt. In einer einzigen Nacht — weniger während der Tageszeit — können Knospen und Blüten derartig zugerichtet sein, daß der Lohn für die Arbeit eines ganzen Jahres dahin ist. Wir schützen uns bekanntlich vor solchen Verlusten dadurch, daß durch Umwicklung der Blütenstengel und -stiele mit trockener Verbandswatte den Tieren der Weg zur zarten Blüte abgesperrt wird. Verschont von den Schnecken bleiben merkwürdigerweise die Blüten der Paphiopedilum-Arten. Bei dieser Orchideengattung erübrigt sich meines Erachtens also die Watteisolierung. **H. Sommer,** Darmstadt.

Nicht zu kurze Stäbe für Begonien!

Die winterblühenden Begonien wachsen wieder heran, frühe Sorten blühen bereits, und beim Wintervorrat ist man mit dem Aufstecken der Pflanzen beschäftigt. Da heißt es, gleich die richtige Stablänge wählen, damit Doppelarbeit erspart bleibt. Das Aufstecken im Grünzustande ist schon richtig, doch neigt man leicht dazu, den Stab etwas zu kurz zu wählen. Die Pflanze gewinnt, von der Knospenbildung bis zum Aufblühen gerechnet, leicht 5 bis 8 cm an Höhe und sollte durchweg mit 5 cm längeren Stäben versehen werden, als ihr Blätterdach zu dieser Zeit hoch ist. Das sieht in den ersten Wochen zwar nicht so gut aus, ist aber besser, als wenn die Pflanze später, im blühenden Zustande, noch einmal gestört werden muß. Dabei soll man beim Stecken möglichst etwas Rücksicht auf Sorten nehmen. Bei den meisten *Konkurrent*-Typen, bei *Juwel* usw. kann in den meisten Fällen ein 40-cm-Maschinenstab verwendet werden, bei *Melior, Konkurrent compacta* und ähnlichen Sorten natürlich nicht, denn sie nehmen im Aufblühen nicht mehr so stark an Höhe zu, und man kommt bei ihnen mit 30-cm-Stäben aus. Bindematerial kommt für Begonien in der Regel nicht in Frage. Gut gesteckt hält die Pflanze genügend zusammen, und ein Faden würde dabei nur störend wirken. **B.**

Victoria regia im Freien / G. Müller-Tübingen.

Daß sich in diesem Jahre zum ersten Mal *Victoria regia* in unserem Tübinger Botanischen Garten in voller Schönheit entwickeln konnte, verdanken wir der Tatsache, daß vor dem großen Gewächshause ein Warmwasserbecken angelegt werden konnte.

Keimfähiger Samen der *Victoria*, die 1800/01 von dem deutschen Botaniker Hänke in Bolivia entdeckt und 1837 von dem Engländer Lindley zu Ehren der Königin Victoria benannt worden war, wurde zuerst 1849 nach Europa gebracht, und zwar nach dem Botanischen Garten Kew bei London. Es standen dann bald an verschiedenen Stellen Europas eigens der Kultur dieser interessanten Wasserpflanze gewidmete Gewächshäuser, die sogenannten Victoriahäuser. Schon 1852, also drei

Jahre nach der Einführung nach Kew, blühte die *Victoria regia* auch im Botanischen Garten in Tübingen. Garteninspektor Hochstetter beschreibt seine Bemühungen um die seltene Pflanze aufs eingehendste in seiner Schrift „Die *Victoria regia*, ihre Geschichte, Natur, Benennung und Kultur", und in dem Buch der Seerosengewächse von Henkel, Rehnelt und Dittmann (1907) heißt es dazu: „Als ein Beispiel, was guter Wille zu leisten vermag, sei hier die Kultur im Warmhause des Botanischen Gartens zu Tübingen erwähnt. Garteninspektor Hochstetter zog daselbst die Pflanze in einem 5 m im Durchmesser haltenden Holzgefäß, das eigens zu diesem Zweck gebaut worden war. Die junge Pflanze, die aus Samen von Herrenhausen entsprossen war, hatte er auf der Kanalheizung in einem Kübel herangezogen. Die Heizeinrichtung für den Wasserbehälter bestand aus einem daneben eingemauerten Kupferkessel, an dem ein Hahn angebracht war, aus dem nach Bedarf erwärmtes Wasser zufloß, während man einen Teil des erkalteten Wassers abfließen ließ. Schon am 11. August 1852 blühte die Pflanze bei dieser primitiven Einrichtung mit dem 24. ausgebildeten Blatt." — Später wurde dann wiederholt in den Warmwasserpflanzenkästen längs der kleinen Gewächshäuser *Victoria regia* gezogen. Zur vollen Geltung kam aber die Pflanze erst in diesem Sommer in unserem Freiland-Warmwasserbecken.



Victoria regia in einem neu gebauten Freiland-Warmwasserbecken des botanischen Gartens in Tübingen. *Aufn.: Müller.*

Begonia Gloire de Sceaux. Diese schöne und vielleicht auch seltene Blütenpflanze fand ich bei einem Besuch im Betriebe W. Struß in Hamburg-Lokstedt. Auf Befragen teilte mir Obergärtner Weyhausen mit, daß es sich um eine Kreuzung von *Begonia socotrana* × *subpeltata* handelt. Sie wurde von einem bekannten Pflanzenfreund aus England mitgebracht, wo sie vielfach in Kultur sein und auch beim Publikum Aufnahme finden soll. Das Blatt dieser Begonie ist glänzend rot, ihre schönen Blüten sind dunkelrosa. Sie blüht in mehreren Etagen und erscheint darum etwas lang. Als zweijährige Pflanze wächst sie stark verzweigt, also mehrtriebig, und kann vollblühend gut als Schaustück verwendet werden. Vielleicht gelingt es durch geeignete Kulturmaßnahmen, die einjährige Pflanze etwas gedrungener zu bekommen. Ihre Blütezeit fällt in die Wintermonate und ist sehr anhaltend. Bisher erwies sich die Pflanze hier als anspruchslos in der Kultur. **M. Johannsen,** Altona.



Begonie „Gloire de Sceaux". *Aufn.: Maas.*

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Seerosen-Anzucht durch Teilung / M. Eiselt-Zürich.

In Nr. 44 d. Jgs. habe ich die Vermehrung der Freiland-Seerosen durch Aussaat beschrieben. Für die Anzucht von sortenechten Seerosen kommt jedoch nur Teilung in Frage. Im folgenden gebe ich meine Erfahrungen auch über diese Vermehrungsart bekannt.

Sowie die Pflanzen anfangen, gründlich zu treiben (das ist April bis Mai, je nach Wetter), beginnt man mit der Vermehrung. Man kann die Teilpflanzen in ein tiefes Becken pflanzen, für regelmäßigen Verkauf ist das aber nicht praktisch. Man sollte vielmehr die Kultur in halbzersägten Fässern oder in versenkten Zementrohren von 60 bis 100 cm Breite und 50 cm Tiefe vornehmen. Die Zementrohre werden bis zum Rand eingegraben, dann wird der Boden wasserdicht betoniert und darauf eine 20 cm starke Schicht aus mit Kuhmist vermischter alter Rasenerde gebracht. Dann hat man noch 20 cm für den Wasserstand, was für die Kultur genügt. Die Pflanzen werden hier wohl nicht sehr groß, sie sind aber für den Verkauf immer zur Hand und auch gleichmäßiger. In tiefe Becken pflanzt man aber die Mutterpflanzen, die auch für eine Kuhmistgabe sehr dankbar sind. Die Fässer werden deshalb genommen, weil man aus Teichen die Seerosen nur herausbekommt, wenn der Wasserstand sehr erniedrigt wird.

Sowie die Pflanzen, die für die Vermehrung bestimmt sind, anfangen zu treiben, läßt man das Wasser ab, legt ein starkes Brett über den Teich und gräbt die Seerosen aus. Am besten geht es mit einem vierzinkigen Kreil, den man knapp und flach an den Pflanzen senkrecht in die Erde drückt. Handelt es sich um große Pflanzen, so nimmt ein zweiter Mann einen zweiten Kreil. Mit gleichmäßigem Zuge wird man die Pflanzen vollständig unbeschädigt aus dem Teiche bekommen und dabei kein Durcheinander anrichten, wie es mit Spaten und Schaufel leicht geschieht. Auch braucht man nicht im Schlamme herumzuwaten. Die Pflanzen werden im schattigen Raume vollständig von Erde gereinigt, am besten ausgewaschen, die Blätter abgeschnitten und mit einem scharfen Messer in so viel Teile mit einem Stück Wurzel zerlegt, wie Augen ausgetrieben haben. Bei starkwachsenden Sorten muß noch ein 15 cm langes Stück Wurzel bzw. Rhizomstück an jedem Teilstück bleiben. Alles, was Anlaß zu Fäulnis geben könnte, wird abgeschnitten, das sind auch alte Seitenrhizome, die keine Augen mehr bringen.

Die Pflanzen werden nun ziemlich eng in die Fässer gepflanzt und sofort mit Wasser bedeckt. Man achte aber darauf, daß beim Waschen der Wurzeln alle Teile von fremden Wasserpflanzen restlos entfernt werden, das gilt für die Wasserlinse ebenso gut wie für den Tannenwedel, *Hippuris officinalis*, damit sie nicht in fremde Teiche verschleppt werden. Die größten Teilpflanzen kommen wieder in das Mutterpflanzenbecken. Wenn die einzelnen Sorten gut austreiben, so ist es bei vielen Pflanzen möglich, in zwei bis drei Monaten nochmals zu teilen. Auch hier kürzt man die alten Blätter ein. Die Seerosen wollen möglichst warmes Wasser haben, deshalb soll kein frisches Wasser zufließen; man läßt entweder sehr wenig laufen oder erneuert nur das fehlende Wasser. Im Winter ist

es ratsam, die jungen Kulturen zu schützen. Man läßt das Wasser in den Fässern und deckt mit Brettern ab, auf diese kommt Reisig oder Schilf. Es ist gut, wenn die Bretter lose darauf gelegt werden, damit ein geringer Luftwechsel stattfinden kann. Man achte bei allen Fässern darauf, daß keine Fäulnis entsteht. Wo diese um sich greift, sind viele Pflanzen verloren.

Seltene Sorten kann man vorteilhaft schon im Januar im Hause teilen. Das Haus muß mittelwarm sein, das Becken ungeheizt. Bei offenem Wetter im Dezember holt man einige Pflanzen herein und bringt diese mit der Erde ins Bassin. Mit Gewalt läßt sich nichts erreichen. Auch im Freien sind die Seerosen empfindlich gegen Störung außer der Vegetationszeit.

Zum Vortrocknen der Gladiolenknollen.

Wenn die Gladiolen herausgenommen werden, besteht in der Regel schon etwas Frostgefahr, so daß man sie nur selten im Freien abtrocknen lassen kann. Für den Trockenboden aber sind sie nicht gleich fertig. Da empfiehlt es sich, die Knollen zunächst in Unterdachschuppen unterzubringen, wo sie gegen Nässe und Sonne geschützt sind. In kleineren Schnittblumenbetrieben sollte man dabei auch stets auf reine Sortierungen achten. Der Trockenplatz im Schuppen wird am besten durch Holzleisten so unterteilt, daß kleine Quadratflächen entstehen, in denen immer je eine Sorte untergebracht werden kann. Auch soll man die Sorten gut kennzeichnen. Papieretiketten können durch Wind oder Kleintiere weggetragen werden, man wähle also lieber von vornherein etwas festeres Material. **B.**

Einträgliche Federnelken-Kultur für Schnitt*).

Die Einträglichkeit der Federnelken-Kultur für Schnitt hängt in erster Linie von der Sortenwahl ab. Das angebotene Sortiment ist groß, doch werden darin oft noch viele alte Sorten geführt, die sich mehr für Einfassungen und Gruppen, aber weniger für Schnitt eignen. Man braucht für den Schnitt Sorten mit langen, kräftigen Stielen und großen, weniger platzenden Blumen mit möglichst reinen Farben. Die früheren Sorten wie *Thomsons Früheste*, *Maischnee* und *Roter Vorbote* sind zu kurzstielig und platzen leicht, sind aber gute Einfassungspflanzen.

In Weiß sind für Schnitt sehr empfehlenswert die bekannten Sorten *Diamant*, *Nobel* und *Alpha;* auch die Sorte *Mrs. Sinkins*, weiß mit grünlicher Mitte, ein ausgesprochener Massenblüher, wird viel angebaut. Als frühe weiße Sorte dürfte sich die neue *Albert Leo Schlageter* gut einführen. *Oberlausitz*, weiß mit dunklem Rand auf den inneren Blütenblättern, gibt den Uebergang zu den farbigen Sorten. In Rosa haben wir dann gute Schnittsorten in *Delicata*, *Thüringen*, *Rheinland* und der frühblühenden *Gloriosa*. Rote Farben sind noch wenig vertreten. *Saxonia* ist eine der rentabelsten Sorten, sie hat lange, kräftige Stiele mit großen, violettroten Blüten, die in reicher Fülle erscheinen. Einen dunkelroten Vertreter haben wir in *Purpurkönigin*. Diese Sorte blüht nicht ganz so reich und auch etwas später, sie bildet den Schluß der Federnelkenblütezeit.

Viele Sorten lassen sich durch Ueberbauen der Beete leicht antreiben, blühen dadurch in einer noch blumenarmen Zeit und bringen dann erhöhten Gewinn. An die Kultur stellen sie wenig Ansprüche. Auf einem lockeren, gut gedüngten Boden entwickeln sie sich schnell zu kräftigen Büschen. Sie geben natürlich erst im zweiten Jahre einen Blumenschnitt, da sie das erste Jahr zur Entwicklung brauchen. Es ist am zweckmäßigsten, im ersten Jahre alle Blüten auszubrechen, da diese den Pflanzen nur Kraft nehmen. Man soll Federnelken-Pflanzungen für Schnitt nicht länger als drei Jahre stehen lassen, da dann die Qualität der Blumen nachläßt. Die Federnelken-Schnittkultur ist bei richtiger Sortenwahl stets lohnend. **Carl Haase**, Reichenau Sa.

Der Anbau von Federnelken hat seit einigen Jahren gewisse Einschränkung erfahren, da die frühen Sorten, wie *Alpha*, *Delicata* und *Erfolg*, dermaßen verpilzt sind, daß kaum noch der Steckling wächst. Die späteren Sorten, wie *Diamant*, *Nobel* und *Saxonia*, sind nicht so wertvoll, ihr Flor trifft meistens mit dem ersten Schnitt der Freilandrosen zusammen, die um diese Zeit den Markt beherrschen. Ein Ueberbauen von Federnelken wird nicht immer den gewünschten Erfolg bringen, es fehlt dazu noch eine geeignete rosa Sorte. Bei zu frühem Blühen der Federnelken sind andererseits noch genügend billige Frühjahrsblumen am Markt. **A. Hoffmann**, Groß-Wusterwitz.

*) Auf Grund einer Anfrage aus dem Leserkreise.



Gazania Pottsii wurde als Neuheit aus Kalifornien eingeführt. Gazanien ergeben hübsche, billige Topfpflanzen für den Muttertag. Aufn.: Hahn.

Neuheit *Gazania Pottsii*. Das Gazanien-Sortiment erfährt durch die Neueinführung von *Gazania Pottsii* eine bemerkenswerte Bereicherung. Die Neuheit wurde von der Firma Benary in Erfurt aus Kalifornien eingeführt; höchstwahrscheinlich handelt es sich hier um eine Auslese aus *G. splendens*. Dieser hat *G. Pottsii* vor allen Dingen voraus, daß sie die gesamten Farbtöne von hellem Strohgelb bis zu sattem Orange in sich vereinigt und durch die auffallende schwarzbraune Ringzeichnung im Grunde ein apartes Farbenspiel aufweist. Die Kulturansprüche der *G. Pottsii*-Hybriden sind sehr gering. Anfang März in Handkisten ausgesät, werden die Sämlinge nach einmaligem Pikieren in 8-cm-Töpfe eingetopft und, der bekannten *Salvia splendens* ähnlich, draußen im Kasten kultiviert. Sie verlangen einen sonnigen Standort, sofern man sie nicht, den in Nr. 27 vor. Jgs. erwähnten *G. splendens* gleich, als Topfpflanzen weiterbehandelt. Wie *G. splendens* eignen sich auch die *Pottsii*-Hybriden ganz besonders gut für den Muttertag als sog. billige Topfpflanzen, wobei die in Nr. 27 vor. Jgs. angegebene Aussaatzeit im August oder September zu beachten ist. **R. Sander**, Erfurt.

***Gilia rubra*.** Leider ist diese Pflanze trotz ihrer anmutigen Schönheit kaum in den Erfurter und Quedlinburger Verzeichnissen zu finden, und wenn schon, dann meist nur in gemischten Farben. Sie wird meist unter *Ipomopsis elegans* geführt. Die in der Reichsgartenschau von der Firma F. C. Heinemann gezeigte scharlachrote *Gilia rubra „Fackel“* ist die schönste, leuchtendste Sorte (siehe Bild a. d. Titelseite). Doch sind auch die kupferfarbenen, in Rosa und Lachs spielenden Farbtöne und die reingelben brusthohen Blütenrispen sehr schön. Sie sind sowohl auf Stauden- als auch auf Sommerblumenrabatten gleich gut zu verwerten. Namentlich kann im Herbst die auf Staudenrabatten eintretende Eintönigkeit durch die neue *Gilia rubra „Fackel“* angenehm unterbrochen werden. Auch in Trupps auf Rasenflächen oder in großer Gruppenpflanzung kann mit dieser neuen Züchtung einzigartige Wirkung erzielt werden. Einzelpflanzung ist unbedingt zu verwerfen. Gilia liebt einen kalkhaltigen, sandigen Humusboden in sonniger, freier Lage. Gegen Feuchtigkeit, besonders in der Jugend, ist sie äußerst empfindlich. Die Anzucht ist einfach. Aussaat im Juni auf sandige Saatbeete. In knapp vierzehn Tagen laufen die Samen auf. Die Sämlinge werden bald in kleine Töpfe vereinzelt und zum Ueberwintern in kalte, aber frostfreie, helle Räume gebracht. Auch hier sind sie lieber zu trocken als zu feucht zu halten. Da Gilia sehr frostempfindlich ist, sollte man mit dem Auspflanzen im Frühjahr bis nach den Eisheiligen warten. Bei zeitiger Aussaat, etwa Mitte März, im halbwarmen Beet tritt die Blüte auch schon zum Herbst ein. Zweijährige Kultur ist aber vorzuziehen. Es wäre sehr zu wünschen, daß diese reizende Pflanze viel mehr beachtet wird, zumal die Blütezeit schon von Ende Juni bis in den Oktober dauert. **K. A. Reiter**, Zittau.

Baumschule.

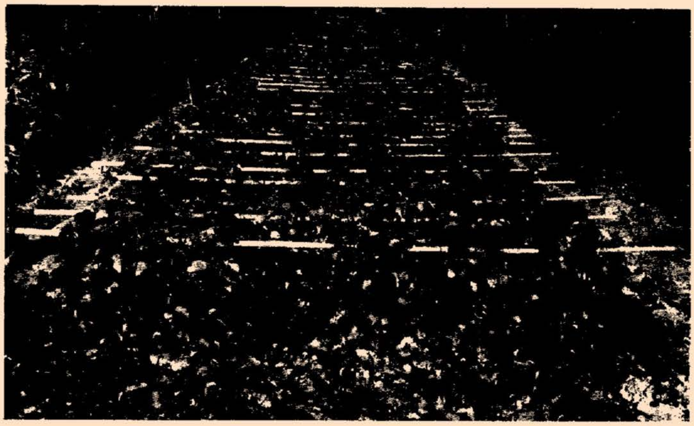
Klarheit über Quitten-Unterlagen — zugleich eine Erwiderung /

H. Küppers-Altenweddingen.



In Nr. 42 d. Jgs. wird über die Quitten-Unterlage *Stroop's Ideal Typ VII* berichtet. Im Interesse einer erfolgreichen Durchführung der grundlegenden Neuregelung, die in diesem Jahre für die gesamte Anzucht von Veredlungsunterlagen in großzügiger Weise durch den Reichsnährstand in Zusammenarbeit mit dem wissenschaftlichen Forschungsdienst erfolgte, ist nachstehende Erwiderung erforderlich.

Herr Stroop in Delbrück, der diese Quitten-Unterlage in jahrelanger Arbeit herangezogen hat, führt die ganze Vermehrung



***Ampelopsis-Anzucht so und so.** Oben: Jede einzelne Pflanze (bei R. Schmidt-Rellingen) hat ihren eigenen Stab. Unten: Ein Stabgerüst kann als Notbehelf dienen (bei Timm & Co., Elmshorn). Text hierzu auf folg. Seite.* Aufn.: Hahn.

auf eine Ausgangspflanze zurück. Dazu ist vor allem folgendes zu sagen: Es handelt sich nicht um eine „neue Sorte“ oder eine Quitte, die etwa anderweitig nicht vorhanden wäre, sondern um die Quitte Typ C. Diese Quitte ist seit vielen Jahrzehnten in Europa bekannt und wurde von Professor Hatton in East Malling (England) aus vierzehn Sendungen aus verschiedenen Ländern Europas vor etwa zwanzig Jahren mit sieben anderen Typen herausselektioniert und dann mit den großen Buchstaben A bis F bezeichnet. Von jeder Sorte wurden Vermehrungen vorgenommen, und die Nachzuchten wurden mit einer Anzahl von Sorten obstbaulich geprüft. Professor Hatton veröffentlichte 1929 seine Arbeiten hierüber unter dem Titel: „A First Report on Quince Stocks for Pears.“ Es liegen inzwischen auch schon weitere gelegentliche kurze Veröffentlichungen über die Fortsetzung der obstbaulichen Beobachtungen vor.

Zusammenfassend kann gesagt werden, daß nur die Quitten A und C von den sieben Typen sich als wertvoll erwiesen haben. Typ B ist auch nicht schlecht, aber auch nicht besser als A. D bis F sind alle ausgesprochen ungeeignete Unterlagen. Die Quitten A und C sind seit langer Zeit in Europa vorhanden und als Birnen-Unterlagen ihrer guten Eignung wegen herangezogen worden. Sie wurden teils als *Quitte von Angers*, teils als *Quitte von Orléans*, teils als Gemeine Quitte oder *Cydonia communis* bezeichnet, zum größten Teil waren aber alle diese Quitten mehr oder weniger miteinander vermischt. Eine Uebereinstimmung der Namen für eine bestimmte Art ist niemals erzielt worden. Es ist das außerordentliche Verdienst von Professor Hatton, erstmalig eine Ordnung für alle vegetativen Unterlagen geschaffen zu haben, die es ermöglicht, endlich unter einer bestimmten Bezeichnung auch stets immer wieder dieselbe Sorte zu erhalten. Inzwischen sind die Arbeiten von Prof. Hatton Allgemeingut fast aller europäischen Länder geworden. In den führenden Gartenbau-Forschungsinstituten aller Länder stehen die Unterlagen-Sortimente unter dem Namen der Versuchsstation East Malling und sind jetzt in Deutschland auch die Grundlage der neu durchgeführten Unterlagen-Anerkennung geworden. Aus diesem Grunde schafft es Verwirrung, wenn jetzt die Quitte von Herrn Stroop als eine neue Sorte unter eigenem Namen genannt wird. Durch das in Nr. 29 der „Gartenbauwirtschaft“ veröffentlichte und auf der Fachgruppentagung in Altona aufgestellte „Reichsgrundsortiment für Veredlungsunterlagen“ sind alle Benennungen, die dort nicht aufgeführt werden, untersagt. Die Quitte von Herrn Stroop kann daher nur unter der festgelegten Bezeichnung Cydonia (Quitte) EM. C angeboten werden.

Es ist das Verdienst von Herrn Stroop, diese Quitte aus dem üblichen Gemisch schon vor langer Zeit herausgelesen und rein weitergezogen zu haben. 2 bis 3% falsche Pflanzen sind zwar auch noch in den Beständen von Herrn Stroop bisher enthalten gewesen, aber diese lassen sich durch aufmerksame Kontrolle der Mutterfelder noch ausmerzen. Auch Herr Hau in Walberberg hat in seinen Kulturen eine anscheinend reine Nachzucht von Quitte C und ebenso Herr Herr in Meckenheim. Eine genaue Feststellung wird erst im kommenden Sommer durch die Anerkennungsausschüsse der Landesbauernschaften möglich sein.

Ueber die Quitte C sind die obstbaulichen Urteile noch nicht in ausreichendem Maße vorhanden. In England wird vor allem die reichere Blütenentwicklung und größere Fruchtbarkeit hervorgehoben. In Deutschland sind sehr umfangreiche obstbauliche Versuche mit allen Unterlagen durch das Institut für Pflanzenbau in Halle eingeleitet worden. Auch die Staatl. Versuchs- u. Forschungsanstalt in Pillnitz befaßt sich eingehend mit der Prüfung von Quitten-Unterlagen und hat vor allem wertvolle eigene Klone erzielt. Daß beide Typen A und C unerkannt und unbenannt schon jahrzehntelang in den deutschen Baumschulen und im Obst-

bau bevorzugt verwendet wurden, spricht aber wohl für den Wert beider Typen. Zweifellos hat die Quitte C besonderen Wert für alle starkwachsenden und schlechter tragenden Birnensorten und findet heute hierfür in führenden Baumschulen bereits seit einigen Jahren Verwendung. Man veredelt darauf vor allem gern die sehr gut auf Quitte gedeihende starkwachsende Sorte *Gellerts Butterbirne* als Zwischenveredlung und pfropft die einjährigen Veredlungen in Kronenhöhe mit den gewünschten Sorten.

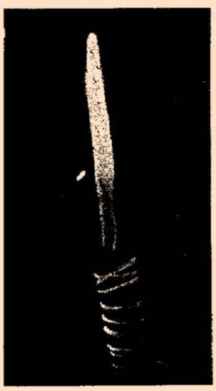
Leider ist die Quitte C etwas anfälliger als Quitte A gegen Blattfallkrankheit. In dieser Beziehung ist also die gegenteilige Beobachtung von Herrn Stroop nicht ganz zutreffend. In nassen Jahren neigen allerdings alle Quitten-Typen zur Blattfallkrankheit, und es ist ratsam, vorbeugend regelmäßig mit Kupferkalkbrühe zu spritzen.

Interessant ist die Feststellung von Herrn Stroop, daß er 25jährige Bäume auf dieser Unterlage kennt, die noch in vollem Ertrag stehen.

Eine praktische Veredlungsart für Robinien / H. Köhler-Schmerbroich.

Die Unterlage für Robinien-Veredlungen ist unsere wilde Robinie, *Robinia pseudacacia*. Die gebräuchlichste Veredlungsart ist wohl die Geißfußveredlung, mitunter wird auch die Veredlung zwischen Holz und Rinde angewandt.

Für Veredlungen an der Erde halte ich das Pfropfen hinter die Rinde für das einfachste und schnellste Verfahren. Bei diesem Pfropfen lassen wir noch einen Zapfen stehen, der die Veredlung schützt. Wir schneiden also die Unterlage, die im Frühjahre vorher aufgepflanzt wurde, kurz vor dem Durchtrieb, etwa Mitte April, 25 cm über dem Boden mit der Schere ab. Die Unterlage ist dann schon gut in Saft. Dann schneidet man an der Unterlage einen etwa 10 bis 12 cm langen Schrägschnitt, ähnlich einem Kopulationsschnitt, der aber nicht so exakt zu sein braucht. An der tiefsten Stelle wird nun durch einen glatten Schnitt die Rinde zertrennt, gelöst und das Reis mit einem glatten Kopulationsschnitt versehen eingeschoben. Dieser Kopulationsschnitt muß ziemlich lang sein. Dann wird das Reis verbunden und die Wundstelle mit Baumwachs sauber verstrichen, so daß in die Winkel kein Wasser hineinlaufen kann. Der lange Zapfenschnitt der Unterlage kann, muß aber nicht ganz verstrichen werden. Auf jeden Fall soll er aber bis zur Hälfte gehen. Am besten nimmt man ganz frisch geschnittene Reiser zur Akazien-Veredlung.



Robinien-Veredlung.
Aufn.: Köhler.

Durch diese Veredlungsweise haben wir 90 bis 95 v. H. Erfolg im Anwachsen. Der Vorteil dieser Veredlungsart ist schnelleres und sichereres Arbeiten als bei der Geißfußveredlung, zu der doch, soll ein guter Sitz des Edelreises gewährleistet werden, schon besondere Uebung gehört. Weiter hat man durch den vorhandenen Zapfen sofort einen Schutz gegen Abtreten der Edelreiser. Besonders ist noch hervorzuheben, daß die durchtreibenden Augen des Zapfens Saft für das Edelreis anziehen. Natürlich müssen alle durchkommenden wilden Triebe entfernt werden. Nur den obersten Wildtrieb läßt man stehen, hält ihn aber immer kurz. Dadurch bleibt der Zapfen grün, wodurch nach dem Zapfenschneiden gutes Verheilen möglich ist. Die durchtreibenden Veredlungen müssen gut und rechtzeitig gestäbt werden.

In diesem Jahre veredelten wir *R. neomexicana*, *R. pseudacacia monophylla*, *R. pseudacacia semperflorens*, *R. hispida*, *R. viscosa* und *R. pseudacacia Bessoniana* auf Wurzelhals. Von *R. hispida* und *R. viscosa* wurden Büsche gezogen, sie erreichten eine Trieblänge im ersten Jahre von etwa einem Meter. Die übrigen wurden für Hochstammanzucht verwendet. Auch hier ein fast hundertprozentiger Erfolg. — Die Triebe von *R. pseudacacia semperflorens*, *R. pseudacacia monophylla* und *R. neomexicana* erreichten im ersten Jahre die ansehnliche Länge von 2 bis $2\frac{1}{2}$ m. *R. pseudacacia Bessoniana* erreichte 1,20 bis 1,50 m Höhe, *R. pseudacacia semperflorens* machte zum Teil sogar 3 m lange einjährige Triebe.

Die Abbildung zeigt die Art der Veredlungsweise deutlich, mit dem langen Zapfenschnitt und dem hinter die Rinde geschobenen Edelreis. Die Wunde verheilt außerordentlich gut.

Zur Aufzucht von *Ampelopsis Veitchii* / K. Tschirner-Frankfurt a. d. O.

Bei der Aufzucht von *Ampelopsis Veitchii* kann man verschiedene Verfahren beobachten, zweckmäßige und unzweckmäßige. Einheitlich werden die Jungpflanzen im zweiten Frühjahr nach der Veredlung bzw. Steckholzvermehrung auf Freilandflächen gebracht. Nach dem Aufschulen wird ganz kurz zurückgeschnitten, um reichliche Verzweigung und damit viele kräftige Triebe zu erhalten. Die Qualitätssortierung erfolgt bei Ampelopsis bekanntlich nach Triebzahl. Schon sehr verschieden sind jedoch die Aufschulabstände. Für die Reihen sollte nicht unter 60 cm Abstand genommen werden, um die laufenden Kulturarbeiten ausführen zu können. In den Reihen genügt 20 cm Abstand, darunter zu gehen, ist kaum möglich, darüber ist unnötig, wenn der Reihenabstand genügend groß ist.

Noch verschiedener wird die Hauptsache der Weiterkultur, das Aufbinden der Pflanzen, ausgeführt. Es gibt Betriebe, die ein Aufbinden als unnötig ansehen. Der stärkste Wuchs und somit die kräftigsten Pflanzen können aber doch nur erreicht werden, wenn die Triebe hoch gebunden sind. Zum andern ist die Bodenbearbeitung kaum möglich, und das Herausnehmen der Pflanzen zum Versand geht auf Kosten einer Vielzahl von Trieben, die abgerissen werden. Es kann wohl einmal vorkommen, daß durch irgendwelche Einflüsse keine Arbeitskräfte vorhanden sind, um die Pflanzen aufzubinden, dann muß wenigstens ein Notbehelf durch Bambusgerüste geschaffen werden, um die Triebe vom Boden weg zu bekommen. Zu diesem Zwecke werden an beiden Enden der Reihen lange Stangen in etwa 30 cm Höhe angebracht, über die Bambusstäbe in der Reihenrichtung gelegt werden. Ueber diese Bambusstäbe werden die Triebe bei entsprechender Länge hochgelegt. Das zweifellos beste Verfahren ist, jede Pflanze an einem Stab aufzubinden. Die Länge der Stäbe braucht nur 80 cm zu betragen, höher wird *A. Veitchii* doch nicht, außer es wird drei Jahre kultiviert. Das Heften oder Anbinden erfolgt zweimal; dabei wird lose gebunden, damit die Pflanzen später nicht abgewürgt werden. Beim Versand werden die Pflanzen samt den Stäben ausgemacht und die Stäbe über den Kopf herausgezogen. Die Bastheftung hält noch so viel, daß die Triebe zusammengebunden bleiben. Jede Pflanze ist dadurch für sich schon gebunden und kann später aus dem Einschlag mühelos herausgenommen werden, ohne daß Triebe abbrechen. (Hierzu Bilder auf voriger Seite.)

Immergrüne Eleagnus. In neuerer Zeit werden von holländischen und nordwestdeutschen Baumschulen verschiedene wintergrüne Eleagnus angeboten, die an geschützten Orten vollständig winterhart sind. Da sie langsam wachsen, kann man sie für verschiedene Zwecke und in Gemeinschaft mit anderen Immergrünen gut verwenden und auch dauernd durch vorsichtigen Schnitt bei geringer Höhe halten. Die Namengebung ist noch sehr verworren. Ich richte mich nach dem, was man von Hesse bekommt: *Eleagnus pungens* ist ein mittelhoher Strauch aus Japan, mit länglich elliptischen Blättern, die auf der Oberseite graugrün, auf der Unterseite braun und faserig sind. Die Zweige sind kurz und rauh, mit braunen Stellen bedeckt. Diese Art dünkt mich die härteste. *E. pungens macrophylla* hat große Blätter, die oberseits graugrün, unterseits aber silberweiß sind; der Strauch wächst stärker als *E. pungens*. Er kann nur an geschützte Stellen gepflanzt werden, wo er sehr zierend ist. *E. pungens Simonii* hat wieder sehr lange und schmale Blätter, die rein hellgrün sind, mit unterseits weißen und gelben Tupfen. Die Oberseite der Blätter ist weiß bestäubt. Der Strauch ist wohl gleich hart wie der gewöhnliche Kirschlorbeer. *E. reflexa* ist in der Tracht ähnlich *Simonii*, die Blätter sind aber nicht bestäubt und auf der Unterseite silberweiß. — Es gibt außerdem noch bunte Formen, die aber kränklich aussehen und nicht überall gepflanzt werden können. — Vermehrung sämtlicher Arten durch Veredlung im Winter, auf Sämlinge von *E. edulis*. E.

Ausstellungen.

Die Dahlienpflanzungen in Düsseldorf.

Die Bezeichnung „Dahliengarten“, wie sie von der Ausstellungsleitung angewendet wurde, war eigentlich zu bescheiden für die Fläche, die auf der Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ der Dahlie zur Verfügung gestellt war. An 500 Sorten (etwa 1500 Knollen) waren auf dem großen Freigelände hinter der runden Ausstellungshalle für Sonderschauen ausgepflanzt.

Man hatte bei der Pflanzung den größten Wert darauf gelegt, die Sorten älteren Datums möglichst fehlen zu lassen. Beim Durchwandern der Pflanzung nahm man unwillkürlich den Eindruck mit: „Das Gute bricht sich Bahn und kann nur noch durch Besseres ersetzt werden“. So zeigte ein Beet von Severin-Kremmen drei wertvolle neue Kaktushybriden, gleichmäßig in Wuchs und Höhe: *Jung-Deutschland*, leuchtend ziegelrot, etwa 1 m hoch; *Direktor Wischeck*, lachsrot, in gleicher Höhe wie vorige, und *Lutz Severin*, lachsrosa. F. Wagschal, Hamburg-Reinbeck, zeigte u. a. seine *Märkische Heide*, satinrosa auf gelbem Grund, Riesen-Schmuckdahlie, etwa 120 cm hoch; *Märkers Freude*, goldbraun, 120 cm hoch, als Schnittsorte dürfte ihr eine Zukunft bevorstehen; *Wagschals Riese*, leuchtend lachsfarbig mit bläulichem Schimmer, Riesen-Schmuckdahlie, etwa 120 cm hoch, Blumendurchmesser von 25 cm sind bei dieser Sorte keine Seltenheit. Als Letzte fiel dann noch die nur etwa 70 cm hohe Gruppensorte *Sachsenwald* auf, bordeauxrot mit kleinen weißen Spitzen, widerstandsfähig und reichblühend.

Sehr wirkungsvoll waren auch die niedrigen neuen Züchtungen von Deegen-Köstritz. Ihre geringe Höhe, nur etwa 40 cm, fiel ganz besonders auf. In Weiß waren vertreten: *Maria* und *Christel*; in Rot: *Käte*; in Bronze: *Liesel*; in Gelb: *Traudel*; in Lila: *Gerda* und in Karmin: *Ursel*. Als Zwergsorten verdienen diese Neuheiten ganz besondere Beachtung, bei einzelnen steckten allerdings die Blumen etwas zu tief im Laub. Entrup-Legden zeigte seine niedrige einfache *Murillo*, nur 40 cm hoch und rein rosarot, die Blumen alle freitragend. In derselben Klasse fielen noch *Umba* und *Lilo* von Ansorge, Klein-Flottbek, auf, beide hellrosa, sonst mit denselben guten Eigenschaften wie *Murillo*, nur 20 cm höher. Als besondere Prunkstücke und Zukunftssorten unter den einfachen Dahlien sind *Volkskanzler* (Ansorge) und *Hispania* (Nonne & Hoepker) zu nennen. Beide etwa 100 cm hoch, die erstere braunrot mit dunklerer Mitte, die andere leuchtend kupferrot mit gelber Mitte. Eine Umpflanzung mit gelben und roten einfachen Mignondahlien ließ diese beiden Sorten gut zur Geltung kommen.

Ballego zeigte zwei Neuheiten: *Auf Ehr*, hellorange, sehr großblumig, etwa 120 cm hoch, R.-Sch., und *Yellow Duchess*, hellgoldgelb, K., sonst wie vorige Sorte, die Beachtung verdienen. Wie ein leuchtend rotgelbes Band lief durch die Pflanzung ein Streifen, der mit *Bishop of Llandaff* (Züchter?) und *Dukat* (Friccius) bepflanzt war. Das dunkelrote Laub und die leuchtendroten, zum Teil halb- und ganzgefüllten Blumen gaben der kupfergelben *Dukat* (Balldahlie) einen passenden Hintergrund. Durch *Bishop of Llandaff* dürfte wohl mit der Zeit unsere alte *Luzifer* aus dem Sortiment verdrängt werden. Gleichmäßiger Wuchs, Blütenmasse und Gesundheit des Laubes ließen nichts zu wünschen übrig. Als zwei wirklich gute, reichblühende, nur halbhohe Gruppensorten sollen noch *Silbernixe* (Wolf), Pompondahlie in Weiß, und *Park Beauty*, rotorange, genannt werden. Hier konnte man tatsächlich von einem Blütenreichtum sprechen, der das Laub fast vollkommen verschwinden ließ.

Weiter notierte ich mir: *Kleiner Narr* von Entrup, kleinblumig, zweifarbig rotweiß; *Gartenfreude* (Alms) lila-weiß; *Festung Landsberg* (Rudolf), bordeauxrot-weiß, Sch.; *Jugendtraum* (Siepmann), Sch., leuchtend hellorange; *Marmor* (Wolf), Ballform, weiß mit Lila; *Meißener Porzellan* (Rudolf), K.-H., hell-lila; *Guter Hirte* (Engelhardt), K.-H., leuchtendrosa mit weißem Zentrum; *Ballegos Glory*, mahagonirot mit Goldgelb, Sch.; *Herzogin von Württemberg* (Pfitzer), K.-H., bronze-orange, ist besser als *Jan Cowl*; *Goldene Sonne, Frau Oberbürgermeister Bracht* und *Sibu* seien, wenn auch als ältere Sorten schon bekannt, ebenfalls noch erwähnt, weil sie in Gelb auch heute immer noch zum Standardsortiment gehören.

Ganz zum Schluß möchte ich noch einige Neuheiten erwähnen, die zwar nicht ausgepflanzt waren, die aber auf der Sonderschau, Anfang September, das größte Interesse fanden. Entrup stellte seine neuesten einfachen Züchtungen vor, in folgenden Sorten: *Blauer Husar*, lila, dunkler Ring um gelbe Mitte; *Geschmeide*, hellrotorange, *Hexentanz*, bordeauxrot mit weißen Spitzen und gelbem Zentrum; *Grace Affekt*, scharlachrot mit Weiß; *Seligkeit*, leuchtendrosa mit dunkelroter Zone, und *Wildrose* in leuchtendem Rosarot. Wenn die Sorten auch im Wuchs und in den übrigen Eigenschaften befriedigen, so dürften sie bestimmt großen Anklang finden. **S. Riefenstahl**, Essen.

Fragen aus der Praxis.

Ertrag von *Asparagus Sprengeri*.

Frage: Wie hoch ist der durchschnittliche Ertrag von *Asparagus Sprengeri* je Quadratmeter und Jahr bei Kultur auf erhöhten Grundbeeten? (J. S. in P., Rum.)

Wenn nach dem Durchschnittsertrag dieser Kultur gefragt wird, dann sei zuvor bemerkt, daß die Angaben sich auf eine vierjährige Kultur beziehen, und zwar wird das erste Jahr als Anzuchtsjahr gerechnet, in dem kein Ertrag besteht. Der Ertrag in den übrigen drei Jahren ist ebenfalls verschieden, weil der Ertrag im ersten Jahre erheblich höher ist als der im zweiten und dritten Jahr. Rechnen wir also eine vierjährige Kultur, so ergibt sich je Quadratmeter und Jahr ein Ertrag von 18.— RM. Der Ertrag im ersten Jahr nach dem Auspflanzen kann mit 30 RM in Ansatz gebracht werden. **J. Sperling**, Grevesmühlen.

Chrysanthemum *Sprite*.

Frage: Die kleinblumige Chrysanthemum-Sorte *Sprite*, die als früheste Weiße empfohlen wird, blühte bei mir in diesem Jahre zwar früh, aber die Pflanzen krankten, und die ersten Blumen waren an ihrer Unterseite von mehr schmutziger Farbe. Wie kann das verhütet werden? (W. R. i. H.)

Die Chrysanthemumsorte *Sprite* hat schon an mehreren Stellen enttäuscht. Das liegt aber wohl weniger an der Sorte, als an der jeweils geübten Kulturweise. *Sprite* wächst, wie andere kleinblumige Sorten, gut im Freien, kann hier auch recht gut zum Blühen kommen, denn sie blüht schon im September. Sie ist sogar ziemlich widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse, verträgt unter Umständen sogar viel Wasser. Um aber wirklich gute Erfolge, überhaupt mit kleinblumigen Chrysanthemen, zu erzielen, muß man mehr und mehr zum späten Steckling übergehen. Man kann mit großer Sicherheit immer wieder hören, daß es sich bei den guten Pflanzen stets um späte Stecklingssätze handelt, Junivermehrung, die, um gut verzweigt zu blühen, flott kultiviert werden muß. Ist das Wetter einigermaßen günstig, können die Pflanzen restlos im Freien aufblühen. Die Blume wird im September durchweg schön weiß und auch groß genug, wogegen an verhärteten Pflanzen häufig kleinere Blumen vorkommen. Man kann diese Erfahrung selbst an großblumigen Sorten machen, und es gibt auch Betriebe, die das bereits voll erkannt haben und auszuwerten verstehen. **Johs. Maas**, Wandsbek.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Der Nelkenmarkt läßt nach seiner jetzigen Verfassung erwarten, daß er bis zur Einfuhrperiode mit Remontantnelken ausreichend versorgt ist. Das bisher milde Herbstwetter hat zu einer stärkeren Remontantnelken-Anfuhr wesentlich beigetragen. Es waren ausreichende Posten guter, marktfähiger Nelken vorhanden. In Edelnelken war die Anfuhr gering, reichte aber an größeren Plätzen aus.

Die ersten Azaleen sind auf dem Topfpflanzenmarkt Ende Oktober eingetroffen. Es waren vollerblühte Pflanzen mittlerer Größe, deren Absatz unter normalen Verbrauchsverhältnissen meist gut möglich ist. In den letzten Wochen war jedoch die Marktlage für den Umsatz wertvollerer Pflanzen wenig günstig. An größeren Plätzen ließen sich allerdings die ersten kleineren Posten unterbringen und brachten auch die erforderlichen Preise. Erfahrungsgemäß ist auch im November die Möglichkeit, größere Mengen unterzubringen, noch gering.

Topfpflanzen für Doppelfenster sind nach den guten Absatzerfahrungen in den vergangenen Jahren in merklich erweitertem Umfange herangezogen worden. Zu Beginn der diesjährigen Wintersaison wurden sie in auffallenden Mengen angeboten. Zur Zeit handelt es sich um Cyklamen und Lorrainebegonien. Sie ließen sich auch während der geschäftsruhigen Wochen besser absetzen als die üblichen Topfpflanzen. Für den besseren Absatz dieser Pflanzen ist nicht allein der billigere Preis ausschlaggebend, sondern auch die vielseitige Verwendbarkeit.

Topf-Calla ließen sich im Anfangsgeschäft noch nicht befriedigend absetzen. Obwohl das Anfangsangebot noch mäßig war, trat es bereits hervor. Die Preise hielten sich auf ihrem üblichen Stand. Nach der Entwicklung des Anfangsgeschäfts zu urteilen, dürfte auch in diesem Winter in der Anfuhr von Topf-Calla Vorsicht geboten sein.

Die ersten Helleborus-Schnittblumen kamen Ende Oktober an den Markt. Die allgemeine Marktlage war für das Anfangsangebot wenig günstig. Störend wirkte sich die noch vorhandene große Auswahl billiger Schnittblumen aus. Es konnte daher für Helleborus nur ein verhältnismäßig kleiner Preis erzielt werden. Das Anfangsangebot wurde offensichtlich mit Rücksicht auf den schlechten Markt noch klein gehalten.

Cypripedium werden seit einigen Wochen wieder neu angeboten. Die Anlieferungen hatten größeren Umfang und beherrschten Anfang November das Angebot der besseren Schnittblumen. Hervortretend waren *Cypripedium insigne*, doch war auch eine Zunahme an Hybriden festzustellen. Es wurden dieselben Preise wie in den letzten Jahren gefordert und auch meistens gehalten. Allerdings unterlag der Absatz denselben Hemmungen wie das gesamte übrige Schnittblumengeschäft im Oktober. Lediglich die Dauerhaftigkeit gab den Cypripedium-Blumen eine gewisse Stütze im Absatz.

Das Bindegrün-Angebot hat seit Anfang November in stärkerem Ausmaße zugenommen. Die ersten größeren Sendungen an Tannengrün kamen an den Großmärkten schon zur Verteilung. Die Zentnerpreise haben sich auf ihrer üblichen Höhe gehalten. Verstärkt wurde die Zufuhr an Thujagrün und an Bindemoos. Die ersten größeren Sendungen von Islandmoos kamen ebenfalls auf den Markt. Die Nachfrage war Anfang November noch uneinheitlich, zeigte aber bereits Neigung zu lebhafter Entwicklung. Der Absatz an Mahoniengrün entwickelte sich besser. Im allgemeinen dürfte sich das Bindematerial-Geschäft wieder im üblichen Rahmen entwickeln.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Veränderungen im Reichsnährstand.

Der Reichsbauernführer hat an die Spitze der Marktorganisation des Reichsnährstandes den Bauer Wilhelm Küper berufen, der soeben zum Reichshauptabteilungsleiter III ernannt wurde. Bisher war Wilhelm Küper kommissarischer Reichshauptabteilungsleiter III („Der Markt“), er verfügt über weitgehende praktische Erfahrungen auf dem Gebiete der Marktwirtschaft. — Außerdem wurde der bisherige kommissarische Stabsleiter der Reichshauptabteilung III, Kurt Fachmann, zum Stabsleiter berufen. Fachmann ist bekanntlich beim früheren Reichsverband des deutschen Gartenbaues als Direktor tätig gewesen und ist den meisten Gärtnern von dieser Zeit her gut bekannt.

Werbeaktion für erhöhten Blumen-Verbrauch.

Die Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft beabsichtigt, in diesem Winter eine Gemeinschaftswerbung für erhöhten Blumenverbrauch durchzuführen. Nach einem eingehenden Bericht, der in „Die Gartenbauwirtschaft“ über diese Werbung gegeben wurde, werden verschiedene Werbemöglichkeiten benutzt. So sollen kleine Schriftplakate für die Schaufenster der Blumengeschäfte verteilt werden, die den Verbraucher auf den Sinn der Blumenverwendung hinweisen sollen. Gleichzeitig sollen den Verbrauchern Werbehefte zur Verfügung gestellt werden, die ebenfalls aufklärend und unterhaltend ausgestaltet sind. Während mit diesen Werbemitteln eine fortlaufende Werbung geplant ist, soll gelegentlich, je nach der Marktlage, auch die Presse- und Rundfunkwerbung eingeschaltet werden.

Der Gartenbauaußenhandel im September.

Die Aus- und Einfuhr von Blumen und Zierpflanzen war im September saisonmäßig gering. Mengenmäßig weist jedoch die amtliche Statistik eine Zunahme auf. Die Ausfuhrmenge betrug im Berichtsmonat 1030 dz gegenüber 584 dz im Vorjahre. Der

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika /

(11. Fortsetzung.) **H. J. Schlieben-Dresden.**

Streifzüge in der Wildnis des Lupember Hochlandes.

Auf der Karte sahen wir, daß nicht weit von Tanganika ein größerer Fluß, der Mnjera, sein sollte. Verschiedene unserer Träger hatten uns erzählt, daß in dem großen Flusse Krokodile und Flußpferde sein sollten. Auch gäbe es dort merkwürdige Bäume, mit denen man auf dem Wasser spazieren gehen könnte. Dies reizte uns natürlich besonders; denn eine Kanufahrt wäre einmal eine schöne Abwechslung gewesen.

Durch Reisfelder und Wiesen, in schmalen Tälern, von dicht bewaldeten Hügeln gesäumt, schlängelte sich der Weg ostwärts. Nach einigen Stunden ließen große Schilf- und Bambusbestände und der sehr morastige Weg die Nähe des Mnjera erraten. Unerwartet trat dann der hohe Bambus zurück, und die gelbe, lehmige Flut des Mnjera lag vor uns. Eine schmale, sandige Uferstelle diente als Anlegeplatz für das Fährboot, das gerade vom anderen Ufer kam. Ein riesiger ausgehöhlter Baumstamm wurde von zwei Negern stehend gerudert. Es war ein schöner Anblick: das Boot mit den Schwarzen, der breite, durch die Regenzeit stark geschwollene Fluß und zu beiden Seiten der dichte Galeriewald! Gegenüber ein großer Platz mit einigen alten Bäumen, Feldern und Hütten. Dort sollte der Sultan Fallimbeko wohnen.



Ein riesiger ausgehöhlter Baumstamm wurde von zwei Negern stehend gerudert

Wir stiegen in den schaukelnden Einbaum, unsere Leute kauerten ängstlich am Boden. Am anderen Ufer wurden wir von einer großen Anzahl speerbewaffneter Männer begrüßt. Ein mit Turban, langem, weißem Hemd u. darunter faltiger Hose bekleideter Neger schien der Sultan zu sein.

Wir schienen die Leute gerade bei einem „Schauri“ (= Gerichtsverhandlung) gestört zu haben, denn schnell setzte sich alles wieder in und um die offene Schaurihalle herum. Für uns brachte man zwei Stühle. Der Sultan aber und sein „Sekretär“ ließen sich mit sichtlichem Unbehagen auf ihre Plätze nieder und setzten die unterbrochene Verhandlung fort. Der „Kerani“ (Sekretär) verlas viele mit Maschine beschriebene Bogen, wohl die Anklageschrift. Vor der Hütte stand die Tanganjika-Mandatsfahne (die englischen Farben und ein schwarzer Giraffenkopf im gelben Kreis.)

Unser Boy hatte uns Tee gekocht, und längst waren wir mit Einlegen der gesammelten Pflanzen in die Pressen fertig, aber das „Schauri“ schien kein Ende nehmen zu wollen. Deshalb ließen wir dem Sultan sagen, daß wir wieder zurückkehren wollten, und baten um Beantwortung des Briefes, den wir ihm einen Tag zuvor hatten bringen lassen. Der Sultan, der einen höchst unsympathischen und verschlagenen Eindruck machte, behauptete, er habe keinen Brief erhalten, auch wüßte er nichts von einer Schuld an einen Lupember Pflanzer (er schuldete nämlich einem Pflanzer über 150 Schilling für Waren). Ganz wohl schien ihm aber dabei nicht zumute zu sein, denn er erkundigte sich bei unserem Boy ganz genau nach dem Zweck unseres Kommens und wollte es nicht glauben, daß wir den weiten Weg von Lupembe her nur der Pflanzen wegen gemacht hätten. Er wollte natürlich noch wissen, ob wir daraus auch Medizin machten und war dann sichtlich beruhigt, als er hörte, daß alle Pflanzen in „Ulaya“ (Europa = Deutschland) nur zum Ansehen in ein großes Haus kämen.



Wir schienen die Leute gerade bei einem „Schauri“ gestört zu haben . . .

Bei unserer Rückkehr zum Lager kamen Männer, Frauen und Kinder laut gestikulierend auf uns zu. Die Kunde, daß wir alles Mögliche kaufen oder eintauschen wollten, hatte sich schnell verbreitet. Es war eine eigenartige Gruppe. Kinder, die noch nie Europäer gesehen hatten, versteckten sich ängstlich hinter den größeren, und die Säuglinge in den Rückensäcken der Mütter fingen an zu schreien, denn sie haben vor dem „Weißen Mann“ ebenso viel Angst wie die europäischen Kinder vor dem „Schwarzen Mann“. Ein Greis brachte ein Leopardenfell mit Schädel, das Tier hatte er selbst durch Speerstiche getötet. Wir tauschten die Sachen gern ein, jedoch wollte der Alte noch schnell vorher die Zähne des Raubtieres herausbrechen und war höchst bestürzt, als wir dies nicht zuließen. Mit trauriger Miene fügte er sich in

Ausfuhrwert betrug 86000 RM. Die Einfuhrmenge ist um rund 4700 dz auf 18732 dz angestiegen. Der Wert der Einfuhr belief sich auf 2310000 RM. Sowohl mengen- als auch wertmäßig sind Blumenzwiebeln an der Einfuhr ausschlaggebend beteiligt. Die Einfuhrmenge belief sich auf 16284 dz im Werte von 2113000 RM. Die Septembereinfuhr von Schnittrosen ist gegenüber dem Vorjahre um 60 dz auf 146 dz gestiegen. Die Trockenblumen-Ausfuhr betrug 186 dz, während im Vorjahre nur 95 dz ausgeführt wurden. Der Ausfuhrwert betrug hier 26000 RM.

Erweiterte Marktregelung f. Gartenbau-Einfuhrerzeugnisse.
Durch eine neue Verordnung wurde mit Wirkung ab 20. Oktober die amtliche Bewirtschaftung bei der Einfuhr auf eine Reihe weiterer Gartenbauerzeugnisse ausgedehnt. Zu den bisher bewirtschafteten Erzeugnissen sind hinzugekommen: Kartoffeln, Kohlgemüse, Tomaten, Salat, Spinat, Gurken, Zwiebeln, Bohnen, Weintrauben, Aepfel, Birnen, Quitten, Pfirsiche, Pflaumen, Aprikosen, Bananen, Apfelsinen, Zitronen, Zedratfrüchte, Pomeranzen, Pampelmusen, Ananas und aus den genannten Früchten hergestellte Nahrungs- und Genußmittel.

Ausbildungslehrgang für Gartenbaulehrer in Dresden.
An der Hochschule für Lehrerbildung in Dresden ist ein Ausbildungslehrgang für Gartenbaulehrer eingerichtet worden, der in diesem Winterhalbjahr beginnt. Zur Teilnahme zugelassen sind staatlich geprüfte Gartenbautechniker und Diplomgärtner. Der Lehrgang dauert vom 1. November 1937 bis Ende Februar 1938. Im Anschluß daran werden die Studierenden gärtnerischen Berufs- und Fachschulen zur Dienstleistung überwiesen, und im September 1938 findet die Lehramtsprüfung statt. Das Studium an der Hochschule ist gebührenfrei; für studentische Beiträge und Versicherungen sind etwa 24 RM zu zahlen. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt, gegenwärtig sind fünf Plätze frei. Weitere Auskunft erteilt die Hochschule für Lehrerbildung in Dresden, Teplitzer Str. 16, und die Staatliche Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Pillnitz/Elbe.

Höchste Auszeichnung für deutsche Rosen-Neuheit.
Bei der Prüfung von Rosen-Neuheiten, die die Englische Rosen-Gesellschaft alljährlich in ihrem Versuchsgarten vornimmt, wurde die deutsche Polyantha-Hybride *Orange Triumph* (Züchter: W. Kordes' Söhne, Sparrieshoop) mit einem Wertzeugnis I. Klasse ausgezeichnet. Außer ihr erhielt noch die spanische Teehybride *Violinista Costa* (Züchter: C. Nardal, Barcelona) die gleiche Auszeichnung.

Ein Vorschlag: „Königsstern“ statt „Weihnachtsstern“.
Das Propagandakomitee der dänischen Gärtner will eine Propaganda für die Umtaufung der Bezeichnung „Weihnachtsstern“ für die Poinsettie in „Königsstern“ durchführen. Man glaubt, durch die Bezeichnung „Königsstern“ die Verkaufszeit erweitern zu können. Die Blumengeschäfte denken an einen besseren Absatz der überständigen Poinsettien nach Weihnachten, wenn sich die Umtaufung eingebürgert hat. Ebenso haben Kurztagversuche ausgezeichnete blühende Poinsettien bereits im Oktober ergeben, die man dann besser abzusetzen hofft.

sein Schicksal, meinte aber, nun ohne den Besitz der Leopardenzähne bald sterben zu müssen. Frauen boten uns gegen Sicherheitsnadeln schöne, bunte Perlenketten und hübsche, eiserne geschmiedete Glöckchen an, die die kleinen Kinder um die Fußgelenke tragen. Auch Elefantenhaar-Armbänder, die viele Frauen trugen, konnten wir eintauschen. Manche der schönen Besitzerinnen konnten ihre Armbänder nicht abstreifen, die sie schon als Kinder umgebunden hatten, und waren darüber sehr traurig.

Die schönen Tage im „Schlaraffenland“ waren zu Ende, wir mußten nach Lupembe zurückkehren. Papierkisten und Pressen, alles war vollgefüllt mit Pflanzen. Unser Gepäck hatte sich vermehrt, nicht allein all die Pflanzen, Speere, Pfeile und Bogen usw., sondern auch Früchte und schnatternde Enten waren zum größten Leidwesen der Träger, die bekanntlich bei der geringsten Vermehrung der Last gleich sterben wollen, hinzugekommen.

Wir mußten den Rückweg so einrichten, daß wir immer die Nachmittagssonne zum Ausbreiten und Oeffnen der Pressen benutzen konnten, denn allzu schnell schimmeln und stocken, besonders in der Regenzeit, die Pflanzen zwischen dem Papier, und die viele Arbeit und Mühe wäre umsonst gewesen. Auch durch die alles fressenden Termiten (Weiße Ameisen genannt) können in kürzester Zeit viel gepreßte Pflanzen mitsamt dem Papier und auch den Preßpappen vernichtet werden. In einem Zeltlager war uns einmal in wenigen Nachtstunden ein ganzer Stoß Papier und Pappen bis zur Unbrauchbarkeit vernichtet worden.



Aufbruch zum Rückmarsch. Kisten und Pressen sind vollgefüllt mit Pflanzen.

In dem Bananendorf nächtigten wir. Die schönen großen Bananenblätter dienten den Schwarzen als Schlafmatten. Ein großes Lagerfeuer sollte Leoparden, Hyänen und anderes Raubzeug verjagen. Noch lange hörten wir die Unterhaltung der Schwarzen. Das oft hell auflodernde Holzfeuer erleuchtete die dunklen, fast nackten Körper der am Boden liegenden Gestalten und die riesigen hohen, saftgrünen Bananen. Vom Zelt aus gesehen, schien es wie ein malerisches Bühnenbild, kaum Wirklichkeit zu sein. — Sobald wir das Mugwetal erreicht hatten, erfreuten wir uns wieder an des Flusses Plätschern. Schneller als wir dachten, standen wir vor dem steilen Aufstieg nach Mfirika. Etwas ermüdet kamen wir oben an und setzten nach kurzer Rast und Verteilung einiger Zigaretten zur Aufmunterung unseren Marsch fort. Etwas spät, bei schönem Mondenschein, trafen wir von unserer fast zweiwöchigen, an neuen Eindrücken und Erfahrungen reichen Fußsafari mit großer Ausbeute am Likanga an.

Außer einem Boy, der einige Tage darauf heftiges Fieber bekam, erkrankte niemand. Wir hatten allerdings auch fleißig Chinin geschluckt und mußten die Kur noch einige Wochen fortsetzen; aber demnach kann Massagati doch nicht so ungesund sein, wie es verschrien war, und viele Lupember beneideten uns um unsere schöne Safari. —

Unterdessen war die Trockenzeit ins Land gekommen. Nachts war es schon empfindlich kalt. Das hohe Gras der Savannen fing schon an gelb zu werden und wogte im Wind wie unsere reifen Kornfelder. Hier und dort prasselten schon die ersten Grasbrände, die Wabena brauchten frisches Gras für ihre Rinderherden.



Unterwegs werden die gepreßten Pflanzen zum Trocknen ausgebreitet. Sämtl. Aufn.: Schlieben.

Nie endet das Wachstum und der Blumenreichtum der tropischen Länder. Bedeutet auch die Trockenzeit eine gewisse Ruheperiode, irgend etwas blüht doch, vieles nur in der Trockenzeit, einiges sogar das ganze Jahr hindurch. Kaum war das hohe Gras verbrannt, so schossen, hervorgelockt durch die feuchten, nächtlichen Nebel, die ersten Frühlingsblumen aus dem steinharten Boden. In allen Farben leuchtete es neben den noch schwarz verkohlten Grasbüscheln, deren Asche und Staub oft in haushohen Wirbelsäulen über die Savannen saust, ab und zu auch einmal ein Grasdach eines Pflanzerhauses oder einer Negerhütte mitreißend. — Kaum 5 bis 10 cm waren die gelb- und orangefarbenen, hell- und dunkelroten, blauen und violetten Polster der Stauden- und Zwiebelgewächse, die ich nun nicht nur für die Pflanzenpresse, sondern auch für den Garten herbeiholen ließ.

Die kleine Parkanlage, die ich anfangs ausführlicher beschrieb, war vorbereitet und konnte erst zu Beginn der Regenzeit bepflanzt werden, deshalb beschlossen wir nun, die Pflanzung meines Bruders zu verlassen und mit einem längeren Aufenthalt an unserem, aus der Regenzeit in so schöner Erinnerung gebliebenen, Ruhudjeplatz zu vertauschen.

Wundervoll war unsere „Sommerfrische“ am Ruhudje, auch jetzt in der Trockenzeit brauste er noch über die Felsen, aber nicht mehr so gewaltig wie damals. Breite Strandflächen lockten zum Lagern und Baden. Krokodile gab es hier in diesem unruhig fließenden Wasser nicht. Die vielen Felsenbarrieren versperrten den gefräßigen Raubtieren den Weg aus dem Tiefland. Allmählich wurde unser schöner Badeplatz auch bei den anderen Lupember Pflanzern bekannt. Wir bekamen mehr und mehr Gäste. Manche mußten gar einen mehrstündigen Fußmarsch zurücklegen und brachten deshalb ihr Zelt mit, um über das Wochenende hier zu bleiben.

(Fortsetzung folgt.)

Inland-Rundschau.

Königsberg (Pr.). Durch die sehr reiche Ausgestaltung der großen städtischen Anlagen mit blühenden Pflanzen erwies sich der Ausbau der Anzuchthäuser in der Stadtgärtnerei als unumgänglich notwendig. Somit wurde mit Errichtung von zwei Häusern jetzt noch begonnen, um im kommenden Frühjahr allen Anforderungen gerecht werden zu können. Ebenso entstand im Laufe des Sommers hier ein geräumiger und lichter Ueberwinterungsraum für die Unterbringung der vielen Dekorationspflanzen, die in großer Anzahl zu den häufigen Feiern und Veranstaltungen gebraucht werden.

Wandsbek. Im Betriebe der Firma C. Stoldt blüht es in diesem Jahre bereits ziemlich früh. Die Samenträger haben sich bei dem guten Herbstwetter schnell entwickeln können und stehen schon im Vollflor. Die Pflanzen sind in diesem Jahre recht stark geworden, und das gewohnte Ebenmaß der Blüten fällt dem Besucher auf. Freude machen auch die neuen Kulturräume, so besonders der Blockbau, der um diese Zeit noch für Fertigware in Anspruch genommen ist. Das gesamte Kastenquartier steht ebenfalls noch voller Nachschubpflanzen für die Samenträger-Auslese, die immer mit besonderer Sorgfalt durchgeführt wird. Die ersten Aussaaten sind bereits gut entwickelt.

Düsseldorf. Die große Reichsausstellung „Schaffendes Volk“ hat in diesen Tagen ihre Tore geschlossen. Ueber 6,9 Millionen Besucher aus allen Gauen Deutschlands und aus dem Auslande haben dieses gewaltige Spiegelbild deutscher Arbeit und deutschen Fleißes gesehen. Die Zahl der ausländischen Gäste wird auf etwa 300000 geschätzt, und rund 250 Tagungen mit etwa 200000 Tagungsteilnehmern haben während des Ausstellungssommers hier stattgefunden. Etwa 10 bis 12 % der Ausstellungsbesucher sind mit der NS-Gemeinschaft „Kraft durch Freude“ nach Düsseldorf gekommen, wozu über 500 Sonderzüge und fast 1000 Omnibusse nötig waren.

Darmstadt. Die hiesige Stadtgartenverwaltung beabsichtigt die Verlegung der Stadtgärtnerei von der Frankfurterstraße nach dem Orangeriegarten. Mit der Herstellung der bisher verpachtet gewesenen und während dieser Zeit vollständig verfallenen Anzuchtshäuser und Aufenthaltsräume im Orangeriegarten wurde bereits begonnen. Von der Stadtverwaltung ist für diese Zwecke ein fester Betrag in Aussicht gestellt worden. Man gedenkt, ein Gewächshaus noch im Laufe der nächsten Wochen in Betrieb nehmen zu können. Die endgültige Verlegung soll dann im nächsten Jahre durchgeführt werden.

Stuttgart. In dem Wettbewerb zur Erlangung von Entwürfen für einen Dahliengarten zur 3. Reichsgartenschau Stuttgart 1939 hat das Preisgericht folgende Entscheidung getroffen: 1. Preis (750 RM) Adolf Haag, Gartengestalter, Stuttgart-Degerloch; 2. Preis (450 RM) Paul Stier und Ulrich Essig, Gartengestalter, Vaihingen a. F. Außerdem wurden zum Preis von je 200 RM angekauft die Arbeiten von Alfons Schiebel, Gartengestalter, Stuttgart-Bad Cannstatt, Hermann Aldinger, Gartengestalter, Stuttgart, Otto Valentin, Gartengestalter, Stuttgart-Sillenbuch, und Walbert Paar, Gartengestalter, Stuttgart-Feuerbach.

Neue Bücher.

Der Einfluß einer Pflanze auf die andere. Allelopathie. Von Prof. Dr. Hans Molisch. Mit 15 Abbildungen im Text. Verlag Gustav Fischer, Jena. Preis brosch. 4,50 RM.

Das Verhalten der verschiedenen Pflanzen zueinander, der Einfluß, den sie aufeinander nehmen, ist von jeher für die gärtnerischen Praktiker ein besonders interessantes Gebiet der Beobachtung gewesen. Bis auf wenige wissenschaftlich gründlicher durchforschte Erscheinungen sind die Zusammenhänge dieses Gebietes bisher recht geheimnisvoll geblieben. Es ist deshalb zu begrüßen, daß ein Gelehrter von der gärtnerischen Erfahrung des Herrn Prof. Molisch dieses Gebiet zum Gegenstande besonderer Forschung gemacht und die Ergebnisse dieser Forschung nun in einem Büchlein der Oeffentlichkeit zugängig gemacht hat. Das Buch enthält die Zusammenfassung zahlreicher Versuche, von denen viele, wie nicht anders zu erwarten, zur gärtnerischen Praxis in Beziehung stehen, so mehrere Versuche über den Einfluß von Aepfeln (Apfelluft) auf das Pflanzenwachstum, ferner Versuche über den Einfluß von Wurzeln auf andere Pflanzen, über den Einfluß von Zweigen und Sprossen auf das Pflanzenwachstum, über die Beeinflussung von Keimlingen durch Blüten, über den Einfluß von Apfelluft auf Laub- und Blütenfall, über die Beziehungen zwischen Apfelluft und Kallusbildung, über den Einfluß frühreifender Kernobstsorten auf spätreifende Sorten und Fruchtreife überhaupt, über den Einfluß des Apfels auf die Keimung des Pollens, über keimungsfördernde und keimungshemmende Stoffe. Alle Versuche wurden an mehreren Pflanzenarten durchgeführt, so daß das Buch vielseitige Anregungen zum Nachdenken gibt. Trotzdem ist hier naturgemäß nur ein kleiner Ausschnitt aus dem noch fast gänzlich unbeackerten Gebiete erfaßt worden, und es wäre sehr zu wünschen, daß recht bald weitere exakte Forschung hier einsetzen möge. Für den gärtnerischen (und auch landwirtschaftlichen) Pflanzenbau könnte dabei Wertvolles zu Tage gefördert werden.

Rock Gardens and Rock Plants. A report of the conference hold by The Royal Hort. Society and The Alpine Garden Society in London 1936. Price: 6 Sh.

Das Werk ist eine buchmäßige Zusammenfassung aller auf einer Tagung der Englischen Königlichen Gartenbau-Gesellschaft und der Alpengarten-Gesellschaft gehaltenen Vorträge und Referate. Es werden die verschiedensten Dinge dargestellt. So die Kultur von Alpenpflanzen in Südafrika und in Kanada; die Anzucht schwieriger Alpinen, die Einrichtung von „alpine-houses“, die Vermehrung der Alpinen u. a. Es sind zahlreiche Bilder beigegeben, von denen manche schöne Seltenheiten darstellen, andere alpine Pflanzen an ihren heimischen Standorten, andere bringen Ansichten der anläßlich der Zusammenkunft aufgebauten Steingärten. Der Band ist sehr lehrreich und anregend. -t.

Persönliche Nachrichten.

Carl Rimann jr., staatl. dipl. Gartenbauinspektor, bisher seit etwa zehn Jahren in der Gartenverwaltung Berlin-Charlottenburg tätig, wurde als Nachfolger für den pensionierten städtischen Gartendirektor Leo Kloß zum Gartenamtsleiter des Berliner Stadtbezirks-Gartenamtes Kreuzberg berufen und hat seine Stellung am 22. Oktober d. Js. angetreten.

Unsere Toten.

Geheimrat Prof. Dr. Peter †.

Am 3. Oktober verschied im Alter von 84 Jahren der weltbekannte Botaniker Prof. Dr. Albert Peter, von 1888 bis 1923 Direktor des Botanischen Gartens der Universität Göttingen.

Geheimrat Peter stammt aus Ostpreußen, 1884 wurde er Privatdozent in München. Seine damaligen Arbeiten befaßten sich mit der Geschichte der Alpenflora, pflanzengeographischen Fragen und vor allem Untersuchungen über eine der schwierigsten Pflanzengattungen, die Habichtskräuter (Hieracium). Schon 1888 als ordentlicher Professor nach Göttingen berufen, begann er eine wissenschaftlich und aber auch für den Botanischen Garten sehr segensreiche Tätigkeit in gemeinsamer Arbeit mit seinem Garteninspektor C. Bonstedt. Ab 1903 entstand das große Alpinum, und mehrere neue Gewächshäuser wurden gebaut. Schon 1890 begründete er auf der Brockenkuppe in über 1000 m Meereshöhe den Alpenpflanzengarten, der sich bis 1914 sehr schön entwickelte. In der Nachkriegszeit mußte der Alpenpflanzengarten aus Mangel an Unterhaltungsmitteln sich selbst überlassen bleiben, erst in diesem Jahr war es dank einer Stiftung möglich, die Erneuerungsarbeiten zu beginnen.

Besonders bekannt wurde Peter durch seine Forschungsreisen nach Deutsch-Ost-Afrika. Seine erste, 1913 begonnene Reise dauerte sieben Jahre, da er durch den Krieg überrascht und von den Engländern interniert wurde. Da hierbei der größte Teil der Sammlungen verloren gegangen war, entschloß sich der Gelehrte 1926 im Alter von über 70 Jahren zu einer zweiten Forschungsreise, diesmal von den Engländern nach Kräften unterstützt. Reiche wissenschaftliche Ausbeute brachte Peter zurück, mit deren wissenschaftlicher Bearbeitung er sich auch nach seiner Pensionierung bis zu seinem Lebensende befaßte. Auch nachdem vor einigen Jahren ein Schlaganfall ihm große körperliche Beschwerden brachte, setzte er seine Arbeit mit der ihm eigenen zähen Energie bis zu seinen letzten Tagen fort. Es waren allein 47000 Herbarnummern, die er in Afrika gesammelt hatte!

Dem Gartenbau und namentlich den gärtnerischen Aufgaben der botanischen Gärten brachte er stets größtes Verständnis und viel Liebe entgegen, davon zeugt, was Bonstedt in gemeinsamer Arbeit mit ihm in Göttingen schaffen durfte, ich nenne nur das Alpinum und das Baumfarnhaus, eines der schönsten, die es wohl gibt, geschaffen aus einem alten Kalthaus! Auch eine große Anzahl neuer Pflanzen verdankt der Garten seinen Reisen, so den prachtvollen Bestand von *Amaryllis belladonna*, die er 1913 aus Afrika schickte, viele neue Warmwasser-Nymphaeen, darunter die herrliche *Nymphaea citrina*, und eine große Sammlung zum Teil heute noch nicht benannter afrikanischer Zwiebel- und Knollengewächse.

Mit Peter ging einer der letzten bedeutenden Botaniker der alten Schule zu Grabe. Wenn er auch der jüngeren Generation der Gärtner kaum noch bekannt ist, so müssen wir seiner doch in Hochachtung gedenken. Zu seinem 82. Geburtstage hatte er noch die große Freude, durch ein Glückwunschtelegramm unseres Führers geehrt zu werden. **F. Boerner**, Göttingen.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Achimenes	—	0,80— 1,00	—	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	—	—
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75— 3,00
Azalea	1,75— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	0,40— 3,00
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00	0,60— 4,00
„ Lorraine-	0,50— 2,00	0,60— 1,20	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	3,00— 4,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 6,00
Calla	1,00— 1,50	—	0,75— 1,50	—
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Chrysanthem., großbl.	0,40— 0,75	0,60— 1,00	0,50— 0,75	0,50— 1,00
„ kleinbl.	0,50— 0,75	0,30 0,60	0,40— 0,75	0,40— 0,80
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,50— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	—	—	1,25— 2,00	—
Erica grac.	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,00	—
„ hybr.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,00	2,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kamellien	1,50— 2,50	2,00— 3,00	1,50— 4,00	1,50— 4,00
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10–12 St.	0,90— 1,00	—	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Naegelien	0,60— 0,70	0,60— 0,80	—	—
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	—
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Poinsettien	0,75— 1,00	—	—	—
Primula obconica	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,20— 0,30	—	0,35— 0,40	—
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,50— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Rochea	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50— 4,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	0,40— 0,50	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,75
Tannen, Topf-	0,50— 0,75	—	0,40— 1,00	—
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Antirrhinum, 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 2,00	—	—
Astern, Herbst-, 10 St.	0,15— 0,20	0,50	0,15— 0,20	—
Bellis, 100 St.	—	—	1,00	—
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,60	0,50
Calla, 10 St.	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 7,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,00— 1,50	1,20— 2,00
„ einfache, 10 Bl.	—	—	0,15— 0,20	—
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,00	4,00—10,00	4,00— 9,00	4,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,10— 0,20	0,20— 0,50	0,10— 0,30	0,10— 0,20
„ seg., 100 St.	0,50— 0,60	0,80— 1,00	—	—
Clematis, 10 Bl.	1,00— 1,50	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,40— 0,50	0,30— 0,40	0,50— 0,60	0,40— 0,50
Dahlien, 10 St.	0,30— 0,50	0,40— 0,60	0,30	0,30— 1,00
„ Kranz-, 100 St.	1,25— 1,50	1,50— 3,00	1,00— 2,00	0,80— 1,00
Eryngium, 10 St.	—	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,40— 0,50
Freesien, 10 St.	0,50— 0,60	—	0,50	—
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Helianthus, 10 St.	0,30— 0,40	—	0,30	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Helleborus, 10 St.	0,30— 0,40	—	—	—
Lilium auratum 10 Bl.	—	—	3,50— 4,00	—
Lilium longifl., 10 Bl	3,50— 4,00	3,50— 4,00	3,50— 4,00	2,50— 3,00
Maiblumen, 100 St.	4,00— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00—10,00
Margeriten, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 2,00	0,80	0,80
Montbretien, 10 St.	0,15— 0,20	—	0,25	—
Myosotis, 100 St.	0,80— 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,25	1,40— 2,20	1,20— 2,60	1,00— 2,50
„ Remont., 10 St.	0,60— 0,80	0,50 0,60	0,30— 0,70	0,20— 0,70
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	10,00-20,00	—
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	8,00—12,50	10,00-15,00	10,00-15,00	6,00—10,00
„ Oncidium, 10 Bl.	3,00— 4,00	—	1,00— 1,50	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Primula obc., 10 St.	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Primula veris, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,20	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	1,20— 1,50	1,00

Quitten-Wildlinge

Typ VII, anerkannte Markenware, I. Güteklasse.

2jährig verpflanzt, 8–10 mm, ‰ RM 60.—
1053] 2 „ „ 6–8 „ ‰ „ 45.—
2 „ „ 4–6 „ ‰ „ 25.—

Heinrich Stroop, Delbrück b. Paderborn

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [1067
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Meine Dahlien-Neuheiten

„Festung Landsberg“ und „Meißner Porzellan“ sind auf allen Ausstellungen stark beachtet worden.

Dresden 1936: Silberne und bronzene Medaille
Dresden 1937: I. Preise

Ich empfehle starke Landknollen und bitte meine Liste anzufordern, die Ihnen nach Erscheinen kostenlos zugeht.

Oswald Rudolph, Dahlien-Großkulturen
Dresden-Mockritz

Bei den Versuchsanbauten des Reichsverbandes wurde meine
Begonia semperflorens-Neuzüchtung

„Olympia 1936“ mit „Sehr gut“

bewertet. Verkauf nur an Grossisten in Originalpackungen. Anderweitig angebotene „Olympia“-Saat hat mit meiner Originalsaat nichts zu tun. Bezugsquellen werden angegeben. Siehe Beschreibung Heft Nr. 3 vom 15. Januar 1937 dieser Zeitschrift. [1996

W. SEEGER, Gartenbau, Schwäb. Gmünd.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Rosen, ausl., 10 St. . .	2,00— 3,00	1,50— 3,00	1,00— 2,50	1,50— 3,00
Rosen, Freil.-, 100 St.	3,00 — 7,50	3,00 — 8,00	2,50— 5,00	4,00—10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,00	1,50 — 3,00	0,60— 2,00	1,50— 3,00
„ Polyantha-, 10 St.	0,75— 1,50	0,80 — 1,50	0,50— 1,00	—
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	0,60 — 1,00	1,00— 1,50	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tagetes, 10 St.	—	0,10— 0,20	0,10	—
Viola cor., 100 St. . . .	0,30 — 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30 — 0,40	0,50
Zinnien, 10 St.	0,10— 0,15	—	0,10	—
Zinnien, großbl., 10 St.	0,40— 0,50	0,50— 0,80	0,20	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-17,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [2]	14,00-16,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	12 ,00
Buxbaum, 100 kg . . .	12,00-15,00	10,00 -15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Ilex, besetzt, 10 St.	1,00— 1,25	—	0,40— 0,60	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	—	1,00 — 1,20	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg . .	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30— 0,50 [1]	1,20
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	2,00
Mahoniensp., 100 St.	1,00— 1,25	1,00— 1,30	1,00— 1,25	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg . .	3,00— 4,00	3,00	0,10 [1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 - 6,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 10 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft verlagerte sich mehr auf den Markt für Kranzgrün und Bindematerial. Die Nachfrage am Blumenmarkt war weiter äußerst schwach, das Angebot außerordentlich drängend. Die Preise zeigten meist Unsicherheit. -- Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wirkte sich das Vorhandensein größerer Schnittblumen-Mengen störend auf den Absatz aus. Bei geringen Umsätzen und unaufhaltsamer Anfuhr mußte sich das Angebot stark ansammeln. Von dieser Entwicklung waren vor allem großblumige Chrysanthemen betroffen, deren Angebot in beängstigendem Maße zunahm. Die Preise wurden dadurch sehr nachgiebig. Größere Ueberstände waren unvermeidlich. Beim Begonien-Angebot war eine Zunahme festzustellen. Die Preise ließen sich hier noch einigermaßen halten. Lorraine-Begonien standen in größerem Umfange auch in Kleinpflanzen zur Verfügung. Die ersten Poinsettien kamen in geringen Posten an den Markt und wurden einigermaßen untergebracht. Kamellien waren, ebenso wie Azaleen, nur in kleineren Mengen vorhanden. Der Absatz war ebenfalls mäßig. Cyklamen traten vereinzelt stärker hervor. Die ersten Chinensis-Primeln fanden noch wenig Käufer, obwohl sie zu einem äußerst niedrigen Preise angeboten wurden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gab es vor allem ein Massenangebot an kleinblumigen Chrysanthemen, die während der ganzen Woche den Markt belasteten. Das starke Angebot in großblumigen Chrysanthemen ließ sich nicht annähernd unterbringen. Die Preise waren sehr nachgiebig. Rosen konnten etwas besser abgesetzt werden. Bei Nelken kann das Geschäft als befriedigend gelten, da die Anfuhr nachließ und die Preise für gute Ware aufholen konnten.

München. Nach Allerheiligen ist auf beiden Märkten eine gewisse Ruhe eingetreten. Die Anfuhr konnte den Bedarf reichlich decken. Die Preise hielten sich auf dem Stand der Vorwoche. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden gute Schau- und Dekorationspflanzen verlangt. Sehr ungünstig bemerkbar machte sich die bereits an Allerheiligen erkennbare Massenanzucht in Chrysanthemen, sowohl großblumigen als auch kleinblumigen. Die Nachfrage hat stark nachgelassen, so daß mit einer Räumung kaum zu rechnen ist. Cyklamen erfreuen sich dagegen reger Beachtung. Stärker nach vorn drängen Begonien. Gut ist das Interesse für Lorrainebegonien. Blatt- und Grünpflanzen wurden schlechter aufgenommen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden Rosen und Nelken begehrt. Auch hier war die Marktbelieferung in Chrysanthemen übermäßig groß. Großblumige gingen etwas besser. Zum ersten Mal kamen Calla auf den Markt. Geringer wird das Angebot an Dahlien. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** herrscht Ruhe.

Hamburg. Die allgemeine Marktlage der letzten 14 Tage hielt auch in der vergangenen Woche an. Wohl wurden am Wochenende etwas höhere Umsätze getätigt, aber nicht in so großem Umfange, daß das große Angebot dadurch fühlbar Entlastung gefunden hätte Die Preise sind für viele Erzeugnisse nicht mehr so fest wie gewünscht. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sammeln sich immer mehr Chrysanthemen und Cyklamen an. Nur gute Chrysanthemen erhalten mäßige, alle anderen geringere Preise. Kleinblumige sind ebenfalls für wenig Geld zu haben. Von Cyklamen sind sehr viel gute Pflanzen in allen Preislagen angeboten. Das Begonien-Geschäft ging auch nur langsam, Kamellien kommen etwas mehr heran, ebenfalls Lilien. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** liegen die Dinge ähnlich. Das Chrysanthemum-Angebot nahm noch zu. Die beste Ware kann nicht immer untergebracht werden. Dekorative Sorten gingen im Preise weiter zurück, und von kleinblumigen und einfachen Sorten kann nur das Beste einigermaßen verkauft werden. Man muß wohl damit rechnen, daß diese Flaute noch ein paar Wochen anhält. Nur in Rosen und Nelken sind die Umsätze einigermaßen gut. Orchideen liegen ziemlich fest, ebenso Maiblumen und Cyklamenblumen. An Freilanderzeugnissen wird zur Zeit kaum etwas umgesetzt, obwohl immer noch Ware herankommt, denn Chrysanthemen sind billiger. Kleine Posten Lilien und auch etwas Kleinblumen fanden Aufnahme. Auch kamen ein paar Bunde holländischer Flieder und etwas Freesien heran. — Der **Bindematerialmarkt** war etwas gebessert. Sanddorn ging noch ganz gut, auch bereits Ilex. Allerlei buntes Laub, Ligusterzweige und Beeren fanden Aufnahme.

Köln. In der Berichtswoche ist der Marktverlauf zufolge des anormalen Wetters weiter gestört worden; erstens wurden zu den saisongemäß bedingten Schnittblumen, wie Chrysanthemen, in recht großen Mengen noch Dahlien, Astern, Nelken und Rosen angeliefert, so daß sich die Anfuhren übermäßig vergrößert haben. Zweitens ist dem Bedarf durch die anhaltende warme Witterung, die in den Hausgärten die letzte Blume zur Entfaltung brachte, eine Schranke gesetzt gewesen. — Der **Schnittblumenmarkt** litt demzufolge; die Preise wurden im ungünstigsten Sinne beeinflußt. Das Angebot in Chrysanthemen übertraf sehr weit den Bedarf. Nur die besten Qualitäten konnten in etwa den Preis behaupten. Kleinblumige Chrysanthemen waren zu genügenden Preisen nur in besten Sorten und Qualitäten abzusetzen. Im übrigen sind solche Mengen Chrysanthemen auch bei normalem Geschäftsverlauf nicht restlos unterzubringen, Cyklamen und Primelblumen wurden gut verlangt, ebenso konnten gute Remontantnelken und Freilandrosen geräumt werden. Deutsche Edelnelken waren wenig am Markt. Holländische Glashausrosen genügten reichlich der Nachfrage und waren hoch im Preis; für ersten holländischen Flieder war kaum Interesse vorhanden. — Der **Topfpflanzenmarkt** war auch überreich beschickt, wobei besonders die gute Qualität der vielen vollblühenden Cyklamen auffiel. Cyklamen und auch Primeln wurden gut umgesetzt. Das Interesse für bessere Blattpflanzen, wie Ficus, Sansevierien, Philodendron und ähnliche Pflanzen, war ebenfalls recht rege. Blühende Azaleen, die in sehr guter Qualität und gleichmäßiger Blüte vorhanden waren, wurden abgenommen. — Am **Kranzbindereimarkt** war zufolge der Ueberstände des Allerheiligengeschäftes verhältnismäßig kleiner Umsatz. Besseres Bindegrün genügte der Nachfrage und war fest im Preis.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** blieben vergangene Woche die Eriken-Anlieferungen unverändert mäßig. Der Absatz vollzog sich durchaus befriedigend. Cyklamen, *Primula obconica* und Lorraine-Begonien waren mäßig angeboten und hatten langsames Geschäft. – Der **Schnittblumenmarkt** wurde auch diese Woche von einem starken Ueberangebot in kleinblumigen Chrysanthemen beherrscht. Am größten sind die Anlieferungen immer am Freitag. Der Abgang vollzog sich nur langsam und, wie schon vorauszusehen war, blieb mancher Korb voll schöner Ware unverkauft. Die Preise flauen immer mehr ab. Auch großblumige Chrysanthemen hatten nur langsames Geschäft. Im übrigen waren noch Kranz- und Schnitt-Dahlien im Angebot, die aber nur noch geringes Interesse fanden. Chabaudnelken fanden bei guter Beschaffenheit befriedigende Nachfrage, desgleichen Veilchen. Feines Schnittgrün hatte noch langsames Geschäft. Das Interesse richtet sich jetzt immer mehr auf den **Bindematerialmarkt**, wo das Geschäft langsam in Fluß kommt. Die neu angebotenen Weidenkätzchen, desgleichen Moos, Zapfen, Tannen- und Fichtengrün, Kiefer und Blautanne treten mehr in den Vordergrund. Auch für Mahonien wird die Nachfrage jetzt etwas lebhafter.

Voraussichtliches Wetter bis zum 21. November 1937.

Nur vorübergehende Abkühlung; später erneut feucht und mild.

Feuchtmilde, aus Südeuropa gekommene Luftmassen brachten besonders zwischen dem 6. und 8. November verbreitet sehr trübes, teilweise auch nebliges und zeitweise regnerisches Wetter mit sich. Kältere und etwas trockenere Luft aus nördlichen Breiten hat sie inzwischen abgelöst; in ihr ist die Wolkendecke strichweise aufgelöst worden, wodurch es zu örtlichen Nachtfrösten kommt.

Eine grundlegende Umgestaltung in der europäischen Großwetterlage wird sich jedoch auch im kommenden Vorhersageabschnitt in ganz Deutschland noch nicht durchzusetzen vermögen. Es besteht im Gegenteil eine gewisse Wahrscheinlichkeit dafür, daß sich nochmals mildere, feuchte Luftmassen von Südeuropa aus gegen Mitteleuropa ausdehnen. Die gegenwärtige Abkühlung wird daher nur vorübergehend sein und besonders ungefähr zwischen dem 15. und 18. November einer neuen — wenn auch nur mäßigen — Temperatursteigerung Platz machen. Immerhin können in diesen Tagen noch Höchsttemperaturen zwischen 10 und 14° C erreicht werden. Dabei wird aber im Bereich der wärmeren Luft auch wieder verschiedentlich etwas Regen fallen und der Himmel stärker bewölkt und trübe bleiben. Es wird allgemein auch recht diesig in dieser Luft bleiben.

Erst etwa vom 19. November ab wird diese mildere Luft nach und nach wieder durch kältere Luftmassen aus nördlichen Breiten verdrängt werden, so daß gegen Ende der nächsten Woche im ganzen Reich wieder Temperaturrückgang bis zu Nachtfrost eintreten wird. Einzelne dann noch auftretende Niederschläge werden auch im Tieflande — besonders östlich der Elbe — dann teilweise mit etwas Schnee vermischt fallen. — Eine ausgesprochen winterliche Witterungsgestaltung wird damit indessen noch nicht eingeleitet werden. K.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster
Gärtnereibedarf



436]
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Internationale Schau von Chrysanthemen
Zürich, 5. bis 14. November 1937, höchste Auszeichnung:
Goldene Medaille und Ehrenpreis
für Chrysanthemum groß- und kleinblumig.
Mutterpflanzenliste auf Wunsch bereitwilligst. [1066
Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen, Postfach 45

Efeublätter [1082

Ia Qualität, liefert stets frisch und prompt per Kollo 3.60 ℳ. Dauerabnehmer Sonderpreise.

Siegfried Stecher, Efeuversand, Metzingen.

20000 Hortensien

Treibware, Ia Topfkultur, beste Sorten in Weiß, Blau, Rosa und Rot. Versand mit Topfballen als Eilgut zum Frachtgutsatz. Sortenangabe auf Wunsch. [1102

3- bis 8-triebige Pflanzen 100 Stück RM 45.- bis 65.-

Ludwig Herzog, Kulmbach

(Bayern), Großgärtnerei.

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß 1 Gramm 26,60 $1/2$ Gramm 13,30 RM, $1/4$ Gramm 7,35 $1/8$ Gramm 4,— RM, 1 Portion 2,00 RM.

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [950

Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	% 4,50,	‰ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange	% 7.—,	‰ 65.— ℳ

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.85, ‰ 48.— ℳ wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [1073

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Der vollkommene Gegenstrom-**Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel**

„LERSCH“ DRGM. [582

mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickung od. Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. — Ausgezeichnete Gutachten maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.

H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25

Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Bindegrün, sowie Deckstreu in Fichte

billigst laufend abzugeben.

Werner Neumeister, Lobenstein (Thür.), Topfmarkt 4.

„Jugendtraum“

Reichsstatthalter Sauckel, Reußisch Nizza, u. v. a. bewährte Dahlien-Neuheiten erhalten Sie in pr. Ware bei

J. Sieckmann

Politz-Bad Köstritz

Katalog frei!

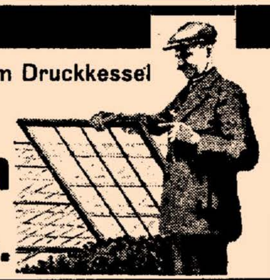
Kaufen Sie wirtschaftlich! — Wählen Sie die vorzüglichen im Druckkessel

251]

imprägnierten Höntsch-Frühbeetfenster und Rahmen

Vielfache Lebensdauer bedeutet für Sie Gewinn!

Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz / Sa.



Adiantum (Schnittgrün)

größere Wedel, wird gesucht! Probe-Postpaket baldigst entgegensehend! Angebot in Cocospalmen erwünscht.

Floraimporten, Stockholm 6

(Schweden).

Graurot-roter Weserhartsandstein

in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.

Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf

(Weser), Ruf 660. [1058

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut

neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 2.40,	‰ Korn 20.— RM
Hell- und Dunkellachs	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau [712

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut

des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Verlangen Sie kostenlose Zusendung unseres Kataloges.

STAUDEN

und Alpenpflanzen, Zier- u. Blütensträucher, Rhododendron-Hybriden und Spezies, Koniferen, Rosen usw.

Die Ausgabe 1937/1938 unseres Kataloges ist eine **Jubiläums - Ausgabe** (1888—1938) mit Farbenbild des Delphinium Ruysii Rosa Überraschung.

914]

B. RUYS. A.-G.

Kgl. Handelsgärtnerei Moerheim / Dedemsvaart (Holland).

Bezugstafel für Baumschulenartikel



Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden

sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [872

Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Obstbäume
Laubgehölze
Schlingpflanzen
Rosen [1054

Emil Teich
Baumschulen
Leipzig-Knautkleeberg

Math. Tantau

Rosen - Spezialkulturen und Versandgeschäft

Uetersen i. Holstein

955] Fordern Sie Preisliste.

EMIL KUNSTMANN BAUMSCHULEN THESDORF-RELLINGEN i. HOLST. [962

BAUMSCHULEN STROBEL & CO PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20

Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3 %
„ 6 „ 5 %
„ 12 „ 10 %

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN ↔ ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 ist erschienen und wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

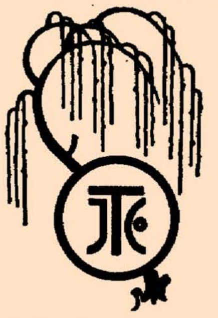
Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)

3:6]

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

DREI MERKMALE

unserer Leistungsfähigkeit:



Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Hauptpreisverzeichnis!

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn in Holstein [199

Dahlien

Hervorragende eigene Züchtungen. Neueste und beste Sorten in- und ausländischer Züchtung. Preisliste auf Wunsch.

Friedrich Wagschal
Dahlienkulturen
Reinbek-Hamburg [1100

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.



[685

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Chrysanthemen-Mutterpflanzen

aus krankheitsfr. Kulturen offeriert [1994

FRIEDRICH SINAI
Frankfurt am Main 1
Sortenliste zu Diensten.

Speditionen

von Rosen, Forst- und Heckenpflanzen

sowie aller anderen Baumschul- und Topfpflanzen über Hamburg nach und von allen Plätzen des In- und Auslandes.

Spezial-Speditions-Verkehre

für Pflanzen, Blumenzwiebeln, Maiblumenkeime, Sämereien nach und von Holland, England, Amerika und den nordischen Ländern. Erledigung aller Zoll-, Ein- und Ausfuhrformalitäten. Aufmachung von Konsulatsfakturen. Einzug von Rechnungsbeträgen auf alle In- und Auslandsplätze. Prompte Abrechnung. Assekuranz — Lagerung. Ausführl. kostenlose Auskunft über alle Speditions-, Fracht-, Zoll-, Konsulats-, Ein- und Ausfuhrvorschriften.

Georg Hoyer & Co., Hamburg 8
Dovenfleth 50—51 (Brauerhof).
205] Spezialgeschäft f. Speditionen gärtn. Erzeugnisse.

C. STOLDT

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs,
Rosa v. Wandsbek, hellachs % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [1065

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 47 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 19. November 1937

Gustav Röder G. m. b. H.

Gegründet 1876

liefert die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

Langenhagen-Hannover

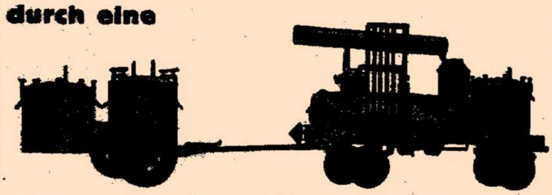
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr.

Höhere Erträge

im Gärtnereibetrieb

im Tabak- und Gemüsebau

durch eine



Akra-Erde-Dämpfkolonne

zur Bodendesinfektion

Lieferung auch kleinster Anlagen

Druckschriften auf Wunsch

Kyffhäuserhütte, Artern

1116] (Provinz Sachsen)

Ausschneiden und aufbewahren!



[1091

So erschrocken ist nur jemand, der weiß, daß er im Krankheitsfall die Kosten selbst bezahlen muß, anstatt dieses seiner privaten Krankenversicherung, der

Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.,

Hamburg 21, überlassen zu können.

Walter Süptitz

Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen · Gloxiniensamen

vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge

Cyklamen-Sämlinge und

Hortensien-Rohware

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste

Weiser-Virnich

DÜREN (RHLD.)

GLOXINIEN-SAMEN

grandiflora Wiedenhoffs dunkelrote, reichblühend

vom Reichsnährstand anerkannte Saat.

Ausgezeichnet zum Versand.

Alleinverkauf für Deutschland und das gesamte Ausland.

1 gr RM 28.60, 1/4 gr RM 7.—, 1 Portion RM 2.—.

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [1115

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. A. Steffen: Betriebswirtschaftliche Fragen der Gegenwart (Schluß) Seite 546
2. O. Dellinger: Zur Edelnelken-Kultur „ 547
3. Joh. Maas: 75 Jahre Gebrüder Zieger in Farmsen (mit Abb.) [zubinden (mit Abb.)
4. W. Köhler: Eine vereinfachte Art, Begonien auf- „ 548
5. Hahn: Praktische Gießvorrichtung für Feinaussaaten (mit Abb.) triebe (mit Abb.)
6. K. Möhring: Neuer Dämpfapparat für kleinere Be-
7. H.: Nelken-Neuheit: Helen Offenhauer (mit Abb.) „ 549
8. A. Stöger: Winke für die Kultur der Begonia multiflora [dienen
9. S. Riefenstahl: Stauden, die mehr Beachtung ver-
10. Hahn: Eine außergewöhnliche Spezialkultur (mit „ 550
11. M. Eiselt: Phytolacca decandra [Abb.)
12. P. S.: Multiflora-Begonie Helene Harms aus Samen „ 551
13. P. A. van Herk: Welche Vermehrungsart für die verschiedenen Freiland-Azaleen? (mit Abb.)
14. H. Gold: Birnen auf Wildlingsunterlage „ 552
15. E. Steuding: Zum Hochokulieren der Zwischenver- Seite 552
16. H. K.: Zur Veredlung von Ampelopsis [edlung
17. Hahn: Neue Zwergkiefer (mit Abb.)
18. O. Schlöndorf: Ein falscher Weg der Absatzwerbung „ 553
19. St.: Lilien-Anzucht
20. M.: Lomarien-Kultur [Goldlackblüten
21. —t.: Untersuchungen über bedeutsame Gene von
22. M.: Die Folgen des warmen Herbstwetters . . . „ 554
23. Kurze Marktnotizen
24. Hugo Schlösser: Nochmals: Vereinfachter Blumenzwiebel-Einschlag
25. Carl Braun: Nochmals: Begonia Credneri
26. C. Radicke: Nochmals: Die besten Rexbegonien-Sorten „ 555
27. J. Mikes: Nochmals: Gewächshausheuschrecke
28. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
29. Inland-Rundschau
30. Neue Bücher „ 556
31. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Jüngeren Gehilfen

für Orchideen mit nachweisbaren Kenntnissen in diesen

sucht

1098]

Hermann Rothe, Berlin-Zehlendorf.

Gärtnerin

für Jagdhaus bei Brandenburg a. H. zu sofort od. spät.

gesucht.

Angebote mit Bild u. Zeugnisabschriften erbeten an

Axhausen, Berlin W 15,
Lietzenburgerstr. 51. [1112

Obstbäume

Gebr. Heinsohn
Wedeler Baumschulen
Wedel in Holstein
Gegr. 1874
Tel. 27

Markenware — Großkulturen
Katal. üb. sämtl. Baumschulartikel kostenlos.

Zum 1. Januar 1938 suche ich für meine Schnittblumenkulturen (bei über 5000 qm unter Glas) einen

1. Gehilfen

für Rosen-, Flieder- und Blumenzwiebeltreiberei, großblumige Chrysanthemen und Cyclamen.

Es wollen sich nur solche bewerben, die in diesen Kulturen längere Zeit gearbeitet haben. — Angebote bei guter, freier Station und Kassen erbittet [1123

Heinrich Eggers, Inh. Willy Eggers,
Neuengamme 170 bei Hamburg.

GEHILFE, 23 J. alt, sucht, gestützt auf langjährige Zeugnisse, Stellung zu sofort. Bin bewandert in folgenden Kulturen: Cyclamen, Chrysanthemen, Hortensien, Lorraine-Begonien, sowie allen gangbaren Marktpflanzen und Frühgemüsetreiberei. Angebote mit Gehalts- und Betriebsangaben sind zu richten an **Theodor Schrader, Rathenow,** Rhinowerstraße 18a. Umgebung v. Berlin bevorzugt, jedoch nicht Beding. [1106

Gepr. Gartenmeister, 31 J. alt, verh., 2 Kd., **sucht** z. 1. 4. 38

Stellung als Betriebsleiter

an Behörde, Anstalt od. größ. Privatgärtnerei.

Erfahrung in Blumen- und Pflanzenbau, Obst-, Gemüsebau und Parkpflege. Verlasse jetzige Stellung nach 6jähr. Tätigkeit auf eig. Wunsch. Gefl. Angebote erb. mit Betr.- u. Geh.-Angaben an **H. Möller,** Gartenmeister, **Neuhaus b. Lütjenburg** (Ostholstein). [1122

Für die gartentechnischen Arbeiten auf dem **Reichsparteitaggelände** werden laufend gutbefähigte

Gartenbautechniker

mit größerer Praxis gesucht. Die Bewerber haben die Ausführung der Erd-, Pflanz- und Ansäarbeiten zu überwachen und müssen zuverlässig in Aufmaß, Abrechnung und in der Aufstellung von Leistungsverzeichnissen sein. Anstellung auf privatrechtlichen Dienstvertrag für längere Zeit.

Bewerbungen, belegt mit Gehaltsansprüchen, Lebenslauf, beglaubigten Zeugnisabschriften über Bildungsgang und bisherige Tätigkeit, ferner mit Angabe des frühesten Diensteintritts werden umgehend erbeten an den

Oberbürgermeister der Stadt der Reichsparteitage Nürnberg,
Personalamt. [1126

Suche Stellung als

Betriebsführer!

Holländer, 30 Jahre alt, Sprachkenntnisse, gepr. holl. Gartenbauschule, mit nachweisbar sehr guten Erfolgen in der Anzucht v. Schnittblumen, Topfpflanzen u. Treiberei. Guter Binder, Verkäufer u. Führer eines Blumenladens. Angebote mit Gehaltsangaben erbeten an

L. G. R. Akkerman, Rotterdam
11b Heemraadsplein. [1119

Fortsetzung des Stellenmarktes Seite 3

Gartenbaufachmann

staatl. gepr. Gartenbautechniker, mit pädagogischem Semester, Geisenheimer, ledig, 32 J. alt, z. Z. mit Erfolg selbständig im Intensivgemüsebau und Obstbau mit Lehrbetätigung,

sucht zum Anfang nächsten Jahres leit. Stellung b. Behörden

als Kreistechniker im Lehrfach oder Gartenbauverwaltg.

Gefl. Angebote an [1108

Pet. Wirtz, Gartenbautechniker, Neersen (Bez. Düsseldorf)

Geprüfter Gartenmeister

ledig, 28 J. alt, sucht zum 1. Januar 1938 in

städtischem oder staatl. Betriebe Anstellung

Zeugnisse und Referenzen stehen zur Verfügung.

O. Rambach, Egelsbach (Hessen)

Friedensstraße 2. [1104

Gärtner

[1120

38 J., verh., Gärtnerssohn, erf. i. Fach, Binderei u. Verkauf, sucht z. 1.12.37 od. 1.1.38 Stellung, wo Frau ½ Tag u. ab Ostern 14jähr. kräftiger Sohn mit tätig sein kann. Werte Angeb. erb. E. Schröder, Hannover-Kirchrode, Tiergartenstraße 100.

Grotten- u. Bausteine für Trockenmauern

[1101

aus bestem Rüdersdorfer Muschelkalkstein liefert preiswert u. prompt

Fr. Schramm, Inh. W. Pichin, Rüdersdorf bei Berlin, Fernruf 460.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: Bickel.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.



Cyclamen-Sämlinge

	Saatbeet %	‰
Hauptfarben . . .	RM 4,50	RM 40,—
Leuchtfeuer . . . / Lachsscharlach . . .	7,—	65,—
Lachsfarben . . .	6,—	55,—
Neuheiten	7,—	65,—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine.

[713

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult., **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

1061]



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	% 4,50,	‰ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa . . .	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange . . .	% 7.—,	‰ 65.— ℳ

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— ℳ wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [1073

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Die massgebenden Neuheiten von

ERNST BENARY ERFURT

Verlangen Sie meine wertvolle Neuheiten-Liste mit vielen interessanten Angeboten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft

[48

Bindegrün, sowie Deckstreu in Fichte

billigst laufend abzugeben.

Werner Neumeister, Lobenstein (Thür.), Topfmarkt 4.

Apfel-Veredlungen

ca. 400 Stück, einjähr. Veredlung, in Sorten, auf Doucin, Typ XVI, weg. Grenzregulierung geg. Gebot abzugeben.

R. Haug, Baden-Baden

Weinbergstraße. [1114



[969

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel
zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pickierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist **bequem, einfach u. billig**

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.–
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft
o. G. m. b. H. **Asperg bei Stuttgart**

Efeublätter

[1082

Ia Qualität, liefert stets frisch und prompt per Kollo 3.60 ℳ. Dauerabnehmer Sonderpreise.

Siegfried Stecher, Efeuversand, Metzingen.

Habe abzugeben: [1117

Schmuckreisig

in Fichte, Douglasii u. Weimutskiefer. Preise u. Mengen a. Anfrage.

Der Forstmeister des Fürstlichen Forstamtes Carolath, Kreis Glogau.

Anzeigenschluß
für die nächste Nummer
Dienstag, den 23. Novbr.

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß
1 Gramm 26,60 — 1/2 Gramm 13,30 RM
1/4 Gramm 7,35 — 1/8 Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER

[950

Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Begonia multiflora fl. pl.
100 % echt aus Samen!

Diese Möglichkeit einer schnellen, billigen Vermehrung bietet Ihnen meine **neue multiflora Begonie „Tempo“** leuchtendrot. **Prämiiert auf der Reichsgartenschau Dresden 1937.** Samen hiervon: 1 Port. RM 1,— ./. 25 % Rab. f. Erwerbsgärtner. Knollen obiger Sorte aus Samen gezogen: 100 Stck. RM 15,- netto. **Begonie fl. pl. „Goldentraum“, meine Neuheit 1937,** fällt ebenfalls 100 % echt aus Samen. Samen dieser Sorte ist dies Jahr nicht mehr lieferbar. Knollen hiervon: 100 Stück RM 25,—; 10 Stück RM 3,—. [1125

Weiter empfehle **gefüllte multiflora Begonien in Knollen: Helene Harms,** gelb, niedr. reichblühend, widerstandsfähig, 100 Stück RM 28,— netto. **Flamboyant,** leuchtd. scharlach, dunkellaubig, für Gruppen 100 Stck. RM 25,— netto. **Multiflora Sämlings-Mischung:** 100 Stück RM 15,— netto.

Titus Herrmann-Liegnitz
Samenzucht — Großgärtnerei



Wer statt im Freiland unter Gartenklarglas baut, kommt mit seinem Gemüse zeitig auf den Markt und wird das Geld, das früher für Frühgemüse ins Ausland wanderte, selbst verdienen. Unter Gartenklarglas der Frühbeete und Gewächshäuser gedeiht und reift alles schneller und reicher. Jedes neue Gewächshaus ist ein Schritt vorwärts zur Nahrungsfreiheit des deutschen Volkes. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder bei Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

[829



Schön und praktisch

für Gärtner und Blumenfreunde sind unsere unverwitterbaren, gegen Feuchtigkeit unempfindlichen, steinfesten und doch leichten, in verschiedenen Farben und Größen lieferbaren FULGURIT-Blumenkästen, Schonbretter für Blumenfenster, FULGURIT-Beläge für Blumenkästen und Krippen, Blumen- und Wasserkübel, Gewächshaustabletten und Pikierkästen. Angebote sowie Druckschriften erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld, Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 19. November 1937 | Nr. 47

Betriebswirtschaftliche Fragen der Gegenwart (Schluß) / A. Steffen-Erfurt.

Man kann manchmal die Ansicht hören, daß der heutige Mensch durch Technik, Auto, Politik, durch mechanische Musikübertragung, Radio u. a. so in Anspruch genommen sei, daß für Blumen wenig Zeit und Teilnahme übrigbleibe. Für viele Menschen mag das zutreffen, doch gibt es zweifellos ebenso viele, die sich aus diesem Getriebe, wenigstens zeitweise, heraussehnen, die aus der steten Unruhe und Beunruhigung zur Sammlung, inneren Vertiefung und Einkehr streben, denen der Ruf „Zurück zur Natur!" kein leerer Schall ist. Für solche Sucher ist der Garten ein schönes Feld der Betätigung und des Glücks. Tatsächlich stehen wir ja in einer ungeheueren Entwicklung von Hausbauten aller Größen und Gärten aller Größen. Es kommt noch folgendes hinzu: Wenn der Führer auf dem Tage der deutschen Kunst in München eine neue Zeit deutscher Kultur ankündigte, so kann diese nicht nur in Werken der Malerei, Bildhauerei und Baukunst bestehen, sondern Garten, Grün und Blume werden unentbehrliche Bestandteile sein. Nur wird es den Gärtnern obliegen, die Erinnerung an diese Notwendigkeit wachzuhalten.

Praktisch ergeben sich aus jener Kulturverkündigung weite Auswirkungen. Wir sehen sie schon deutlich wirksam in der Verschönerung der Arbeits- und Erholungsplätze, in der Verschönerung der Dorf- und Landschaftsbilder. Einiges Weitere möchte ich der Werbung durch die Gärtnerschaft empfehlen: Um die Häßlichkeit der städtischen Straßenbilder zu beseitigen, hat man in vielen Städten die Hausvorderseiten neu abputzen lassen; man haut unnützen Zierat ab. Die Städte geben hierzu erhebliche Zuschüsse. Einen mindestens ebenso ungünstigen Einfluß wie vernachlässigte Hausseiten haben vernachlässigte Vorgärten, und deren gibt es in allen deutschen Städten eine große Zahl. Es ist vor etwa 30 bis 40 Jahren oft der Fehler gemacht, zu hoch werdende Bäume, namentlich Nadelgehölze, in schmale Vorgärten zu pflanzen; sie sind jetzt meistens unten kahl und lassen keinen Unterwuchs aufkommen. Würden sie beseitigt, würde ferner in diesen kleinen Gärten grundsätzlich auf Gras verzichtet, das, wenn ungeschnitten, am ersten den Eindruck von Verwilderung hervorruft, dagegen die Aufteilung mit festen Kanten versehen, so würde nicht nur eine große Stadtverschönerung die Folge sein, sondern auch ein ungeheurer Mehrverbrauch an Dauerpflanzen und Beetpflanzen aller Art.

Bei den Aufrufen zur Verschönerung der Städtebilder denkt man meist nur an die Privatbesitzer. Aber die Bauten von Behörden aller Art spielen im Stadtbild eine große Rolle. Bisher zeigen fast nur die Rathäuser guten Schmuck, bei Kasernen und Bahnhöfen ist ein Anfang gemacht, aber bei vielen Regierungsgebäuden geschah wenig. Besonders bei den Werbungen für Verschönerung des Arbeitsplatzes scheint man nur an die gewerblichen Unternehmungen zu denken. Aber auch behördliche Arbeitsplätze haben eine Verschönerung oft recht nötig.

Ferner ist die Schmückung der Häuser mit Blumen noch großer Steigerung fähig. Wenn man durch bekannte Sommerfrischenorte, z. B. in Bayern, geht, stellt man fest, daß eigentlich nur die großen Gasthäuser für reichlich Blumen an Balkons, Sitzplätzen und Fenstern sorgen. Die meisten andern tun wenig; viele lassen ihre Sommergäste vor dem Hause auf nackten Gras- oder Kiesplätzen sitzen, von denen der Dunghaufen nicht fern ist. Allerdings muß man wünschen, daß die Gärtner selbst bei Gestaltung ihrer eigenen Vorgärten, Haus- und Sitzplätze mit gutem Beispiel vorangehen, was sie leider bisher sehr oft nicht taten. Die großen Gasthäuser tun auch viel für den Blumenschmuck der Tische. Manche richteten große Schaudoppelfenster ein nach dem Beispiel der Orchideen- und Schmuckfenster im Frankfurter Palmengarten sowie in der Ausstellung „Planten und Bloomen". Damit sind sehr mannigfaltige Bepflanzungsmöglichkeiten verbunden, also ein vielseitiger Pflanzenverbrauch.

Bei diesen Vorschlägen handelt es sich um Einsatz von Gemeinschaftswerbungen durch den ganzen Berufsstand. Daneben bleibt für den Einzelbetrieb noch viel Raum für die selbsttätige Verbesserung seiner Absatzverhältnisse. Von solchen Gesichtspunkten her betrachtet, erscheinen die Absatzaussichten des Blumen- und Zierpflanzenbaues günstig und rechtfertigen ein Vertrauen in die weitere Aufwärtsentwicklung.



***Neue Edelnelke „Helen Offenhauer"** (hervorgegangen aus einer Kreuzung Betty Lou×Enchantress), kirschrot. Hierzu besonderer Text auf Seite 549.* Aufn.: Hahn.

Wenn nun von mir an dieser Stelle und kürzlich in Quedlinburg bei der Sitzung der Abteilung Blumen und Zierpflanzen von einer wesentlichen Besserung der Berufslage gesprochen wurde, so muß doch davor gewarnt werden, die Gunst des Augenblickes zu überschätzen und unter ihrem Eindruck eine vorsichtige Geschäftsführung außer Acht zu lassen. Die schon berührten Bedenken, Arbeitskräfte und Kostensteigerung mahnen zur Vorsicht und erinnern an die wichtige Aufgabe, die Betriebe gegen Rückschläge zu sichern. Als Maßnahmen, die diesem Zwecke dienen, haben folgende zu gelten:

1. Schuldenbezahlung, Hypothekenabtragung, unbezahlte Rechnungen nicht auflaufen lassen, Kohlen nicht auf Kredit kaufen.
2. Reserven ansammeln und diese ersparten Betriebsgelder nicht fest anlegen, sondern so, daß sie nach Bedarf wieder flüssig gemacht werden können, z. B. in Staatsanleihen.
3. Bauten, Geräte erneuern, ergänzen; jede Ausbesserung an Wasserleitungen, Häusern und Zäunen durchführen, um in schlechteren Zeiten hieran sparen zu können.
4. Neuanschaffungen und Neubauten nur mit greifbarem Gelde unternehmen.
5. Vorräte an Farbe, Brettern, Kitt, Blumenstäben, also an Dingen halten, die sich ohne Verlust lagern lassen.
6. Erzeugung nicht übersteigern.
7. Ausreichende Abschreibungen in der Vermögensrechnung vornehmen, damit die eingesetzten Vermögenswerte auch in schlechten Zeiten noch gültig sind.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Zur Edelnelken-Kultur / O. Dellinger-Emmishofen.

In den letzten Jahren hat die Nachfrage nach erstklassigen Nelkenblumen bedeutend zugenommen. Dementsprechend konnten sich die Edelnelkenkulturen vergrößern und verbessern. Um den gesteigerten Ansprüchen des Publikums gerecht zu werden, müssen die Kulturen sorgfältig betrieben und nur die besten und haltbarsten Sorten ausgewählt werden.

Um besonders in den Spätsommertagen und im Herbst beste Blumen zu erzielen, müssen die Nelken schon im Oktober vermehrt und das ganze Jahr unter Glas kultiviert werden. Es ist selbstverständlich, daß so früh vermehrte Stecklinge auch sorgsam gepflegt werden. Man muß sie mindestens alle sechs bis acht Wochen umpflanzen, damit sie einen guten Wurzelballen erhalten, und vor allen Dingen darauf achten, daß sie während der trüben Monate im Wachstum bleiben. Diese Pflanzen dürfen, wenn sie einen luftigen Standort haben, auf keinen Fall früh gestutzt werden. Es ist am besten, wenn man mit dem Stutzen bis Januar wartet, es setzt dann sofort neues Wachstum ein, und man kann damit rechnen, daß die Pflanzen durch einmaliges Stutzen mit sechs bis acht Trieben durchtreiben. Wenn solche Pflanzen dann im März im Kulturbeet richtig ausgepflanzt werden, kann man Ende Juli den ersten Flor von schönen, langstieligen Blumen erwarten. Um diese Jahreszeit sind im allgemeinen die Kulturen abgeblüht, und junge, frische Blumen sind dann stets gesucht. Bei dieser Art Kultur erreicht man ohne Mühe, daß der zweite Flor rasch durchtreibt, und so stehen im Herbst die Beete voller Knospen, was einen guten, sicheren Winterflor bedeutet.

Ein großer Fehler wird von vielen Züchtern gemacht: daß bei Einsetzen der kühlen Nächte im Herbst nicht geheizt wird. Durch rechtzeitiges Temperieren der Kulturhäuser wird vermieden, daß die Pflanzen ins Stocken geraten und somit ihr frisches, gesundes Wachstum verlieren. Es gibt die Gewähr für eine gute Ernte während des ganzen Winters. Dagegen werden einmal im Wachstum gestörte Pflanzen sehr leicht vom Pilz befallen, und es dauert oft bis ins Frühjahr, bis die Schäden vom Herbst überwunden sind. Wenn die Außentemperatur im Herbst noch 10° beträgt, kann die Kultur noch bis 14° gehalten werden. Doch sollen dabei die Häuser nie ganz geschlossen werden. Ueberhaupt verlangen die Nelken stets frische Luft. Bei niederer Temperatur im Winter, wenn man also die Lüftung schließen muß, soll nie über 10° geheizt werden. Es schadet durchaus nicht, wenn die Temperatur auf 6 bis 8° sinkt. Nur kann man dann keinen reichlichen Flor erwarten.

Die meisten Nelken werden heute im freien Grunde kultiviert, obwohl Bankbeete, besonders im Winter, besseren Ertrag bringen. Die Anschaffungskosten für Bankbeete sind aber bei dem Umfange der heutigen Betriebe zu hoch. Naturgemäß muß bei Bankbeeten auch bedeutend mehr gegossen werden, dagegen brauchen Grundbeete in der trüben Jahreszeit, je nach Witterung, oft monatelang nicht bewässert zu werden.

Hinsichtlich der Düngung bin ich nach jahrelangen Versuchen mit allen möglichen Düngemitteln künstlicher Art zur Ueberzeugung gekommen, daß man die besten Erfolge mit Naturdünger erzielen kann. Schafdünger brachte nach meinen Erfahrungen die besten Ergebnisse, doch ist er nur selten zu haben, so daß wir uns mit Kuh- und auch kurzem Pferdedung behelfen.

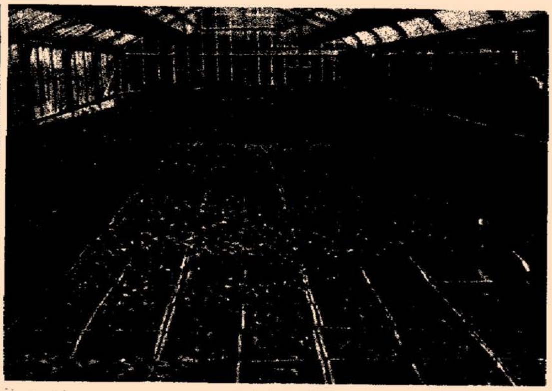
Es gibt Gärtnereien, die jahrelang die gleiche Erde verwenden. Für eine rationelle Kultur ist frische, gut gedüngte Rasenerde immer das Beste. Es spielt dabei keine große Rolle, ob sandige oder lehmhaltige Erde als Grundlage verwendet wird. Ich habe in meiner jahrzehntelangen Praxis in den verschiedensten Ländern alle mögliche Erde verwendet und kann wohl sagen, daß ich in jeder gut vorbereiteten Erde gute Erfolge erzielte. Eine sorgfältig vorbereitete Erde ist für eine erfolgreiche Kultur Bedingung. — Ueber das Sortiment der Edelnelken in einem der nächstfolgenden Hefte noch einige Ausführungen.

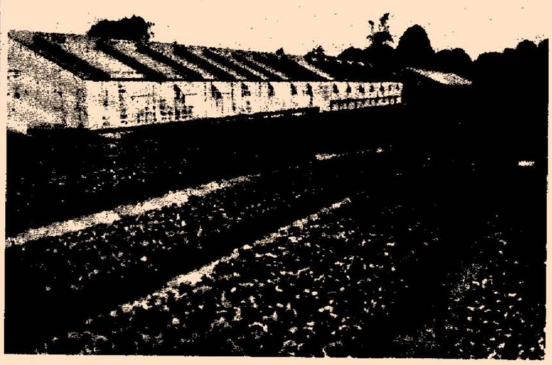
75 Jahre Gebrüder Zieger in Farmsen / Johs. Maas-Wandsbek.

Als im Spätsommer des Jahres 1862 Emil Zieger, der Vater der jetzigen Inhaber Gebrüder Zieger, einen kleinen Gartenbaubetrieb in Hamburg-Eilbeck als Eigen übernahm, lag der deutsche Erwerbsgartenbau, wie wir ihn heute kennen, noch in der Wiege. Es ist immer wieder zu bewundern, daß gerade Gartenbaubetriebe aus der damaligen Zeit, die die ganze Entwicklung des Zierpflanzenbaues miterlebt und diesen mit aufgebaut haben, häufig zu den leistungsfähigsten Betrieben gezählt werden dürfen. Auch der Betrieb der Gebrüder Zieger in Hamburg-Farmsen verdient, als führendes Unternehmen bezeichnet zu werden.


Friedrich H. Zieger


Carl J. M. Zieger



Zum Jubiläum der Firma Gebr. Zieger in Farmsen. Aufnahmen aus dem Betriebe. Oben links: Die Unterbringung der Cyklamen erfolgt zum Teil in neueren Blockbauten. Rechts: In solchen Blocks werden auch die Chrysanthemum-Mutterpflanzen gehalten. Unten links: Neuzeitlich hergerichtetes Haus für Begonien-Jungpflanzen. Rechts: Hortensien-Sommerquartier mit Außenansicht der zuletzt erbauten Häuser. *Aufn.: Maas.*

Bei Emil Zieger wurden, den derzeitigen Erfordernissen entsprechend, viel Landschaftsarbeiten ausgeführt, Dekorationen übernommen, aber bei alledem auch schon Kulturen geführt, wie Hortensien, Chrysanthemen und Francisceen. Es wurden Tulpen und Hyazinthen getrieben und der Betrieb auf dieser Grundlage so weit wie möglich verbessert, bis er für die wachsende Familie zu klein und durch städtebauliche Maßnahmen auch verdrängt wurde. Von den 13 Kindern Emil Ziegers fanden mehrere Söhne den Weg zum väterlichen Beruf. Zwei Söhne gingen bereits früh nach Amerika, um ihr Glück zu machen, und auch der Ziegersche Betrieb in der Neuen Welt hat sich zu einem Unternehmen entwickelt, dem drüben dieselbe Bedeutung zukommt wie bei uns dem Betriebe der Gebrüder Friedrich H. Zieger und Carl J. M. Zieger in Farmsen.

Der Grund zu dem heutigen Farmsener Betrieb wurde durch den Ankauf des jetzigen Geländes in Farmsen gelegt, auf dem damals (1903) zunächst drei kleinere Gewächshäuser errichtet wurden. Mit der Führung dieses Teilbetriebes war Carl J. M. Zieger betraut, denn Friedrich H. Zieger war kurz vorher nach England gereist, wo er binnen kurzer Zeit führende Stellungen in den damals schon recht großen Berieben des Insellandes einnehmen durfte. Im Jahre 1905 folgte er seinen beiden Brüdern nach Amerika, mußte aber schon zwei Jahre später nach Hamburg zurückkehren, um nun im väterlichen Betriebe mitzuwirken. Seine recht stattlichen Ersparnisse wurden sofort für den weiteren Ausbau des Betriebes in Farmsen mitverwendet, denn zu dieser Zeit erfolgte auch die endgültige Verlegung des Betriebes nach hier.

Viele in England und USA. gemachte Erfahrungen konnte Friedrich Zieger nun im eigenen Betriebe verwerten. Vor allem wurde schon damals die Poinsettien-Kultur eingeführt, und es gab Jahre, wo sie ihrer heutigen Bedeutung mindestens gleichkam. Durch die ständige und gute Beziehung zum Bruderbetrieb in USA. war es weiter immer möglich, mit Pflanzenneuheiten aller Art auf dem Laufenden zu bleiben, und wir haben der Firma Gebrüder Zieger in Farmsen manche Neueinführung zu verdanken. Größte Sparsamkeit, auch in der eigenen Lebenshaltung, half den beiden Brüdern, alle Schwierigkeiten der ersten Jahre zu überwinden. Der ständige Ansporn Friedrich Ziegers, den gesehenen Auslandsbetrieben nachzueifern, und die guten Verkaufsfähigkeiten seines Bruders Carl ließen den Betrieb ständig wachsen. Als sich in den letzten Jahren vor dem Kriege einzelne Betriebe als Anzuchtstätten stärker spezialisierten, waren die Gebrüder Zieger auch mit dabei. In den Nachkriegsjahren wurden in stärkerem Maße Exportmöglichkeiten, insbesondere für Jungpflanzen aller Art, geschaffen, die stets bestens gepflegt worden sind. So liefert der Betrieb heute Pflanzen nach Oesterreich, Ungarn, Tschechoslowakei, Schweiz, Finnland, Lettland, Estland, Schweden, Norwegen, Dänemark, Belgien, Holland, England, USA. und Britisch-Indien.

Die Hauptkulturen sind den Lesern dieser Zeitschrift im allgemeinen wohl bekannt. In erster Reihe sind Lorraine-Begonien und ihre Abarten zu nennen. Besondere Beachtung verdienen die erzielten Erfolge in der Anzucht von Elatior-Begonien mit vielen Tausend Jungpflanzen. Die Anzuchten der Hortensien und Chrysanthemen sind

ständig im Wachsen begriffen. Nicht minder die Anzuchten und Kulturen der Poinsettien und Cyklamen. Von Nebenkulturen nenne ich Cinerarien, Topfrosen, Kalanchoe, Hydrangeen, die Treiberei von Blumenzwiebeln, von Rhododendron usw. Der ungeheure Aufschwung des gesamten Jungpflanzenbetriebes machte es notwendig, die bestehenden Einrichtungen des Betriebes ständig zu verbessern und zu erweitern. Schon im Jahre 1931 wurde das Nachbargrundstück mit der Gärtnerei Flügge erworben und hiermit Gelegenheit für weitere Bauten gegeben. In den letzten Jahren sind neben dem zum Teil schon verbesserten Altbetrieb eine ganze Reihe neuzeitlicher Bauten entstanden, die, nach dem Blocksystem gebaut, allen heutigen Anforderungen gewachsen sind und sich für die Unterbringung von Mutterpflanzen ebenso eignen wie für die Anzucht vieler Jungpflanzen. Allein im letzten Jahre konnte die Glasfläche des Betriebes um etwa 1000 qm Grundfläche erweitert werden.

Dabei möchte ich nicht zu erwähnen vergessen, daß die nun zu leistende Arbeit im Betriebe sich zum Teil bereits auf die Tochtergeneration stützen darf. Der Schwiegersohn von Zieger, Gartenmeister Beier, und sein Sohn Ernst Zieger, zwei ganz hervorragende Kultivateure, bürgen für das weitere Gedeihen des Ziegerschen Betriebes und die Erhaltung seiner Leistungsfähigkeit. Ihnen hierzu ein herzliches Glückauf! Den beiden Senioren wünschen wir, daß sie an dem weiteren Aufstieg des Betriebes noch recht lange teilhaben.

Eine vereinfachte Art, Begonien aufzubinden.

Man kennt in Deutschland gewöhnlich nur zwei Arten, Begonien aufzubinden, entweder indem man die einzelnen Triebe an einem dünnen, aufgespleißten Tonkinstab mit Bast oder einem Drahtring befestigt (letzteres ist in Deutschland nicht so üblich, wohl in Schweden) oder indem man den Stab nur so in den Topf steckt, daß er den Trieb stützt und vor dem Herunterhängen bewahrt. Nun habe ich hier in Dänemark eine neue Art, Begonien aufzubinden, gesehen; man macht dies folgendermaßen:

Man steckt in die Mitte des Topfes, also dicht neben die Pflanze, einen ziemlich kräftigen Stab, der bei größeren Pflanzen im 14- bis 15-cm-Topf gut 1 cm dick sein kann, und zieht dann erst die längsten und dann die anderen Triebe alle nach der Mitte so zusammen, daß die Pflanze eine runde Form bekommt. Man erhält auf diese Weise eine gefälligere Form der Pflanze, nicht so steif, wie man es leicht hat, wenn man die Triebe einzeln aufbindet, und vor allem faßt man die Blüten dabei viel mehr zusammen. Wenn man ferner bedenkt, daß auf diese Art in der gleichen Zeit mehr Pflanzen aufgebunden werden können (ungefähr 30 bis 40 in der Stunde), so muß diese Methode bestimmt zweckmäßiger erscheinen als die bisher übliche. Am besten bindet man die Pflanzen etwa drei bis vier Wochen, bevor sie verkaufsfähig sind, auf. Lücken, die dadurch entstehen, daß Blätter abknicken oder Triebe gestutzt werden müssen (man muß natürlich einen Trieb, der zu lang ist, auf die Höhe von zwei oder drei gleich langen zurücknehmen), wachsen in dieser Zeit wieder zu, und man braucht fast nichts mehr an der Pflanze zu ändern. Wenn dann das herausragende Ende des Stabes abgeschnitten ist, sieht man überhaupt nichts an der Pflanze. Als Bindematerial verwendet man einen dünnen Bastfaden oder einen dünnen, grüngefärbten Bindfaden. Es werden nicht nur die Lorraine-, sondern auch Elatior-Begonien so aufgebunden.

Auf der Nordischen Gartenbau-Ausstellung in Kopenhagen wurden z. B. *Baardse's Favorit* und *Johan E. Mensing*, die auf die beschriebene Art aufgebunden waren, mit einer Goldmedaille ausgezeichnet, während dieselben Sorten einer anderen Gärtnerei, die auf die alte Art aufgebunden waren, nur eine Silbermedaille erhielten. Wir untersuchten die Pflanzen und fanden an diesen selbst fast keinen Unterschied. **W. Köhler**, Kopenhagen.



Begonien-Aufbinden. *Rechts: die alte Methode unter Verwendung von mehreren Stäben, links: die dänische Methode mit einem Stab.* Aufn.: *Hahn.*

Praktische Gießvorrichtung für Feinaussaaten.

Ein eigenes Verfahren, frische Farnaussaaten zu behandeln, wird seit einigen Jahren von Grathoff-Unna mit dem allerbesten Erfolge durchgeführt. Herr Grathoff berichtete mir hierüber folgendes: „Da Farnsporen bekanntlich mit zu den feinsten Sämereien zählen, verbietet es sich von selbst, die frischen Farnaussaaten mit der Brause zu behandeln, man war deshalb von jeher gezwungen, die Aussaatschalen zu tauchen. Aber auch dieses Tauchen hat, so notwendig es ist, seine Schattenseiten, vor allem den Nachteil, daß es viel Zeit in Anspruch nimmt. Durch ein Verfahren, das ich einmal einem Kollegen in Holland abgesehen habe, wird jetzt diese Angelegenheit in meinem Betrieb weit vereinfachter durchgeführt. Ich arbeite nur mit Tonschalen. Diese erhalten eine daumenstarke Schicht groben Torfmull, auf die eine ebenso starke Schicht starker Sand gebracht wird. Erst darauf bringe ich die eigentliche Erdmischung, die für die Aussaat von Farnen notwendig ist. Die Ecken der Schalen grenze ich mit einem schmalen Glasstreifen ab und fülle sie mit Sand (s. Bild). Diese vier Ecken haben nun die Aufgabe, die Aussaaterde feucht zu halten. Langsam und vorsichtig mit der Tülle der Gießkanne bewässert, sorgt die Sandschicht dafür, daß die Schale gleichmäßig Wasser aufnehmen kann. Der wasserdurchtränkte Torf gibt dann diese Feuchtigkeit langsam nach oben weiter ab. Auf diese Weise wird nicht nur die Arbeit des Tauchens eingespart, sondern auch das Faulen und Stocken der Prothallien zurückgedämmt, was gerade in den Wintermonaten von Bedeutung ist." **Hahn.**



Gießvorrichtung für Feinaussaaten.

Neuer Dämpfapparat für kleinere Betriebe.

Beiträgen über alle Neuerungen, die in den Verfahren und Geräten der Erddämpfung versucht oder durchgesetzt wurden, haben wir in den letzten Monaten bevorzugt Raum gegeben. Die Bestrebungen, der Praxis ein möglichst einfaches, wirksames und zugleich billiges Erddämpfungsverfahren ausfindig zu machen, haben in letzter Zeit beträchtliche Fortschritte erzielt. Es dürfte deshalb der Augenblick gekommen sein, wo diese Bestrebungen auf allgemeine Beachtung der Praxis Anspruch erheben dürfen. Es würde uns freuen, wenn unsere Veröffentlichungen diesem Ziele gedient hätten. Schriftl.

Allenthalben beginnt man im Erwerbsgartenbau die Bedeutung der Erddämpfung richtig einzuschätzen. Ueber die Vorteile dieses Verfahrens braucht wohl wenig noch gesagt zu werden. Hinweisen möchte ich nur auf die radikale Bekämpfung von Bodenschädlingen und die Behebung der Bodenmüdigkeit.

Die bisher benutzten Bodendämpfer, vor allen Dingen auch die Kartoffeldämpfer, haben den einen großen

Nachteil, daß die Erde nach Beendigung der Dämpfung vollkommen naß geworden ist und so auch in ihrer Struktur sich weitgehend verändert hat. Hinzu kommt noch der außerordentlich hohe Preis, der es mittleren und kleineren Betrieben unmöglich macht, den Dämpfapparat anzuschaffen. Die Firma Lersch in München-Gladbach hat nun einen fahrbaren Dämpfapparat hergestellt, der in hohem Maße unseren Anforderungen entspricht. Der Dampf kommt bei diesem Apparat vollkommen überhitzt aus dem Kessel mit etwa 120° C und ist, was sehr stark betont werden muß, trocken. Die Erde zeigt nach dem Dämpfen vollkommen gleiche Struktur wie zuvor und ist nicht naß. Der Apparat ist fahrbar, sehr leicht zu transportieren, hat einen Druck von 0,5 Atmosphären und Sicherheitsventile, die so angebracht sind, daß bei Ueberdruck sofort eine Entlastung des Apparates eintritt. (Siehe seitlich angebrachte Röhren!) Das Wasser wird mittels eines Schlauches dauernd zugeführt, da es seitlich (siehe links!) in einem besonderen Kasten einläuft, der mit einem Schwimmer versehen ist, so daß sich das Wasser von selbst abstellt. Mitgeliefert werden zwei Pfannen und eine große Dämpfgabel.

Bei unseren Versuchen zeigte es sich, daß wir bei der Anwendung von Pfannen innerhalb von 20 Minuten bis zu einer Tiefe von 35 bis 40 cm 90 bis 100° C erreichten. Mit den beiden Pfannen faßt man auf einmal 1,5 Quadratmeter. Das Dämpfen der Erde mit der Gabel geschieht in einem großen Kasten. Wir erreichten eine Tagesleistung bei zehnstündiger Arbeit von etwa 8 bis 9 cbm Erde. Der Apparat kostet mit den erwähnten Pfannen 750.— RM. Wenn man in einem größeren Betriebe die ganzen Kasten mit Hilfe der Pfannen im Winter durchdämpft, so wird man einen großen Teil der Kosten des Apparates in einem Sommer durch den eingesparten Arbeitslohn für das Krauten wieder hereinbekommen. Unkrautvertilgung ist in gedämpftem Boden nicht mehr notwendig.

Dieselbe Firma stellt auch einen kleineren Apparat zu etwa 200.— RM her, der jedoch nur mit einer Gabel zum Dämpfen von Erden in einem Kasten geliefert wird. Der Apparat dämpft etwa $^{1}/_{2}$ bis $^{3}/_{4}$ cbm Erde und ist nach demselben Prinzip wie der oben beschriebene Apparat aufgebaut. **K. Möhring**, Friesdorf.

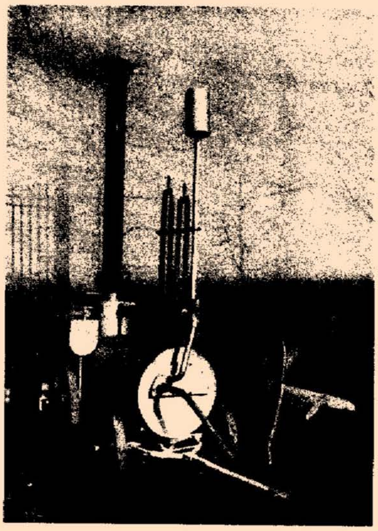
Nelken-Neuheit: *Helen Offenhauer.* Aus einer Kreuzung von *Betty Lou* × *Enchantress* hervorgegangen, hat die Neuheit *Helen Offenhauer* zwei gleich wertvolle Sorten als Eltern. Tatsache ist, daß *Betty Lou* neben *Laddie* in England und vor allem in den nordischen Ländern, wie Dänemark, Schweden und Norwegen, den Nelkenmarkt beherrscht, während *Enchantress* jahrelang bei uns führend war. *Enchantress* mußte man dann fallen lassen, da sie durch jahrelangen Anbau stark degeneriert war. Man tat dies schweren Herzens, denn Farbton und Blüte fanden bei uns trotz des reichhaltigen Sortiments besonderen Anklang. Von *Enchantress* hat die Neuheit die Form, von *Betty Lou* den Wuchs und den kirschroten Farbton übernommen. Auf Grund dieser Eigenschaften, die *Helen Offenhauer* in sich vereinigt, wird sie der Mitbegründerin des Betriebes von Vorburger & Offenhauer, nach der sie benannt worden ist, bestimmt Ehre machen. **H.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Etwas über *Begonia multiflora* / A. Stöger-Ahrensburg.

Die vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten dieser einzigartigen Blütenpflanze, sei es für Beetaustattung, Grabschmuck oder Balkonbepflanzung, sei es als Topfpflanze zur Zimmerschmückung, werben einen jährlich wachsenden Freundeskreis. Bei guter sachgemäßer Vorkultur hält der Blütenflor der *Begonia multiflora* durch bis zum Eintritt der Herbstfröste, ohne daß die Pflanzen verwildern oder unansehnlich werden. Zur vollen Entwicklung des Pflanzencharakters ist ein freier, sonniger Standort unerläßlich, volle Vor- oder Nachmittagssonne erfüllt auch schon den Zweck. Sie lieben durchlässigen, nahrhaften Boden und sind für eine Abdeckung mit Dungtorf oder Torfstreu sehr dankbar. Da sie Flachwurzler sind, ist auf Wasserversorgung zu achten.

Die einzeln auftretenden Klagen über zu früh beendeten Flor im Herbst haben ihre Ursache in der Vorkultur. Die Knollen für Außenbepflanzung sollen erst nach Mitte März zum Antreiben aufgelegt werden, um kurze, gedrungene Pflanzen zu erhalten. Früher aufgelegte Knollen werden zum Auspflanzen zu groß und sind im Wachstum zu weit vorgeschritten. Das Schlimmste ist dabei, daß die untersten Blätter dieser Pflanzen zu großporig sind, um voll abzuhärten, im Laufe des Sommers gehen sie der Pflanze verloren. Dazu kommt, daß Pflanzen aus früh angetriebenen Knollen von Natur und Kultur langgliedriger als solche aus später angetriebenen Knollen sind, die Sonne erreicht den ungeschützten Unterbau, und damit hat das Blühen und Wachsen sein Ende erreicht. Vorbedingung für einen guten Flor sind abgehärtete, gedrungene Pflanzen, die alles noch in sich haben, also knospig sind oder die erste Blume haben.



***Neuer fahrbarer Erddämpfapparat** der Firma Lersch, München-Gladbach, für kleinere Betriebe. Ausführliche Beschreibung im zugehörigen Text.* Aufn.: H. Storms.

Eine Eigentümlichkeit, die nicht ohne weiteres an anderen unter ähnlichen Verhältnissen lebenden Pflanzen beobachtet werden kann, ist die zeitlich begrenzte Leistungsfähigkeit der einzelnen Sorten. Die volle Kraft in Wuchs und Blüte bleibt ganz verschieden lange erhalten. Bei *H. Harms* z. B. hält sie schon über vierzig Jahre an, ist aber bei etwas jüngeren Sorten schon erloschen. Das Maß Lebensenergie des Ursprungsämlings jeder Sorte, die ungeschlechtliche Vermehrung zusammen mit den komplizierten inneren Doppelwachstumsverhältnissen der Knollenpflanzen scheinen maßgeblich die Dauer der „Höchstform" zu bestimmen. Die jahrelange Beobachtung lehrt, daß ein langsamer Energieverfall stattfindet und die Sorte altert. Wer die Sorten *Graf Zeppelin*, *Lafayette* und *Petit Henry* in ihrer Höchstform kannte, wird mir beipflichten, daß diese Sorten den an sie zu stellenden Anforderungen nicht mehr genügen und deshalb aus Kulturen, Listen und Katalogen zu verschwinden haben.

Daß bei einer Blütenpflanze wie *Begonia multiflora* besonders hohe Anforderungen an die Neuheiten gestellt werden müssen, liegt in der Sonderstellung dieser Pflanze und den Vermehrungskosten begründet. Als solche Anforderungen haben zu gelten: Geschlossener, mehrgliedriger Aufbau von gleichmäßiger Höhe mit sonnenfestem, schönem Blatt. Fester, tragfähiger Blütenstiel, der die Blütendolde aufrecht frei über dem Blatte trägt. Gute, gefällige Blütenfarbe und -form. Die Blumenfüllung hat bis zu den Herbstfrösten durchzuhalten, ohne Rückbildung der Blütenblätter zu Staubgefäßen. Die Blütendolde hat unbedingt sonnenfest zu sein und wenigstens vier bis sechs männliche Blüten zu enthalten.

Stauden, die mehr Beachtung verdienen / S. Riefenstahl-Essen.

Bei einem Besuch bei Arends in Ronsdorf im Juni d. Js. fielen mir einige Stauden ganz besonders auf, die ich auf diesem Wege etwas bekannter machen möchte. Aus dem reichhaltigen Sortiment, das nach meiner Schätzung zweieinhalb- bis dreitausend Sorten umfaßt, habe ich gut ein Dutzend herausgenommen, die es ganz besonders verdient haben, von unseren Staudenkulturen mehr herangezogen zu werden.

Aquilegia akitensis und *A. flabellata* × *sibirica* sind zwei ganz neue Vertreter ihrer Gattung. Sie werden nicht höher als 20 bis 25 cm, sind außen violett und innen weiß, zwei wertvolle Blüher für den Steingarten. *Aster alpinus „Dunkle Schöne"*, mit lilavioletten Blumen, und *„Rex"*, mit zartlila Blüten, sind bestimmt schon zwanzig Jahre alt, und doch sind sie noch

viel zu wenig in unseren Gärten zu finden. Beide werden nicht höher als 20 cm. Etwas ganz besonders Wertvolles und Neues lernte ich in *Chrysanthemum olivanum* kennen, einen Bastard zwischen *Chr. arcticum* und *montanum*, der nicht höher als 40 cm wird und auf straffen Stielen edelgeformte weiße Blumen von einer Größe trägt, die fast an ein *Chrysanthemum maximum* heranreicht. Gleich wertvoll als Schnitt wie als halbhohe Gruppenstaude, kann man *Ch. olivanum* besonders der frühen Blüte wegen bestimmt eine Zukunft prophezeien. Eine besondere Sehenswürdigkeit sind bei Arends die umfangreichen Anzuchten von *Galax aphylla*. Die lederartigen, herzförmigen Blätter dieser Staude werden von schlanken, rosaweißen Blütenähren überragt und erreichen eine Höhe von etwa 30 cm. Sie verlangt halbschattigen bis schattigen Standort in humosem Boden. Das Laub färbt sich im Winter bronzebraun. Die Heimat von *Galax aphylla* sind die Berge Nordamerikas.

Zwei Pflanzen, die mehr Feuchtigkeit lieben, seien hier auch erwähnt: *Mimulus luteus* × *cupreus*, etwa 40 cm hoch, mit leuchtenden, kupfrig-orangefarbenen Lippenblüten, und *Myosotis alpestris rupicola*, mit ultramarinblauen Blumen, nur 10 cm hoch. Erstere ist nur bedingt winterhart, sie braucht daher in rauhen Lagen eine leichte Reisigdecke. Ein Kuriosum im Sortiment von *Papaver orientale* war für mich: *P. orientale „King George“*. Die großen, scharlachroten Blumen haben tiefgeschlitzte Blütenblätter. Es gibt Blumenliebhaber, die gerade auf solche Abnormitäten versessen sind. Warum werden ferner so wenig *Paradisea liliastrum giganteum* angepflanzt? Wer diese prächtige Graslilienart einmal gesehen hat, wird bestimmt auf die kleinblumige *Paradisea (Anthericum) liliago* verzichten. Die großen, schneeweißen, glockigen Blüten erinnern an eine verkleinerte Madonnenlilie; die Höhe beträgt etwa 60 bis 70 cm. *P. liliastrum giganteum* kann nur durch Teilung vermehrt werden.

Wer etwas ganz Besonderes für seinen Steingarten wünscht, dem möchte ich *Pentastemon Davidsonii* empfehlen. Eine Neueinführung aus Nordamerika (Rocky Mountains) von höchstens 15 cm Höhe, aber übervoll mit violettblauen Blumen behangen. Da die Pflanze gegen Winternässe etwas empfindlich ist, ist Pflanzung in Steinritzen oder an sonst einen trockenen Standort anzuraten. Dasselbe gilt auch von *P. Menziesii*, die auch nicht höher wird, aber deren Blütenfarbe ein leuchtendes Magentarot ist, und von *P. Roezlii*, die 10 cm höher wird und hellblaue Blumen hat. Alle drei Arten sind wert, daß man sie in Zukunft des öfteren zu sehen bekommt, sie beanspruchen wenig Pflege und verdienen deshalb einen Ehrenplatz in unseren Anlagen. Eins muß allerdings berücksichtigt werden, alle drei sind kalkfliehend. Für halbschattige Stellen sei noch die panaschierte *Saxifraga umbrosa aurea punctata* in Erinnerung gebracht. Etwas Neues ist *Saxifraga umbrosa Elliotts Var.*, eine etwa 25 cm hoch werdende Hybride mit leuchtend-rosaroten Blüten, eine wirkliche Verbesserung der alten *S. umbrosa* mit blassen Blumen. Zum Schluß möchte ich noch *Senecio Doronicum* nennen mit einer Höhe von etwa 40 cm und orangegelben Blumen. Man ist leicht geneigt, diesen Senecio für ein Doronicum anzusprechen, aber der ganze Habitus und die spätere Blüte belehren einen, daß man einen Zwerg-Senecio vor sich hat.

Dies ist nur ein kurzer Auszug von dem, was bestimmt wert ist, bekannter zu werden. Es brauchen nicht immer Neuheiten zu sein, es gibt auch sehr viele alte Pflanzen, die aber für den Laien etwas Neues darstellen. Ich denke dabei z. B. an *Alstroemeria aurantiaca, Centranthus ruber, Chelone obliqua, Crambe cordifolia, Helianthus salicifolius, Veratrum* usw. Es muß eben aufhören, daß man aus Bequemlichkeitsgründen diese Pflanzen nicht verkaufen will, weil man sie nicht vorrätig hat. Das Gebot der Stunde verlangt heute von uns „Dienst am Kunden“, und dazu gehört auch, daß wir dem Kunden die Höchstleistungen unseres Gartenbaues präsentieren.

Eine außergewöhnliche Spezialkultur.

Einigen recht merkwürdigen Spezialkulturen begegnete ich in der Staudengärtnerei Rita in Naumburg a. d. S. Neben einem unbedingt beachtenswerten Pyrethrum-Sortiment spielen in diesem Betriebe umfangreiche Anzuchten von *Gentiana lagodechiana* und *Hedera conglomerata* eine bedeutende Rolle. Auf erstere werde ich später einmal gesondert eingehen; hier sei nur einiges über die prächtigen Anzuchten der *Hedera conglomerata* gesagt. Obwohl *Hedera conglomerata* eigentlich nur im Steingarten und für Grabbepflanzung verwendet werden kann, ist man bei Rita mit dem Absatz trotz der guten Preise denkbar zufrieden. Als ein ausgesprochener langsamer Wachser bekannt, verlangt diese Hedera-Art für die Vermehrung einen großen Mutterpflanzenbestand, eine Voraussetzung, die den Betrieb reichlich belastet, ihm jedoch auch einen großen Vorsprung sichert. Im ersten Jahre werden die Jungpflanzen ausgepflanzt im Kasten kultiviert und überwintert, im nächsten Jahre draußen im Freiland ausgepflanzt. Da der Betrieb Rita über schweren Boden verfügt, ist vor dem Aufschulen gründliche Verarbeitung von Torfmull unumgänglich notwendig. Die im Bilde wiedergegebene Bedeckung mit Tannenreisern dient in erster Linie als Schutz gegen austrocknende Winde und gegen Sonne. Sehr überrascht hat mich, daß *Hedera conglomerata* angeblich auch als Topfpflanze guten Absatz findet. **Hahn.**





Anzucht von Hedera conglomerata in der Staudengärtnerei Rita-Naumburg. Oben: Jungpflanzen im Kasten, unten: im Freilande. Reisig dient als Wind- und Sonnenschutz. Aufn.: Hahn.

Phytolacca decandra. Sooft ich irgendwo dieser imposanten Staude begegne, wundert es mich, daß sie nicht mehr Beachtung findet. Dies mag wohl daher kommen, daß man sie früher in alten Herrschaftsgärtnereien als Kübelpflanzen zog und im Winter sorgfältig hütete. Sie hält aber die meisten Winter unter leichtem Schutz aus, sonst kann man ja neu aussäen. Zuerst sei gesagt, daß *Phytolacca decandra* einen freien, nicht gedrückten Standort und viel Platz braucht. Wo man dies geben kann, ist es eine wirklich imposante Blatt- und Blütenpflanze. Sie wird in kurzer Zeit über 2 m hoch und ebenso breit. Die Pflanze verzweigt sich reich, und man könnte sie eher für einen großen Strauch als für eine Staude halten. Die mastigen Aeste und Zweige sind rot angelaufen, sonst sattgrün. Die großen, keilförmigen oder eirunden Blätter sind olivgrün mit roten Nerven. Schon die beblätterte Pflanze ist schön. Die Blüten in Trauben sind weniger auffällig, dagegen umsomehr die im Sommer erscheinenden Fruchttrauben. Es sind erst rötliche kugelige Beeren, die sich später purpurn und endlich schwarz färben und fast an die hängenden Blüten von *Leicesteria formosa* erinnern, nur sind die Trauben

sehr groß. Die Samen reifen vollständig aus und sind leicht keimfähig, darum soll man sie nicht unnötig versamen lassen. Es kann wohl kein direktes Unkraut daraus werden, aber man soll sie beizeiten ausreißen, weil sonst die pfahlförmigen, starken Wurzeln nicht mehr so leicht zu entfernen sind. Die Pflanze heißt Phytolacca (*lacca* = Lack), weil die Früchte einen stark färbenden Saft besitzen und wie lackiert aussehen. Man sollte an dieser Pflanze nicht achtlos vorübergehen und sie anpflanzen. Sie liebt einen frischen humosen Boden. **M. Eiselt, Zürich.**

Multiflora-Begonie *Helene Harms* aus Samen. Ueber den vielseitigen Wert der gelbblühenden, gefüllten Knollenbegonie *Helene Harms* herrscht wohl in Fachkreisen keinerlei Zweifel mehr; denn sie ist und bleibt unter den kleinblumigen, gefüllten die Ideal-Begonie für Gruppen und Beete, die nicht nur reich und lange blüht, sondern auch gegen Sonne und Regen gefeit und bis heute in ihrer gelben Farbe unübertroffen ist. Daß man sie jetzt auch aus Samen ziehen kann, ist das Verdienst der Firma Ernst Benary-Erfurt, die nach achtjähriger, mühsamer und zäher Arbeit in dieser Richtung das ohne Zweifel von manchem Gärtner langersehnte Ziel mit vollem Erfolg erreicht hat. Die Firma Benary bietet erstmalig Samen dieser Sorte als Neuheit für 1938 an. Alle guten Eigenschaften haben sich von der echten *Frau Helene Harms* auf die nun auch durch Samen zu gewinnende Sorte übertragen und vererben sich zu 90 bis 95 % treu. Die Farbe der 3 bis 4 cm Durchmesser großen Blumen ist tief kanariengelb, und die Blätter sind klein, schmal und länglich. Bereits im zweiten Jahre ergeben einjährige Knollen mit einem Durchmesser von 2½ bis 3 cm schöne volle und reichblühende Pflanzen. Verwendung und Verbreitung der *Helene Harms* dürften durch die Neuheit gefördert werden. **P. S.**



Freilandazaleen-Veredlungen im Betriebe Nissen-Aprath. Oben: Einzelveredlung. Das Reis wird eingespitzt. Als Unterlage können Sämlinge sowohl von A. pontica als auch von A. mollis verwendet werden. Aufn.: Hahn.

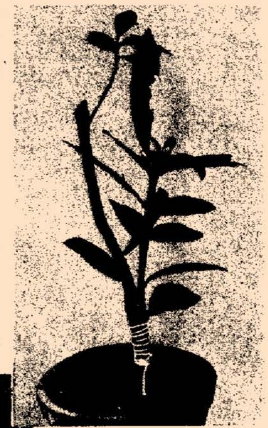
Baumschule.

Welche Vermehrungsart für die verschiedenen Freiland-Azaleen? / P. A. van Herk-Aprath.

Die *Azalea mollis* und *A. pontica*, deren Heimat bekanntlich Ostchina bzw. der Kaukasus ist, haben sich bei uns gut eingebürgert. Durch das lebhafte Farbenspiel der vielen Sorten wirken die Azaleen sowohl in Gruppen als auch als Einzelpflanzen. Sie eignen sich sogar für Unterpflanzung, weil selbst große Trockenheit ihnen wenig schadet.

Das große Sortiment dieser Azaleen ist durch Kreuzung der *Azalea pontica*, *A. mollis*, *A. chinensis* und *A. occidentalis* entstanden. Die Vermehrung kann durch Aussaat, Absenken, Veredlung und auch wohl durch Stecklinge stattfinden. Von schwachwachsenden Sorten gibt es nur wenige, für die die Anzucht durch Stecklinge oder Absenker in Frage kommt, hier eine bestimmte Grenze zu ziehen, wäre jedoch wohl kaum möglich, weil es nicht immer dasselbe ist, wenn zwei das gleiche tun; zumal auch Standort und Klima auf das Wachstum einwirken. Es ist aber eine altbekannte Tatsache, daß ganz allgemein Sämlingspflanzen oder auf Sämlinge veredelte Pflanzen urwüchsiger und widerstandsfähiger sind als solche, die durch Stecklinge oder durch Absenken herangezogen werden.

Man kann also wohl als Regel gelten lassen, daß schwachwüchsige Sorten, wie z. B. *A. pontica coccinea speciosa*, *Fama*, *Barthole Lazarri* u. a., für die Stecklingsvermehrung nicht in Frage kommen, weil sie dann ein armseliges Zwergenleben führen und vorzeitig altern würden. Bei einigen stärkerwachsenden Sorten, wie *Tasso*, *Bouquet de Flora*, *Joseph Baumann* usw., wäre die Anzucht aus krautartigen Stecklingen wohl noch angebracht. Der Erfolg ist jedoch selten befriedigend. Bei den erwähnten Sorten könnte das Absenken angewandt werden, dieses ist aber sehr langwierig. Deshalb werden die *pontica*- und *mollis*-Hybriden in den Spezial-Be-



trieben fast ausnahmslos veredelt. Auch in den großen Anzuchtgebieten Hollands werden die Azaleen ausschließlich veredelt.

Die Anzucht aus Samen ist am einfachsten und rentabelsten. Sie kann aber nur dann stattfinden, wenn auf Sortenechtheit kein Wert gelegt wird, wie z. B. bei Veredlungs-Unterlagen. Auch *A. mollis* und *A. mollis chinensis* werden am vorteilhaftesten aus Samen gezogen, so auch *A. mollis „Kosters Brillant"*. Es werden auch öfters von den *mollis*-Hybriden Samen geerntet und zur Aussaat gebracht. Hierdurch erhält man großblumige Pflanzen und sehr schöne Farben, diese können aber nur als *mollis*-Sämlinge verkauft werden. Als Veredlungsunterlage kann man *A. pontica* oder *A. mollis* verwenden. Da *A. pontica* aber kräftiger wächst, verdient sie den Vorzug. Auch die *mollis*-Hybriden können auf *A. pontica* veredelt werden. Unter diesen gibt es wertvolle Neuzüchtungen, wie *Jeanne Oosthoek*, *Dr. Oosthoek*, *C. B. van Nes*, *Prinzes Juliana* u. a.

Die Veredlung findet nur im Sommer mit krautartigen Edelreisern statt. Die Unterlagen werden im Herbst ausgenommen, geputzt und in den Einschlag gebracht. Mit dem Eintopfen der Unterlagen wartet man am besten, bis sie sich im Einschlag schon ziemlich weit entwickelt haben, etwa Mitte Mai. Anfang bis Mitte Juli kann dann mit dem Veredeln begonnen werden. Man achte aber darauf, daß die Edelreiser nicht zu weich sind. Solche Reiser, die im Begriff sind, eine Blütenknospe zu bilden, sind die besten. Es wäre falsch, die Blätter von den Edelreisern zu entfernen, weil diese für die Verwachsung und Bildung kräftiger Augen sehr wesentlich sind. Da aber an den jungen Blättern leicht Fäulnis auftritt, ist für Sauberkeit und frische Luft im Vermehrungsbeet Sorge zu tragen. Auch müssen Temperatur und Luftfeuchtigkeit gleichen Schritt halten.

Obwohl die Azaleen ein sehr starkes Wurzelvermögen besitzen und man daher auch Kopulation anwenden könnte, ist es doch besser und der Erfolg sicherer, sie seitlich einzuspitzen. Wenn die Unterlagen etwas lang sein sollten,

kann man sie ohne Gefahr etwas einkürzen. Das Abwerfen der Wildlinge erfolgt aber erst im nächsten Frühjahr, wenn die Vegetation an den Edelreisern einsetzt. Nach fünf bis sechs Wochen wird die Verwachsung so weit gediehen sein, daß man lüften und abhärten kann. Bei strengem Frost sind die Veredlungen gut zu schützen.

Die Ansicht, daß diese Freiland-Azaleen nur in Moorböden wachsen, ist irrig. Im Gegenteil werden Pflanzen, die auf Lehm oder lehmigen Sandböden gezogen worden sind, sich am neuen Standort besser akklimatisieren und freudiger anwachsen. Im Sinne der heutigen Devisen-Knappheit ist es sehr zu begrüßen, daß auch heimische Betriebe sich mit der Kultur der *A. pontica* und *A. mollis* befassen. Es ist erwiesen, daß unsere heimischen Azaleen auch in Qualität den ausländischen nicht nachstehen.

Birnen auf Wildlingsunterlage / H. Gold-Karlstadt.

In Nr. 41 d. Jgs. wird darauf hingewiesen, daß in leichten, trockenen Böden Birnenbüsche in bestimmten Sorten auf Wildling gepflanzt werden sollten. Meines Erachtens sollte in solchen Böden die Anpflanzung von Birnen in kleinen Baumformen ganz gemieden werden und die Birne mehr als Hoch- oder Halbstamm oder als Pyramide Verwendung finden, da diese größere Sicherheit für gutes Gedeihen und gute Fruchtbarkeit bieten. Es kommt nun oft vor, daß die Kunden selbst Wildlingsunterlagen für kleine Formen vorschreiben. In solchen Fällen wäre es zu empfehlen, die Auftraggeber erst auf die Einwirkung solcher Unterlagen auf die Veredlung aufmerksam zu machen. In geringen und trockenen Böden hat die Doppelveredlung auch keinen Wert und wird nie gute Erfolge zeitigen. Bei dieser Gelegenheit möchte ich auch noch auf einen Uebelstand hinweisen, der leider in vielen Baumschulbetrieben noch üblich ist: sobald eine Apfelsorte auf Paradiesunterlage nicht mehr vorhanden ist, diese auch bei kleinen Formen, wie senkrechten Schnurbäumen, einfach auf Splittapfel zu geben. Kaum glaublich, trotzdem kommt es vor, daß heute noch Baumschulen alle Formen auf eine Unterlage, bei Aepfeln auf Splittapfel, veredeln und gar keine Paradiesunterlage kennen. Wenn man dieses in rauhen Gegenden mit schwerem Boden noch zu entschuldigen vermag, ist dieses im allgemeinen doch zu verwerfen. Zur Förderung des Obstbaues trägt es keinesfalls bei.

Zum Hochokulieren der Zwischenveredlung / E. Steuding-Lemgo.

Bei schwach- und krummwachsenden Obstsorten wird bekanntlich für die Halb- und Hochstammzucht die Zwischenveredlung angewendet. Bei Aepfeln und Birnen habe ich hier nun eine neue Erfahrung gemacht.

In der hiesigen Baumschule wird bei solchen Stämmen (Stammbildnern), die im zweiten bzw. dritten Jahre nicht die richtige Höhe zum Anschneiden auf 2 m bzw. 2.20 m erhalten, die Edelsorte in den jungen Trieb okuliert. Das austreibende Auge wird dann im Frühjahr auf Zapfen geheftet, und im folgenden Winter kann dann die Krone bei richtiger Höhe angeschnitten werden. Allerdings darf man nicht verkennen, daß durch solches Einokulieren eine etwas stärkere Krümmung entsteht als bei dem Heften sonstiger Augen. Trotzdem scheint mir, daß man diesem Verfahren Beachtung schenken sollte, denn solche Stämme machen doch einen besseren Eindruck als Kopfveredlungen durch Kopulation, und der Käufer braucht weniger Sorge zu haben, daß ihm die Kronen ausbrechen. Auch dürfte durch diese Methode ein besseres, geschlosseneres Quartier erreicht werden. Mir ist aus dem Rheinlande bekannt, daß man dort auch im Sommer Kirschen gleich in Kronenhöhe okuliert, vornehmlich Sauerkirschen. Das mag für Sauerkirschen angezeigt sein, da sie aus einem bzw. zwei Augen eine schöne Krone bilden können. Dagegen muß man bei Aepfeln, Birnen usw. doch erst einen Trieb wachsen lassen, den man dann später zur Krone anschneiden kann. Wenn man nun schon ein Jahr früher in den jungen Trieb okuliert und zieht die Edelsorte (vorausgesetzt, daß sie nicht zu krumm wächst!) bis in die richtige Kronenhöhe, kann man ein Jahr sparen, indem nunmehr die Krone gleich fertig angeschnitten werden kann.

Dieses Verfahren erscheint mir im übrigen auch für manche Alleebäume geeignet, die auch öfter in Kronenhöhe okuliert werden. Hier erhält man von stark wachsenden Arten oft Kronen mit nur ein bis drei Trieben, die in der Regel noch einmal zurückgeschnitten werden müssen, um eine gute Krone zu bekommen. Wenn man den jungen Trieb des Stammbildners unter der Stammhöhe okulieren und noch ein Jahr heften würde, könnte man schon im folgenden Jahre eine regelrechte Krone anschneiden. Damit würde Arbeit gespart, und diese Kronen dürften sich auch entschieden besser aufbauen.

Zur Veredlung von Ampelopsis.

Unlängst wurde an dieser Stelle von Ampelopsis-Veredlungen berichtet. Hierzu möchte ich nur noch etwas über die Unterlage sagen. Im allgemeinen nimmt man, wie in der betreffenden Abhandlung angegeben, für die Ampelopsis-Veredlung einjähriges bewurzeltes Steckholz von *Ampelopsis quinquefolia*. Genau so gut kann man aber auch Wurzelstücke von dieser Unterlage nehmen, sofern sie nur stark genug sind. In den Baumschulen gibt es meist auch ältere Bestände von *A. quinquefolia*, die, weil schon zu lückenhaft, doch geräumt werden müssen. An diesen Pflanzen sind, wenn sie gut ausgegraben werden, schöne starke Wurzeln, die, ohne der Pflanze dadurch zu schaden, weggeschnitten werden können. Natürlich muß die Pflanze verkaufsfähig bleiben. Diese Wurzeln müssen mindestens Bleistiftstärke haben. Aus langen Stücken kann man zwei bis drei Teilstücke machen, in der Länge von etwa 10 bis 12 cm. Dabei ist darauf zu achten, daß möglichst glatte Teile gewonnen werden. Um das Kopf- und Wurzelende nicht zu verwechseln, wird das Kopfende waagerecht, das Wurzelende des Teilstücks schräg angeschnitten. Man ist dadurch, selbst wenn alles durcheinanderfällt, in der Lage, die oberen Wurzelenden wieder richtig zu erkennen und die Veredlung auf der richtigen Seite aufzusetzen. Diese so vorbereiteten Wurzelteile werden zu 10 bis 20 gebündelt und in Sand eingeschlagen. Diese Vorbereitungsarbeiten werden jetzt im Laufe des Herbstes vorgenommen. Die Veredlungsergebnisse sind bei diesem Verfahren ebenfalls sehr günstig. H. K.

Neue Zwergkiefer. Bei einem Besuche in der Baumschule der Firma Poulsen-Kopenhagen wurde ich auf einen Posten *Pinus Balfouriana aristata*-Sämlinge aufmerksam gemacht, die kriechenden Wuchs haben. Am heimatlichen Standort, in den Felsengebirgen von Kolorado, erreicht *Pinus Balfouriana aristata* eine Höhe von 15 bis 18 m bei einem durchschnittlichen Durchmesser von nur 1 m. Um so überraschender wirkt deshalb die Wuchsform dieser Sämlinge, die in dieser Gattung einzig dasteht und selbst von dem Wuchs der besten rasenbildenden Juniperus-Arten nicht übertroffen wird. Die Bezeichnung Fuchsschwanzkiefer für *P. Balfouriana aristata* konnte kaum treffender gewählt werden, da die dickquastigen Zweige mit ihren enganliegenden Nadeln weniger quirlartig, sondern mehr schwanzähnlich wirken. Während im „Beißner" von dunkelgrünen Nadeln berichtet wird, müssen die Nadeln dieser Sämlinge als graublau bezeichnet werden. Ob wir es hier mit derselben Erscheinung zu tun haben wie bei *Picea pungens glauca procumbens*, muß erst noch die weitere Entwicklung dieser erst drei Jahre alten Pinus-Sämlinge ergeben. H.



Neue Zwergkiefer, ein Sämling der Pinus Balfouriana aristata mit kriechendem Wuchs und dickquastigen Zweigen. Aufn.: Hahn.

Meinungen – Anregungen.

Ein falscher Weg der Absatzwerbung.

Es ist wohl bisher nur selten vorgekommen, daß während der Sommermonate ein fühlbarer Mangel an Schnittblumen aufgetreten ist. In diesem Jahre konnte man selbst in der Zeit der Dahlienblüte Bedarfslücken feststellen, obwohl der Anbau von Sommerblumen sowie Stauden und Knollen nicht zurückgegangen ist. Der Grund für diese Mangelerscheinung — ob sie allerorts aufgetreten war, ist mir nicht bekannt —, ist demnach wohl in dem erhöhten Bedarf an Blumen zu sehen. Wir haben demnach die erfreuliche Tatsache zu verzeichnen, daß die Freude an der Blume in Deutschland zugenommen hat und, so hoffen wir, noch weiter zunehmen wird.

Leider gibt es, das muß hier einmal ausgesprochen werden, Gärtner, die die Kauflust noch mehr anzuregen glauben, indem sie mit Anilinfarben und Farbspritzmitteln möglichst grelle Blütenfarben künstlich erzeugen, und gerade im Herbst kann man groß- und kleinblumige Chrysanthemen sehen, die durch diesen Eingriff an ihrer Schönheit und Natürlichkeit gelitten haben. Feststellungen dieser Art sind nicht sehr erfreulich. Wir wollen doch nicht nur Erwerbsgärtner sein, sondern auch Gartenkultur im wahrsten Sinne des Wortes betreiben. In unserer Zeit wird so viel getan, um der Blume, der lebenden Schmuckpflanze, den Weg zum Herzen des Volkes zu öffnen. Für die Blume haben sich Organisationen eingesetzt, um, wie das Amt „Schönheit der Arbeit", in alle Betriebe Schnittblumen und Topfpflanzen zu bringen. Es gibt darüber hinaus heute kaum noch Festlichkeiten, auch solche größeren Umfanges, bei denen nicht die Blume einen breiten Rahmen in der Ausgestaltung von Sälen, Straßen und Plätzen einnimmt. Man kann sich ohne gärtnerische Gebinde und ohne Blumenschmuck kaum noch eine Veranstaltung denken.

Ist es da nicht zuerst an den Gärtnern, dafür zu sorgen, daß der gute Geschmack nicht verletzt wird und dem gesunden Empfinden des Volkes Rechnung getragen wird? Der Erwerbsgärtner muß zwar mit der Blume sein tägliches Brot verdienen. Er sollte aber in seinen Pfleglingen stets das Lebewesen sehen, das er vom Steckling oder Sämling an zur Entfaltung der angeborenen oder angezüchteten Kräfte bringen durfte. Wer mit mir der Ansicht ist, daß der natürlich gewachsenen Blume der Weg zu einem noch größeren Kreis von Verbrauchern gebahnt werden muß, der möge selbst seinen guten Einfluß dahin geltend machen, und auf die oben angezeigten Unmöglichkeiten hinweisen. Solche Gärtner, die unnatürliche Eingriffe in das Leben der Pflanzen vornehmen, müssen sich nachsagen lassen, daß sie mehr Geschäftemacher sind als Vertreter eines mit dem Boden, der Pflanze am innigsten verbundenen Berufes.

Es muß doch nicht immer notwendig sein, irgendwelche Verbote dieser Art auszusprechen oder gar Anordnungen zu erlassen. Der Beruf selbst soll möglichst dafür Sorge tragen, daß neben der Ueberwindung wirtschaftlicher Nöte wahre Kulturpflege der Blume betrieben wird und die Freude an unseren Pfleglingen bei weiten Kreisen der Verbraucher durch Lieferung schöner, gesunder und natürlicher Pflanzen gesteigert wird. Immer mehr stellen wir fest, daß die Blume an Freunden gewinnt. Sie hat bereits in Gaststätten weitgehend künstliche Nachahmungen verdrängt. In den Betrieben, in vielen Büros werden bereits Topfpflanzen und Schnittblumen aufgestellt, um nüchterne Räume behaglich zu gestalten. Ja, mancherorts konnten sogar nicht genügend Blumen herbeigeschafft werden, um allein für die Betriebe genügend Schnittblumen bereitzuhalten. So konnte man in diesem Sommer beobachten, daß berufsfremde Elemente diese Gelegenheit ausnutzten und auf irgendeinem Stückchen Land billige Schnittblumen heranzogen und so den Erwerbsgärtnern, die die Situation nicht erfaßt hatten, den Verdienst nahmen.

Wenn der Bedarf an Schnittblumen, insbesondere an billigen Pflanzen, immer größer wird, liegt es an den Erwerbsgärtnern, dafür Sorge zu tragen, daß sie selbst es sind, die den erhöhten Bedarf an billigen Blumen decken, denn billige Blumen müssen es sein, um recht oft einen Wechsel vornehmen zu können. In trockener, häufig überheizter Büroluft sind Blumen nicht allzu lange haltbar und müssen folglich häufig durch neue ersetzt werden, wenn nicht dauernd halbe Ruinen vorhanden sein sollen, durch die nur zu leicht die Freude an Blumen genommen wird.

Von der großen Zahl unserer Sommerblumen, die im einzelnen an dieser Stelle gar nicht aufgezählt werden können, sind noch viel zu wenige in der breiten Masse der Käufer bekannt. Für ihre Verbreitung bemüht zu sein, ist eine weit dankbarere Aufgabe, als seine Kunstfertigkeit dadurch zu zeigen, daß man alle möglichen Chemikalien anwendet, um Kunden heranzuziehen, und die Unkenntnis der Blumenfreunde, die nicht immer erkennen kann, daß es sich um Fälschungen, um Kitsch handelt, in unverantwortlicher Weise ausnutzt. **O. Schlöndorf**, Bonn.

Fragen aus der Praxis.

Lilien-Anzucht.

Frage: Wann ist bei den verschiedenen Lilien-Arten die beste Pflanzzeit für Jungpflanzen? (E. Sch. in L., Schl.)

Unter Lilien-Jungpflanzen kann man Sämlinge und Jungbrut verstehen. In beiden Fällen werden es kleine Zwiebeln sein, bei Sämlingen je nach Art solche von Erbsen- bis Haselnußgröße, bei einjährigen Sämlingen von *Lilium regale* unter Umständen von Walnußgröße. Es wird gut sein, sie nach Größen zu sortieren, bei größeren Mengen mit Sieben, und sie den Größen entsprechend tief zu pflanzen; Zwiebeln von Erbsengröße etwa 2 cm bedeckt, aber mit lockerer, sandiger Erde, Walnußgrößen mit 5 cm Erde. Jungzwiebeln vertragen noch weniger als ausgewachsene das Umherliegen in freier Luft; sie sollen daher möglichst bald gepflanzt werden, also auch jetzt noch, wenn es sich um harte Arten handelt. Geht das aus irgendwelchen Gründen nicht mehr, so müssen sie in leichte Erde in Handkästen eingeschlagen werden. **St.**

Lomarien-Kultur.

Frage: Meine Lomarien haben im ersten Jahre in so hohem Maße Sporen angesetzt, daß ich befürchte, sie darum schlechter verkaufen zu können. Was kann ich tun, um das in Zukunft zu verhindern? (S. J. i. W.)

Farne, wie Lomarien und Blechnum, die schon kleine Baumfarne sind, setzen im allgemeinen nicht so viel Sporen im ersten Jahre an, es sei denn, daß die Pflanzen durch Licht und Bodenverhältnisse dazu gezwungen werden. Lomarien lieben vor allem nicht zu viel Licht. Man kann sie gut unter Doppelglas und bei reichlichem Schattieren halten, doch lieben sie etwas mehr Wärme als z. B. Pteris. Die Luft darf auch etwas feucht sein. Wichtig für die Kultur ist weiter, daß die Pflanzen während ihrer ganzen Wachstumszeit, etwa von Mai bis September, so oft wie notwendig verpflanzt werden, damit keinerlei Wachstumsstockungen eintreten können. Die Pflanzen vertragen auch reichliche Bewässerung und gelegentlich einen Dungguß. Lomarien wollen schnell wachsen, und man soll sie daran nicht hindern. Tut man dies, indem sie in kleinen Töpfen und noch dazu sonnig kultiviert werden, ist bereits im ersten Sommer mit reichem Sporenansatz zu rechnen. Bei guter Kultur können Lomarien in fünf Monaten, vom verkaufsfertigen Sämling an gerechnet, bereits gute Verkaufspflanzen ergeben, die mit 0,75 bis 1 RM bezahlt werden. Nur darf man sie nicht in zu großen Massen anbieten. **M**

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über bedeutsame Gene von Goldlackblüten.

Von A. E. Gairdner wurden im John Innes Institut, London, Untersuchungen an Goldlackblüten durchgeführt. (Siehe Journal of Genetic, Band 32.)

Die Blütenfarbe der Goldlackblüten wird insgesamt von vier Genpaaren bestimmt. Das Gen Y erzeugt dunkelgelbe Blütenfarbe, y zitronengelbe Blüten. Das Gen P erzeugt durch Cyanin purpurfarbene Blüten und p durch Pelargin hellrote Blüten. Die Gene R und C beeinflussen den Gehalt an Anthocyan in den Blüten. Ist nur R in den Blüten vorhanden, ohne das Gen C, so ist Anthocyan nur in den Spitzen der Kelchblätter; sind R und C vorhanden, so ist Anthocyan im ganzen Blütenblatt. Die Gene treten nicht rein und einzeln auf, sondern immer in Kombination, von denen folgende möglich sind mit folgenden Resultaten: YRCP ergibt Braun, YRCp Orange, YRc Dunkelgelb mit braunen Spitzen an den Kelchblättern, yRCP Purpur, yRCp Rosanuanciert, yRc Zitronengelb mit braunen Kelchblattspitzen, yrCP, yrCp, yrcP und yrcp ergeben zitronengelbe Blüten, die phänotypisch nicht zu unterscheiden sind. Außerdem ist auch die Heterozygote yRrCcP möglich, die deutlich rubinrote Blüten hat, die gut von yRCP verschieden sind. Uebergangsfarben entstehen dadurch, daß entweder R oder C homo- oder heterozygot ist.

Für die Füllung der Goldlackblüten sind folgende Gene ausschlaggebend. N = normale, einfache Blüten, n = Blüten mit verweiblichten Antheren und reduzierten Kronblättern, S = nicht gefüllte Blüte, s = verdoppelter Kronenblattkreis. Außerdem kommen noch halbverdoppelte Blüten in mehreren Nuancen vor.

Sehr schwierig sind die Verhältnisse der Wuchsfaktoren zu klären. Es wurden u. a. beim Zwergwuchs zwei Typen festgestellt, einmal ein dunkelgrün belaubter Zwergwachser, der über hochwachsende Typen dominant ist, und ein hellgrün belaubter Zwergwachser, der rezessiv ist. Die verschiedenen Faktoren spalten frei; einzig bei den Genen YRC ist die Zugehörigkeit zu einer Koppelungsgruppe, allerdings mit hohen Austauschwerten, festgestellt worden. -t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Die Folgen des warmen Herbstwetters.

Das überaus gelinde Wetter der letzten Wochen hat dazu geführt, daß das Blumenangebot zur Zeit (Anfang November) sehr groß ist (ich beurteile die Lage vom Hamburger Marktgebiet aus). Bis gegen Mitte Oktober konnte die Anfuhr ziemlich gut untergebracht werden, und bei normaler Wetterlage wäre dies wohl auch weiter möglich gewesen. Topfpflanzen aller Art wurden bis Mitte Oktober restlos aufgenommen, allerdings blühten Cyklamen in einigen Betrieben etwas später als in den Vorjahren. Der gesamte Freilandschnitt hat, ein paar Tage ausgenommen, gut abgeschnitten. Der Andrang von Erzeugnissen ist jedoch zur Zeit so stark, daß man Schwierigkeiten befürchten muß. Hat man in der ersten Oktoberhälfte einmal 4 bis 5° C Frost, geht alles gut. Es erfriert dann der gesamte Freilandflor und auch die Ränder der nur leicht geschützten Quartiere, worüber selbst die Anbauer nicht immer böse sind, denn sie bekommen dann ihre Unterglasware besser bezahlt und haben nicht gar so viel Arbeit davon. Jetzt blüht alles mit einem Schlage. Freilandblumen sind immer noch nicht alle, die leicht geschützten Chrysanthemen sind durchweg recht gut, und die Unterglaskulturen blühen zum Teil bereits voll. Die warme Witterung, auch in der Nacht, hat sogar zur Folge, daß fast alle späteren Sätze, die in der Regel erst im Dezembermonat zum Verkauf kommen sollen, um ein paar Wochen früher blühen, so daß sie die Lage im November noch verschlimmern helfen. Zum Weihnachtsfest wird es aus diesem Grunde kaum noch kleinblumige Chrysanthemen geben. Auch großblumige Chrysanthemen sind zur Zeit reichlich. Dazu kommt, daß durch die etwas verspätete Cyklamenblüte jetzt auch größere Mengen Cyklamenpflanzen wie auch -schnittblumen vorrätig sind. Die Maiblumenvorräte des vergangenen Jahres lassen noch ziemliche Mengen eiskonservierte Blumen erwarten, und unsere Winterorchideen blühen wieder früh und müssen vor dem Fest bereits untergebracht sein. M.

Kurze Marktnotizen.

Topf-Maiblumen fanden zu Beginn des Monats November zwar schon Beachtung, ließen sich aber vorläufig nur in kleineren Mengen unterbringen. Die Anfuhr nahm inzwischen teilweise schnell zu, obwohl zumindest in der ersten Novemberhälfte noch vorsichtige Anlieferung angebracht erscheint. Es wurde der übliche Preis erzielt und gehalten.

Poinsettien setzten in der ersten Novemberwoche auf dem Topfpflanzenmarkt ein und nahmen von Tag zu Tag schnell zu. Zunächst ließen sich bessere Umsätze erzielen, als dies zu gleicher Zeit bei den anderen Topfpflanzen möglich war. Auch der Verkauf in den großstädtischen Blumengeschäften hat sich bereits gut angelassen. Das Anfangsangebot enthielt vorwiegend kleinere Pflanzen zum Preise von 0,70 bis 1,00 RM. Nach der bisherigen Entwicklung des Poinsettiengeschäftes dürfte auch der weitere Absatz wieder einigermaßen befriedigend werden. Auf dem Schnittblumenmarkt hatte das Poinsettien-Angebot zur gleichen Zeit noch nicht eingesetzt.

Primula chinensis haben mit ihrem winterlichen Angebot zu einer sehr ungünstigen Zeit begonnen. Mit Recht hat man sie dieses Jahr früher herangebracht, um nicht nach Weihnachten die gleiche Absatzstockung zu erleben wie in den Vorjahren. Die erste Novemberhälfte bietet jedoch gleichfalls nur geringe Absatzmöglichkeiten, da das Interesse zu dieser Zeit zu sehr dem Friedhofsbedarf gilt. In diesem Jahre macht sich dazu noch die lange Hinauszögerung des billigen Schnittblumenangebots bemerkbar, wodurch auch den billigeren Topfpflanzen die Nachfrage merklich entzogen wird. So ließen sich selbst bei dem mäßigen Anfangsangebot Ueberstände verschiedentlich nicht vermeiden. Für den bevorstehenden Weihnachtsmarkt dürften die Fensterprimeln jedoch noch zu ihrem Rechte kommen.

Cyklamen-Schnittblumen ließen sich Anfang November ziemlich schwer absetzen, nachdem das Geschäft verhältnismäßig gut eingesetzt hatte. Diese Störung hatte ihre Ursache in dem Zunehmen der Anfuhr bei zurückbleibendem Verbrauch. Die Anfangspreise wurden an den meisten Plätzen zunächst nicht wieder erreicht. Die Anfuhr war im allgemeinen nicht viel stärker als in den Vorjahren.

Aechmea, die seit einigen Wochen angeboten werden, sind offenbar in diesem Jahre in vermehrtem Umfange herangezogen worden. In größeren Posten sind derartige Pflanzen wegen ihres höheren Preises allenfalls an den größten Märkten absatzfähig. Die Angebotsüberlastung am Schnittblumenmarkt hat jedoch das Interesse vom Topfpflanzenmarkt länger als üblich abgehalten, so daß auch den Besonderheiten kein gutes Geschäft beschieden sein konnte. Die bisherige Zufuhr von Aechmea dürfte den Rahmen der gegenwärtigen Absatzmöglichkeiten überschritten haben.

Die Räumung des Schnittblumenmarktes von Freilandblumen hat sich in den letzten Wochen nun doch rasch vollzogen. Die sonnenarme und zuletzt nasse Novemberwitterung hat dem Freilandblumenflor fast überall ein Ende gesetzt. Der Markt hatte aber Anfang November noch erhebliche Rückstände aus den Vorwochen zu bewältigen, die sich nicht immer glatt unterbringen ließen. Die Preise waren durchweg ziemlich gedrückt und hatten auch in der ersten Novemberwoche noch nicht nennenswert aufgeholt. Zu dieser Zeit setzte die Hauptanfuhr der kleinblumigen Chrysanthemen ein, die auch eine Störung auf dem Schnittblumenmarkt hervorrief.

Für ~ Wider.

Nochmals: Vereinfachter Blumenzwiebel-Einschlag.

In Nr. 44 vom 29. Oktober d. Js. befindet sich eine mit zwei Bildern versehene Arbeit des Herrn Hahn, betitelt: „Ein vereinfachter Blumenzwiebel-Einschlag." In diesem Artikel zieht Herr Hahn einen Vergleich zwischen der in Kopenhagen und der bei uns üblichen Einschlagmethode und kommt dann zu dem Ergebnis, daß unsere heimische Methode rückständig sei. Dazu möchte ich bemerken, daß die von Herrn Hahn als neu dargestellte Einschlagweise in fortschrittlichen heimischen Betrieben bekannt ist und angewendet wird. Herr Hahn hätte sich also die in Kopenhagen gesammelten Erfahrungen in diesem Falle auch in Berlin holen können, wie es letzten Endes die Nordländer auch getan haben dürften. **Hugo Schlösser**, Berlin-Mariendorf.

Nochmals: *Begonia Credneri.*

Schon öfters hörte oder las ich, daß diese Begonie eine Varietät von *B. Haageana* sei, mit der Begründung, daß sie bei Haage & Schmidt, Erfurt, als Kreuzungsprodukt entstanden sei. Diese Behauptung, die nun wieder in Nr. 42 d. Jgs. dieser Zeitschrift auftaucht, veranlaßt mich, diese Sache einmal etwas genauer unter die Lupe zu nehmen.

Wer ist zunächst Credner? Der Züchter dieser Begonie, Adolf Credner, wurde als Sohn eines höheren Eisenbahnbeamten in Erfurt geboren. Er erlernte bei Haage & Schmidt den Beruf und bereicherte sein Wissen und seine Erfahrung später in mehrjähriger Praxis in Frankreich und England. Aus England kehrte er in die Heimat zurück und errichtete mit finanzieller Unterstützung seines Onkels auf dessen Gut Salpeterhütte bei Weißenfeld eine Handelsgärtnerei, und zwar brachte er etwas ziemlich Neues aus England mit: Er zog diesen Betrieb hauptsächlich als Schnittblumenbetrieb auf. Er war wohl der erste, der mit Fliedertreiberei begann. Auch Maiblumen-, Rosen- und Veilchentreiberei wurde in ansehnlichem Umfange betrieben. So hatte er um 1885 einen Bestand von etwa 10000 Topfrosen; über 1 Dutzend Veilchen-Sorten, darunter auch gefüllte, waren bei ihm anzutreffen. Er war auch einer der ersten, der Rhabarber zum Essen anbaute und auch schon um 1885 einen Tomatenstamm hatte. Als der Onkel starb, kaufte der Bruder von Adolf Credner, Max, das Gut mit Landwirtschaft, Ziegelei und Gärtnerei auf. Adolf arbeitete lange Jahre mit seinem Bruder zusammen, auch nachdem er 1886 zu Möllers Deutscher Gärtner-Zeitung ging.

1884 entstand nun in Credners Betrieb auf Salpeterhütte die Kreuzung zwischen *B. Scharffiana*×*B. metallica,* die auch in oben genannter Abhandlung beschrieben wurde. Credner ließ sie dann allerdings, als er in Erfurt war, durch die Firma Haage & Schmidt in den Handel bringen. Zu dieser Zeit war er jedoch noch nicht als Obergärtner in diesem Betriebe, sondern als solcher trat er erst später in die Firma ein. Haage & Schmidt hat also

nichts mit der Züchtung dieser Art zu tun. Sie bietet ja auch in ihrem Katalog *B. Haageana* vollkommen getrennt von *B. Credneri* an; es wird sogar von *B. Credneri* noch eine Form *compacta* angeführt. Auch kostete z. B. 1908 eine Pflanze der *B. Haageana* 2 RM, während *B. Credneri* nur 0.75 RM kostete. Diese Tatsachen dürften es jedem einleuchten lassen, daß die Bezeichnung *B. Haageana* var. *Credneri* nicht richtig ist.

Ein weiterer Umstand spielt ja auch noch dabei mit, und das ist der, daß unsere Kulturpflanzen durch die dauernde Züchtung oft erheblich von der Stammform abweichen und nachher nur die wenigsten noch wissen, wie diese eigentlich aussah. Adolf Credner starb 1890 und auch sein Bruder Max und seine beiden Söhne leben leider nicht mehr, um die Namengebung richtig zu stellen, und von den alten Gärtnern gibt es auch nur wenige, die die Entstehung der *B. Credneri* erlebt haben. **Karl Braun.**

Nochmals: Die besten Rexbegonien-Sorten*).

Mit Einführung der klein-, mittelgroß- und vielblättrigen Sorten ist die Verwendungsmöglichkeit der Rexbegonien bedeutend gestiegen. Durch zeitlich verschiedene Vermehrungen sind wir in der Lage, fast das ganze Jahr gut garnierte Pflanzen in allen Größen heranzuziehen, besonders kleinere Pflanzen dieser Art lassen sich immer zum Bepflanzen von Schalen und Körbchen zu guten Preisen absetzen. Die Züchtungen von Teupel und Lattmann sind zur Heranzucht von Schaupflanzen besonders geeignet. Auch die alte Sorte *L. Closson* ist immer wieder dekorativ und sehr widerstandsfähig und bringt eine angenehme Abwechslung. Als gute Sorten sind zu empfehlen: *Friede, Meisterstück, Helene Teupel, Olga Teupel, Libelle, Modell, Isolde, L. Closson, Meteor superba, Hermann Teupel, Radium, Fee, Willkommen, Vulkan, Rauhreif.* **C. Radicke,** Harburg.

*) Weitere Meinungsäußerung zu unserer Rundfrage (s. Nr. 45).

Nochmals: Gewächshausheuschrecke.

Im vorigen Jahre haben wir im Pomologischen Institut in Ruzyne gegen Feldmäuse Phosphor-Arsenteig mit sehr gutem Erfolg verwendet. Ich ordnete an, versuchsweise diesen giftigen Teig auch gegen die Heuschrecke anzuwenden. Der Teig wurde auf die Fensterscheiben gestrichen und unter die Bänke gelegt. Die Heuschrecken wurden durch den Geruch angelockt, fraßen willig den giftigen Teig und verschwanden auf einige Monate, bis wieder neue aus den Eiern ausschlüpften. Der Teig wurde in der Drogerie gekauft. **J. Mikes,** Ruzyne (Tschechei).

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Maßnahmen der Hauptvereinigung.

Der Vorsitzende der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft hat durch eine Bekanntmachung vom 28. 10. 1937 mit Zustimmung des Reichskommissars für Preisbildung den Lagerkostenzuschlag für Speisezwiebeln ab 31. Oktober 1937 auf 0,70 RM festgesetzt. In diesem Zusammenhange wurden auch die Frankofestpreise neu herausgegeben.

Erzeugerpreise für Weihnachtsbäume.

Durch eine Verordnung vom 30. September 1937 wurden die Preise für Fichten-Weihnachtsbäume vom Erzeuger an den Groß- und Kleinhandel wie folgt festgesetzt: Klasse 1 bis zu 1 m Größe Niedrigstpreis 0,10 RM, Höchstpreis 0,35 RM; Klasse 2 von 1 m bis 2 m Größe Niedrigstpreis 0,25, Höchstpreis 0,55 RM; Klasse 3 von 2 m bis 3 m Größe Niedrigstpreis 0,55, Höchstpreis 1,10 RM; Klasse 4 von 3 m bis 4 m Größe Niedrigstpreis 1,10, Höchstpreis 1,70 RM. Die Groß- und Kleinhandelspreise werden auf Grund dieser Verordnung von den zuständigen Stellen örtlich nach den jeweiligen Verhältnissen festgesetzt.

Sortierungsvorschriften u. Richtpreise für Chrysanthemum.

Auf die für *Chrysanthemum indicum* aufgestellten Gütebestimmungen, Sortierungsvorschriften und Richtpreise sei auch in diesem Jahre hingewiesen. In „Die Gartenbauwirtschaft" Nr. 44 vom 4. Oktober 1937 sind die Bestimmungen und Preise veröffentlicht, sie werden hierdurch der Beachtung empfohlen. Für großblumige Schnittblumen sind einschließlich der Kranzblumen fünf Größenklassen aufgestellt, deren Preise 0,80 bis 1,00 RM, 0,60 bis 0,75 RM, 0,25 bis 0,35 RM und für Kranzblumen 0,10 bis 0,20 RM betragen. Bei den mittelgroßen (dekorativen) Sorten bestehen zwei Größenklassen mit 10 bis 12 Rpf. je Stiel in der 1. und 0,25 bis 0.50 RM je Bund (10 Stiele) in der 2. Klasse. Die Preise für kleinblumige Sorten betragen in der 1. Größenklasse 40 bis 60 Rpf., in der 2. Klasse 25 bis 30 Rpf. je Bund.

Regelung des Forstpflanzen- und Forstsamenmarktes.

Durch eine Verordnung des Reichskommissars für Preisbildung und des Reichsforstmeisters vom 30. September 1937 ist eine Regelung des Marktes für Forstsamen und Forstpflanzen getroffen worden. Die Verordnung umfaßt die Regelung des Handels mit diesen Erzeugnissen zur forstlichen Verwendung, das Lohnklengen, die Lohnanzucht, Anzucht-, Verkaufs- und Versandbedingungen. Zugleich sind mit dieser Verordnung Handelsfestpreise für Jungpflanzen und Samen festgesetzt worden. Sämtliche Regelungen beziehen sich auf Erzeugnisse, die für forstliche Verwendung bestimmt sind. Die Verordnung einschließlich der Preisfestsetzung ist im Reichsanzeiger Nr. 227 vom 2. 10. 1937 und im Verkündigungsblatt des Reichsnährstandes Nr. 75 vom 30. Oktober 1937 veröffentlicht.

Flächenzuwachs bei Blumenbau und Baumschulen.

Die amtliche Bodenbenutzungserhebung 1937 hat im Endergebnis eine Verminderung der landwirtschaftlichen Nutzfläche von 28,75 Mill. ha im Vorjahre auf 28,72 Mill. ha in diesem Jahre gebracht. Zugenommen haben aber innerhalb der landwirtschaftlichen Nutzfläche die erwerbsgärtnerischen Anbauflächen. Die Baumschulen weisen eine Flächenzunahme von rund 5000 ha, die Obstanlagen eine solche von rund 3500 ha auf. Auch die Fläche der privaten Parkanlagen einschließlich der Kleingärten hat um rund 8000 ha zugenommen. Die Kulturfläche der Blumen und Zierpflanzen ist um 7,5 v. H. auf 5690 ha seit dem Vorjahre gestiegen. Die Fläche der Gartengewächse in der Gemüsesamengewinnung stieg um 1,6 v. H. auf 2014 ha, in der Blumensamengewinnung um 4,1 v. H. auf 456 ha. Die ertragsfähige Spargelanbaufläche ist seit dem Vorjahre um 2,9 v. H., die noch nicht ertragsfähige Fläche um 10,2 v. H. zurückgegangen. Im Erdbeeranbau hat die Fläche um 1,6 v. H. zugenommen, im Tomatenanbau um 4,9 v. H. Die Anbaufläche der Gurken ist um 16 v. H. zurückgegangen.

Anrechnung der Arbeitsdienstzeit.

Die Verordnung über Fürsorge für Soldaten und Arbeitsmänner vom 30. September 1936 besagt, daß den Wehrdienstpflichtigen durch die Abwesenheit zur Ableistung der Wehrpflicht für den Zivilberuf kein Nachteil erwachsen darf. Sofern Ansprüche in der beruflichen Beschäftigung von der Dauer der Berufszugehörigkeit abhängig gemacht werden, muß die Zeit der aktiven Dienstpflicht auf die Zeit der Berufszugehörigkeit angerechnet werden. Dasselbe gilt auch in bezug auf die geleistete Arbeitsdienstpflicht.

Inland-Rundschau.

Potsdam. Die wie alljährlich in den ersten Novemberwochen veranstaltete Blumenschau in den Gewächshäusern des Terrassenrevieres in Sanssouci (Gartendirektor Kache) hatte sich eines außerordentlich lebhaften Besuches zu erfreuen. In den vortrefflich geschmückten Häusern konnte der Fachmann erneut die Feststellung machen, daß an dieser Gartenkulturstätte nicht nur Orchideen und Warmhauspflanzen mit größtem Erfolge gepflegt werden, sondern daß auch die üblichen Marktpflanzen, wie Cyklamen, Chrysanthemen, Primeln, hier ihren Meister gefunden haben. Hervorragend schön waren die Häuser mit Croton und Begonien der Elatiorklasse. Auch die Bromelien-Kulturen standen in ausgezeichneter Verfassung. Für die Blumenfreunde der Reichshauptstadt ist die regelmäßig wiederkehrende Blumenschau in Sanssouci schon zu einem Ereignis geworden, das man nicht mehr missen möchte.

Pillnitz. Vom 6. bis 8. Dezember findet an der hiesigen Lehranstalt ein Sonderlehrgang über Gehölzkunde, Gehölzschnitt und Baumpflege statt. Er ist in erster Linie für Gartenausführende, Friedhofsgärtner und sonstige berufsmäßige Gartenpfleger bestimmt, um ihnen Gelegenheit zu geben, ihr Wissen und Können auf den genannten Gebieten zu erweitern. Ferner wird vom 23. November bis 3. Dezember der erste Lehrgang für Gärtnermeisteranwärter (Gartenmeisteranwärter) veranstaltet. Er ist in erster Linie für solche Berufskameraden bestimmt, die von der Landesbauernschaft zur Gärtnermeisterprüfung zugelassen sind, darüber hinaus auch für solche Fachleute, die in Zukunft die Gärtnermeisterprüfung ablegen wollen.

Neuengamme. Im Betriebe Heitmann wurde kürzlich ein Gewächshaus-Neubau fertiggestellt, der wie alle anderen Häuser auch der Rosentreiberei dienen soll. Das neue Haus ist dem bereits vorhandenen Großhaus vorgelagert und nimmt eine Grundfläche von 40 × 16,50 m, also annähernd 700 qm ein und ist bis auf die Heizungsanlage bereits ziemlich fertig. Als Bedachung wurde 6/4 Klarglas gewählt, das Haus ist zweireihig gestützt. Die Gärtnerei von Heitmann ist als erstklassige Rosentreiberei bekannt. Geführt werden neben kleinen Beständen von Neuheiten nur gute marktgängige Sorten. Auf dem noch freien Gelände des Betriebes sieht man etwas Schnittstauden, Frühlingsblumen und Flieder zum Ueberbauen. In einer besonderen Treibanlage werden während des Winters auch Zwiebeln getrieben.

Straelen. Vom 29. November bis 3. Dezember findet an der hiesigen Gemüsebaulehranstalt ein Kurzlehrgang für Früh- und Treibgemüsebau statt. In vierzehn Vorträgen werden die verschiedensten Fragen des Gemüse- und Obstbaues und verwandter Gebiete berührt. Führende Fachleute des Reiches sind als Referenten gewonnen worden. Auskunft durch die Direktion.

Mainz. Als Abschluß des hiesigen diesjährigen Blumenschmuck-Wettbewerbes fand in den festlich geschmückten Räumen der Stadthalle unlängst ein Blumenfest statt, auf dem die Preisverteilung vorgenommen wurde. In gemeinsamer Arbeit hatten die Gärtnereibetriebe und Blumenbindereien sowie das städtische Gartenwesen sämtliche Räume der Stadthalle in ein wahres Blütenmeer verwandelt. Das Fest wurde von annähernd 3000 Volksgenossen besucht. Es konnten 277 Preise verteilt werden.

Darmstadt. Oberbürgermeister Wamboldt hat kürzlich den Auftrag gegeben, die Quelle des Darmbachs würdig auszugestalten. Der Entwurf hierzu ist bereits fertiggestellt und der Oeffentlichkeit unterbreitet worden. Danach wird die Quelle gefaßt und ihr Wasser zu einem Steinblock geleitet, wo es zu Tage tritt. Der Abfluß erfolgt dann in einen Teich, von wo aus der in unserer Stadt verschiedentlich in Erscheinung tretende Bach seinen Lauf nimmt. Auf den waldartigen Charakter der Landschaft wird bei der Gestaltung weitgehend Rücksicht genommen werden.

Stuttgart. Auf der internationalen Chrysanthemum-Schau in Zürich, die vom 5. bis 14. November d. Js. stattfand, wurde der Firma Emil Münz-Waiblingen die höchste Auszeichnung, eine Goldene Medaille, und ein Ehrenpreis für groß- und kleinblumige Chrysanthemen zuerkannt. Im Wettbewerb mit großen Mengen holländischer Chrysanthemen wurden die von Münz ausgestellten Riesenblumen der Sorte *William Turner* als größte anerkannt. Die Mannigfaltigkeit des Münz'schen Sortiments einfacher, margeritenartiger kleinblumiger Chrysanthemen wurde von keinem anderen Aussteller überboten.

Neue Bücher.

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen einschließlich der Heil- und Gewürzpflanzen. Von J. Becker-Dillingen. Zweite, neubearbeitete Auflage. 504 Seiten, mit 178 Textabbildungen und 11 Farbentafeln. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28—29. Gebunden 19,80 RM.

Wie der in Gärtnerkreisen auch durch sein Handbuch des Gemüsebaues wohlbekannte Verfasser bereits im Vorwort zur ersten Auflage hervorhob, beabsichtigte er damals, die für den praktischen Gärtner, den Schulmann, den Fachberater und den Studierenden wichtigen Fragen und die unbedingt wissenswerten Ergebnisse der neuzeitlichen Forschung in gedrängter und allgemein verständlicher Weise zu einem Ganzen zusammenzufügen, ohne dabei auf Wissenschaftlichkeit Verzicht zu leisten. Das Werk erlebte schon innerhalb der kurzen Zeit von 4 Jahren die zweite Auflage. Wie der Verfasser im Vorwort zur Neuauflage hervorhebt, kam er dadurch in die Lage, eine gründliche Ueberarbeitung vorzunehmen, manche Unebenheiten zu beseitigen und die bis zum Beginn des Jahres 1937 vorliegenden neueren Erfahrungen zu berücksichtigen. Obschon einige Abschnitte zugunsten anderer, wichtiger erscheinender gekürzt wurden, blieb der Rahmen der Neuauflage fast der gleiche wie bei der ersten Auflage. Die Abbildungen wurden weitgehend erneuert, ergänzt und gegenüber der ersten Auflage um 59 Stück (von 119 auf 178 Stück) vermehrt. Außerdem wurden noch 11 Farbentafeln aufgenommen, die sich besonders mit Nährstoffmangelerscheinungen befassen.

Das Werk ist gegliedert in vier Teile. Der I. Teil befaßt sich mit der allgemeinen Pflanzenernährung, der II. Teil mit dem Boden als Standort der Pflanze, der III. Teil mit den Düngemitteln und der Düngung, der IV. Teil mit der Düngung der gärtnerischen Kulturpflanzen im besonderen.

Der I. Teil erfuhr unter Beratung durch Professor Dr. K. Noack, Berlin-Dahlem eine Neubearbeitung. Sie kommt besonders in den Abschnitten über die Assimilation und über die Bedeutung des Wassers im Pflanzenleben zum Ausdruck. Als besonders wertvoll erscheint die Neuaufnahme des Abschnittes über die Vitamine, ihre Einteilung und ihr Vorkommen in Nahrungsmitteln. Von nicht zu unterschätzendem Wert sind die neu aufgenommenen 26 Abbildungen der Leitpflanzen bzw. Unkräuter der kalkarmen und kalkhaltigen Böden. Es wäre empfehlenswert, künftighin auch den kleinen Sauerampfer als typisches Kalkmangel, saure Reaktion und geringe Kultur anzeigendes Unkraut ergänzend aufzunehmen. Die Ergänzungen über die Wirkung der Spurenelemente Jod, Bor, Kupfer, Chrom und Blei befassen sich zwar in Ermanglung einschlägiger Arbeiten über gärtnerische Pflanzen fast nur mit landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Die recht übersichtliche Darstellung ist aber geeignet, eine systematische Durchforschung der Wirkung der Spurenelemente bei Gartenpflanzen anzuregen.

Der II. Teil erfuhr eine Ueberarbeitung unter Mitwirkung von Hackemann-Berlin. Der Abschnitt über die Kompostbereitung wurde nicht unwesentlich, aber im Verhältnis zu seiner Bedeutung und zu den Schwierigkeiten bei seiner Anwendung im Gartenbau vielleicht noch zu wenig erweitert. Neu aufgenommen sind die Kapitel über Torfgrünkompost, Torfkompost und Silokompost. Der ganze Abschnitt über die Ansprüche der Zierpflanzen an den Boden blieb in der zweiten Auflage weg. Darin muß nicht unbedingt ein Nachteil gesehen werden, weil die meisten Erdarten begrifflich schwer festzulegen sind.

Im III. Teil wurde das Kapitel über die Stallmist- und Jauchebehandlung verschiedentlich erweitert und umfaßt in der neuen Auflage etwa 30 Seiten Text mit 15 Abbildungen und zahlreichen Tabellen. Damit wurde der überragenden Bedeutung des Stalldüngers im Gartenbau einigermaßen Rechnung getragen. Die unter der Ueberschrift „Stallmistersatzdünger“ beschriebenen Handelshumusdüngemittel wurden in ähnlicher Weise wie in der ersten Auflage behandelt. Es wäre vielleicht empfehlenswert gewesen, die bis jetzt endgültig oder versuchsweise zugelassenen Humusdünger auch nach ihrer mechanisch-physikalischen Wirkungsweise im Boden einer Betrachtung zu unterziehen und dabei ihre meist recht geringe Vergleichbarkeit mit dem Stalldünger herauszuarbeiten. In dem etwa 45 Seiten umfassenden Abschnitt über die Handelsdüngemittel fanden die Neuheiten auf dem Düngermarkt Berücksichtigung. Da die organischen und halborganischen Handelsdüngemittel meist an den Gärtner, und zwar nicht immer kulant, abgesetzt, außerdem auch zur Zeit noch ziemlich falsch angewendet werden, wäre vielleicht ihre eingehendere Behandlung berechtigt gewesen.

Der IV. Teil bringt unter Berücksichtigung der Arbeiten der letzten Jahre recht Ausführliches namentlich über die spezielle Düngung der Gemüsearten sowie der Gewürz- und Arzneipflanzen. Daß die Düngung der Zierpflanzen nur auf 18 Seiten, jene im Obst- und Weinbau nur auf 37 Seiten behandelt wird, muß nach wie vor dem Umstand zugute gehalten werden, daß es an systematischen Arbeiten auf diesem Gebiet trotz guter Arbeitsansätze und tatsächlichen Fortschreitens der Arbeiten derzeit in der Literatur noch am meisten fehlt.

Im Ganzen genommen ist mit der zweiten Auflage des Handbuches der Ernährung gärtnerischer Kulturpflanzen ein auch in Satz, Druck, Bebilderung und Ausstattung recht empfehlenswertes Werk erschienen, das dem praktischen Gärtner in vielen Dingen die Augen zu öffnen und ihn auf die Qualitätserzeugung hinzulenken vermag. Gleichzeitig ist es aber für den Studierenden, für den Schulmann und den Fachberater ein wertvoller wissenschaftlicher Leitfaden und stellt außerdem durch sein Sachregister und durch seine zahlreichen Literaturangaben ein Nachschlagewerk und eine Fundgrube von wissenswerten Tatsachen dar. **Dr. F. Vogel**, Weihenstephan.

Persönliche Nachrichten.

Karl Danner, Gärtnereibesitzer in München, Landesbeirat für Blumen- und Zierpflanzenbau, konnte kürzlich sein 25jähriges Geschäftsjubiläum und zugleich mit seiner Gattin, die ihm stets eine treue und sehr tüchtige Hilfe im Geschäft ist, das Fest der Silbernen Hochzeit feiern. Karl Danner ist seit vielen Jahren als Kreisfachwart für die Kreisbauernschaft München tätig. Er hat sich immer in die Dienste des Reichsnährstandes gestellt und sich in ehrenamtlicher Mitarbeit jederzeit für eine erfolgreiche Tätigkeit eingesetzt. Aus diesem Grunde hat Landesfachwart Buchner ihm sowie seiner Gattin die besten Glückwünsche übermittelt und eine Ehrenurkunde überreicht.

Anton Pflüger, Obergärtner in den Weimarischen Nelkenkulturen August Holz in Weimar, kann auf eine 25jährige Tätigkeit in diesem Betriebe zurückblicken. Pflüger wurde 1883 in Dettingen (Wttbg.) geboren. Schon früh erwachte sein Interesse für die damals neu eingeführte sogenannte amerikanische Nelkenkultur. Bereits im Jahre 1900, erst siebzehnjährig, trat er in die erste Edelnelkenkultur in Deutschland ein. Seit Gründung der Weimarischen Nelkenkulturen August Holz ist er treuester Mitarbeiter dieser Firma. Viele wertvolle Neuzüchtungen sind seiner glücklichen Hand gelungen, die, immer wieder verbessert, heute den wertvollen, größtenteils eigenen Sortenbestand der Nelkenkulturen Holz darstellen. Obergärtner Pflüger hat in 37 Jahren die Entwicklung der Edelnelkenkultur in Deutschland von den Anfängen an mitgemacht, und mancher Berufskollege hat ihn als tüchtigen Fachmann und hilfsbereiten Menschen schätzen gelernt.



Anton Pflüger.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Achimenes	—	0,80— 1,00	—	4,00 - 5,00
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	—
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75 - 3,00
Azalea	1,75— 3,00	2,00— 2,50	1,00— 1,50	1,50— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	0,40— 3,00
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00	0,60— 4,00
„ Lorraine-	0,40— 2,00	0,60— 1,20	0,60— 1,50	1,00— 2,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00
Calla	1,00— 1,25	—	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Chrysanthem., großbl.	0,40— 0,75	0,50 - 0,60	0,50— 0,60	0,50— 1,00
„ kleinbl.	0,50— 0,60	0,30 0,60	0,40— 0,75	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Coleus	0,40— 0,60	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	—	1,25— 2,00	0,60— 3,00
Erica grac.	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,00	—
„ hybr.	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kamellien	1,50— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00	1,50— 4,00
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10–12 St.	0,90— 1,00	—	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	—
Oxalis	0,30— 0,35	0,30— 0,35	0,30	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,50— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Poinsettien	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,60— 0,75	—
Primula obconica	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,20— 0,30	—	0,35— 0,40	0,25
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,80
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Rochea	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50— 3,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	—	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,75
Tannen, Topf-	0,50— 0,75	—	0,40— 1,00	0,50— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Bellis, 100 St.	0,80— 1,00	—	0,40— 0,60	—
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	0,80— 0,90	0,80— 1,00	0,60— 1,00	0,50
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 7,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,00— 1,50	0,50— 1,00
„ einfache, 10 Bl.	—	—	0,15— 0,40	0,30— 0,50
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,10 — 0,15	0,20— 0,50	0,10— 0,30	0,10— 0,25
Clematis. 10 Bl	1,00— 1.50	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,45— 0,60	0.30— 0,40	0,40— 0,70	0,40— 0,50
Dahlien, 10 St.	—	0,40— 0,60	0,30	0,30— 1,00
„ Kranz-, 100 St.	1,25 — 1,50	1,50— 3,00	1,00— 2,00	0,80— 1,00
Flieder, holl., 10 St.	—	—	3,50— 5,00	—
Freesien, 10 St.	0,50— 0,60	—	0,50	0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Helleborus, 10 St.	0,30— 0,40	—	—	—
Lilium longifl., 10 Bl.	3,50— 4,00	3,50— 4,00	3,50— 4,00	2,50— 3,00
Maiblumen, 100 St.	3,50— 6,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00—10,00
Margeriten, 100 St.	0,70— 0,80	1,00— 2,00	—	0,80
Myosotis, 100 St.	0,80 — 1,00	0,80— 1,00	0,80— 1,00	1,00
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,25	1,40— 2,20	1,20— 2,60	1,00— 2,50
„ Remont., 10 St.	0,60 — 1,00	0,50 - 0,60	0,30— 0,70	0,20— 0,70
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	10,00-20,00	—
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	7,00—12,50	6,00—10,00
„ Oncidium, 10 Bl.	3,00— 4,00	—	1,00— 1,50	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Primula obc., 10 St.	0,35— 0,40	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Primula veris, 10 St.	0,25— 0,30	—	0,10— 0,20	—
Reseda, 100 St.	0,80— 0,90	0,50— 0,80	1,20— 1,50	1,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 3,50	1,50— 3,00	1,25— 2,50	1,50— 3,00
„ Freil.-, 100 St.	—	3,00— 8,00	2,50— 5,00	4,00—10,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,50	1,50 — 3,00	1,00— 2,50	1,50— 3,00
„ Polyantha-, 10 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,50	0,50— 1,00	—
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	0,60 — 1,00	1,50— 2,50	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tagetes, 10 St.	—	0,10— 0,20	0,10	—

Gebr. Teupel

Jungpflanzen-Versand

Quedlinburg (Harz)

Spezialität:

Blatt-Begonien, Edel-Pelargonien

1084] Hortensien und Chrysanthemum

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [1067

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.

Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Bei den Versuchsanbauten des Reichsverbandes wurde meine
Begonia semperflorens-Neuzüchtung

„Olympia 1936“ mit „Sehr gut“

bewertet. Verkauf nur an Grossisten in Originalpackungen. Anderweitig angebotene „Olympia“-Saat hat mit meiner Originalsaat nichts zu tun. Bezugsquellen werden angegeben. Siehe Beschreibung Heft Nr. 3 vom 15. Januar 1937 dieser Zeitschrift. [1096

W. SEEGER, Gartenbau, Schwäb. Gmünd.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Viola cor., 100 St....	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,50

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	15,00-17,00	14,00-16,00	0,80—1,00 [2]	14,00-16,00
„ Sp., 1 „	5,00— 8,00	5,00— 8,00	0,50—1,00 [2]	12,00-15,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Ilex, besetzt, 10 St...	1,00— 1,25	—	1,00— 2,00	—
Kätzchen, 100 St. ..	1,00— 1,50	—	1,00— 1,20	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,50— 2,50	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Rot-, 50 kg ..	3,00— 4,00	3,00	0,10 [1]	3.00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 – 6,00

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 10 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Bei größtenteils mäßiger Nachfrage blieben die Umsätze in der Berichtswoche wenig befriedigend. Eine Entlastung trat aber am Schnittblumenmarkt ein, da die Anflut von billiger Freilandware fast völlig zum Abschluß kam. — Am **Topfpflanzenmarkt** machte sich die Entlastung des Schnittblumenmarktes bereits in einer leicht zunehmenden Nachfrage bemerkbar. Immerhin war das gesamte Topfpflanzen-Angebot durch die Ansammlungen in den letzten Wochen außerordentlich umfangreich. Es herrschten immer noch großblumige Chrysanthemen vor. Die Preise waren nach wie vor nachgiebig. In zunehmendem Maße kamen Kamellien an den Markt. Der Absatz befriedigte jedoch noch nicht. Das Angebot in Azaleen war im allgemeinen noch gering, nahm aber langsam zu. Für größere Mengen würde der Absatz schwierig gewesen sein. Etwas ausgeglichener waren Angebot und Nachfrage bei Cyklamen. Das Angebot in Chinensis- und Obconica-Primeln nahm zu. Der Absatz befriedigte jedoch nicht. Das Angebot von Erica war reichlich, aber nicht so übermäßig wie in früheren Jahren. In Erica wie auch in kleinblumigen Chrysanthemen waren einige Umsätze möglich. Zunehmend waren auch Lorraine-Begonien, deren Preise zu behaupten waren. — Am **Schnittblumenmarkt** war das bisherige starke Angebot billiger Freilandschnittblumen ziemlich im Schwinden, doch beherrschten kleinblumige Chrysanthemen in großen Angebotsmengen den Markt. Die Preise strebten nach Festigung, was nur teilweise erreicht wurde. Im übrigen war das Angebot sämtlicher Schnittblumen einschließlich Rosen ausgeglichen. Die Preise wurden etwas sicherer, soweit kleinblumige Chrysanthemen nicht störend wirkten.

München. Das Geschäft verlief ähnlich wie in der Vorwoche. Auf beiden Märkten war die Kauflust gering. Von Ausnahmen abgesehen, konnten sich die Preise jedoch gut halten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** hält die starke Belieferung mit Chrysanthemen an, so daß mit größeren Ueberständen zu rechnen sein dürfte. Die Preise sanken infolgedessen, teilweise lagen sie unter der Marktnotierung. Von Allerheiligen her sind noch größere Posten *Erica gracilis* vorhanden, deren Absatz sehr schwierig ist. Gut gingen Cyklamen, die in guter Blüte angeboten werden. Ebenso gefielen *Primula obconica* und Begonien. Lorrainebegonien haben sich nun wieder durchgesetzt. Zum ersten Mal werden Poinsettien angeboten. Miniaturpflanzen sind gut abzusetzen. Für Geschenkzwecke wurden auch etwas Saintpaulien benötigt. Schlecht war der Absatz von Grün- und Blattpflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** sind Freilandblumen infolge der anhaltend schlechten und kalten Witterung kaum mehr anzutreffen. Dahlien kommen nicht mehr viel auf den Markt. Großblumige Chrysanthemen gingen im Preis zurück. Auch hier herrscht Ueberangebot. Gefragt sind in der Hauptsache Rosen und Nelken. Aber auch *Lilium longiflorum* werden beachtet. Gesteigert hat sich die Nachfrage in Maiblumen. Zugenommen hat das Angebot an Cattleya. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** wird nur der laufend benötigte Bedarf gedeckt.

Hamburg. Die Geschäftslage auf dem hiesigen Blumen- und Pflanzenmarkt ist bisher wenig geändert. Nach wie vor kommen von einigen Pflanzen und insbesondere Schnittblumen zu große Mengen heran, die nicht restlos untergebracht werden können. Topfchrysanthemen sind noch in so großer Zahl angeboten, daß von festen Preisen nur für einen kleinen Teil gesprochen werden kann. — Der **Topfpflanzenmarkt** hat außerdem sehr reichlich Cyklamen. Azaleen kommen bisher nur in kleineren Pflanzen in ganz geringen Mengen heran. Etwas Eriken sind noch angeboten, darunter kleine Posten Hybriden. Gut gingen in den letzten Wochen Saintpaulien. Kleine Mengen Poinsettien fanden Aufnahme. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** herrschen immer noch Chrysanthemen vor. Dieser Zustand wird auch noch ein paar Wochen anhalten, denn viele Betriebe sind noch vollgepfropft mit besten Schnittblumen aller Art. Nur einige beste Sorten erhalten gute Preise. Von einfachen Chrysanthemen wird bereits *Golden Seal* in kleineren Posten angeboten. Maiblumen gingen in der Woche etwas besser. Die Rosen-Preise zogen etwas an, Inlandrosen waren knapp. Der Orchideen-Markt ist nach wie vor überladen. Cyklamen-Blumen gingen etwas besser als in den Vorwochen, für Auslese werden feste Preise erzielt. Gut gingen in der Woche schon alle Erzeugnisse für Grabschmuck.

Köln. In der Berichtswoche ist die Belastung des Marktes vor allem in **Schnittblumen** noch stärker geworden. Der Absatz hat eine nennenswerte Besserung nicht erfahren. Großblumige Chrysanthemen in guten Qualitäten haben am wenigsten am Preis eingebüßt, dafür um so mehr zu große Anfuhren minderer Qualität. Kleinblumige Chrysanthemen sind nur noch in besseren Sorten gut umzusetzen. Die Schwemme neigt dem Ende zu, so daß für die nächste Zeit wieder mit einem normalen Marktverlauf zu rechnen ist. Dahlien, Astern und ähnliche Herbstblumen sind durch kühles, feuchtwindiges Herbstwetter unbrauchbar geworden; auch die Freilandschnittrosen und Remontantnelken sind nur noch vereinzelt zum Verkauf gestellt. Für Callablumen ist noch kein großes Interesse vorhanden. Holländische Glashausrosen konnten nicht geräumt werden. Der Preis dafür war jedoch fest. Besseres Schnittgrün genügte der Nachfrage und behauptete seinen Preis. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist nach wie vor die Anfuhr von vollblühenden Cyklamen recht groß. Neben Alpenveilchen werden besonders Azaleen gefragt. Das Kaufinteresse ist an sich gering. Begonien und Kamellien finden keine besondere Beachtung. Vollblühende Primeln sind sogar zur Zeit etwas knapp geworden. Im übrigen war Kauflust für Grün- und Blattpflanzen nur sehr schleppend wahrzunehmen. — Der **Kranzbindereimarkt** lag ziemlich ruhig, die Vorbereitungen für das Totenfest waren nicht zu spüren.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** hatten die Eriken-Anlieferungen unverändert mäßigen Umfang. Der Abgang vollzog sich schnell und reibungslos. Cyklamen, Obconica-Primeln und Lorraine-Begonien fanden bei mäßigen Anlieferungen nur geringes Interesse. — Am **Schnittblumenmarkt** herrschte immer noch ein starkes Chrysanthemum-Angebot vor, von einer Besserung des völlig unbefriedigenden Geschäfts kann noch nicht gesprochen werden. Auch für großblumige Chrysanthemen verlief das Geschäft völlig unbefriedigend. Vergangene Woche hat es in hiesiger Gegend zum ersten Male stark gefroren, so daß wenigstens in nächster Zeit mit einem Abnehmen der Ueberangebote zu rechnen ist. Dahlien sind nunmehr endlich vom Markte verschwunden. Kleine Angebote an Chabaudnelken, desgleichen auch Veilchen waren gut abzusetzen. Sogar Freilandrosen waren noch im Angebot, fanden aber nur geringe Nachfrage, ebenso feines Schnittgrün. — Der **Bindematerialmarkt** war mit allen zur Totenfest-Binderei benötigten Artikeln ausreichend beschickt. Besondere Nachfrage bestand für Weidenkätzchen.

Voraussichtliches Wetter bis zum 28. Novbr. 1937.

Vorwiegend unbeständig und unruhig mit Niederschlägen, Temperaturen stärker schwankend.

Die Störungstätigkeit über dem Nordatlantik ist gegenwärtig wieder recht rege, wie das für den Spätherbst an sich durchaus normal ist. Durch die Druckverteilung werden nunmehr aber die Tiefdruckgebiete von Island aus einen mehr südöstlichen Kurs einschlagen und damit auch für die Wettergestaltung in Deutschland, hauptsächlich östlich der Elbe, zeitweise einen erheblichen Einfluß gewinnen können.

Die dabei zur Ausbildung gelangenden Strömungsverhältnisse werden es mit sich bringen, daß im kommenden Vorhersageabschnitt in ziemlich raschem und häufigem Wechsel bald noch verhältnismäßig milde, bald schon ziemlich kalte Luftmassen zu uns gelangen werden, von denen die ersten mittelatlantischen, die letzten subarktischen Ursprungs sein werden. — Dadurch werden einerseits mehrfach stärkere Temperatursprünge auftreten, so daß an einzelnen Tagen noch Mittagstemperaturen um 10 Grad herum auftreten werden, während in einzelnen vorübergehend ruhigen und klaren Nächten im Binnenland mäßige Fröste auftreten werden. — Der Himmel wird aber vorwiegend stark bewölkt bleiben, ebenso werden sich aus den Temperaturgegensätzen heraus wiederholt Niederschlagsgebiete entwickeln können, so daß es weiterhin feucht bleiben wird. Die Winde, die gelegentlich bis auf Südwest zurückdrehen werden, dürften meist lebhaft aus WNW bis Nord wehen, dabei in den Bergen und in Küstennähe gelegentlich stürmisch auffrischen. In den Bergen wird die Null-Grad-Grenze der Tagesmitteltemperaturen etwa bei 700 bis 900 m Höhe liegen; oberhalb dieser Grenze wird die Schneedecke Bestand haben und weiter anwachsen. — Einigermaßen winterlich werden vorerst höchstens etwa zwei Tage in Ostdeutschland verlaufen, wo sich vielleicht auch im Tiefland schon kurzzeitig eine dünne Schneedecke bilden kann.

Zum Monatsschluß wird es bei weiterer langsamer Abkühlung dann aber auch in den mittleren Reichsgebieten noch etwas Schnee und damit auch ein etwas winterliches Witterungsbild geben. K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Internationale Schau von Chrysanthemen
Zürich, 5. bis 14. November 1937, höchste Auszeichnung:
Goldene Medaille und Ehrenpreis
für Chrysanthemum groß- und kleinblumig.
Mutterpflanzenliste auf Wunsch bereitwilligst. [1066
Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen, Postfach 45

CYCLAMEN-SAMEN [51
vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut
neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.
Hauptfarben je % Korn 2.40, ‰ Korn 20.— RM
Hell- und Dunkellachs . 3.—, 27.—
Leuchtfeuer 4.—, 36.—
bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

1937 liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Lilium regale

16/18 % 20,— ℳ, 18/20 % 22,— ℳ, 22/24 % 26,— ℳ, 24/28 % 30,— ℳ, 28 bis über 32 % 34,— ℳ

Frühtreiber

von 18/20 an 50 % mehr. [1121

Verpackungsfrei u. per Nachnahme

Hermann Witthoeft, Neuengamme 149, Bez. Hamburg



gegen Schädlinge in Gewächshäusern

mit **Hansa-Nikotin**

und **Hansafumax** D. R. G. M.

Starke Wirkung

Bequeme Handhabung

Sparsamer Verbrauch

Prospekte und Verkauf durch den Handel

BIGOT, SCHÄRFE & CO. HAMBURG 1

20 000 Hortensien

Treibware, Ia Topfkultur, beste Sorten in Weiß, Blau, Rosa und Rot. Versand mit Topfballen als Eilgut zum Frachtgutsatz. Sortenangabe auf Wunsch. [1102

3- bis 8-triebige Pflanzen 100 Stück RM 45.- bis 65.-

Ludwig Herzog, Kulmbach

(Bayern), Großgärtnerei.

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.

Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe

sind ab August regelmäßig lieferbar.

15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—

einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [828

C. Nupnau ♦ Wandsbek

EDELNELKEN

neue amerikaner Varietäten aus gesunder, schweizer Kultur.

Preisliste kostenfrei.

OTTO DELLINGER

1113] Emmishofen - Kreuzlingen (Schweiz).

Höntsch Fluid

das Anstrichmittel gegen

Holzverderb

für alle Hölzer Ihres Betriebes.

Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz/Sa.

Abt. Imprägnierwerke



Adiantum (Schnittgrün)

größere Wedel, wird gesucht! Probe-Postpaket baldigst entgegensehend! Angebot in Cocospalmen erwünscht.

Floraimporten, Stockholm 6 (Schweden).

Ammoniak-Alaun

zum Hortensienblauen

	1 kg	5 kg	50 kg
Amm.-Alaun, weiß, p.	0,50	2,00	15,50
Amm.-Alau, i. kl. St.	0,50	2,00	15,50
Kali-Alaun (rein Al.)	0,30	1,30	10 00

Rein-Nikotin. 95/98 %

als Spritzmittel, 1 zu 1000, als Räuchermitt., 20 g auf 100 cbm Luftraum, 1/4 kg 6,00 RM, 1/2 kg 11,00 RM 1 kg 21,00 RM [1124

Richard Lampe

Hamburg 1, Steinstr. 12-14

Fernsprecher: 33 63 15 u. 33 32 87.

Treibt zu Weihnachten

Veilchenbüsche

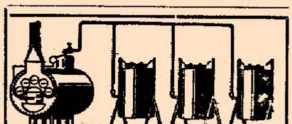
Verbess. Königin Charlotte,

starke Pflanzen % 10.— ℳ,

etwas schwächer % 8.— ℳ.

Louis Wege, Gartenbaubetrieb

Pritschöna (Halle-Land). [1107



HaWe - Dämpfanlagen

für [1111

Gartenerde - Desinfektion

garantieren schnelle und gleichmäßige Dämpfung bei leichter Bedienung und geringen Brennstoffkosten.

Hager & Weidmann A.-G.

Bergisch Gladbach bei Köln.

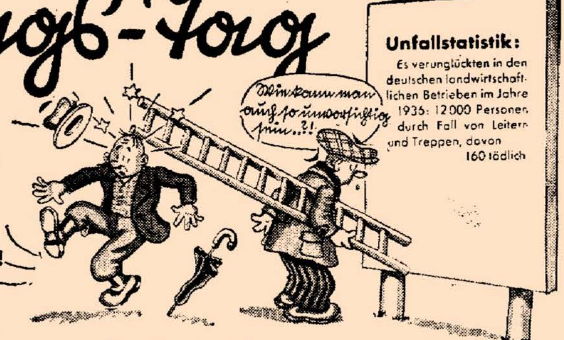
Inserate sind Saatfelder!



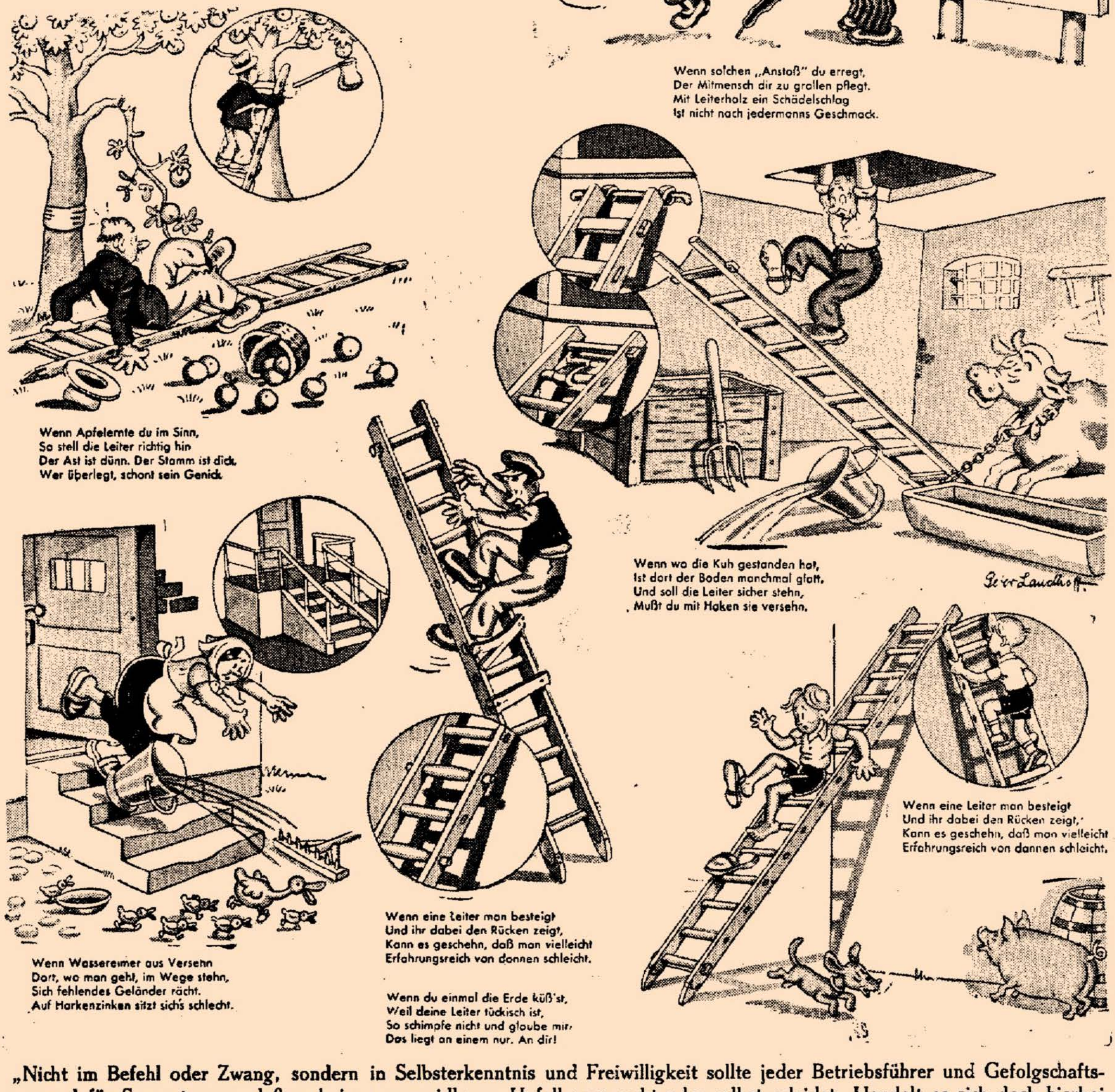
Unfallverhütungs-Tag

der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften in Zusammenarbeit mit dem Reichsnährstand und der Reichsarbeitsgemeinschaft Schadenverhütung am 22. November 1937.

Bauern, Landwirte, laßt den Aufruf zur Mitarbeit nicht ungehört verhallen!



Wenn solchen „Anstoß“ du erregt,
Der Mitmensch dir zu grollen pflegt.
Mit Leiterholz ein Schädelschlag
Ist nicht nach jedermanns Geschmack.



Wenn Apfelernte du im Sinn,
So stell die Leiter richtig hin
Der Ast ist dünn. Der Stamm ist dick.
Wer überlegt, schont sein Genick.

Wenn wo die Kuh gestanden hat,
Ist dort der Boden manchmal glatt.
Und soll die Leiter sicher stehn,
Mußt du mit Haken sie versehn.

Wenn eine Leiter man besteigt
Und ihr dabei den Rücken zeigt,
Kann es geschehn, daß man vielleicht
Erfahrungsreich von dannen schleicht.

Wenn Wassereimer aus Versehn
Dort, wo man geht, im Wege stehn,
Sich fehlendes Geländer rächt.
Auf Harkenzinken sitzt sich's schlecht.

Wenn eine Leiter man besteigt
Und ihr dabei den Rücken zeigt,
Kann es geschehn, daß man vielleicht
Erfahrungsreich von dannen schleicht.

Wenn du einmal die Erde küß'st,
Weil deine Leiter tückisch ist,
So schimpfe nicht und glaube mir:
Das liegt an einem nur. An dir!

„Nicht im Befehl oder Zwang, sondern in Selbsterkenntnis und Freiwilligkeit sollte jeder Betriebsführer und Gefolgschaftsmann dafür Sorge tragen, daß er keinen vermeidbaren Unfall verursacht oder selbst erleidet. Handelt es sich doch hierbei um einen schlichten lebensnotwendigen Dienst am Volke.“ R. Walther Darré, Reichsbauernführer.

„Der Deutsche landwirtschaftliche Unfallverhütungstag am 22. November 1937 erinnert auch den deutschen Gärtner an seine Verpflichtung, den schaffenden Menschen vor Gefahren zu bewahren. — Betriebsführer und Gefolgschaft müssen es als Pflicht gegenüber Beruf und Volk betrachten, Unfälle zu vermeiden und alle Maßnahmen der Unfallverhütung zu unterstützen.“ Johannes Boettner, Reichsfachwart Gartenbau.

„Dem Berufsstande ausreichende Arbeitskräfte zu erhalten und ihn vor Verlust an Blut und Gut zu bewahren, dienen die Maßnahmen der Berufsgenossenschaft zur Verhütung von Unfällen. — Möge sich dessen jeder Berufsangehörige immer bewußt sein und durch sein Verhalten dazu beitragen, dieses Ziel zu erreichen.“ Max Himmelmann, Leiter der Gartenbau- und Friedhof-Berufsgenossenschaft.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

C. STOLDT

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs,
Rosa v. Wandsbek, hellachs % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [1065

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

Das Inserat ist die beste Werbung!

Frühbeetheizung SELEKTA

Deutsches Reichs-Patent angemeldet.
bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen. Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [1103
A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen-Samen

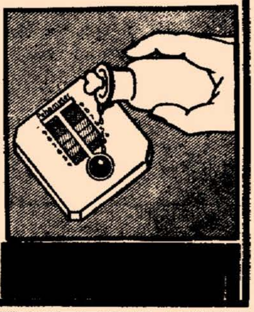
Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

AMTLICHE KONTROLLE DES REICHSNÄHRSTANDES · DEUTSCHE LANDWIRTSCHAFTLICHE MARKENWARE

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . . .	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Hellige-Pehameter



Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion. RM 6.— netto, in Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:

F. Hellige & Co.
945] G. m. b. H.
Freiburg im Breisgau

Begonien-Riesenblumen
gefüllt, 4—6 cm
Begonien multiflora
diverse Sorten
Gladiolen
in vielen Sorten
Gloxinien – Pfingstrosen
empfiehlt in bester Qualität

Joh. Deuber Nachf., Bamberg
Egelseestraße 2 Telefon 923

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von **Franz Böhmig**

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / *Gebunden Rm. 9,60*

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“
(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Laubgehölze
Schlingpflanzen
Rosen [1054

Emil Teich
Baumschulen
Leipzig-Knautkleeberg

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20

Wiederholungsrabatt:

Bei	3 Aufnahmen	3%
„	6 „	5%
„	12 „	10%

Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [972
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Doppelfeld (Hochformat)
46×60 mm
RM 8,40

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Anzeigenschluß für die nächste Bezugstafel am Dienstag, dem 23. November

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN ↔ ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität
326] (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Anerkanntes Saatgut!
Dlabka's Cyclamen-Sämlinge
aus dem Saatbeet ab 1. Oktober.

Hauptfarben:
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

% 4.50, ‰ 40.—

Lachsfarben:
8. Perle von Zehlendorf, dkllachs.
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachsschein
10a. Dlabka's Safranin
10b. Rot mit Silberrand
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, lila od. rot, gestreifte Blume mit Auge

% 6.50, ‰ 60.—

13. Leuchtfeuer, feurig leuchtend
13a. Lachsscharlach

% 7.50, ‰ 70.—

14. Harlekin,
15. Alpenglühen % 9.—, ‰ 85.—

Samen aller Sorten noch vorrätig. Katalog auf Wunsch. [74

Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45-47

Wir empfehlen zur jetzigen Pflanzzeit unsere [1078
Stauden u. Gehölze
Preisliste und äußerste Preise auf Anfrage.
Finken & Hagenacker, Köln-Rodenkirchen, R. 93866

G. D. Böhlje
Westerstede (Oldbg.)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

68]

Man verlange Preisliste.

Kätzchenweiden
früheste, rotschalig, einj. % 12.-, ‰ 90.- ℳ, mehrj., starke Sträucher % 25.- ℳ, geg. Nachnahme. [1105
M. Leitzke, Hennigsdorf-Berlin

Porzellan-Pflanzenschilder
aller Art. **Albert Leithold, Schweinsburg (Pleiße) 9.** [1116

Werbung schafft Arbeit!

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)
Horns Gärtnerkitt
Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld
Franz Horn, Magdeburg [115

Hierzu eine Beilage der Firma Eugen Ulmer, Verlag, Stuttgart-S.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 48 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 26. November 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445
[169

[1127

Das Gebot der Zeit!
„Lersch"-Dämpfanlagen
Größe I RM 410.—
„ II „ 650.—
„ III „ 900.—
komplett.
Erddämpfanlagen zur Bodendesinfektion
H. & P. Lersch · M.-Gladbach
Apparatebau / Rheydter Str. 322 / Fernruf 22528

Ausschneiden und aufbewahren!


[1091
Das kann jedem passieren! Halb so schlimm ist es aber, wenn eine Mitgliedschaft bei der privaten Mittelstands-Krankenversicherung unseres Berufes, der
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG., Hamburg 21, besteht.
GVA

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten
Cyklamensamen + Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge und
Hortensien-Rohware
Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste
1087]

Weiser & Virnich
DÜREN (RHLD.)
WEIERSTRASSE 17 · FERNRUF
GLOXINIEN-SAMEN
grandiflora Wiedenhoffs dunkelrote, reichblühend
vom Reichsnährstand anerkannte Saat.
Ausgezeichnet zum Versand.
Alleinverkauf für Deutschland und das gesamte Ausland.
1 gr RM 26.60, 1/4 gr RM 7.—, 1 Portion RM 2.—.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
[1115

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11284.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. Dr. H. Schultz: Ueber Botrytis-Schäden in der Treiberei Seite 557
2. A. Demnig: Heizungs-Fragen „ 558
3. J. S.: Leimringe gegen Chrysanthemum-Aelchen
4. F. Kammerer: Mehr Verwendung der hohen Töpfe für Kleinpflanzen „ 559
5. Hahn: Drei neue Sports der Ege's Favorite (m. Abb.)
6. Hahn: Die feinstrahligen Chrysanthemen wieder beliebt (mit Abb.) „ 560
7. H. J. Hübner: Ofen für Sägemehl-Feuerung (m. Abb.)
8. Werner Gericke: Haltbarmachung der Chrysanthemen durch Heißwasserbehandlung
9. Hahn: Das Betriebstelefon im Kulturhaus (m. Abb.)
10. M.: Ein praktisches Verfahren, Zwiebeln im Einschlag zu kennzeichnen
11. F. Encke: Scindapsus pictus var. argyraeus . . . „ 561
12. E. Mehlis: Grundsätzliche Fragen des Staudenbetriebes
13. W. Steffen: Neue und wenig bekannte Dahliensorten (mit Abb.)
14. S. Riefenstahl: Jetzt noch Enzian aussäen . . . „ 562
15. Sch.: Salvia farinacea „Gruppenblau"
16. H. Junggebauer: Solanum Wendlandii
17. K. A. Reiter: Lobelia tenuior
18. M. Eiselt: Zur Vermehrung schwieriger Gehölze Seite 562
19. H. K.: Vorarbeiten zur Steckholzvermehrung im Winter „ 563
20. B. Voigtländer: Hydrangea paniculata, anders behandelt „ 564
21. H.: Vereinfachte Ulex-Anzucht (mit Abb.)
22. H. K.: Berberis aggregata
23. —t: Lebensfähigkeit von Obstpollen „ 565
24. —t.: Ueber die Gaslagerung von Obst
25. E. Neubert, Fr. Scherrer, W. Neuhaus: Begonia Lady Mac und Melior (mit Abb.)
26. J. Breves: Deutsche Gärtnerpioniere in der Türkei
27. Frage an unsere Leser „ 566
28. Der Markt der Kleinblumen
29. Kurze Marktnotizen
30. Nochmals: Ampelopsis-Aufzucht „ 567
31. Nochmals: Rhododendrongarten in Bremen
32. Nochmals: Stellenwechsel in Essen
33. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
34. Inland-Rundschau
35. Neue Bücher „ 568
36. Persönliche Nachrichten
37. Unsere Toten

Gärtner-Krankenkasse
Ersatzkasse [881] **Hamburg 21**
für alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden.

Gärtner-Versicherungsanstalt
Krankenversicherungs-verein a. G., Hamburg 21
(Mittelstands-Versicherung)
f. alle Berufskameraden, die nicht d. Krankenversicherungspflicht unterliegen.

Versicher.-Bedingungen u. Aufnahmevordrucke anzufordern bei der gemeinsamen Hauptgeschäftsstelle, Hamburg 21, oder der nächsten Zweiggeschäfts- od. örtlichen Verwaltungsstelle.

VA

Ammoniak-Alaun
zum Hortensienblauen

	1 kg	5 kg	50 kg
Amm.-Alaun, weiß, p.	0,60	2,80	15,50
Amm.-Alaun, i. kl. St.	0,60	2,00	15,50
Kali-Alaun (rein Al.)	0,30	1,30	10,00

Rein-Nikotin 95/98 %
als Spritzmittel, 1 zu 1000, als Räuchermitt., 20 g auf 100 cbm Luftraum, 1/4 kg 6,00 RM, 1/2 kg 11,00 RM 1 kg 21,00 RM [1124
Richard Lampe
Hamburg 1, Steinstr. 12-14
Fernsprecher: 33 63 15 u. 33 32 87.

Kätzchenweiden
früheste, rotschalig, einj. %. 12.-, ‰ 90.- ℳ, mehrj., starke Sträucher %. 25.- ℳ, geg. Nachnahme. [1105
M. Leitzke, Hennigsdorf-Berlin

Narzissen-zwiebeln
Poeticus ornatus, weiß mit scharlach, % 3 ℳ, ‰ 27 ℳ packfrei geg. Nachnahme. [1135
J. B. Hayn, Hamburg, Schwenckestr. 22.

Stellenmarkt

Für das Städt. Gartenbauamt Augsburg werden 2 **Gartenbautechniker** gesucht, die d. erfolgr. Besuch einer Gärtnerlehranstalt nachw. können. Weitere Voraussetzung ist gute Allgemeinbild., klar. Dispon., Umsicht, Energie, Fähigkeiten in all Zweig. der Gartenkult., in der Anlage und Unterhalt. von Park- u. Schmuckanl. sowie gute Verwendbarkeit i. Innen- u. Außendienst. Die Bewerber müss. polit. zuverläss., ar. Abstammg. — soweit verheirat. auch d. Ehefrau — sein, dürf. kein. Loge od. logenähnl. Organisat. angehört u. keine Vorstrafen haben. Bewerb. sind n. selbstgeschr. Lebenslauf u. Zeugnisabschr. bis 10. Dez. 1937 an d. Personalamt der Stadt Augsburg einzusenden. Der Oberbürgermeister. [1131

Gewächshäuser
zum Selbstbau und mit Montage.



[695]
Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Fri-Ri-Volks-Schwebe-Futterhäuschen [1133



f. Waldvögel DRGM. (für los. Körnerfutt.) sind unt. Garant. sich. geg. Spatzen, Regen, Schnee, Mäuse u. Katzen. Zu beziehen durch Gartenbau-Bedarfsart.-Großhandlg. Alleiniger Hersteller:
Karl Friedrich Rindfleisch, Düsseldorf-Eller, Schloßallee 38.

Jüngeren Gehilfen
für Orchideen mit nachweisbaren Kenntnissen in diesen
sucht
1098]
Hermann Rothe, Berlin-Zehlendorf.

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel
„LERSCH" DRGM. [582
mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickung od. Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. — Ausgezeichnete Gutachten maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.
H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Blumentöpfe
und [1132
Pflanzenkübel
aus Ton, liefert
Gustav Lehmann
Tonwarenfabrik
Töpferstedt
über Muskau OL.

Blumenkörbe
kauft man billig direkt beim **Korbmacher Johann Wilms, Porselen** (Bezirk Aachen). [1134

Bindegrün, sowie Deckstreu in Fichte
billigst laufend abzugeben.
Werner Neumeister, Lobenstein (Thür.), Topfmarkt 4.

Staatliche Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Weihenstephan bei München

Ordentliche Lehrgänge:

1. Einjähriger allgemeiner Lehrgang, für sich abgeschlossen.
2. Zweijähriger höh. Lehrgang, vom 2. Jahre an in 3 Abteilungen:
 a) Obst- und Gemüsebau mit einer Sondergruppe für Baumschulwesen,
 b) Gemüse- und Schmuckpflanzenbau,
 c) Gartengestaltung.
3. Seminarlehrgang.
4. Lehrgänge für Gasthörer und Praktikanten.
5. Kurzfristige Sonderkurse. [888

Staatliche Prüfungen:

1. Zum staatlich geprüften Gartenbautechniker, 2. zum staatlich diplomierten Gartenbauinspektor, 3. zur Erlangung der Lehrbefähigung im Gartenbau, 4. Gartenmeisterprüfung.

Beginn der Lehrgänge am 1. März 1938.

Billige Lebenshaltung, Stipendien, Verdienstmöglichkeiten. Ueber Aufnahmebedingungen, Kosten, Ausbildungsbeihilfen, Lehrstoff, Prüfungen und Berechtigungen geben die Anstaltsschrift (Preis 1 RM) und der Jahresbericht (Preis 3 RM postfrei) Auskunft. Anfragen ist Rückporto beizulegen. Der Direktor: **Bickel.**

Sämtliche winterharten Freilandpflanzen [50

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.

Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot – Blau – Weiß 1 Gramm 26,60 ½ Gramm 13,30 RM
¼ Gramm 7,35 ⅛ Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25% Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [950
Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

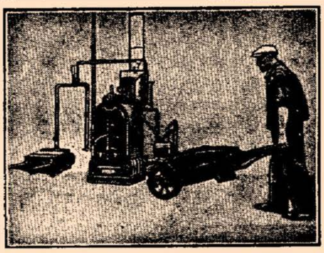
großblumig, gesund und kräftig.

Mad. Bringuier, gelb und weiß
Mefo, cremeweiß
Printemps d'amour, brillantrosa

1137]

10 Stück 2.50, 100 Stück 20.- RM. Solange Vorrat reicht p. Nachnahme.

Friedrich Jost / Schnittblumenkulturen / Lage i. Lippe.



Jetzt muß Ihre Wahl auf einen Höntsch-Kessel fallen!

Seine Vorzüge kennen alle. Der neue Kessel versorgt die **Warmwasserheizung** **zugleich** liefert er für nur RM 140.- Mehrkosten den Dampf zur

Erddämpfung [251

Höntsch-Gewächshäuser werden auf Wunsch mit dieser Einrichtung ausgestattet.

Höntsch-Werke A.-G., Niedersedlitz / Sa. Ruf Dresden: 690 340 / 690 950

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1061] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Lilium regale

2jähr., blühb., % 8.50, ‰ 75.- ℳ,
dto. II. Gr. % 4.—, ‰ 35.— ℳ.
Samen frischer Ernte 10 g 1.20 ℳ.
P. Heinrichs, Altendorf 59
Kreis Bonn a. Rhein. [1130

Pikierkisten [1138]

Westf. Holzwarenfabrik, Rheda.

Das Inserat ist die beste Werbung!

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs,
Rosa v. Wandsbek, hellachs % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach. % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [1065

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**

„Der Obst- und Gemüsebau“

„Der Deutsche Junggärtner“

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose.
Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Frühbeetheizung SELEKTA

Deutsches Reichs-Patent angemeldet.
bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen. Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [1103

A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen-Samen

Anerkanntes deutsches Saatgut
des Reichsverbandes der gartenbaulichen Pflanzenzüchter im Reichsnährstand

	für 1000	100 Korn
Hauptfarben	RM 26.65	3.—
Lachsfarben	RM 36.—	4.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	RM 48.—	5.35

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.



Cyclamen-Sämlinge

	Saatbeet %	‰
Hauptfarben	RM 4,50	RM 40,—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	7,—	65,—
Lachsfarben	6,—	55,—
Neuheiten	7,—	65,—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine.
[713

Mitte Dezember erscheint:

Handbuch der Marktgärtnerei

Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner u. für das Studium des gärtnerischen Nachwuchses

Von
Alexander Steffen
Gartenbaudirektor in Erfurt

Mit etwa 375 Textabbildungen — Gebunden Rm. 22.—

Aus dem Inhalt:

Anbau-Voraussetzungen und -Vorgänge. Entwicklungen im Blumen- und Zierpflanzenbau — Vom Wesen der Pflanze — Steigerung der Güte der Erzeugnisse — Lebensbedingungen der Kulturpflanzen — Abänderungen Entartung — Kurztagpflanzen — Langtagpflanzen — Kulturfolgen zur Hausausnützung — Jungpflanzengärtnereien. Die Pflanzen der Marktgärtnerei und ihr Absatz. Eingehende Beschreibung der Vermehrung, Anzucht, Pflege und des Absatzes aller für den Verkauf kultivierten Topfpflanzen und Schnittblumen in verwandtschaftlicher Anordnung.
In diesem praktischen Buch sind alle Kulturen des gesamten Topfpflanzen- und Schnittblumenanbaues in vollendeter Gründlichkeit beschrieben. Bei den einzelnen Kulturen erfahren auch die Fragen des Absatzes jeweils eingehende Behandlung. Dadurch, daß die Kulturanleitungen aus Darlegungen über die Herkunft, die Entstehung und das Wesen der einzelnen Pflanzenarten entwickelt werden, wird das Verständnis für ihre Bedürfnisse in der Anzucht und Pflege leicht gemacht. Darüber hinaus sind alle beschriebenen Maßnahmen in Beziehung gebracht zu betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten, so daß alles in allem dieses Buch eine Bearbeitung der Marktgärtnerei darstellt, wie sie bislang nicht vorhanden war. Ein neuzeitliches und zugleich neuartiges Fachbuch für die Gärtner, das durch Vertiefung und Mehrung des Wissens zur Steigerung der Leistungen des Erwerbsgartenbaues wesentlich beitragen wird.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTRASSE 28/29

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang — Berlin, 26. November 1937 — Nr. 48

Ueber Botrytis-Schäden in der Treiberei / Dr. H. Schultz-Berlin.

Auf absterbenden Pflanzenteilen aller Art findet sich sehr häufig ein dichter grauer Schimmelbelag. Bei Betrachtung mit einer Lupe erkennt man darin die Sporenträger des „Grauen Gewächshausschimmels", *Botrytis cinerea*, an denen zahllose Sporen entwickelt werden. Da diese fast allgegenwärtig sind, wird die Krankheitserscheinung jedem Gärtner bekannt sein.

Im allgemeinen werden völlig gesunde und gut wachsende Pflanzen unter normalen Kulturbedingungen nicht befallen. Aber schon dadurch, daß irgendwelche organische Teilchen (abgefallene Blüten und dergl.) auf einer Pflanze faulen, wird dem Pilz die Möglichkeit gegeben, in das Wirtsgewebe einzudringen. Dann breitet er sich im Innern aus, wobei er die Wirtszellen durch Ausscheidung giftiger Stoffe zum Absterben bringt. Erst nach dem Tode dieser Zellen vermag sie der Pilz zu seiner Ernährung auszunutzen.

Der Befall durch die Botrytis wird durch Feuchtigkeit und stagnierende Luft, durch übermäßige Stickstoffdüngung und durch zu schnelles Treiben der Pflanzen begünstigt. Nun läßt sich ein Teil dieser Faktoren im Gewächshaus, besonders in den Wintermonaten, wo schon durch ungenügende Lichtverhältnisse eine Schwächung der Pflanzen bedingt ist, nicht immer ausschalten. Bei der Treiberei schaffen wir geradezu Verhältnisse, die den besten Lebensbedingungen der Botrytis nahekommen. Denn das Temperatur-Optimum des Schädlings liegt bei etwa 25° C. Von den sehr zahlreichen Vertretern dieser Pilzgattung, deren Systematik übrigens noch nicht völlig geklärt ist, sollen uns hier nur diejenigen interessieren, die in der Treiberei Schaden verursachen können.

Botrytis tulipae befällt Tulpen. Da der Pilz seine Dauerform (Sklerotien) an den Zwiebeln entwickelt, nimmt die Infektion von hier aus ihren Anfang, indem zuerst das aus der Zwiebel herauswachsende Laubblatt befallen wird. Später kann die ganze Pflanze zugrundegehen. Auf beiden Blattseiten entstehen gelbliche, dunkel umrandete Flecke. Die Bekämpfung hat durch Auslesen der kranken Zwiebeln zu erfolgen, ferner durch Desinfektion der Zwiebeln, wozu Ritzema Bos ein Eintauchen in 10 %ige Glyzerinlösung und eine Behandlung mit Schwefelblume vorschlägt.



Mad. Bringuier, gelber Sport, erfreut sich wie alle strahlenförmigen Chrysanthemen zunehmender Beliebtheit. Hierzu besonderer Text in dieser Nr. Aufn.: Hahn.

Botrytis narcissicola befällt die Blätter der Narzissen. Sobald die Blattspitzen aus der Erde herauswachsen, schrumpfen sie ein und sind mit dem bekannten grauen Schimmelrasen bedeckt. Wenn der Sproß noch weiter wächst, kommt es meistens zur Naßfäule der ganzen Pflanze. Auf dem toten Gewebe und an den Zwiebelschuppen entwickeln sich auch hier die kleinen harten Sklerotien.

Botrytis polyblastis schädigt ebenfalls Narzissen und ruft eine als „Feuer" bezeichnete Blattfleckenkrankheit hervor, wodurch auf den Blättern „längliche, gelbbraune Flecke mit grauem, später braunem Zentrum" entstehen. Die Krankheit scheint bei uns nicht sehr häufig zu sein. Zur Bekämpfung empfiehlt Dr. Pape in seinem bekannten Werke u. a. ein Bespritzen mit 1 % Calciumbisulfit- oder Solbarlösung.

Botrytis hyacinthi befällt Blätter und Blüten der Hyazinthen. Auch hier entwickelt sich auf den befallenen Blatt- und Blütenteilen der typische graue Schimmelrasen. Blüten können schnell durch Naßfäule zugrunde gehen. Sklerotien bilden sich bei dieser Art nur an den erkrankten und abgestorbenen Pflanzenteilen, niemals an den Zwiebeln. Bekämpfung wie bei der vorigen Art.

Botrytis galanthina verursacht einen ähnlichen Schaden an Schneeglöckchen wie *B. narcissicola* an Narzissen. Die eben aus dem Boden treibenden Blätter werden befallen und von graubraunem Schimmelrasen bedeckt. Der ganze Sproß wird weichfaul. Selbst die Zwiebeln können erkranken. Nach Sorauer sollen die Galanthus-Arten verschieden stark anfällig sein: *Galanthus graecus*, *Forsteri* und *Elwesii* zeigen den stärksten Befall, während *G. nivalis Sharlokii*, *caucasicus* und *cilicicus* angeblich nicht befallen werden.

Botrytis paeoniae schädigt Maiblumen, wobei sich an den Ansatzstellen des Blattstieles zunächst kleine, gelbliche Stellen zeigen, die bald größer werden. Unterseits dieser Befallsstellen findet sich der graue Konidienrasen, längs der Blattnerven entwickeln sich die 0,5 bis 1 mm großen, schwarzen Sklerotien des Pilzes. Bei starkem Befall kann es zum Umfallen der ganzen Pflanze kommen. Der Pilz soll auch auf Tulpen übergehen können. Als Bekämpfungsmittel empfiehlt Dr. Pape in „Krankheiten und Schädlinge der gärtnerischen Zierpflanzen" 1 %ige Kupfervitriollösung.

Ganz allgemein gilt als Bekämpfungsmaßnahme gegen die hier genannten und alle übrigen Botrytis-Arten die Schaffung von Kulturbedingungen, die für das Pflanzenwachstum günstig sind, dem Pilz aber nicht zusagen. Also Vermeidung zu hoher Boden- und Luftfeuchtigkeit, möglichst häufiges Lüften, um die Bildung von stagnierender Luft, die dem Pilz sehr zusagt, zu verhindern. Diese „Hygiene-Maßnahmen" sind wichtiger und billiger als die Bekämpfung des Schädlings mit chemischen Mitteln.

Eine ähnlich wichtige Rolle spielen die genannten Maßnahmen bei der Bekämpfung des um diese Jahreszeit im Vermehrungsbeet sehr häufigen Vermehrungspilzes *(Rhizoctonia solani* in verschiedenen Varietäten), der mit chemischen Mitteln nicht leicht zu beseitigen ist.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Heizungs-Fragen / A. Demnig-Wannsee.

Eine an den Fragekasten dieser Zeitschrift gerichtete Anfrage, ob es vorteilhaft sei, den Kessel einer Gewächshausheizung drei- oder viermal zu schüren, dann wieder kräftig aufzufüllen, oder ob es besser sei, alle zwei bis drei Stunden zu schüren und dann nur wenig Koks aufzulegen, gibt mir Anlaß zu nachstehenden allgemeinen Betrachtungen.

Die Warmwasser- und Niederdruckdampfheizkessel, die in unseren Gartenbaubetrieben hauptsächlich benutzt werden, sind alle so eingerichtet, daß in der Mitte ein sogenannter Brennstoffraum vorhanden ist, der das Auffüllen eines Brennstoffvorrates ermöglicht. Der Sinn dieser Einrichtung ist die Vereinfachung der Heizungsarbeit, also ein möglichst seltenes Aufschütten und Schüren des Kessels. Die Notwendigkeit des wiederholten Brennstoffaufschüttens und des damit im Zusammenhang stehenden Schürens des Feuers hängt vom Wärmebedarf der Gewächshäuser oder, besser ausgedrückt, von der herrschenden Außentemperatur ab. Wenn durch große Kälte eine größere Wärmemenge benötigt wird, muß das Feuer im Kessel hell brennen, um das abgekühlte, zum Kessel zurückfließende Wasser stets schnell wieder aufzuwärmen. Ein hell brennendes Feuer verlangt ein öfteres Nachfüllen von Brennstoff, weil der Verbrauch dementsprechend größer ist. Wenn im Gewächshaus ein geringerer Wärmebedarf bei höherer Außentemperatur vorhanden ist, wird der Kreislauf des Wassers nicht so schnell vor sich gehen als im zuerst genannten Falle, und demzufolge wird das Feuer schwächer brennen und das Nachfüllen von Brennstoff seltener notwendig werden.

Aus diesen Ausführungen geht hervor, daß die Häufigkeit des Nachfüllens von Brennstoff und das Schüren des Feuers nicht in das Belieben des Heizers oder des Betriebsinhabers gestellt ist, sondern daß dies von den Erfordernissen des Wärmebedarfs der Häuser bzw. von der Außentemperatur abhängt. Es muß dabei als bekannt vorausgesetzt werden, daß ein helles Feuer nur bei starker Luftzuführung zum Verbrennungsraum, also durch Oeffnen der an der Aschentür vorhandenen Luftklappe und des Schiebers am Fuchs hervorgerufen werden kann und daß ein langsam brennendes Feuer durch die gegenteilige Maßnahme, nämlich durch mehr oder weniger starkes Schließen der Luftklappe am Aschenraum und am Fuchs veranlaßt werden kann.

In Fachkreisen ist auch für Heizkessel der Begriff mit „oberem und unterem Abbrand" bekannt. Diese Bezeichnung ist auf die Art des Verbrennens der eingefüllten Brennstoffvorräte zurückzuführen. Der Bau des Kessels ist entsprechend verschieden vorgesehen. Bei oberem Abbrand wird der eingefüllte Brennstoff in seiner gesamten Menge glühend und sackt in dem Maße nach dem Rost zu ab, wie die Verbrennung auf dem Rost erfolgt. Hier wirkt neben den heißen Rauchgasen, die auf ihrem Weg zum Schornstein in den Rauchzügen die übrige Kesselfläche berühren, der glühende Brennstoff im Brennstoffraum an den Kesselwandungen durch Kontaktwirkung besonders intensiv heizend. Die Heizwirkung läßt allerdings in dem Maße nach, wie der glühende Brennstoff im Brennstoffraum verschwindet und die Kesselfläche des Füllraumes mit der durchstreifenden Luft in Berührung kommt. Wenn das Feuer zu tief zusammensinkt und eine größere Menge Brennstoff aufgefüllt werden muß, tritt eine noch weitergehende Abkühlung der Kesselfäche ein, weil sie einmal mit dem kalten Brennstoff in Berührung kommt und dann während der Füllung durch die kalte Außenluft abgekühlt wird. Mit anderen Worten: bei einem Kessel mit oberem Abbrand sind die Temperaturschwankungen im Heizkessel größer als bei einem Kessel mit unterem Abbrand.

Bei letzterem wirken besonders die heißen Rauchgase auf die Kesselwandungen ein, während im Brennstoffraum der unverbrauchte Brennstoffvorrat keine besondere Wärme an die ihn umgebenden Wandungen abgibt. Bei Kesseln mit unterem Abbrand wird nur ein Teil des aufgefüllten Brennstoffes über dem Rost glühend, und der unverbrannte Brennstoff sinkt nur im Umfange des auf dem Rost glühenden verbrannten Brennstoffes nach. Weil bei diesen Kesseln die obere Brennstoffschicht stets schwarz bleibt, tritt auch beim Nachfüllen keine so starke Abkühlung der inneren Kesselfläche auf, und die Temperaturschwankungen in dem Kessel sind von der Nachfüllung des Brennstoffes nicht in dem Maße abhängig wie bei Kesseln mit oberem Abbrand. Die Temperaturschwankungen bei Kesseln mit oberem Abbrand sind aber nicht so groß, daß sie sich im Gewächshause bei der Wärmeabgabe durch die Heizrohre wesentlich auswirken. Sie bedeuten nur kleine Verluste von wirksamen Brennstoffkalorien, die während des Brennstoffnachfüllens in schnellerem Tempo durch den Fuchs in den Schornstein gehen.

Auch aus diesen Ausführungen läßt sich erkennen, daß die Häufigkeit des Nachfüllens und des Schürens nur eine Frage des Wärmebedarfes der Gewächshäuser ist. Wenn man willkürlich bei geringerer Schütthöhe Brennstoff auffüllt, heizt man unsachgemäß und verschwendet Brennstoff.

Leimringe gegen Chrysanthemum-Aelchen*).

In meinen ausgedehnten Kulturen machte ich 1935 den ersten Versuch, Aelchenbefall an Chrysanthemen mit Hilfe von Leimringen zu verhüten. Das Verfahren ist zweckmäßig, wenn auch etwas umständlich. Leider findet es noch wenig Anwendung.

Bei meinem Versuch versah ich 100 Pflanzen mit Leimringen und stellte diese Pflanzen von den anderen getrennt auf. Ende Mai entfernte ich die untersten vier Blätter, die noch gesundes Aussehen hatten, und versah den Stengel 10 cm über dem Topfrand mit einem 5 cm breiten Streifen Oelpapier, den ich mit Raupenleim bestrich. Anfang August ließ ich die Streifen durch neue ersetzen, da infolge Erstarkung des Stengels Einschnürung drohte. Das zweite Anlegen der Leimringe übergab ich einer Frau, die sich bald eine Fertigkeit darin erworben hatte. Von Blattälchen war an diesen Pflanzen keine Spur. In gewissen Zeitabständen hatte ich noch vorbeugende Spritzungen gegen den Chrysanthemumrost vorgenommen, und so hatte ich eine gesunde, tiefgrüne beblätterte Zone an den Pflanzen von 50 bis 60 und 70 cm und eine vollkommen entwickelte Blume.

Im zweiten Jahre wurde dieses Verfahren auf einen größeren Teil der Anzucht ausgedehnt. Großblumige wie dekorative

*) Zugleich Beantwortung einer Anfrage.

Chrysanthemen erhielten Leimringe. Eine Frau versah in siebzig Minuten 100 Pflanzen mit Leimringen. Im regenreichen Sommer 1936 hatte ich keine von Aelchen verseuchte großblumige Chrysanthemen, sowohl die im Topf kultivierten als auch die im freien Grunde ausgepflanzten waren frei von Befall. Bei den dekorativen Sorten glückte es nicht ganz, so daß hier nur von einer Einschränkung des Befalls gesprochen werden konnte. Es darf aber nicht eine Bodendämpfung versäumt werden, wenn man älchenverseuchte Erde hat, denn die Aelchen sind polyphag, das heißt sie suchen auch andere Pflanzen heim.

Die Bodentriebe der mit Leimringen versehenen Pflanzen wurden schon befallen, bevor sie die Länge von 3 cm erreicht hatten. Der Stab, der zum Anheften dient, muß ebenfalls beleimt werden, und jede etwa vorhandene Brücke von der Erde zu den Blättern ist natürlich zu unterbinden. J. S.



Mehr Verwendung der hohen Töpfe für Kleinpflanzen! / F. Kammerer.

In den Dresdner Betrieben werden schon beachtliche Mengen Cyklamen und auch *Primula chinensis* in hohen schmalen sog. Doppelfenstertöpfen herangezogen, die bei der Kundschaft Beifall gefunden haben. Der Absatz ist sehr gut, und bei den Cyklamen, die jetzt zum Verkauf bereit stehen, sind die Vorräte immer schnell vergriffen. Es hat sich in den letzten Jahren gezeigt, daß die Kunden gern anstelle einer großen Pflanze mehrere Kleinpflanzen kaufen, damit kann gleich ein ganzes Fenster in verschiedenen Farben gefüllt werden. Außerdem sind diese Kleinpflanzen nicht nur für das Doppelfenster, sondern auch für das Fensterbrett gut geeignet, denn die Pflanze kommt durch den höheren Topf mehr in den Genuß des von außen einfallenden Lichts.





Neue Sports der Begonie „Ege's Favorite“. Oben: kirschroter Sport mit bronze getöntem Laub (bei Hecker-Halle entstanden). Mitte: Großblumiger und reichblühender Sport (entstanden bei De Ridder-Aalsmeer). Unten: die neue reinweiße „Christmas White“. *Aufn.: Hahn.*

Günstig für den Absatz ist der Preis. Trotz des geringeren Preises ist aber ein Gewinn zu erzielen, denn diese Doppelfenster-Cyklamen brauchen bei richtiger Kultur nicht länger als 9 Monate, bis sie verkaufsfähig sind. Der Anschaffungspreis der Töpfe ist etwas höher; die am meisten gebrauchte Größe hat einen oberen Durchmesser von 9 cm. Es hat sich auch in diesem Jahre wieder gezeigt, daß im Oktober zu wenig blühende Cyklamen für den Markt vorhanden sind, man sollte daher bestrebt sein, in Zukunft einen Teil schon früher in Blüte zu haben. Der Verdienst an frühblühenden Pflanzen ist nie in Frage gestellt. Diese Verschiebung der Kultur ist natürlich nur dort zu empfehlen, wo tatsächlich im Herbst ein Mangel an blühenden Pflanzen vorhanden ist. Eine alte Erfahrung lehrt uns, daß jedes Marktgebiet seine eigenen Bedürfnisse hat.

Primula chinensis in Doppelfenstertöpfen dürften den gleichen Erfolg bringen wie Cyklamen. Alle kleinen Topfpflanzen, die eine niedrige Temperatur bei der Blütenentwicklung vertragen, können durch diese Neuerung noch an Marktwert gewinnen.

Drei neue Sports der *Ege's Favorite.*

Bei der Verbreitung der Begonie *Ege's Favorite* ist es kaum verwunderlich, daß von dieser Sorte allenthalben Sports auftauchen. Bisher war es eigentlich nur die alte *Konkurrent*, die in den letzten zehn Jahren über ein halbes Dutzend Neuheiten lieferte. Neue Sports von *Ege's Favorite* entstanden bereits bei Hecker-Halle, bei De Ridder-Aalsmeer und bei Wigman & Zn.-Zutphen. Bei Hecker handelt es sich um einen bronzegetönten kirschrotfarbenen Sport, der durch seine Leuchtkraft der reichlich dunklen *Tilly de Ridder* mit den Jahren Konkurrenz machen wird. Da erst wenige Exemplare vorhanden sind, wird es noch ein bis zwei Jahre dauern, bis diese Neuheit im Sortiment aufgenommen werden kann. Auch der holländische, bei De Ridder gefallene Sport dürfte eine beachtenswerte Neuerscheinung sein. Hier sind die Einzelblüten fast noch größer als bei der alten *Konkurrent*, und auch die Reichblütigkeit läßt nichts zu wünschen übrig. Da auch dieser Sport glänzend als Ampelpflanze geeignet ist, wird seine Aufnahme keine Schwierigkeiten bereiten. Dagegen fällt die neue *Christmas White* (Firma Wigman & Zn.-Zutphen), wenigstens im Farbton, restlos aus dem Rahmen der alten Stammsorte. Im Gegensatz zu *Brunhilde* oder *Blütenball*, die vor Jahren von Engler-Miltitz und Jank-Wandsbek dem Handel übergeben wurden, ist der Farbton bei *Christmas White* reinweiß, ohne den bekannten apfelblütenfarbigen Unterton. Dadurch sind der Verbreitung dieser Sorte natürlich Grenzen gesetzt, da weiße

Lorrainebegonien nur bedingt Aufnahme finden. Trotz allem war der Absatz dieser weißen Neuheit auf dem Berliner Markt ausgesprochen gut, und die Firma Kärger-Werder, die bereits im letzten Jahre *Christmas White* in Kultur nahm, hat recht gut damit abgeschnitten. **Hahn.**

Die feinstrahligen Chrysanthemen wieder beliebt.

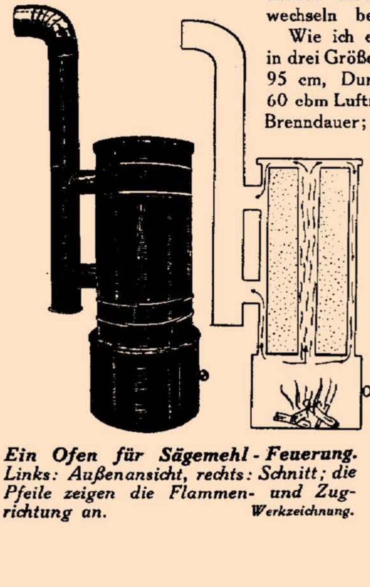
Wenn man zwanzig Jahre in die Chrysanthemum-Kultur zurückblickt, so ist es doch recht interessant festzustellen, daß allenthalben in den Betrieben die längst vergessene strahlenförmige *Rayonnant* wieder aufgegriffen und mit Vorliebe wieder kultiviert wird. Es gab eine Zeit, deren ich mich noch gut entsinne, da *Rayonnant* mit die Hauptrolle unter den frühblühenden Chrysanthemen spielte. Bei Münz-Waiblingen stand sie sogar mit an erster Stelle. Allmählich immer weniger angebaut, verschwand sie dann, von ganz wenigen Stellen abgesehen, restlos aus den Kulturen. Und heute steht *Rayonnant* wieder mit an erster Stelle. Das liegt natürlich weniger an der Sorte an sich als vielmehr an ihrer Blütenform. Die feinstrahligen Sorten sind heute wieder begehrt. Selbst in der Provinz, die immer einige Jahre nachhinkt, werden die feinstrahligen Sorten heute bevorzugt. Die Form von *Rayonnant* ist eben immer wieder schön und durch eine andere Sorte noch nicht zu ersetzen. Was für *Rayonnant* zutrifft, gilt allerdings auch für die neuere *Mad. Bringuier* und ihren gelben, noch nicht benannten Sport. Die Vorliebe für diese Sorten geht sogar schon so weit, daß sie auf dem nordischen Markt, insbesondere *Mme. Bringuier* und deren gelber Sport, unter den neu aufgenommenen Sorten mit an erster Stelle stehen. Und das will für den Norden, der bisher ganz auf *Mona Davis* und deren Sports eingestellt ist, viel heißen. (Hierzu Bild auf der Titelseite.) **Hahn.**

Ofen für Sägemehl-Feuerung / J. H. Hübner-Erlangen.

Anläßlich meines Besuches in der Gärtnerei Boelian zu Egersdorf bei Cadolzburg (Mittelfranken) wurde ich auf einen Ofen für Gewächshäuser aufmerksam, der wegen seiner Einfachheit und Billigkeit des Betriebes eines Hinweises würdig ist.

Wie beigefügte Abbildung erkennen läßt, handelt es sich um einen Rundofen, der einen Fülleinsatz mit Füllzapfen hat. Bevor der Brennstoff, seien es Sägespäne oder sonstige Holzabfälle, eingefüllt wird, muß der Zapfen in die am Boden befindliche Oeffnung eingesetzt werden. Der mit Brennmaterial beschickte Einsatz wird nun von oben in den Ofen eingefügt und der Zapfen nach oben herausgezogen. Der entstandene Hohlraum ist mit dem Rauchschieber zusammen für die Regelung des Zuges notwendig. Der Ofen kann nun mit Hilfe eines Kleinfeuers im Aschenraum in Brand gesetzt werden, das Brennmaterial entzündet sich und glüht in sich allmählich weiter. Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, ist das Vorhandensein zweier Fülleinsätze zweckmäßig; ist der eine in Brand, kann der andere bereits gefüllt zum Auswechseln bereitgehalten werden.

Wie ich erfuhr, wird der Ofen in drei Größen hergestellt: 1. Höhe 95 cm, Durchmesser 30 cm, für 60 cbm Luftraum bei acht Stunden Brenndauer; 2. Höhe 95 cm, Durchmesser 35 cm, für 100 cbm Luftraum bei zehn Stunden Brenndauer; 3. Höhe 95 cm, Durchmesser 40 cm, für 125 cbm Luftraum bei zwölf Stunden Brenndauer. Bei allen drei Oefen ist nur der Durchmesser verschieden. Daraus ergibt sich ein jeweilig höheres Fassungsvermögen, mithin aber auch eine höhere Brenndauer, verbunden mit höherem Nutzeffekt.



Ein Ofen für Sägemehl-Feuerung. Links: Außenansicht, rechts: Schnitt; die Pfeile zeigen die Flammen- und Zugrichtung an. Werkzeichnung.

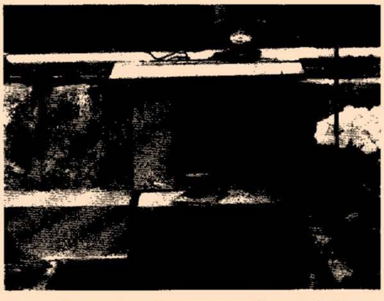
Meines Erachtens ist dieser Ofen zur Erwärmung von Arbeits- und Aufenthaltsräumen für die Gefolgschaft, vor allem aber zur Beheizung von Ueberwinterungsräumen sehr geeignet. Wichtig ist, daß er mühelos hin- und hertransportiert werden kann. Brennbare Abfälle finden sich schließlich in jedem Betriebe, oder sie können leicht beschafft werden, um als Brennstoff für diesen Sägemehl-Ofen nutzbare Verwendung zu finden.

Haltbarmachung der Chrysanthemen durch Heißwasserbehandlung*).

Ein bewährtes Verfahren zur Verlängerung der Blütenhaltbarkeit bei großblumigen Chrysanthemen fand ich in den dänischen Gartenbaubetrieben angewandt. Nachdem die Blüten der Einstieler mit Seidenpapier umwickelt und zu drei oder fünf Stück gebündelt sind, werden die Enden der Stiele mit einer Axt auf dem Hackblock breitgeschlagen. Darauf werden sie ungefähr eine halbe Minute in kochendes Wasser gehalten, ehe sie in Eimer mit kaltem Wasser gestellt werden. Selbst in Großbetrieben wird diese Arbeit nicht gescheut. Bei eiligen Bestellungen werden Einstieler, die nicht in kochendem und danach in kaltem Wasser gestanden haben, ohne eigene Verantwortung geliefert. **Werner Gericke,** Kopenhagen.

Das Betriebstelefon im Kulturhaus.

Auf die guten Dienste, die ein Telefon im Gewächshause leistet, wurde früher gelegentlich schon einmal in dieser Zeitschrift hingewiesen. Hunderterlei gibt es täglich zu erledigen, das immer ein Hin und Her von der Gärtnerei zum Wohnhaus erfordert. Aus diesem Grunde sei nochmals auf die Wichtigkeit des Betriebstelefons hingewiesen und eine Anlage beschrieben, wie sie im Betriebe Biedenbach-Stuttgart besteht. Hier ist das Telefon unmittelbar in einem der Kulturhäuser eingebaut und ist so auch in den Wintermonaten schnellstens zu erreichen. Da es im Kulturhause den dauernden Temperaturschwankungen und, was für die Apparatur noch schädlicher ist, einer dauernden Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist, war es ratsam, das Telefon in einem eigens dafür gebauten kleinen Wandschrank unterzustellen. Während früher schon nach zwei Jahren Reparaturen am Telefon notwendig waren, sind diese heute so gut wie gar nicht mehr erforderlich. Die Kosten für den Wandschrank machen sich also mehr als reichlich bezahlt. Auch selbst Betriebe, die über einen der Feuchtigkeit weniger ausgesetzten Vorraum verfügen, sollten zu diesem Wandschrank greifen, schon um den Apparat vor Staub zu schützen. **Hahn.**



Das Betriebstelefon im Gewächshaus, *zum Schutze gegen Feuchtigkeit in einem kleinen Wandschrank untergebracht (bei Biedenbach in Stuttgart).* *Aufn.: Hahn.*

Ein praktisches Verfahren, Zwiebeln im Einschlag zu kennzeichnen.

Wenn mit dem Einpflanzen unserer Blumenzwiebeln in Töpfe oder Kisten begonnen wird und diese in die Einschläge gebracht werden, erhält selbstverständlich jede Sorte ein Zeichen, an dem man auch nach dem Eindecken den Platz jeder Sorte gut erkennen kann. Dies scheint zunächst zu genügen. Etwas anders wird es bereits, wenn schon ein Teil in die Treiberei gelangt ist und das eine oder andere Zeichen vorübergehend herausgenommen und nicht wieder an seinen richtigen Ort gesteckt wird. Dann geht das Suchen an. Deshalb ist es immer am Platze, neben den großen Zeichen für die einzelnen Sorten jeden Kasten noch mit kleinen Zeichen zu versehen. Aber auch

*) Einen Hinweis auf dieses Verfahren brachten wir bereits in Nr. 43, Jg. 1935 unserer Zeitschrift. Schriftl.

das kann verloren gehen. Da ist die kleine Mühe eines Vierländer Gärtners lobenswert, der seine sämtlichen Zwiebelkisten numeriert hat. Hier wird dann an Hand einer jährlich geführten Sortenliste die Nummer jedes Kastens in diese eingetragen, so daß die Sorte jederzeit, auch ohne Namenetikett, festgestellt werden kann. Darüber hinaus aber kann man in einer weiteren Rubrik des Sortenbuches den Lieferanten der in jede Kiste gepflanzten Zwiebeln eintragen, und man hat jederzeit eine ganz vorzügliche Kontrolle über die Treiberfolge der einzelnen Lieferungen. Die Numerierung der Kisten muß natürlich in einer möglichst flauen Arbeitszeit vorgenommen werden. M.

***Scindapsus pictus* var. *argyraeus*.** Diese Kletterpflanze aus der Familie der Araceae, die auf Celebes, den Philippinen und Java beheimatet ist, eignet sich besonders zur Begrünung von Mauern und Wänden des Warmhauses, an denen sie mit ihren Wurzeln haftet. Doch auch als kleine Topfpflanze wirkt sie durch die lederartigen, samtähnlichen Blätter, die unregelmäßig silberweiß gefleckt sind, sehr hübsch. Da die Auswahl an buntblättrigen Schlingpflanzen nicht groß ist, sei einmal die Aufmerksamkeit auf diese Pflanze gelenkt. Die Kultur erfolgt im Warmhause in sehr lockerer, durchlässiger Erde, etwa grober Laub- oder Heideerde mit Zusatz von grobem Torf. Vermehrung aus Stecklingen, die sehr leicht wurzeln. Die Pflanze geht auch unter dem Namen *Pothos argyraea*. **F. Encke**, Frankfurt am Main.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

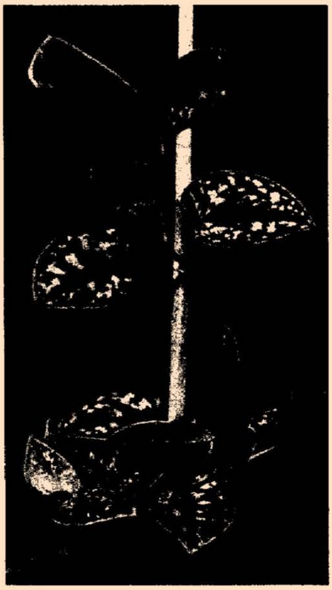
Grundsätzliche Fragen des Staudenbetriebes / E. Mehlis-Steglitz.

Für unsere Gartengestalter erschlossen sich in den letzten Jahren auf allen Gebieten des Gartenschaffens Möglichkeiten zur Entfaltung des Könnens. Daß aber eine vorbildliche gestalterische Lösung allein durchaus noch nicht immer die restlose Zufriedenheit der Auftraggeber bedeutet, kann man als Stauden- und Baumschulgärtner oft genug feststellen, und es erscheint mir nützlich, daß einmal an dieser Stelle Erfahrungen und Ansichten über die hiermit zusammenhängenden Fragen ausgetauscht werden.

Während mehrerer Jahre habe ich Gelegenheit gehabt mit einer Vielzahl von Gartenbesitzern und Pflanzenliebhabern über Bepflanzungsfragen zu sprechen, und ich habe neben viel Zufriedenheit fast ebenso viel unzufriedene Urteile gehört. Es gibt leider immer noch viel zu viele Staudenbetriebe, die mit der Entwicklung nicht Schritt hielten und die durch niedrigste Preise für überalterte Sorten den wirklich guten Betrieben, die ihre Sortimente mit Mühe und Kosten auf der Höhe halten, in den Rücken fallen. Dieses Gebahren, das, vom Standpunkte berechtigter Erwartungen der Käufer beurteilt, stark an Betrug grenzt, gibt der großen Masse der Gartenbesitzer immer wieder Veranlassung, den Stand der Gärtner gering zu schätzen und selbst unsere Standesehre anzutasten.

Es soll sogar Betriebe geben, die in ihrer vermeintlichen Schlauheit darauf spekulieren, daß die Gartenbesitzer sich veranlaßt fühlen könnten, für nicht gefallende oder nicht gewachsene Pflanzen Neukauf vorzunehmen, wodurch dann ein zweites Geschäft entstände. Derartige Betriebsschädlinge müssen ausgemerzt werden; denn sie sind schuld daran, daß so viele Gartenbesitzer, die auf solche Weise enttäuscht wurden, der Liebe zur Pflanze und damit zum Garten entsagten. Nur wenn wir uns bemühen, den Gartenbesitzer so zu beraten, daß er an seinen Pflanzen volle Freude erlebt, wird er unser Dauerkunde werden.

Selbst Durchschnitts-Pflanzenliebhaber wissen heute schon, daß es mehltauwiderstandsfähige und windfeste Delphinium-, Astern- und Rosensorten gibt, daß es *Papaver orientale*-Sorten gibt, die straff stehen und deren Blüten weniger verbrennen, daß es niedrige spätblühende Goldruten mit breiten Blütenrispen gibt u. s. f. Also richten wir uns danach bei der Belieferung der Kundschaft!



Pothos argyraea*, *wirkt als kleine, buntblättrige Topfpflanze' sehr hübsch.

Vor mir liegt eine Anzahl von Katalogen und Wurfreklamen, die, wenn sie vor 25 Jahren erschienen wären, ihre Berechtigung hätten. Unverantwortlich, was in diesen Verzeichnissen noch für Sorten angeboten werden, darunter sind solche, von denen ich bestimmt weiß, daß sie sogar vom Züchter selbst schon vor neun Jahren als überholt bezeichnet und aus dem Sortiment gestrichen wurden.

Noch kurz zu den botanischen Pflanzenbeschreibungen. In Anbetracht dessen, daß Kataloge in vielen Fällen in die Hände sprachkundiger Pflanzenfreunde gelangen, die aus den Species Eigenschaften der Pflanzen richtig zu deuten verstehen, sollten wir in Katalogen und Prospekten auf botanisch richtige und vollständige Schreibweise unbedingt Wert legen. 69 Fehler fielen mir in einem kleinen, nur 20 Seiten starken Preisverzeichnis auf. Das erscheint mir unerträglich und schädlich für den Beruf.

Im ganzen Berufsstand muß sich noch mehr als bisher die Auffassung durchsetzen, daß Staudenkultur, besonders angesichts der noch ständig wachsenden Ansprüche, ein Spezialgebiet ist, das umfassendes Können erfordert und als Nebenbei-Kultur unmöglich gut und den berechtigten Ansprüchen der Kundschaft gemäß betrieben werden kann. Das Leistungs- und Qualitätsprinzip herrscht vor allem in reinen Staudenbetrieben. Hier erhält das Publikum immer wieder neue Anregungen, und hier werden seine Ansprüche ganz automatisch auf die fortschreitende Züchtungsentwicklung eingestellt.

Neue und wenig bekannte Dahliensorten.

Von den alljährlich in Unmenge erscheinenden Dahlien-Neuheiten sind es immer nur wenige, die sich durchzusetzen vermögen und damit Dauerwert erhalten. Von diesen Neuheiten möchte ich im Folgenden berichten.

Von neuen langstieligen Schnittsorten gibt es nur einige, die allen Ansprüchen genügen. Da ist zuerst die Sorte *Andenken an Wilhelm Lindenschmidt*, eine angenehme, aufgelockerte Edeldahlie von feiner lachsrosa Farbe, auch bei Kunstlicht. Ferner ist *Golden Age* zu nennen, ebenfalls eine Edeldahlie in Altgold-Bronze. In Rot mit weißen Spitzen ist *Mildenburg* eine brauchbare bunte Hybriddahlie für langen Schnitt. Als kurz- bis mittellangstielige Schnittsorte ist *Weiße Dame* (siehe Bild) sehr gut. Sie dürfte die alten *Weltfrieden* und *Nivea* wohl entbehrlich machen. Neuerdings schenkt man den einfachen Formen für Schnittzwecke mehr Beachtung. Die Sorten *Hispania* und *Schneeprinzessin* haben sich schon bewährt und gut eingeführt. Im gleichen Typ tritt uns jetzt die Sorte *Tagfalter* (siehe Bild) entgegen. Sie ist im Grunde cremegelb und nach außen lila-rosa bis stahlblau schattiert, eine wundervolle zarte Bindefarbe. Ebenso schön ist die Duplex-Dahlie *Adele Sandrock* (siehe Bild), leuchtend-weinrot, nach außen in Rosa übergehend mit dunkelgelber Mittelscheibe; ein feines Farbenzusammenspiel.

Am fortschrittlichsten ist die Neuheitenzucht auf dem Gebiete guter Gruppensorten. Auch hier schenkt man den einfachen Sorten mehr Beachtung. Als eine willkommene Erscheinung möchte ich die farbenbeständige rot-weiße *Dorfschöne* (siehe Bild) anführen, ein Ersatz für die häßliche alte *Helvetia*. Sie wird nur 60 cm hoch. Eine etwas zarte Gruppensorte ist *Murillo*, reinrosa mit schwachem roten Ring um die Blütenscheibe. Etwas höher, etwa 75 cm bis 1 m, wird die Sorte *Scharnhorst*, auch rosa ohne jegliche Nebenzeichnung. Sie wirkt dadurch etwas fahl, ist aber ein sehr guter Massenblüher und damit anpflanzungswert. Etwas hervorragend Neues ist die Sorte *Pfauenauge* (siehe Bild). Es ist eine sog. Zonendahlie, einfach, mit mittelgroßer Blütenscheibe, Farbe kräftig purpurrot, nach außen in Rosarot übergehend. Dadurch, daß die Blumenblätter etwas nach außen zurückgebogen sind, wirkt die Blume trotz ihrer Einfachheit nicht so steif. Diese Sorte ist ungemein reichblühend.

Außer diesen Neuheiten möchte ich noch auf drei ältere, aber wenig bekannte Dahlien-Sorten hinweisen. Es sind dies *Schöne Bäuerin* (siehe Bild), purpurkarmin mit weißen Spitzen; ein vollkommener Ersatz für die alte, viel verlangte *Paradiesvogel*, reichblühend und großblumig. Dieselben Vorzüge hat *Wassernixe* (siehe Bild) in seltener reinrosa Farbe. Ein Ding für sich ist Rosettendahlie *Kleiner Narr* (siehe Bild) in Rot-Weiß und nur 50 cm hoch. Sie macht ihrem Namen alle Ehre, förmlich vernarrt ist sie im Heranbringen immer neuer Blumen.

Wenn die Neuheitenzüchtung auch nicht mehr in der Lage ist, etwas völlig Neues auf dem Gebiete der Dahlien hervorzubringen, so muß doch an der Verbesserung alter Sorten noch viel gearbeitet werden, wenn die Dahlie ihren bisher innegehabten Platz halten will. **W. Steffen**, Berlin-Mariendorf.

Jetzt noch Enzian aussäen! / S. Riefenstahl-Essen.

Wer es versäumt hat, Gentiana sofort nach der Reife auszusäen, kann diese Arbeit jetzt noch nachholen. Je nach Saatmenge sät man am besten in Töpfe, Schalen oder Kisten aus.

Als Erde nimmt man Rasen- und Komposterde mit einem guten Zusatz von Torf und Sand. Gentiana gehören zu den Lichtkeimern, werden also nicht mit Erde bedeckt. Um die Aussaatgefäße vor dem Austrocknen zu schützen, habe ich sie mit Sphagnum oder Moos belegt und hatte damit stets sehr guten Erfolg. Da die Gefäße über Winter im Freien aufgestellt werden, kann der Samen bei plötzlichen starken Regenfällen nicht ausgespült werden. Mit dem Keimen des Samens ist, wenn er im Februar nicht warm gestellt wird, vor Mitte April nicht zu rechnen. Jetzt wird die Moos- bzw. Sphagnum-Decke vorsichtig abgenommen, und wenn sich die Keimlinge gestreckt haben, werden sie mit leichterer Erde übersiebt. Ich nahm hierfür stets nur Sand und Torf. Ratsam ist es, den Samen so dünn wie möglich auszuwerfen, damit die Sämlinge nicht zu dicht stehen. Ein Pikieren im ersten Jahre ist nicht unbedingt nötig, da die Sämlinge meistens nur zwei bis drei Blattpaare entwickeln. Ich habe wenigstens an den sofort pikierten Pflanzen keinen Vorteil feststellen können.

Die gesamte Kultur der alpinen Enzian, wie *Gentiana acaulis*, *G. Clusii*, *G. septemfida*, *G. sept. lagodechiana*, *G. cruciata* und *G. asclepiadea*, dauert immerhin zwei bis drei Jahre. Bei Frühjahrsaussaaten ohne Frosteinwirkung verlängert sich die Kulturzeit wenigstens um ein weiteres Jahr.

Salvia farinacea „Gruppenblau“. Obwohl schon seit einiger Zeit im Handel, ist diese schöne Salvie noch kaum bekannt. Wo sie aber gezeigt wird, zieht sie mit Recht die Aufmerksamkeit auf sich. *Salvia farinacea „Gruppenblau“* wird als Einjahrsblume behandelt und erreicht eine Höhe von 80 bis 100 cm. Vom Juni bis in den Oktober hinein ist sie mit tieflavendelblauen Blüten übersät. Die Pflanzen, insbesondere die Stengel und Blütenstiele, haben einen feinen, grauweißfilzigen Belag, worauf auch die Bezeichnung *farinacea* (= mehlig) hinweist. Die vierkantigen Blütenstengel sind 30 bis 40 cm lang, dünn, aber stark wie Draht. Die Blüten halten sich abgeschnitten sehr gut. Gut zu verwenden ist diese Salvie auch als Lückenbüßer in Staudenrabatten, aber auch für große Gruppen und Beete kann sie empfohlen werden. Die Kultur dieser Salvie ist leicht, jedenfalls einfacher als die der roten Beetsalvien, weil sie mit weniger Wärme vorliebnimmt. Man sät den Samen im Februar im Gewächshause in Kistchen und pikiert einmal. Wenn die Sämlinge genügend erstarkt sind, erfolgt das Einpflanzen in 9-cm-Töpfe, die in ein halbwarmes Mistbeet eingesenkt werden. Nach Mitte Mai erfolgt das Auspflanzen an Ort und Stelle in Abständen von 60 cm. Der Boden soll in guter Dungkraft stehen, kalkreich und mehr trocken als naß sein. Die halbstrauchigen Pflanzen können im Herbst auch zurückgeschnitten, eingetopft und im Kalthause überwintert werden, zwecks Erzielung einer früheren Blüte. Doch empfiehlt es sich, jedes Jahr wieder eine neue Aussaat zu machen, zumal der Samen billig ist und die Pflanzen rasch wachsen. **Sch.**

Solanum Wendlandii. Man sieht den Wendlandschen Nachtschatten nicht alle Tage. Sehr gut entwickelt fand ich ihn diesen Sommer im Botanischen Garten in Bonn am Giebel eines Gewächshauses im Freien ausgepflanzt. In Töpfen entwickelt er sich nicht gut. Hübsch ist dieser Schlinger durch seine großen, blauen Scheindolden. Die gelben Staubfäden heben sich sehr reizvoll von dem Blau der Blüte ab. Die Pflanzen lassen sich allerdings schlecht überwintern. Sie lassen sich aber durch Stecklinge und Samen leicht vermehren. *Solanum Wendlandii* ist ein ausgesprochener Fresser und gelangt nur bei kräftiger Ernährung zu guter Entwicklung. **H. Junggebauer**, Brühl.

Lobelia tenuior. Kaum bekannt geworden und schon vergessen! Um so mehr war ich erfreut, *Lobelia tenuior (L. ramosa)* auf der Reichsgartenschau in Dresden zu finden. Etwas höher als *Lobelia erinus compacta*, eignet sich diese aus Neuholland stammende Art mit ihren großen, leuchtendblauen Blumen vortrefflich zur Topfkultur. Auf der Reichsgartenschau war sie zur Einfassung eines Pentastemon-Beetes verwandt. Es wäre angebracht, zur Umrahmung hochwachsender Sorten *L. tenuior* an Stelle von *L. erinus* zu verwerten. Die Aussaat erfolgt zeitig im Frühjahr im warmen Kasten. Nach dem Auflaufen wird büschelweise pikiert und nach den Maifrösten ausgepflanzt. Für Topfkultur kann man die Aussaat auch früher vornehmen, um im Mai zum Muttertag schon blühende Pflanzen zu haben. Normal beginnt die Blüte im Juli und dauert bis Ende August oder Anfang September. Wenn man es nicht zum Samenansatz kommen läßt, sondern die abgeblühten Pflanzen herunterschneidet, kann man im Herbst auf eine schöne Nachblüte rechnen. Außerdem kann man *L. tenuior* nicht nur für Gruppen, sondern auch als Lückenfüller im Stauden- und Alpengarten verwerten. Leider ist diese Art nur einjährig. **K. A. Reiter**, Zittau.

Baumschule.

Zur Vermehrung schwieriger Gehölze / M. Eiselt-Zürich.

Bei Gehölzen, die der Vermehrung durch Stecklinge, Steckholz oder auch Veredlung Widerstand entgegensetzen, hat man häufig mit Ablegen Erfolg. Es ist dabei unter allen Umständen zu beachten, daß die Ablegerquartiere über wirklich gute Erde verfügen, die nie zu trocken wird. Wenn der Boden ungeeignet ist, so bilden sich entweder gar keine Wurzeln oder die Wurzelbildung geschieht so langsam, daß das Ablegen nicht rentiert. Die Ablegerquartiere müssen auch immer sauber gehalten werden.

Die Mutterpflanzen werden alle tief heruntergeschnitten, und es empfiehlt sich, schwache Triebe im nächsten Jahre zu unterdrücken oder zu entfernen. Die starken einjährigen Ruten werden restlos niedergelegt. Man darf keine aufwärts wachsenden Triebe stehen lassen, wie es vielfach für richtig gehalten wird, denn es hat sich gezeigt, daß es zwar Zugtriebe sind, aber mit unerwünschter Wirkung. Sie verbrauchen sehr viel Kraft, und die niedergelegten Triebe bleiben schwach. Niedergelegt wird verschieden. Die meisten Pflanzen vertragen es, wenn rund um die Pflanze ein Graben gezogen wird, die Triebe unter scharfem Zuge heruntergebogen werden und im Graben so mit Erde eingedeckt werden, daß die Triebspitzen aus dem Boden schauen. Die beste Zeit für diese Arbeit ist Ende des Winters oder Anfang des Frühjahrs.

Bei schwer wurzelnden Gehölzen kann man die Triebe beim Niederlegen dort, wo sie unterseits in den Boden kommen, leicht anbrechen, drehen oder auch drahten. Notwendig ist es nicht bei allen Gehölzen. Bei kräftigen Mutterpflanzen kann man bis zwei Drittel der Triebe drahten. Man versieht sie zu diesem Zwecke mit einem Ring aus Draht und zieht diesen an, so daß er den Trieb einschnürt. An dieser



Neue und wenig bekannte Dahliensorten. *Oben von links nach rechts: „Weiße Dame“, reinweiß; „Tagfalter“, cremegelb mit lila Schattierung; „Adele Sandrock“, weinrot mit gelber Scheibe; „Dorfschöne“, rotweiß. Unten von links nach rechts: „Pfauenauge“, purpurrot, in Rosarot übergehend; „Schöne Bäuerin“, purpurkarmin mit weißen Spitzen; „Wassernixe“, reinrosa; „Kleiner Narr“, rotweiß.* *Aufn.: W. Steffen.*

Schnürstelle werden sich Wurzeln bilden. Der Draht kann bei rascher sich bewurzelnden Arten gewöhnlicher Draht sein, bei sehr langer oder sogar zwei Jahre dauernder Bewurzelung dünner Kupfer- oder Zinkdraht. Drahtung empfiehlt sich vor allen Dingen bei schwer sich bewurzelnden Acer-Arten, auch Viburnum, die man nicht veredeln will und von denen Stecklinge schwer wachsen. Wenn man Drahtung oder Drehung nicht anwenden will oder kann, so kann man die Triebe auch ringeln. Es empfiehlt sich, das nicht zu gleicher Zeit bei allen Trieben zu machen. Es geschieht, indem man mit einem scharfen Messer einen Schnitt um den Trieb führt und gegebenenfalls einen schmalen Streifen Rinde entfernt. Dieser Teil muß unbedingt am tiefsten in die Erde kommen.

Sind die Triebe sehr widerspenstig, so kann man sie mit kleinen Holzhaken im Graben, der etwa 20 bis 30 cm tief gemacht wird, anheften. Es muß so eingelegt werden, daß sich die Triebe nicht heben können und dann hohl zu liegen kommen. Die Erde ist fest anzutreten. Die meisten Gehölze werden innerhalb eines Sommers Wurzeln bilden. Man hüte sich, zu schwach bewurzelte Triebe abzutrennen, weil die Pflanzen sich meist nicht selbständig zu erhalten vermögen und viele Jungpflanzen später zugrundegehen. Sind die bewurzelten Triebe abgenommen, so sind die Stumpen und Bogen tief an der Mutterpflanze zu entfernen, damit man immer einen sauberen Mutterstock hat, an den man auch im Alter noch herankommt. Unterdessen sind an der Pflanze die neuen Triebe herangewachsen und das Ablegen kann wieder von Neuem beginnen.

Anders wird das Niederlegen bei manchen Schlingpflanzen ausgeführt. Entweder man legt lange Triebe auf den Boden und heftet sie in kleineren Abständen an, oder man macht kleine Löcher, über die man die Triebe zieht und dort leicht mit Erde eindeckt. Bei diesem Verfahren gewinnt man am ganzen Trieb Jungpflanzen. Das geht bei Brombeeren, Wistarien, Jasminum, Lonicera u. a. Solche Pflanzen sind früher verkaufsfähig als Stecklingspflanzen. Das Einlegen in Rillen und leichtes Bedecken hat sich auch bei Stachelbeeren als rentabel erwiesen, so daß man sicherer eine Menge Jungpflanzen erhält, als wenn man zum Steckholz greift. Gute, kräftige, humose Erde ist aber auch hier erforderlich.

Alle diese Arbeiten müssen außerdem genau und zur Zeit ausgeführt werden, wenn man sicheren Erfolg haben will.

Vorarbeiten zur Steckholzvermehrung im Winter.

Die Vermehrung der Gehölze durch Hartholzstecklinge geschieht in den Wintermonaten. Mit diesen Arbeiten werden meist die Schlechtwettertage ausgefüllt. Es ist unbedingt notwendig, schon vorher die dazu nötigen Vorarbeiten zu erledigen.

Von Mitte bis Ende November nach der endgültigen Reife wird das Steckholz geschnitten. Die einzelnen Sorten müssen gut gebündelt und einwandfrei etikettiert in den Einschlag gebracht werden, so daß sie jederzeit griffbereit liegen. Tiefes Einschlagen ist erforderlich. Der Einschlag liegt vorteilhaft windgeschützt an schattiger Stelle, um das Holz vor dem Austrocknen zu bewahren. Der Boden wird mit Torf oder Laub abgedeckt, um ein Einfrieren zu verhindern. Bei jedem Wetter müssen wir in der Lage sein, schnell das Steckholz holen zu können. Die Gehölze müssen etwa in der Reihenfolge eingeschlagen werden,

wie sie geschnitten werden sollen, die frühtreibenden und -blühenden Gehölze zuerst, ebenso die hartholzigen, was für die Kallusbildung sehr wichtig ist. Es sind dies Gehölze wie: alle Lonicera-Arten, Ribes, Philadelphus (hartholzig), Forsythia und andere mehr. Bei den hartholzigen Gehölzen hat spätes Schneiden große Ausfälle zur Folge. Dagegen können weichholzige Arten, wie z. B. alle Salix- und Populus-Arten, zuletzt geschnitten werden.

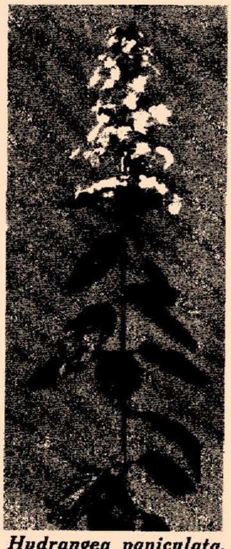
Die Triebe, die zur Steckholzvermehrung dienen sollen, müssen gesund und gut ausgereift sein, es dürfen nicht Spättriebe oder mastige Triebe sein. Diese würden entweder im Winter schon erfrieren oder nachher noch in Fäulnis übergehen. Ist das Steckholz geschnitten, so wird es, in gleichmäßiger Stückzahl gebündelt, wieder in einen guten Einschlag gebracht, wo es bis zum Stecken verbleibt. Zu vermeiden ist ein Einschlag mit stehendem Bodenwasser. Vorzuziehen sind sandige Böden. Auch hier ist auf genaueste Etikettierung zu achten, um eine Verwechslung von Sorten zu vermeiden. Praktisch ist, jeweils Sorten hintereinander einzuschlagen, die sich voneinander gut unterscheiden lassen, z. B. *Forsythia intermedia* und *F. intermedia vitellina* werden durch *Ribes sanguineum* getrennt. So kann man einwandfrei die Sorten auseinanderhalten.

Von welchen Pflanzen schneidet man nun Steckholz? Nur von echten Pflanzen. Fragliche Pflanzen sind auszuschalten. Daher ist es wichtig, auch für die Steckholzvermehrung sich Mutterpflanzen zu sichern und anzupflanzen. Dann erhält man nicht nur gutes Steckholz, sondern kann auch diese Mutterpflanzen auf ihre Echtheit prüfen, wenn man einmal ein paar Triebe blühen läßt. Diese Mutterpflanzen werden immer wieder ganz heruntergeschnitten, um gute Triebe zu entwickeln. **H. K.**

Hydrangea paniculata, anders behandelt.

Meine alten Wasser-Hortensien, die schon gegen 40 Jahre auf einem Platze standen, waren trotz aller Pflege und guter Düngung nicht mehr so recht in Trieb zu bringen. Sie waren eben altersschwach geworden. Nun ist ja die Ausgabe für ein paar neue *Hydrangea paniculata* nicht gerade sehr groß. Aber wenn man älter wird, hängt man auch an solchen Pflanzen und trennt sich nur schwer von ihnen.

Deshalb versuchte ich, diesen alten Hortensien doch wieder zu neuer Schönheit zu verhelfen, und schnitt sie kurzerhand auf die Hälfte zurück, zwar nicht den ganzen Strauch, aber doch die Mehrzahl der Haupttriebe. Wie der Strauch auf diese, man kann wohl sagen, Gewaltmaßnahme antwortet, zeigt ein im Bilde gezeigter Jahrestrieb. Nicht nur, daß diese eine Höhe von durchschnittlich 2 m erreichten, der Blütenstand war außerdem allein gegen 0,5 m groß, und auch die Einzelblumen waren erheblich größer geworden. Ein Durchmesser von 4 bis 5 cm war bei ihnen keine Seltenheit, und der ganze Strauch zeigte eine Urwüchsigkeit, wie ich sie bei ihm auch in seiner Jugend bei jährlichem gewöhnlichen Rückschnitt niemals erlebt habe. Diese 2 m hohen Triebe blühten auch noch Mitte Oktober völlig normal, während die „normalen“ Kurztriebe schon abgeblüht hatten.



Hydrangea paniculata. *2 m langer Jahrestrieb nach Rückschnitt, Blütenstand 50 cm lang. Aufn.: Voigtländer.*

Schon früher habe ich solche Versuche bei anderen im Sommer und Herbst blühenden Gehölzen gemacht und ähnliche Ergebnisse erhalten. So z. B. bei Buddleen, Callicarpa, Ceanothus und ähnlichen Gehölzen. Daß bei uns in gewissen Gegenden nicht mehr ganz winterharte, namentlich großblättrige Gehölze ähnlich zu behandeln sind, wurde in dieser Zeitschrift unlängst schon erörtert. Bei *Magnolia tripetala* wurden hier dadurch riesige Jahrestriebe mit bis 0,75 m großen Blättern erreicht, bei *Evonymus latifolia* bis 1,5 m lange Jahrestriebe mit reichem Fruchtbehang selbst auf kärgstem Boden. Damit solche Triebe aber nicht zu weich bleiben, muß der Rückschnitt ganz zeitig im Frühjahr, möglichst schon Ausgang des Winters, erfolgen, damit sich die noch ruhenden Augen stärken. Will man solche Triebe durch Düngung kräftigen, so gebe man diese ebenfalls sehr zeitig im Jahre, verwende aber keinen einseitig stickstoffreichen Dünger, sondern eine Volldüngung, damit das Holz im Sommer gut ausreifen kann. An Wasser lasse man es, wenn sich Bewässerung in länger dauernden Trockenzeiten als nötig erweist, niemals fehlen. **B. Voigtländer**, Tharandt.

Vereinfachte Ulex-Anzucht.

Im Gegensatz zu der allgemein üblichen Vermehrung von *Ulex europaeus* durch Stecklinge oder Aussaat im Kasten schlug die Firma Schmidt-Rellingen in diesem Sommer bei der Ulex-Anzucht ganz neue Wege ein. Man senkte dort mit Erde gefüllte Töpfe in einem Beet im Freien ein und säte in ihnen erst nach dem Einsenken den Ulex-Samen aus. Der Erfolg war überraschend gut. Die Pflanzen entwickelten sich bis zum Herbst, Anfang Oktober, zu Verkaufspflanzen, wie sie sich bei anderer Vermehrung kaum besser entwickeln können. Durch dieses Verfahren wurde nicht nur die Zeit für das Stecklingschneiden und Stecken oder bei Aussaat im Kasten die Zeit für das Verschulen eingespart, sondern es wurden auch in wenigen Sommermonaten Pflanzen mit Wurzelballen erzielt, wie man sie für den Versand kaum besser wünschen kann. Weniger zufriedenstellend war dasselbe Verfahren bei der Ginster-Anzucht, das deshalb im nächsten Jahre nochmals ausprobiert werden soll. Da bei der Ginster-Anzucht einige weniger günstige Umstände mitspielten, erhofft man auch hier nach deren Beseitigung denselben Erfolg. Es könnte dadurch ein Kulturjahr eingespart werden, was vor allen Dingen auch auf die Preisgestaltung sich vorteilhaft auswirken würde. **H.**



Vereinfachte Ulexanzucht. *6 Monate alte, verkaufsfertige Pflanze. Aufn.: Hahn.*

Berberis aggregata. Diese Berberis-Art verdient bestimmt mehr Beachtung. Sie bildet kleine Sträucher, die im Herbst durch ihren überreichen Beerenbehang besonders ins Auge fallen. Die Blättchen sind länglich verkehrt eiförmig und sitzen fast stiellos zu sechs rund um die Knospen. Im Durchschnitt sind die Blätter 15 mm lang und 7 mm breit; an Jungtrieben werden sie zum Teil bis zu 24 : 10 mm groß. Sie sind lebhaft grün, unterseits hellgrau-grün und von ledriger Beschaffenheit. Bis in den Spätherbst sitzen die Blätter bei einigermaßen günstigem Wetter fest am Strauch. Die gleich unter den Blättern stehenden Dornen sind zu dritt angeordnet und ragen weit über die Blättchen hinaus. Sie sind durchschnittlich etwa 15 mm lang, an den kräftigen Jungtrieben erreichen sie 22 bis 25 mm. Das junge Holz ist kräftig rot und sticht schön von dem grünen Laub ab. Die im Mai bis Juni erscheinenden goldgelben Blüten stehen in dichten Trauben, denen ein ebenso reicher Behang von Früchten folgt. Die Beerenfrüchte sind klein rundlich, 0,5 bis 0,7 mm im Durchmesser groß, weißlich gelb bis zu hellroter Färbung in der Sonne. Sie stehen in 5 cm langen Trauben, die so dicht am Zweig entlang sitzen, daß solch ein Zweig einer einzigen Traube von 20 bis 25 cm gleicht. Die Heimat von *B. aggregata* ist Westchina. Der Strauch ist auch bei uns winterfest. Die Vermehrung dieser schönen Berberitze geschieht sehr vorteilhaft durch grüne Stecklinge unter Glas im Juni. Die Stecklinge wachsen sehr gut an und werden im darauffolgenden Frühjahr schon auf Pikierbeete ins Freie geschult. **H. K.**

Berichte aus der Wissenschaft.

Lebensfähigkeit von Obstpollen.

Von B. R. Nebel und M. L. Ruttle wird im Journal of Pomologie, Bd. 14, S. 347 ff., über Untersuchungen und Versuche über die Lebensdauer von Obstpollen berichtet, die in der New York State Agriculture Experiment Station, Geneva, durchgeführt wurden. Es wurde gefunden, daß Apfel- und Kirschenpollen bis zu zwei Jahren lebensfähig, auch normal funktionsfähig bleibt, wenn er in bestimmter Weise aufbewahrt wird. Er ist in geschlossenen Phiolen bei einer Lagertemperatur von gegen 2° bis 8° zu lagern und hält sich im allgemeinen bei einer relativen Feuchtigkeit von 100 % bis 50 %. Er behält seine Lebenskraft um so länger, je tiefer die relative Feuchtigkeit an die untere Grenze von 50 % absinkt. Bei Pflaumen- und Birnenpollen wurden für die Aufbewahrung annähernd die gleichen Zahlen gefunden; doch schwankt die Lebensdauer je nach den Sorten etwas mehr als bei Aepfeln. Es wurden ferner Apfelpollen, der mehrere Wochen unter den allgemeinen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsverhältnissen des Labor gelegen hatte, dadurch regeneriert und wieder voll funktionsfähig gemacht, daß er ebenso gelagert wurde wie Pollen, der lange liegen soll. -t.

Ueber die Gaslagerung von Obst.

In Wädenswil (Schweiz) wurden von H. Keßler Versuche über die Bedeutung und den Wert der Gaslagerung von Obst durchgeführt. (Siehe Landwirtschaftliche Jahrbücher der Schweiz 5/6.)

Das Verfahren der Gaslagerung wurde in England von F. Kidd und C. Wets entwickelt, und zwar wurde der Kohlensäuregehalt der Luft künstlich gesteigert und gleichzeitig der Sauerstoffgehalt herabgesetzt. Dadurch wurden die Lagerzeit und die Haltbarkeit in einigen besonderen Fällen um bis 100 % gesteigert. Das Lagergut wurde in gassichere Räume gebracht, in denen eine Temperatur von etwa 8° herrschte. Durch ein System von Ventilatoren war es dann möglich, ein bestimmtes Verhältnis von Kohlensäure zu Sauerstoff in der Lagerluft konstant zu erhalten, wobei künstlich mit Kohlensäure angereicherte Luft eingeführt wurde. Der Erfolg trat aber nur ein, wenn auch gleichzeitig die Lagerraumtemperatur auf bestimmter Höhe konstant gehalten wurde.

In weiteren Versuchen stellte sich heraus, daß die verschiedenen Obstarten verschieden hohe Lagerraumtemperaturen und verschieden hohen Kohlensäure- und Sauerstoffgehalt in der Lagerraumluft haben wollen und daß bei Abweichungen nicht nur der übliche Lagertermin nicht erreicht wird, sondern auch noch bestimmte Schädigungen anfallen. Bei den folgenden Sorten wurden folgende Temperaturen und Luftgemischverhältnisse als günstigste Lagerverhältnisse festgestellt: Bei *Bramsleys Seedling:* 5° : 10 % CO_2 : 11 bis 13 % O_2; bei *Lanes Prince Albert:* 4° : 5 % CO_2 : 2,5 bis 3 % O_2; bei *Cox Orangen Renette:* 4° : 5 % CO_2 : 2,5 bis 3 % O_2; bei *Worcester Parmaine:* 2° : 5 % CO_2 : 2,5 bis 3 % O_2. Bei *Goldrenette v. Blenheim, King Pippin* und *Newtons Wonder* blieb die Gaslagerung, welcher Art auch immer, ohne Einfluß auf die Lagerdauer.

Es stellte sich also heraus, daß die sog. Gaslagerung zwar in manchen Fällen die Lagerfähigkeit mancher Sorten zu erhöhen vermag, daß sie aber in der Praxis nur dann angewandt werden kann, wenn natürliche Lagerräume mit den der jeweiligen Sorte entsprechenden Selbsttemperaturen vorhanden sind und wenn so viel von einer oder für die gleichen Gasverhältnisse geeigneten Sorten vorhanden ist, daß ein Lagerraum damit ausgefüllt werden kann. -t.

Fragen aus der Praxis.

Begonia *Lady Mac* und *Melior*.

Frage: Sind die Begonien *Lady Mac* und *Melior* noch als erstklassig für den Markt anzusprechen? Welche Sorten kommen als Ersatz in Frage? (R. A. in R., Sa.)

Begonia *Lady Mac* und *Melior* sind, besonders letztere, noch als durchaus erstklassig für den Markt anzusprechen. *Lady Mac* hat *Cincinnati*-Blut in sich und wird, da sie teilweise etwas schwer aufblüht, nicht mehr so gern genommen. Als Ersatz könnten gegebenenfalls die neueren *Konkurrent*-Sorten gelten. — *Melior* wird wegen ihres kompakten Wuchses immer noch gern gekauft, und bei richtiger Kultur ist ihre Blütenfarbe auch nicht zu hell. Als Ersatz für *Melior* wären ebenfalls die neueren *Konkurrent*-Sorten zu empfehlen. **E. Neubert**, Wandsbek.

Lady Mac ist mit ihrem gedrungenen, gut verzweigten Wuchs für den Frühflor sehr zu empfehlen, ist diese Sorte doch ein sehr guter Wachser mit dunkelgrünem Laub und dunkler Blüte. Leider hat sie bei späterem Flor (Weihnachten) den Nachteil, daß sich die Knospen nicht öffnen. Als Ersatzsorte hierfür kommt *Juwel* in Frage. — Die Sorte *Melior* hat zu großes Laub und wächst zu schwach, so daß man von ihr zu wenig Kopfstecklinge machen kann. Aus diesem Grunde ist diese Sorte wirtschaftlich nicht lohnend. Durch *Konkurrent Rekord*, die im Aufbau viel besser und in der Farbe kräftiger ist, dürfte *Melior* vollkommen ersetzt werden. **Fr. Scherrer**, Bremen.

Die Begonie *Lady Mac* ist wegen ihres kurzen, üppigen Wuchses und der dunklen Blumenfarbe immer noch eine gute kulturwürdige Sorte und wird in sehr vielen Betrieben noch gern kultiviert. Von den andern Sorten ist *Juwel* der *Lady Mac* in der Farbe am ähnlichsten. — Die Sorte *Melior* ist in der Haltbarkeit der Blüte bisher noch von keiner anderen Sorte erreicht worden. Sehr oft wird bei *Melior* der Fehler gemacht, daß die Pflanzen beim Aufblühen zu warm stehen. Es ist vorteilhaft, diese Sorte, wenn die Knospen über dem Laub stehen, etwas

Deutsche Gärtnerpioniere in der Türkei.

Von den 17 Millionen Einwohnern, die die Türkei hat, sind etwa 15 Millionen Bauern. Es war daher eine der vornehmsten Aufgaben der türkischen Regierung, diese Bauern, die ihr Blut für den heutigen Staat gegeben haben, aktiv teilhaben zu lassen an dem Aufschwung, den die Türkei zur Zeit nimmt. Bei dem ungeheueren Reichtum an Obst (es sind 50 Obstarten, zum Teil als Wild-, zum Teil als Kulturobst, mit vielen Sorten vertreten) hat die Regierung daher unter anderem eine Obstbauorganisation, die ihr von dem Direktor des Instituts für Obst-, Wein- und Gartenbau an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Ankara, Herrn Prof. Dr. W. Gleisberg, vorgeschlagen war, ins Leben gerufen und letzteren mit der Durchführung betraut.

Das Programm, das zunächst für fünf Jahre festgelegt ist und für dessen Durchführung 3,5 Millionen Türkpfund bewilligt sind, befaßt sich zunächst mit den 15 wichtigsten Obstarten, die sowohl für den Handel im Innern des Landes, als auch für den Export in Frage kommen. So wurde eine Obstbauorganisation geschaffen, die den Grundstein für einen weiteren Ausbau bilden soll. Da durch die klimatischen Bedingungen die Hauptanbaugebiete regional bestimmt sind, sind auch die Stationen der Obstbau-Organisation mitten in die Anbauzentren gelegt, oder aber bei zerstreutem Anbau sollen sie solche schaffen. Es sind deswegen in größeren Gebieten Hauptstationen vorgesehen mit Nebenstellen in kleineren oder zerstreuten Gebieten.

Alle Stationen und Nebenstellen, die zunächst 20 bis 30 ha groß sind, besitzen Baumschulen und beliefern aus diesen die Bauern mit Jungbäumen von einwandfreier Beschaffenheit. Außerdem besitzen sie Musterobstplantagen, die technisch vollkommen arbeiten, und sind Versuchsgärten für die wirtschaftlich wichtigsten Sorten. Sie sollen durch diese Einrichtung den sehr interessierten und lernbegierigen Bauern anhand des Beispiels die richtige Pflege, Ernte, Lagerung und den Versand des Obstes zeigen. Zu diesem Zwecke finden zu allen Jahreszeiten Kurse für die Obstbauern der näheren Umgebung statt. Außerdem dienen sie natürlich der Obstforschung und Erfassung aller Obstsorten ihres Gebietes. Durch Austausch der Arten und Sorten untereinander ist eine großzügige Bearbeitung sowohl der Sorten als auch der Unterlagen gewährleistet. Außerdem ist es selbstverständlich, daß die Leiter der Stationen und Nebenstellen hinaus in die Bauerngärten gehen und auch dort an Ort und Stelle Kurse abhalten und den Obstbauern mit Rat und Tat zur Verfügung stehen.

Die Verteilung der Stationen ist aus der beigefügten Karte der Türkei ersichtlich. Folgende Stationen sind bereits in Angriff genommen und mit Deutschen als Leitern besetzt: Arifiye, Kastamonu, Nigde (Hauptobstart: Apfel), Ankara (Birne), Malatya (Aprikose), Erzincan (Pflaume), Kütahya (Sauer- und Süßkirsche) und Erzincan (Walnuß). Weiter sind in Angriff genommen: Izmir (Olive), Antalya, Dörtyol, Alanya, Mersin (Citrusarten,

kühler zu halten als die andern Sorten, um eine kräftige Blumenfarbe zu erzielen. Als Ersatz für *Melior* käme meines Erachtens *Konkurrent Rekord* in Frage, die im Gegensatz zu dem großen Laub der *Melior* kleinere und weichere Blätter und eine etwas dunklere Blumenfarbe hat. Da sich *Konkurrent Rekord* besser verpacken läßt als *Melior*, ist diese von Versandgärtnereien wohl vorzuziehen. **W. Neuhaus**, Duisburg-Wanheimerort.

Frage an unsere Leser:

15. Mit wieviel Jahren erschöpft sich der Mutterboden in einem Hause (Block), in dem alljährlich Chrysanthemen ausgepflanzt werden? Kann eingetretene Bodenmüdigkeit durch natürliche Düngung behoben werden und durch welche? Oder muß der Boden unbedingt ausgewechselt werden? (K. Z. in P., Pr. Br.)

Vom Markt zur Erzeugung.

Der Markt der Kleinblumen.

Die Absatzhemmungen, die das Geschäft der meisten wichtigen Schnittblumenarten in den letzten Wochen beeinträchtigten, wirkten sich bei den Kleinblumen kaum oder gar nicht aus. Es handelt sich zur Zeit bei den Kleinblumen vor allem um Veilchen, Reseda, Myosotis und in kleinerem Umfange um Primeln. Zunächst steht die heimische Erzeugung noch allein auf dem Markt und wird auch durch die ersten Zufuhren aus dem Auslande (seit Mitte November) noch nicht wesentlich gestört. Die Freilandzufuhr ist schon lange abgeschlossen und ließ sich auch nicht, wie bei den anderen Schnittblumen, durch den milden Herbst nennenswert verlängern. In Veilchen hat es kaum eine Unterbrechung beim Uebergang auf Treibveilchen gegeben. Duftende Veilchen waren in den letzten Wochen weniger angeboten, fielen aber nie ganz aus. Die Anfuhr der Veilchen wurde ausschließlich aus der heimischen Herbsttreiberei gestellt. Das Reseda-Angebot trat demgegenüber merklich zurück. Der Bedarf an Reseda rechtfertigt auch keine umfangreiche Treiberei. Die Anfuhr der Treib-Myosotis hatte gewohnten Umfang. Die Preise hielten sich auf ihrem zu dieser Zeit üblichen Stand. Die Einführung der Frühlingsprimeln auf dem Herbstmarkt hat Fortschritte gemacht.

Kurze Marktnotizen.

Naegelien hatten in diesem Jahre ein verhältnismäßig sicheres Geschäft. Gestützt wurde es vor allem dadurch, daß das Angebot mäßig blieb und dabei wirkungsvolle Pflanzen enthielt. Vereinzelt sind die Bestände bereits vergrößert und durch Sortenverbesserung geeignetere Marktpflanzen erzielt worden. Das wirkungsvollere Angebot wird künftig die weniger gut entwickelten Pflanzen zurückdrängen.

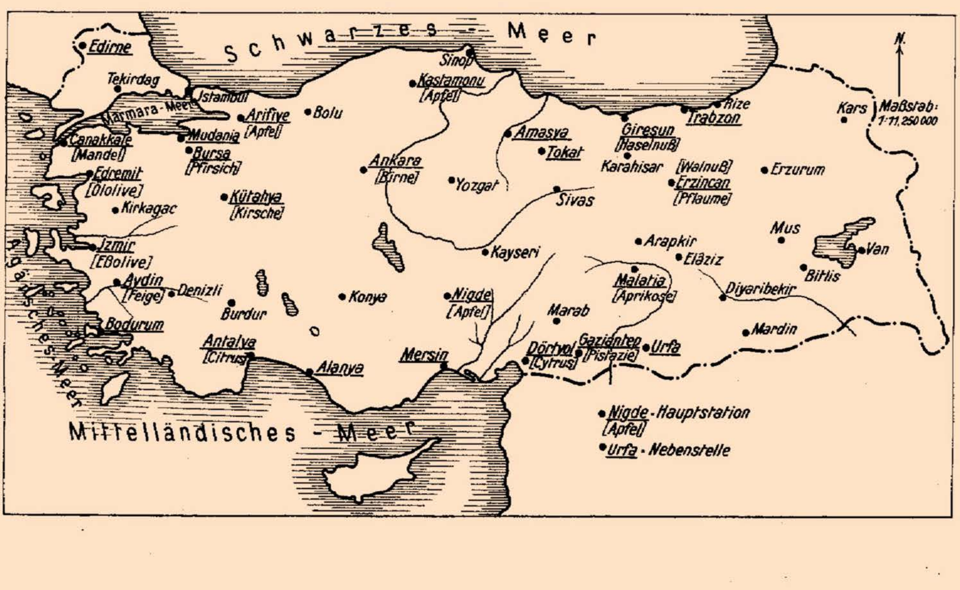
Cocospalmen-Jungpflanzen waren zu Beginn des Wintergeschäftes noch nicht sehr reichlich angeboten. Bekanntlich werden diese Pflanzen alljährlich ziemlich gleichmäßig und besonders gut zu Weihnachten abgesetzt. In den letzten Wochen ließ sich bereits Nachfrage feststellen. Es empfiehlt sich, sowohl kleine Tuffs wie auch einzelne Pflanzen anzubieten, die vor allem als Füll- und Pflanzmaterial für Bepflanzungen gekauft werden.

Coleus sind mit dem Einsetzen der Winterkulturen vom Topfpflanzenmarkt verschwunden. Wie in den letzten Jahren, brachte auch das diesjährige Geschäft ein annehmbares Durchschnittsergebnis. Anfangs war die Anfuhr reichlich, etwa von September an traten Coleus jedoch an größeren Plätzen kaum noch hervor. Da die Marktfähigkeit dieser Pflanzen beinahe unbegrenzt ist, kann gelegentlich vorkommendes Ueberangebot besser als bei anderen Kulturen ausgeglichen werden. Meist wirkt sich diese Möglichkeit auch in einem gleich bleibenden Preise aus, der sich auch in diesem Jahre behaupten konnte.

Mit der Belebung des Bindematerialmarktes erschienen die ersten kleineren Posten Ilexzweige im Angebot. Ihre Unterbringung machte keine Schwierigkeiten. Gefragt und absatzfähig waren vor allem gut besetzte Zweige von mittlerer Länge, die

wie Apfelsine, Zitrone, Mandarine) und Aydin (Feige). Folgende Stationen sind noch vorgesehen: Giresun, Trabzon (Haselnuß), Canakkale (Mandel), Gaziantep, Urfa (Pistazie), Edremit, Mudania (Olive), Amasya, Edirne, Tokat (Apfel), Bursa (Pfirsich) und Bodurum (Citrusarten). Wie aus dieser kurzen Uebersicht hervorgeht, liegen die Stationen über das ganze Gebiet der Türkei, das 763000 qkm umfaßt, verteilt, und der Leiter ist, namentlich im Osten, oft der einzige Deutsche in seinem Bezirk.

Bis jetzt sind folgende Deutsche durch das türkische Landwirtschaftsministerium für die Obstbauorganisation verpflichtet und haben mit ihrer Arbeit bereits seit Anfang d. Js. begonnen. Für Erzincan, am weitesten im Osten, Gartenbautechniker Franz Seidel, ehemaliger Pillnitzer, zuletzt in Niedergrund bei Bodenbach tätig; in Ankara selbst Gartenbautechniker Friedrich Reinholtz, ehemaliger Pillnitzer, zuletzt beim Stadtgartenamt in Fürth; nördlich der Hauptstadt in Kastamonu Gartenbautechniker Ewald Meyer, ebenfalls ehemaliger Pillnitzer, bis zum Januar d. Js. Schulleiter der Gärtnerfachschule in Zwickau; weiter im Süden am Taurus in Nigde staatl. dipl. Gartenbauinspektor Herbert Kraemer, ehemaliger Dahlemer, zuvor Leiter der Baumschule beim Stadtgartenamt Solingen; in Malatya, einer Stadt im Südosten, uns Deutschen bekannt durch Moltke, Gartenbautechniker Wilhelm Kaehler, ebenfalls ehemaliger Dahlemer, der zuletzt auf den Versuchsfeldern der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Berlin-Dahlem arbeitete; in Arifiye, einem Apfelgebiet am Sabanca-See östlich von Istanbul, Gartenbautechniker Herbert Freese, ehemaliger Weihenstephaner, zuletzt in den Baumschulen der Firma L. Spaeth, Ketzin, beschäftigt; für die Hauptstelle Ankara, 56 km östlich am Kizil Irmak, staatlich dipl. Gartenbauinspektor Justus Breves, ehemaliger Dahlemer, zuletzt angestellt bei der Firma L. Spaeth, Ketzin-Havel.



Wenn auch diese deutschen Gärtner weitgetrennt voneinander auf verantwortungsvollen Posten im fremden Lande arbeiten, so eint sie doch alle der Wille, ihre Pflicht zu tun und zu zeigen, was deutsches Können und Wissen schaffen kann.

J. Breves,
Ankara, Türkei.

zweckmäßig zu zehn Stielen gebündelt werden. Größere Zweige werden in der Regel zu drei oder fünf Stielen zusammengefaßt. Ein Ueberangebot ist bei Ilex mit Beeren kaum zu befürchten, da die schnittfähigen Bestände in den Baumschulen begrenzt sind und der Anfall aus freien Beständen der Forstaufsicht unterliegt.

Für ~ Wider.

Nochmals: Aufzucht von *Ampelopsis Veitchii.*

Zu dem Artikel über die Aufzucht von *Ampelopsis Veitchii* in Nr. 46 d. Jgs. von Gartenmeister Tschirner teilt die Firma Timm & Co., Elmshorn, mit der Bitte um Veröffentlichung, folgendes mit: „Der Verfasser des Artikels geht in seinen Ausführungen von völlig falschen Gesichtspunkten aus. Bei den im unteren Bilde gezeigten *Parthenocissus Veitchii (Ampelopsis Veitchii)* handelt es sich nicht um Verkaufsware, sondern um einjährige Veredlungen, die im kommenden Frühjahr entweder ausgepflanzt oder eingetopft werden. Bekanntlich werden Veredlungen von *Ampelopsis Veitchii,* auch wenn sie im Gewächshause im Topfe veredelt worden sind, im ersten Jahre niemals so stark, daß sie 3/5 und 5/8 Triebe von unten bekommen. Die photographierten Pflanzen sind möglicherweise erst einjährige verschulte Stecklinge, sonst aber einjährige Handveredlungen, die nur als Jungware zur Weiterkultur bewertet werden können. Beide Vermehrungsarten waren vorhanden. Das Quartier bei Rud. Schmidt ist uns auch bekannt, und zwar ist es zweijährig."

Nochmals: Rhododendrongarten in Bremen.

In Nr. 40 d. Jgs. wurde in dem Bericht über die Jahresversammlung der Staudenfreunde in Düsseldorf erwähnt, daß der Rhododendron-Garten in Bremen (nicht Breslau, wie durch Versehen des Setzers angegeben) Astilben und Lilien prüfen wolle. Wir werden gebeten richtig zu stellen, daß der Rhododendron-Garten Bremen vielmehr Paeonien und Lilien prüfen wolle.

Nochmals: Stellenwechsel in Essen.

Die in Nr. 43 vom 22. Oktober d. Js. unter „Persönliche Nachrichten" veröffentlichte Notiz bittet der Leiter des städtischen Gartenamtes Krefeld dahin zu berichtigen, daß der Leiter des Botanischen Gartens der Stadt Krefeld Gartenmeister P. Gottschol ist. Gartenmeister Riefenstahl, der an den Botanischen Garten Essen berufen wurde, sei in Krefeld botanischer Gärtner gewesen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Der Reichsjugendführer Mitglied des Reichsbauernrates.

Im Hinblick auf die enge, zielbewußte Zusammenarbeit bei den Aufgaben des Reichsnährstandes, insbesondere um die Ertüchtigung der Reichsnährstandsjugend, hat der Reichsbauernführer den Reichsjugendführer Baldur von Schirach als ordentliches Mitglied in den Deutschen Reichsbauernrat berufen.

Geschäftslage im Blumenbau und in den Baumschulen.

Das Geschäft für den Blumen- und Pflanzenbau wurde in den letzten Wochen wie alljährlich in diesem Monat durch den starken Kranz- und Bindereibedarf gehemmt. Infolgedessen kam es meist zu größeren Ansammlungen von Topfpflanzen, die auch vielfach noch zu niedrigeren Preisen abgesetzt werden sollten. In den Baumschulen ist das Geschäft in vollem Gange. Wie bis jetzt festgestellt werden konnte, liegt das Schwergewicht des Geschäftes bei den Obstgehölzen. Die bisher milde Herbstwitterung war dem Baumschulgeschäft förderlich.

Verlegung des Muttertages auf den 3. Maisonntag.

Auf Anordnung der Reichsregierung findet der Muttertag vom Jahre 1938 ab am dritten Sonntag im Monat Mai statt. Bisher fiel der Muttertag auf den zweiten Maisonntag. In dieser Festsetzung findet erneut die grundsätzliche Anerkennung des Muttertages durch die Behörden ihren Ausdruck. Die Verlegung um eine Woche kommt dem Blumenbau entgegen, indem das Heranbringen von Blumen weniger als bisher durch die üblichen kalten Tage in der ersten Hälfte des Monats gestört wird.

Fünffache Steigerung des Arzeneipflanzen-Anbaues.

Nach einer Mitteilung des mit dem Reichsnährstand eng zusammenarbeitenden Reichsverbandes der Heil-, Duft- und Gewürzpflanzenanbauer hat sich die Anbaufläche für Heil- und Gewürzkräuter von 800 ha im Jahre 1933 auf 4000 ha in diesem Jahre erhöht. An dieser Fläche sind 6000 bis 7000 Anbauer beteiligt. Die vom Reichsnährstand unterstützte Arbeit des Reichsverbandes hat bereits zu einem merklichen Einfluß auf den Anbau geführt.

Versammlungssperre in Baden.

Im Bereich der Landesbauernschaft Baden ist als Schutzmaßnahme gegen die zunehmend um sich greifende Maul- und Klauenseuche eine allgemeine Versammlungssperre verfügt worden. Von dieser Sperre werden auch die Winterversammlungen des Gartenbaues betroffen, die in diesem Bereich bis auf weiteres eingestellt wurden. Wie verlautet, besteht eine derartige Maßnahme auch für den Bezirk Saarland. Irgendwelche Anliegen müssen daher in solchen Bezirken schriftlich mit den Orts- und Bezirksfachwarten geregelt werden.

Verordnung zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau.

Der Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft hat eine Verordnung erlassen, die die gesetzliche Regelung der Schädlingsbekämpfung im Obstbau bringt. Diese Verordnung verpflichtet jeden Obstbaumbesitzer, laufend die wichtigsten Bekämpfungsmaßnahmen an seinen Obstbäumen vorzunehmen. An Obstbäumen und -sträuchern müssen bis zum 1. März jeden Jahres abgestorbene Holzteile sowie übermäßig von Krankheiten und Schädlingen befallene Obstgehölze beseitigt werden. Gleichzeitig ist die sachgemäße Auslichtung sowie die Entfernung von Moosen, Flechten, alter Borke, Misteln usw. vorzunehmen. Die Arbeiten haben nach den vom Reichsminister für Ernährung und Landwirtschaft erteilten Richtlinien zu erfolgen und werden von den Ortspolizeibehörden und Pflanzenschutzämtern überwacht.

50 Jahre G. A. van Rossem.

Eine der bekanntesten Gartenbaufirmen Hollands, G. A. van Rossem in Naarden, feierte kürzlich ihr fünfzigjähriges Bestehen. Der heutige Inhaber war erst 21 Jahre alt, als er 1887 den Betrieb gründete. Es war der erste Betrieb in Holland, der auf die Anzucht von Rosen und Obstbäumen spezialisiert war. Durch seine Tatkraft und nicht zuletzt auch durch die Qualität seiner Erzeugnisse konnte Rossem seinen Betrieb zu der heutigen Bedeutung ausbauen. Zahlreiche Rosenneuheiten sind von diesem Betriebe ausgegangen, als bekannteste *Mw. G. A. van Rossem.*

Gärtnerischer Berufsausweis in Frankreich geplant.

Der französische Landwirtschaftsminister äußerte sich kürzlich über die geplanten Maßnahmen zum Schutze des französischen Erwerbsgartenbaues. Er kennzeichnete die widersinnige Lage, daß Frankreich Hunderte von Millionen verausgabe, um den Ertrag des Bodens zu erhöhen, und daß als Folge nun eine Ueberproduktion eingetreten sei. Es solle deshalb zur Verminderung der Absatzschwierigkeiten für Frankreich und Algier der Berufsausweis (Carte professionelle) eingeführt werden, der den Erwerbsgärtnern das Monopol des Marktverkaufs sichern, ferner die Vermehrung der gärtnerischen Bodenflächen sowie den Verkauf aus Klein- und Arbeitergärten verhindern soll. Weiter sind die Standardisierung der gärtnerischen Erzeugnisse, die Verwertung der Ueberschüsse an Früchten und Gemüsen und Kredite zum Ausbau der Staatl. Lehr- und Versuchsanstalten vorgesehen.

Chrysanthemum-Schau in Zürich.

Am 5. November wurde in Zürich eine große Chrysanthemum-Schau eröffnet. Die Schau bot hervorragende Kulturleistungen. Neben Schweizer Betrieben waren auch Münz-Waiblingen und ferner viele Holländer vertreten. Zur Dekoration waren sehr schöne Baardse'sche Begonien von der Firma Hulsebosch und Lau-Basel ausgestellt. Der Verein der Floristen hatte keine Mühe gescheut, um einmal etwas zu schaffen, was aus dem Rahmen der gewöhnlichen Pflanzenschauen fällt. Herr M. Marggraf-Geisenheim hielt einen interessanten Vortrag über Leistungssteigerung und Sortenwahl bei Chrysanthemen. Der Vortrag mußte wiederholt werden, da der Saal für den Andrang nicht ausreichte.

Inland-Rundschau.

Berlin. Durch eine Anordnung des Stadtpräsidenten der Reichshauptstadt ist in dessen Geltungsbereich die öffentlich meistbietende Verpachtung von landwirtschaftlich, gärtnerisch, fischereiwirtschaftlich oder weinbaulich genutzten Grundstücken untersagt. Die Anordnung gründet sich auf die Wahrnehmung, daß durch die öffentlich meistbietende Verpachtung in städtischen Bezirken oft derartige Ueberpreise erzielt werden, daß die landwirtschaftliche oder gärtnerische Nutzung unmöglich gemacht wird und das Pachtland auf diese Weise einer solchen Nutzung verlorengeht. Die Verordnung soll diesem Mißstand im Bereich der reichshauptstädtischen Grenzen entgegenwirken.

Güstrow. Vom 1. bis 3. Dezember d. Js. findet hier im kleinen Sitzungssaal der Landesbauernschaft Mecklenburg ein Vorbereitungslehrgang für die Gärtnermeisterprüfung statt. Zweck des Lehrgangs ist, die Gärtnergehilfen, die die Prüfung ablegen wollen, mit den Anforderungen zur Prüfung und der Durchführung der Prüfung vertraut zu machen und die zukünftigen Gärtnermeister über die Bedeutung der Gärtnermeisterprüfung für den Berufsstand, insbesondere auch über die Anforderungen an den gärtnerischen Lehrmeister, zu unterrichten. Die Teilnahmegebühr beträgt 3 RM. Näheres teilt die Landesbauernschaft mit.

München. Nachdem Allerheiligen schon seit 1934 kein gesetzlicher Feiertag mehr ist, wurde er von diesem Jahre ab für Bayern als solcher aufgehoben. Wenn auch die Aufhebung dieses Feiertages in diesem Jahre sich noch nicht fühlbar auswirkte, so dürfte sie doch in den kommenden Jahren in wirtschaftlicher Hinsicht nachteilig für die gesamte Gärtnerschaft sein. Gerade dieser Feiertag war für die Gärtner und besonders für Friedhofsgärtner noch eine gute Einnahmequelle vor dem Winter.

Darmstadt. Durch die außergewöhnliche Trockenheit, besonders in den Herbstmonaten, ist hier ein besorgniserregender Mangel an Bodenfeuchtigkeit festzustellen. Stellenweise ist der Boden derartig trocken, wie man es nur während der heißen Sommermonate gewohnt ist. Es werden deshalb, wenn längere Frostperioden auftreten sollten, starke Gehölzschäden befürchtet. Als Mittel dagegen sollte noch durchdringendes Wässern in weitgehendem Umfange angewendet werden.

Bremen. Die Gruppe Nordwest der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst hielt unter dem neu ernannten Landesleiter Gartenoberinspektor M. Heber ihre erste Winterversammlung ab, in der das beabsichtigte Winterprogramm mit einer Reihe von Vorträgen aus dem Gebiete der Kunst und Wissenschaft bekanntgegeben wurde. Dann hielt Herr G. Stipp von der Firma Hermann A. Hesse-Weener einen mit Lichtbildern und grünen Zweigen ergänzten Vortrag über Koniferen. Zum Schluß zeigte Garteninspektor Eisenbarth eine Reihe von Lichtbildern, Aufnahmen von der Sommer-Studienfahrt der Gruppe nach dem Artlande. Großes Interesse fanden neben dem Jagdschlößchen Clemenswerth die Bilder von geschorenen, in phantastischen Formen gehaltenen Taxus aus einigen Bauerngärten.

Neuengamme. In den Blumenanbaugebieten der Vierlande mußten in den beiden letzten Jahren in verschiedenen Betrieben erhebliche Blumendiebstähle festgestellt werden. Der Schaden für die Betriebsinhaber wurde oft doppelt groß, weil gleichzeitig viel Ware ruiniert wurde. Die lange durchgeführten Fahndungen hatten jetzt kürzlich Erfolg, indem zwei Diebe nach getaner Arbeit gefaßt und überführt werden konnten.

Hamburg. Der hiesige Gartenbauverein hielt Anfang November seine diesjährige Hauptversammlung ab. Bei dieser Gelegenheit waren wieder eine Reihe Blumen und Pflanzen ausgestellt. Chrysanthemen zeigten die Firmen G. Margenberg-Schnelsen, Kleinwächter & Co.-Lokstedt, Claus Stoltenberg-Altona, E. Neubert-Wandsbek, W. Süptitz-Eidelstedt. Von M. Volcik-Hamburg waren neben Topfchrysanthemen *Begonia Konkurrent compacta* ausgestellt, von Ansorge-Flottbek eigene Cypripedien-Hybriden, von Bruno Birkner-Eidelstedt Begonien, von Hugo Lund-Hamburg Cyklamen, und Prell-Hamburg zeigte zwei Exemplare von *Pinus australis*. Im Herbst dieses Jahres beging der Verein seine Hundertjahrfeier, bei der Vertreter des Senats, des Reichsnährstandes, der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft, der Landesbauernschaft, der Fachgruppen Samenhändler, Gartengestalter und Privatgärtner, der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst sowie der Presse und mehrere Hundert Mitglieder zugegen waren. Das Fest wurde in den Räumen des Hotel „Esplanade“ Hamburg gefeiert und hatte durch Mithilfe einiger Mitglieder einen herrlichen gärtnerischen Rahmen erhalten.

Neue Bücher.

Anbauwürdige Obstsorten. Von E. Junge, Obstbauoberlehrer i. R. 5. Auflage. Mit 94 Farbentafeln. Preis brosch. 20.— RM, geb. 22.— RM. Verlag Bechtold & Co., Wiesbaden.

Die ersten drei Auflagen dieses Obstsorten-Buches wurden von dem verstorbenen Obergärtner Baumann-Geisenheim bearbeitet. Obstbauoberlehrer Junge nahm dann mit der Bearbeitung der vierten Auflage eine wesentliche Erweiterung des Stoffes vor, indem er dem beschreibenden Hauptteil des Buches mehrere Kapitel über die Beurteilung von Lage und Boden sowie über die Ansprüche der einzelnen Obstsorten vorausschickte. In der neuen Bearbeitung sind mehrere Sorten ausgeschieden, andere dafür neu aufgenommen worden. Den Hauptgegenstand des Buches bilden die 94 farbigen Tafeln, die hübsche Darstellungen einer großen Anzahl anerkannt wertvoller Sorten des Kern- und Steinobstes sind, wenngleich wir der Meinung sind, daß manche dieser Darstellungen an Naturähnlichkeit (auch an neuzeitlicher Technik) etwas zu wünschen übrig lassen. Den Tafeln gehen ausführliche Textbeschreibungen der einzelnen Sorten voraus, die gleichlaufend mit den Tafeln numeriert sind. Doch wird es nicht von allen Beziehern angenehm empfunden werden, daß die beschreibenden Texte nicht bei den entsprechenden Tafeln untergebracht sind. Da die Sortenbeschreibungen mit Sorgfalt überarbeitet worden sind, wobei einige namhafte Pomologen Hilfe geleistet haben, kann das Buch für die Wahl und Bestimmung der Obstsorten Zuverlässigkeit für sich in Anspruch nehmen.

South African Plants. Von Sarah V. Coombs. Veröffentlicht von The Frederik A. Stockes Co., New York. Preis 4,50 Dollar.

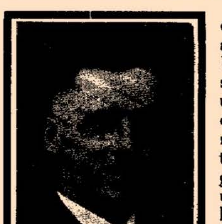
Die Verfasserin hat einen langjährigen „Trip“ nach Südafrika gemacht und berichtet im vorliegenden Buche über die dort gefundenen und beobachteten Pflanzen. Aus Südafrika sind bekanntlich schon viele Pflanzen in unsere Kulturen und Gärten gelangt, aber das Buch klärt darüber auf, daß es noch zahllose wunderbare Pflanzen in diesen Regionen gibt, die noch nicht in unsere Gärten und Gewächshäuser eingezogen sind. Die Verfasserin teilt die gesehenen Pflanzen in fünf Gruppen ein: in Einjährige, Zwiebelgewächse, Sukkulenten, Stauden und Gehölze. In umfangreichen und sehr ausführlichen Listen werden Standort, Beschreibung, Bodenansprüche und sonstige Mitteilungen für die Kultur gebracht. Die längste Liste ist die über Zwiebelgewächse, in der z. B. Calla-Arten in Weiß, Gelb, Rosa und Purpur beschrieben werden, ferner Lachenalia, orange und gelbe Ornithogalum usw. Sehr vieles Unbekanntes enthält auch die Liste der Sukkulenten, in der u. a. sechs kulturwürdige Arten von Rochea aufgeführt sind. Das Buch enthält zudem Listen über die volkstümlichen und botanischen Namen, nebst den Synonymen; ferner eine Liste der Lieferanten all der schönen Samen, Pflanzen und Zwiebeln. **Grunert.**

Persönliche Nachrichten.

Eugen Günedler, bisher Gartenbautechniker der städtischen Gartenverwaltung in Darmstadt, wurde am 9. November mit Rückwirkung vom 1. Oktober zum Garteninspektor ernannt. Garteninspektor Günedler kam 1931, nach Besuch der Gärtnerlehranstalt in Oranienburg und nachdem er mehrere erste Stellen in verschiedenen Gegenden des Reiches innehatte, nach Darmstadt und war hier zunächst über drei Jahre als Leiter der Orchideengärtnerei beim Neuen Palais tätig. Im Jahre 1934 trat er dann in die Dienste der Gartenverwaltung Darmstadt, wo er mit der Leitung der Anzuchtsgärtnerei betraut wurde. Außerdem war er als rechte Hand von Gartenoberinspektor Bauer bereits während der vergangenen Jahre leitend im Außendienst mit tätig, so daß eine bessere Wahl für die Besetzung der frei gewordenen Inspektorenstelle nicht getroffen werden konnte. Mit der Berufung Eugen Günedlers hat der Oberbürgermeister Darmstadts einen Mann an die Spitze der Gartenverwaltung gestellt, der auch schon auf das öffentliche Berufsleben einen befruchtenden Einfluß ausübte. **S. D.**

Unsere Toten.

Karl Schöne, Obergärtner der Baumschulen von Chr. Fey in Meckenheim bei Bonn, ein sehr geschätzter Mitarbeiter unserer Zeitschrift, starb am 2. November d. Js. nach langem, schwerem Leiden im Alter von 37 Jahren.



Karl Schöne †.

Schöne war am 18. März 1900 in Stendal geboren. Seine Eltern starben früh, als Zehnjähriger war er schon Vollwaise. 1914 trat er als Lehrling in die Baumschulen von Schneider in Schkeuditz ein und blieb dort auch noch als Gehilfe, bis er im Juni 1918 zum Heeresdienst einrücken mußte. Nach seiner Entlassung trat er zunächst wieder bei Schneider ein, ging dann aber bald zu Hauber-Dresden und von hier nacheinander zu Teich-Knautkleeberg, Zerling-Liebertwolkwitz, Koch-Berlin-Zehlendorf und Beyer-Böhlen. In dem zuletzt genannten Betriebe war er erstmalig als Obergärtner tätig.

Schöne machte sich dann selbständig. Dieser Versuch schlug jedoch fehl, weil verseuchter Boden die Kulturen nicht gedeihen ließ. Deshalb übernahm er am 1. Januar 1930 die Obergärtnerstelle in den Fey'schen Baumschulen. Auf diesem Posten war er am richtigen Platze, das zeigte sich bald an dem hervorragenden Erfolge seiner Arbeit. Mit seiner ganzen Kraft stellte er sich in den Dienst der Firma. Unermüdlich war er tätig, bis ein Leiden ihn im vorigen Jahre zwang, seinen Posten aufzugeben.

Schöne hatte umfangreiche und gründliche Fachkenntnisse. In seiner freien Zeit beschäftigte er sich viel mit Fachliteratur und tat auch sonst alles, um über alle Fortschritte im Berufe auf dem Laufenden zu sein und im Berufe vorwärtszukommen. So kamen auch wir zu ihm in Beziehung und gewannen in ihm einen wertvollen, stets hilfsbereiten Mitarbeiter auf dem Baumschulgebiete, dessen Beiträge wir wegen ihres gediegenen fachlichen Inhalts besonders hoch geschätzt haben.

Die Firma Fey verliert in Schöne einen überaus fleißigen, tüchtigen Obergärtner, der sein letztes für den großen Ruf, den die Baumschulen dieser Firma überall genießen, einzusetzen bereit war. — Sein Andenken werden wir in Ehren halten. **S.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Achimenes	—	0,80— 1,00	—	4,00 – 5,00
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	—
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75 – 3,00
Azaleen, Büsche	1,75— 3,00	2,00— 2,50	0,75— 2,00	1,50— 4,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	0,40— 3,00
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00	0,60— 4,00
„ Lorraine-	0,40— 2,00	0,60— 1,20	0,60 – 1,50	1,00— 2,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00 – 5,00	4,00
Calla	1,00 – 1,25	—	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Chrysanthem., großbl.	0,40— 0,75	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 1,00
„ kleinbl.	0,50— 0,60	0,30 - 0,60	0,40— 0,75	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Coleus	—	0,30— 0,60	0,40— 0,60	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00 — 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75 — 1,50	—	1,25— 2,00	0,60— 3,00
Erica grac.	0,40— 1,50	0,50— 1,50	0,50— 1,00	—
„ hybr.	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kamellien	1,50 — 3,00	2,00— 3,00	1,50 – 4,00	1,50— 4,00
Kakteen, Sämlinge	0.15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Lilien	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	—	—	—
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00 — 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00 — 4,00	3,00— 4,00
Oleander	—	1,00— 3,00	—	—
Orch.: Cypripedium	2,50 — 7,50	—	—	—
Oxalis	0,30 — 0,35	0,30— 0,35	—	—
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,60— 0,75	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Poinsettien	0,75— 1,00	0,60— 0,80	0,75	—
Primula obconica	0,30— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,20 — 0,25	—	0,35— 0,40	0,25
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,80
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	—
Rochea	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50— 3,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Streptocarpus	—	0,40— 0,60	0,40— 0,60	0,75
Tannen, Topf-	0,50— 1,00	—	0,20— 0,50	0,50— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00 – 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Bellis, 100 St.	1,00— 1,25	—	0,40— 0,60	—
Bouvardien, 10 St.	0,50— 0,60	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,40— 0,50
Calendula, 100 Stck.	1,00— 1,25	—	—	0 50
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 7,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,00— 2,00	0,50— 1,00
„ einfache, 10 Bl.	—	—	0,20— 0,50	0,30— 0,50
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,10 – 0,15	0,20— 0,50	0,10— 0,40	0,10— 0,25
Clematis. 10 Bl	4,00— 5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,45— 0,60	0.30— 0,40	0,50— 0,70	0,40— 0,50
Flieder, holl., 10 St.	4,00— 6,00	—	3,50— 5,00	—
Freesien, 10 St.	0,50 — 0,60	—	0,50	0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50 — 3,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Helleborus, 10 St.	0,40— 0,50	—	—	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,50— 4,00	3,50— 4,00	2,50— 3,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	4,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00—10,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40 [1]	0,50	0,80
Mimosen, ital., 1 kg	2,00— 2,50	—	6,00— 7,00	—
Myosotis, 100 St.	1,00 — 1,25	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Narz., Buk.-, it, 100 St.	4,00— 4,50	—	—	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00— 2,25	1,40— 2,20	1,20— 2,60	1,00— 2,50
„ ital., 10 St.	1,00— 1,35	1,50	0,80— 1,60	—
„ Remont., 10 St.	0,60— 1,00	0,50 - 0,60	0,30— 0,70	0,20— 0,70
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00-20,00	15,00-20,00	10,00-20,00	—
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	6,00—15,00	6,00—10,00
„ Oncidium, 10 Bl.	3,00— 4,00	—	1,00— 1,50	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Poinsettien, 10 St.	—	6,00— 8,00	—	—
Primula obc., 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Primula veris, 10 St.	0,30— 0,35	—	0,10— 0,20	—
Reseda, 100 St.	1,00— 1.25	—	1,20— 1,50	1,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 3,50	1,50— 3,00	2,00— 3,50	1,50— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,50	1,50 – 3,00	1,50— 3,00	1,50— 3,00
Sanddorn, 10 St.	0,60— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Viola cor., 100 St.	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30— 0,40	0,50
„ ital.	—	0,20 [1]	—	—

Internationale Schau von Chrysanthemen
Zürich, 5. bis 14. November 1937, höchste Auszeichnung:
Goldene Medaille und Ehrenpreis
für Chrysanthemum groß- und kleinblumig.
Mutterpflanzenliste auf Wunsch bereitwilligst. [1066
Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen, Postfach 45

Solnhofer Gartensteine
Solnhofer Mauersteine
S. B. I. [1067
Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.
Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

CYCLAMEN-SAMEN [51
vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 2.40, ‰ Korn	20.— RM
Hell- und Dunkellachs	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme
Julius Heckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Bei den Versuchsanbauten des Reichsverbandes wurde meine
Begonia semperflorens-Neuzüchtung
„Olympia 1936“ mit „Sehr gut“
bewertet. Verkauf nur an Grossisten in Originalpackungen. Anderweitig angebotene „Olympia“-Saat hat mit meiner Originalsaat nichts zu tun. Bezugsquellen werden angegeben. Siehe Beschreibung Heft Nr. 3 vom 15. Januar 1937 dieser Zeitschrift. [1096
W. SEEGER, Gartenbau, Schwäb. Gmünd.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00 – 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	14,00-16,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [1]	14,00-16,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	12,00-15,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Ilex. besetzt, 10 St.	1,00— 1,25	—	1,00— 2,50	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 2,50	—	0,75 – 1,25	—
Kiefern, 50 kg	4,00 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	—
Mistel, Bund	—	—	0,40— 0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Blau-, Bund	—	—	0,25 -- 0,30	—
„ Rot-, 50 kg ..	3,50— 4,50	3,00	0,10 [1]	3.00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 6,00
„ mit Zapf., Stück	—	—	0,20— 0,30	—
Weimutskiefer, Bund	—	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb.

Stimmungsberichte.

Berlin. Wie alljährlich stand auch diesmal die Woche vor dem Totensonntag vollständig im Zeichen des Friedhofsgeschäftes. Kranzmaterial wurde besonders gefragt und hervortretend angeboten. Das Winterblumengeschäft mußte hierbei mehr zurücktreten. Das Angebot war durchweg reichlich, um so mehr, als zu Beginn der Berichtswoche die Einfuhr einsetzte. Die Preise waren vielfach unsicher. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren die Umsätze in Geschenkblumen gering. In dieser Woche traten bereits Kamellien und Azaleen mehr hervor. Der zunehmenden Anfuhr stand noch nicht die erforderliche Nachfrage gegenüber. Außerordentlich stark waren großblumige Chrysanthemen vertreten. Der Preis war uneinheitlich und nachgiebig. Größere Posten in Lorraine-Begonien fanden sich an, während Cyklamen durch gleichbleibenden Absatz ein mehr ausgeglichenes Angebot hatten. Im Friedhofsgeschäft ließen sich Erika diesmal gut unterbringen; das Angebot war ausreichend. Topftannen waren, besonders uneingepflanzte, in großem Umfange am Markt. Der Absatz war ziemlich rege. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war das Angebot durch die Anfang der Woche einsetzenden Auslandsblumen reichlich. In größerem Umfange lagen zudem noch kleinblumige Chrysanthemen vor, deren restlose Unterbringung auch am Wochenschluß Schwierigkeiten machte. Großblumige hatten schlechten Absatz und traten sehr hervor. Soweit Aufnahme für Schnittblumen bestand, richtete sich die Nachfrage auf italienische Nelken, deren Angebot erheblich war. Bei der Einfuhrware befanden sich zunächst noch in kleinerem Umfang Margeriten, Narzissen und Veilchen. Die holländische Anfuhr von Rosen, Lilien und ebenfalls Nelken machte sich bemerkbar.

München. Der Geschäftsverlauf war auf beiden Märkten recht lebhaft. Angebot und Nachfrage standen in günstigem Verhältnis zueinander. Die Preise blieben durchweg unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** ist die Belebung recht fühlbar geworden. Guter Nachfrage erfreuten sich Azaleen, die genügend vorhanden waren Auch Begonien gingen gegenüber der Vorwoche etwas besser. Ampelpflanzen erzielten 1,50 bis 2,50 RM im Preise. Stark gefragt sind nach wie vor Cyklamen und Primeln. Poinsettien haben sich gut eingeführt. Erfreulich ist, daß *Primula obconica* gut abschneiden. Das Interesse für Saintpaulien hat sich etwas gefestigt Leider ist noch immer ein Überangebot in Chrysanthemen vorhanden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist die Inlandware etwas knapper geworden. Dagegen war Italienerware reichlich vorhanden. Besonders Nelken, Margeriten und Veilchen wurden viel angeboten. Allgemein war das Geschäft gut. Ungünstig war auch hier das Massenangebot in Chrysanthemen, obgleich für großblumige mehr Interesse vorhanden war. Rasch geräumt waren Rosen. Besser unterzubringen waren auch *Lilium longiflorum* und Calla. Zum ersten Mal wurden Poinsettien als Schnitt angeboten und vom Markt gut aufgenommen Der Bedarf an *Viola odorata* hat zugenommen, wurde aber durch das starke italienische Angebot voll gedeckt. — Ruhiger Verlauf auf dem **Schnittgrünmarkt.**

Hamburg. In der Berichtswoche konzentrierte sich das Geschäft hauptsächlich auf den Totensonntag. Es wurden trotzdem allerlei Frischblumen umgesetzt. – Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren natürlich ruhige Tage. Für Cyklamen muß das Geschäft besser werden, will man alle angebotenen Pflanzen unterbringen. Begonien kommen wieder etwas mehr heran. Azaleen und Kamellien werden häufiger. — Etwas mehr Veränderung bot der **Schnittblumenmarkt,** wo bereits seit Beginn der Woche italienische Schnittblumen angeboten werden. Ausreichend bis reichlich waren auf jeden Fall Nelken, die zur Abwechslung auch aus heimischer Erzeugung etwas reichlicher wurden. Remontantnelken nahmen dagegen rasch ab Überhaupt haben die Zufuhren aus dem Freien ganz aufgehört, denn die ersten Wochentage brachten bis 6 Grad Kälte, die endgültig aufgeräumt haben. Die Preise für gute Unterglasblumen konnten infolgedessen etwas anziehen. Chrysanthemen sind zwar nach wie vor reichlich, aber nicht mehr restlos in so guten Qualitäten angeboten, denn die nur primitiv geschützten Pflanzen sind vielfach angefroren. Es kommt darum zur Zeit reichlich geringere Qualität heran, die den Verkauf erschwert. Mimosen wurden nur in kleineren Mengen angeboten. Treibrosen wurden in hiesigen Blumen knapp, Auslandrosen waren ausreichend, zogen aber weiter im Preise an. Flieder und Lilien waren in kleineren Mengen am Markt. Der Maiblumen-Absatz wurde besser, auch Orchideen sind etwas mehr verlangt, aber zu reichlich angeboten. Gut gingen Ilex mit Beeren, Mahonien, Kätzchen, Edeltanne, Zapfen und Islandmoos. Tanne mit Zapfen war nur in geringen Mengen vorrätig.

Köln. In der Berichtswoche sind auf dem hiesigen Blumengroßmarkt wieder normale Verhältnisse eingekehrt. Naßkaltes Wetter und etwas Frost haben die Schnittblumen aus dem Freien endgültig vernichtet. Auch der Überfluß an kleinblumigen Chrysanthemen neigt sich dem Ende zu. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** entsprechen die Anlieferungen wieder etwa dem Bedarf. Von groß- und kleinblumigen Chrysanthemen sind recht gute Qualitäten vorhanden, die einen befriedigenden Preis erzielten. Überhaupt ist zur Zeit das Interesse für kleinblumige Chrysanthemen recht gering, während dekorative Sorten recht begehrt sind. Calla sind sehr gesucht. Für die ersten Poinsettien war noch kein besonderes Interesse vorhanden. Cyklamen- und Primelblumen konnten glatt abgesetzt werden. Die in der Berichtswoche einsetzende ziemlich bedeutende Einfuhr italienischer Nelken wurde trotz ausreichender Menge deutscher Blumen begehrlich aufgenommen; die Preise stiegen in zwei Tagen bis zu 50 Prozent. Holländische Glashausrosen waren recht teuer und nur in geringen Mengen vorhanden. Maiblumen genügten der Nachfrage; für holländischen Flieder war kaum Interesse vorhanden. Besseres Bindegrün war fest im Preis. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** werden in bedeutenden Mengen Cyklamen umgesetzt. Vollblühende *Primula obconica* dagegen sind knapp. Azaleen, die in bedeutenden Mengen angeboten sind, werden recht gut aufgenommen; Pflanzen von 3 RM an aufwärts sind nur schwer unterzubringen. Winterblühende Begonien kommen schon mehr heran, wobei Elatior besonders begehrt sind. Kamellien, Ardisien und bessere Grün- und Blattpflanzen wurden zufriedenstellend abgesetzt. Im ganzen gesehen hatten in der Berichtswoche die Topfpflanzen summen- als auch mengenmäßig das Übergewicht. — In Anbetracht des Totenfestes war der Umsatz in Kranz- und Kranzbindereiartikeln recht lebhaft.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden Eriken in erster Qualität nur noch in kleinen Mengen angeboten; sie fanden gute Nachfrage. Cyklamen, Obconica-Primeln und Lorraine-Begonien wurden reichlich angeboten, fanden aber nur langsam Abgang. — Am **Schnittblumenmarkt** war nunmehr ein Nachlassen des Überangebots an kleinblumigen Chrysanthemen festzustellen, so daß eine leichte Besserung des Geschäfts eintrat. Großblumige Chrysanthemen gingen noch sehr schwer aus der Hand. Die kleinen Vorräte an Chabaudnelken fanden Abgang. Gefragt waren Veilchen sowie Vergißmeinnicht. Feines Schnittgrün wurde reichlich angeliefert, fand aber nur langsam Absatz. Das Hauptinteresse lag noch bei dem reichlich angebotenen Material für die Binderei zum Totensonntag. Vor allem waren Weidenkätzchen und Blautanne gut gefragt. Auch fertige Kränze und Grabschmuck waren reichlich vorhanden und wurden bei niedrigen Preisen befriedigend untergebracht.

Voraussichtliches Wetter bis zum 5. Dezbr. 1937.

Teils bewölkt, teils aufheiternd ohne wesentliche Niederschläge; zunächst mäßig kalt, später Milderung.

Am 20. November drangen wieder maritime Kaltluftmassen nach Deutschland vor; da sie teilweise abzusinken begannen, trat strichweise Aufheiterung ein, und hauptsächlich in diesen Aufheiterungsgebieten kam es wieder zu mäßigen Nachtfrösten.

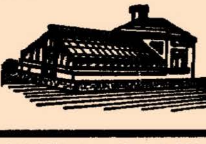
Die Druckgegensätze werden jetzt vorerst über Mitteleuropa verhältnismäßig klein bleiben, so daß das Wetter in der kommenden Woche vorwiegend ruhig und meist trocken verlaufen wird. Zeitweise wird sich dabei wieder Bewölkungsabnahme durchsetzen. Deshalb werden die letzten Novembernächte und wohl auch noch die zwei oder drei ersten Dezembernächte verhältnismäßig kalt werden, und zwar besonders in der östlichen Reichshälfte sowie in den Alpenvorländern, wo es stellenweise bis zu etwa 8 Grad Kälte geben kann. Es ist ferner zu berücksichtigen, daß diese an und für sich zwar ruhige Wetterlage aber wohl doch nicht restlos niederschlagfrei bleiben wird, so daß gelegentliche leichte Schneefälle auftreten können. In der jetzigen Jahreszeit genügt aber schon eine dünne Schneedecke, um in klarer und windstiller Nacht durch die verstärkte Wärmeausstrahlung die Temperaturen rasch und erheblich sinken zu lassen. Es können dort um etwa 5 (und mehr) Grad tiefere Nachttemperaturen erreicht werden als in Gegenden mit schneefreiem Boden. Aber auch tagsüber wird zur Monatswende der Nullpunkt kaum oder nur wenig überschritten werden.

Etwa vom 3. Dezember an — im Osten ungefähr zwei Tage später — wird sich der Frost infolge neuer Bewölkungszunahme jedoch wieder langsam mildern. Und unter dem Einfluß von erneut zuströmenden atlantischen, feuchtmilden Luftmassen wird es etwa ab 5. Dezember für einige Tage ziemlich trübes und zeitweise regnerisches Wetter mit Tagestemperaturen bis zu etwa plus 4 bis 6 Grad im Osten, bis zu 8 bis 11 Grad im Südwesten geben.

Es hat überhaupt den Anschein, als wollte sich eine längere Frostperiode erst um die Weihnachtszeit einstellen. K.

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Gegenstrom-
Dauerbrand-Warmwasser-Heizungskessel
D. R. G. M. „Sieger“ D. R. P. a.
Kessel und Heizanlagen zum Selbsteinbauen für Frühbeete, Doppelkasten, Erd- und Gewächshäuser. — Glänzende Gutachten von Privat und Behörden. — Prospekte und Preisliste.
Georg Finzer, Apparatebau, Edingen (Neckar)
Spezialist für Heizungen zum Selbsteinbauen. [1129

Gewächshäuser, Heizungsanlagen
Frühbeetfenster

436] Gärtnereibedarf
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Eine neue Schriftenreihe für den vorwärtsstrebenden Gärtner!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Dr. Fritz Heydemann
Leiter der Unterabteilung Garten bei der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein

Karl Möhring
Direktor der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland

Karl Weinhausen
Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand

Die großen Aufgaben, die dem deutschen Gartenbau in den letzten Jahren erwachsen sind, haben die deutschen Erwerbsgärtner zu höchster Leistung angespornt. Dadurch sind in der gärtnerischen Berufspraxis gewaltige Fortschritte erzielt worden. Diese Fortschritte zum Allgemeingut der deutschen Gärtner zu machen, ist der Zweck, zu dem die neue Schriftenreihe „Die gärtnerische Berufspraxis“ gegründet worden ist. Jedes Einzelgebiet des Gartenbaues wird in dieser Schriftenreihe von besonders erfahrenen Fachleuten in Zusammenarbeit mit den zuständigen Fach- und Sondergruppen im Reichsnährstand bearbeitet, wodurch die Hefte den Charakter besonderer Gründlichkeit und Zuverlässigkeit erhalten. Vereint mit den neuesten Ergebnissen der Forschung, werden auf diese Weise sorgfältig gesammelte und geprüfte Erfahrungen in leichtverständlicher Form vermittelt, so daß jeder Fachmann, Betriebsleiter und Gefolgsmann sich durch Anschaffung dieser wohlfeilen, auf das beste ausgestatteten Hefte in die Lage versetzen kann, an den Erfahrungen seiner Berufskameraden teilzunehmen, sich über den neuesten Stand der Praxis auf allen Berufsgebieten zu unterrichten und dadurch den gesteigerten Anforderungen gerecht zu werden.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von Fritz Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und Richard Maatsch, Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

Die Schrift behandelt alles, was mit der Anzucht, der Kultur, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschl. Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste.

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

Ein Buch, in dem von einem besonders erfahrenen Praktiker für eine große Anzahl Topfpflanzen Kulturanweisungen zusammengestellt sind, die dazu beitragen sollen, die Pflanzenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten. Ein vorzügliches Nachschlagebuch für den Marktgärtner, der nach Neuem sucht.

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

Wie in einem gut geleiteten gärtnerischen Betriebe die Betriebsmittel richtig verwendet, zeitlich richtig eingesetzt und pfleglich behandelt werden müssen, ist in dieser Schrift ausführlich beschrieben. Ein Buch, das zum Praktiker spricht und dazu beitragen wird, daß der Erfolg im Topfpflanzenbau gesteigert wird.

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alex. Steffen, Gartendirektor, Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

In dem Buche werden vor allem praktische Forderungen der Betriebsführung, wie Arbeitsleistungen auf allen Gebieten, Kostenberechnungen, Preisgestaltung und Absatz, Berechnung der Wirtschaftsergebnisse des Jahres und Rückschlüsse für die Zukunft sowohl in bezug auf die Kulturen selbst als auch in bezug auf die Steuerung der Erzeugungsmenge behandelt.

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

Dieses Heft ist im wahren Sinn des Wortes eine Brücke zwischen Wissenschaft und Praxis, indem es in seiner leicht faßlichen Art dem Gärtner die Möglichkeit bietet, sich in die botanischen Grundlagen seiner Tätigkeit hineinzuarbeiten. Der innere Bau der Pflanze und ihre Lebensvorgänge, soweit sie für die gärtnerische Praxis wichtig sind, werden eingehend erläutert.

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Diplomgartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

Eine knappe Zusammenfassung aller in der gartentechnischen Praxis vorkommenden Aufgaben, wie Horizontal- und Vertikalmessung, Planzeichnen, Flächen- und Erdmassenberechnungen, Absteckungen, Aufnahmeverfahren und Nivellieren, die alle eingehend textlich und in klaren Federzeichnungen dargestellt werden. Ein vorzüglicher Leitfaden für die Praxis und für den Unterricht.

7. Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Gärtnereibesitzer E. Noack und Diplom-Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabbild. Steif brosch. Rm. 3,50

Mit seiner klaren Gliederung, der leicht faßlichen Darstellungsweise und der überaus reichen Ausstattung mit Bildern, durch die alle praktischen Maßnahmen und Kunstgriffe einprägsam dargestellt werden, wird dieses Buch in der Hand der Betriebsleiter und des beruflichen Nachwuchses sicher wesentlich dazu beitragen, daß unsere heimische Schnittrosenkultur ihren glücklich begonnenen Aufstieg erfolgreich weiterführt.

8. Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

Dieses praktische Buch, in dem ein Gemüsebaufachmann aus jahrzehntelanger Erfahrung heraus zu seinen Berufsgenossen spricht, behandelt alle Arten des Anbaues der Tomate, wobei insbesondere auch die Wahl der richtigen Betriebsmittel sowie die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen eingehend berücksichtigt werden.

9. Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von G. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

Diese Schrift behandelt eingehend und rein praktisch alle diejenigen Hilfs- und Betriebsmittel, deren richtige und rechtzeitige Anwendung für regelmäßige und ausreichende Ernten guter, gesunder Früchte im deutschen Obstbau Voraussetzung ist, so insbesondere die Bodenbearbeitung, Düngung, Kronenpflege, Schädlingsbekämpfung, Ernte, Lagerung usw. Ein Buch voll wertvollster Winke und Anregungen für den praktischen Obstzüchter.

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstraße 28/29

Bezugstafel für Baumschulenartikel

Obstbäume
Laubgehölze
Schlingpflanzen
Rosen [1054

Emil Teich
Baumschulen
Leipzig-Knautkleeberg

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20

Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3 %
„ 6 „ 5 %
„ 12 „ 10 %



Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden

sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl
bei Köln. [972

Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Doppelfeld (Hochformat)
46×60 mm
RM 8,40

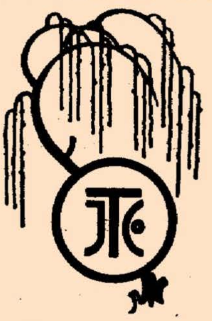
BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Anzeigenschluß
für die nächste Bezugstafel
am
Dienstag, dem 30. November

Porzellan-Pflanzenschilder
aller Art. **Albert Leithold,**
Schweinsburg (Pleiße) 9. [1116

Wir bitten unsere Leser, beim Einkauf unsere Inserenten zu berücksichtigen.

DREI MERKMALE



unserer Leistungsfähigkeit:

Hervorragende Qualität
Reichhaltige Auswahl
Niedrige Preise

Bitte fordern Sie Sonderangebot und Hauptpreisverzeichnis!

J. Timm & Co., Baumschulen
Elmshorn in Holstein [199

RUDOLF SCHMIDT

BAUMSCHULEN ↔ ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität
326] (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Sehr schöne vollblühende
Primel obc.
dunkelr. % 40 – 60 ℳ, extra starke **Cinerarien** (Gabriel) aus 9 er-Töpfen % 10.— ℳ. [1136
Albert Hoppe, Gartenbau
Freden (Hannover).

Habe abzugeben: [1117
Schmuckreisig
in Fichte, Douglasii u. Weimutskiefer. Preise u. Mengen a. Anfrage.
Der Forstmeister des Fürstlichen Forstamtes Carolath, Kreis Glogau.

Edelnelken
die besten, neuen Sorten King Kardinal, Maytime usw. aus gesunder, schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [1113a

Grotten- u. Bausteine für Trockenmauern
[1110
aus bestem Rüdersdorfer Muschelkalkstein liefert preiswert u. prompt
Fr. Schramm, Inh. W. Pichin,
Rüdersdorf bei Berlin, Fernruf 460.

Verlangen Sie kostenlose Zusendung unseres Kataloges.

STAUDEN

und Alpenpflanzen, Zier- u. Blütensträucher, Rhododendron-Hybriden und Spezies, Koniferen, Rosen usw.

Die Ausgabe 1937/1938 unseres Kataloges ist eine **Jubiläums - Ausgabe** (1888—1938) mit Farbenbild des Delphinium Ruysii Rosa Überraschung.

944]
B. RUYS. A.-G.
Kgl. Handelsgärtnerei Moerheim / Dedemsvaart (Holland).



Fischer's Cyclamensämlinge
aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	% 4,50,	‰ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	% 6.—,	‰ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange	% 7.—,	‰ 65.— ℳ

Cyclamensamen
% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— ℳ
wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [1073

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand · Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 49 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 3. Dezember 1937

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876

lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands

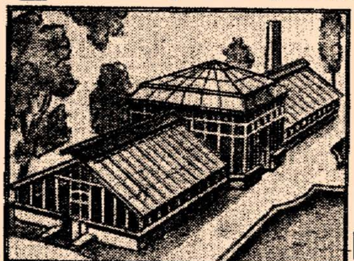
Langenhagen-Hannover

Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445 [69

Aus Privat-Besitz

steht diese vorzüglich erhaltene, ganz wenig benützte Palmen- und Gewächshausanlage zum Verkauf.

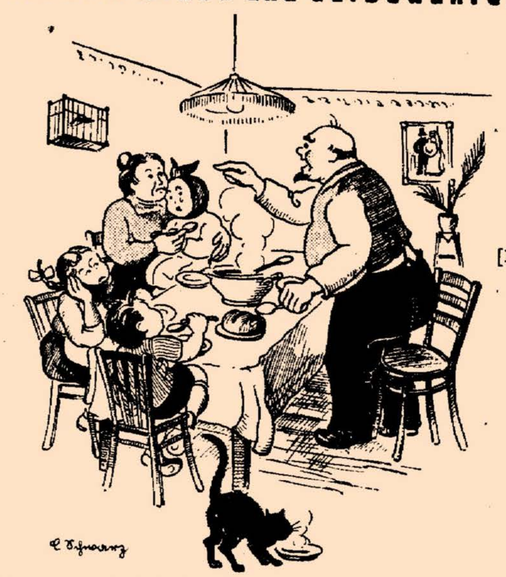
Die moderne und zweckmäßige Anlage ist besonders geeignet für Herrschaftsgärtnereien, Verwaltungen mit Schau- und Repräsentationsanlagen oder Werksgärtnereien (Schönheit der Arbeit). Sie besteht aus einem Mittelbau für Palmen- und andere Pflanzenkulturen und einem Warm- und Kalthaus mit vollständiger Inneneinrichtung (neuzeitl. Warmwasserheizungseinrichtung, Höntsch-Kessel, Zentral-Schattierungs-Anlage usw.).



Der Bau wurde von der bekannten Firma Höntsch & Co. errichtet und in kombinierter Holz- und Stahlkonstruktion ausgeführt.

Anfragen unter **Gw. 251 a** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Ausschneiden und aufbewahren!



Nun ist aber Schluß. Ohne Krankenversicherung geht es nicht mehr. Wir versichern uns jetzt in unserer privaten Mittelstandskrankenversicherung

Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG. GVA

Hamburg 21 [1091

Walter Süptitz

Altona-Eidelstedt

Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen · Gloxiniensamen

vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge

Cyklamen-Sämlinge und

Hortensien-Rohware

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste

1087]

Weiser & Virnich

Samenzucht · Samenbau · Samenhandlung

DÜREN (RHLD.)

WEISRSTRASSE 12 · FERNRUF [illegible]

GLOXINIEN-SAMEN

grandiflora Wiedenhoffs dunkelrote, reichblühend

vom Reichsnährstand anerkannte Saat.

Ausgezeichnet zum Versand.

Alleinverkauf für Deutschland und das gesamte Ausland.

1 gr RM 26.60, 1/4 gr RM 7.—, 1 Portion RM 2.—.

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [1115

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Fernsprecher: Berlin A 9 Blücher, Sammel-Nr. 6451

Inhalt dieser Nummer:

1. O. Schlöndorf: Aufgaben der Marktbeobachtung . Seite 569
2. V. Lerch: Chrysanthemum-Erfahrungen 1937 (mit Abb.) „ 570
3. Die Bekämpfung der Chrysanthemum-Aelchen
4. Hahn: Jubiläum bei Stoldt in Wandsbek (mit Abb.) „ 571
5. B.: Praktische Hortensien-Einschläge
6. H. Sommer: Praktische Verwendung des Flachtopfes „ 572
7. H. Boese: Ein gelungener Versuch, Elatior-Begonien durch Augenschnittlinge zu vermehren (mit Abb.)
8. M. Johannsen: Eine Unsitte bei Ballen-Azaleen (mit Abb.)
9. O. Dellinger: Neues in Edelnelken (mit Abb.)
10. M. Pohlig: Beitrag zur Kundenwerbung in Staudenbetrieben „ 573
11. H. Hagemann: Neue Farbensorten von Chrysanthemum koreanum (mit Abb.) „ 574
12. —t.: Sortennotizen über Narzissen
13. K. A. Reiter: Chryosopsis villosa Rutteri „ 575
14. P. S.: Neue Staudenlupinen
15. A. Stenzel: Ueber das Ernten, Reinigen und Aufbewahren von Gehölzsämereien Seite 575
16. H. K.: Zum Schneiden der Pfropfreiser „ 576
17. Eiselt: Eine Klarstellung
18. A. Schipper: Eine neue Bergamotte (mit Abb.)
19. H. Gold: Crataegus grignonensis
20. K. Weinhausen: Nachprüfung des Standard-Sortiments für Chrysanthemum indicum „ 577
21. R.: Reichsgartenschau Essen 1938
22. H. J. Schlieben: Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika (mit Abb.)
23. Die Lage am Nelkenmarkt bei Wiederbeginn der Einfuhr „ 578
24. Kurze Marktnotizen
25. F. Kammerer: Ein alter Mißstand
26. Erich Wocke: Wie werden Genista vermehrt? . . „ 579
27. F. Sündermann: Vermehrung hochalpiner Saxifragen
28. E. Mauser: Nochmals: Tagetes Farbenklang
29. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft „ 580
30. Inland-Rundschau
31. Unsere Toten

Stellenmarkt

Lebensstellung!

Gärtnerischer Großbetrieb mit vielseitigen Kulturen sucht intelligenten, zuverlässigen, selbständigen

Versandleiter

mit umfassenden Pflanzenkenntnissen, der sich schon in ähnlicher Stellung bestens bewährt hat. Derselbe muß auch befähigt sein, gärtnerische Korrespondenz selbständig zu erledigen. — Selbstgeschriebener Lebenslauf, Zeugnisabschriften, Lichtbild und Gehaltsforderung unter **Gw. 1140** an den Verlag ds. Zeitschrift, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29.

Zum baldmöglichsten Eintritt wird ein erstklassiger, erfahrener

Landschaftsgärtner gesucht.

Bedingung: Reiche Erfahrung in Friedhofspflege, Neuanlagen und sehr gute Pflanzenkenntnisse. Erwünscht ist mit gut. Erfolg abgelegte Gartenmeisterprüfung. Alter nicht unter 25 Jahren. Geboten wird bei Bewährung Dauerstellung und spät. Aufrückungsmöglichkeit. Mit der Stelle ist die Vertretung des Gartenmeisters auf d. Friedhof verbunden. Bezahlung nach Tarif. — Bewerbungen mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf und Lichtbild sind unter Nachweis der arischen Abstammung und der politischen Zuverlässigkeit zu richten an die Stadtgarten- und Friedhofsverwaltung, Minden i. Westf. [1145

Der Bürgermeister der Stadt Minden i. Westf.

Für bald oder später suche ich für die Anzucht meiner Stauden und Gehölze eine

erfahrene erste Kraft

(verh.). Pflanzen- und langjährige praktische Kulturkenntnisse sind für die offene Stelle Voraussetzung. Dienstwohnung wird geboten. Bewerber wollen sich schriftlich mit Zeugnisabschriften und Darlegungen an mich wenden. [1147

Eduard Roberts, Baumschulen und Staudenkult., **Saarbrücken-Schönbach.**

Holländischer Gemüse-Gärtner

vertraut mit **Freiland- und Unterglaskulturen,** [1151

sucht leitende Stellung

in deutschem Betriebe. Alter: 23 Jahre, unverheiratet. Angebote zu richten an **Joh. Weesjes, Ooststeeg 34, Wageningen (Holl.).**

Hornspäne

Vertreter gesucht! zu 15 bis 16 RM pro 50 kg liefert in allen Mengen

Hans Prinzler, Gera II [1153

Ruhrsandstein

Wegeplatten / Kantensteine

sowie alles übrige Material sofort lieferbar.

Steinbruchbetrieb Wilh. Münning, Castrop-Rauxel 1 [1069

Porzellan-Pflanzenschilder

aller Art. **Albert Leithold, Schweinsburg (Pleiße) 9.** [1116

Habe abzugeben: [1117

Schmuckreisig

in Fichte, Douglasii u. Weimutskiefer. Preise u. Mengen a. Anfrage.

Der Forstmeister des Fürstlichen Forstamtes Carolath, Kreis Glogau.

Grotten- u. Bausteine für Trockenmauern [1101

aus bestem Rüdersdorfer Muschelkalkstein liefert preiswert u. prompt

Fr. Schramm, Inh. W. Pichin, Rüdersdorf bei Berlin, Fernruf 460.

Pikierkisten [1138

Westf. Holzwarenfabrik, Rheda.

Adiantum (Schnittgrün)

größere Wedel, wird gesucht! Probe-Postpaket baldigst entgegensehend! Angebot in Cocospalmen erwünscht.

Floraimporten, Stockholm 6 (Schweden). [1154

Treibt zu Weihnachten

Veilchenbüsche

Verbess. Königin Charlotte,
starke Pflanzen % 10.— ℳ,
etwas schwächer % 8.— ℳ.

Louis Wege, Gartenbaubetrieb Pritschöna (Halle-Land). [1107

Blumentöpfe

und [1132

Pflanzenkübel

aus Ton, liefert

Gustav Lehmann

Tonwarenfabrik

Töpferstedt

über Muskau OL.



GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult., **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1. [1061]



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben	% 4,50, ‰ 40.— ℳ	
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa	% 6.—, ‰ 55.— ℳ	
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr.	% 6.—, ‰ 55.— ℳ	
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange	% 7.—, ‰ 65.— ℳ	

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— ℳ wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [1073

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.



Cyclamen-Sämlinge

	Saatbeet %	‰
Hauptfarben	RM 4,50	RM 40,—
Leuchtfeuer, Lachsscharlach	7,—	65,—
Lachsfarben	6,—	55,—
Neuheiten	7,—	65,—

E. Binnewies, Alfeld an der Leine. [713



Höntsch-Gewächshäuser

für alle gärtnerischen Kulturen
in Thermos- und entdachbarer Bauweise D.R.P.

Höntsch-Kessel
Heizungsanlagen
mit **Erdsterilisierung** D. R. P.
Heizungsteile
Frühbeetfenster / Rahmen / imprägniert [251

Höntsch-Werke A.-G. / Dresden-Niedersedlitz G 2 Ruf: Dresden 690340 / 690950

Gegenstrom-Dauerbrand-Warmwasser-Heizungskessel

D. R. G. M. **„Sieger“** D. R. P. a.

Kessel und Heizanlagen zum Selbsteinbauen für Frühbeete, Doppelkasten, Erd- und Gewächshäuser. — Glänzende Gutachten von Privat und Behörden. — Prospekte und Preisliste.

Georg Finzer, Apparatebau, Edingen (Neckar)
Spezialist für Heizungen zum Selbsteinbauen. [1129

ADOLF **KÄRGER** ERBEN

Gartenbau [712

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105985

Cyclamen - Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar 100 St.	1000 St.	einmal verpflanzt ab Dezember 100 St.	1000 St.	zweimal verpflanzt ab Januar 100 St.	1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“** das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenwelt“** das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“ das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“ Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

KREDITE

an Erwerbsgartenbaubetriebe und verwandte Branchen

Für den Gartenbau:

a) kurzfristige Sonderkredite zur Beschaffung von Koks, Dünger, Saatgut; zur Anschaffung notwendiger Betriebseinrichtungen, von Regenanlagen, Heizkesseln, Bodenfräsen usw.; zur Finanzierung öffentlicher Aufträge in Form von Wechsel- oder Kontokorrentkrediten;
b) Blumenzwiebelkredite zwecks Bezahlung der Blumenzwiebellieferungen aus Holland auf Wechselbasis;
c) Ankauf von Akzepten, denen Warengeschäfte zugrunde liegen, von allen Sparten des Erwerbsgartenbaues;
d) mittelfristige Abzahlungskredite für Betriebsverbesserungen, zum Bau von Gewächshäusern, Anschaffung von Frühbeeten usw., rückzahlbar in 8 Jahresraten;
e) Tabakkredite.

Für Samenzüchter, Samenhandlungsfirmen, Gewächshausfabriken und Kohlenhandelsfirmen:

Diskontierung von Warenwechseln,
Lombardierung von Gemüsesämereien, Saatbuschbohnen usw.

Für die Verwertungsindustrie:

Lombardierung von Warenvorräten, z. B. Pulpen zur Herstellung von Brotaufstrichmitteln, Obst- und Traubensäfte. [1144

Deutsche Gartenbau-Kredit
Aktiengesellschaft, Berlin NW 40, Schlieffenufer 21.

Riesenhafte Vorräte in:

Chrysanthemum-Mutterpflanzen
jede Menge — jede Sorte

Schaublumensorten, unbew. %₀ 7.— ℳ, ‰ 65.— ℳ
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. % 5.— ℳ, ‰ 45 ℳ

Pelargonien
jede Menge — jede Sorte

bew. % 10.-, unbew. % 5.50 ℳ
Topfball. % 15.-, ‰ 145.- ℳ

Fuchsien in 60 Sorten

Topfb. % 12.-, bew. % 6.- ℳ
unbew. % 4.50 ℳ [1143
Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen
Worin, über Müncheberg (Mark)

F. C. HEINEMANN
ERFURT

mit der säenden Hand

1937 **liefert seit 1848**

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos

Soeben erschien:

Die Blumenzwiebeltreiberei

sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und Knollengewächsen

Von

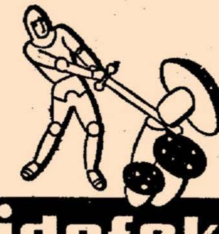
Hugo Schlösser und **Richard Maatsch**
Gärtnereibesitzer Berlin-Mariendorf — Staatl. Dipl.-Gartenbauinspektor Berlin-Dahlem

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 10)

Mit 51 Textabbildungen / Steif broschiert Rm 3,—

Nur durch die Frühkultur und Treiberei von Blumenzwiebel- und Knollengewächsen ist es dem deutschen Gartenbau möglich, auch in den Wintermonaten genügend Blumen aus eigener Erzeugung zu erschwinglichen Preisen anzubieten. Gleichzeitig geben diese Kulturen den Gartenbaubetrieben die Möglichkeit, auch in der an sich arbeitsarmen Winterzeit ihre Arbeitskräfte und Kultureinrichtungen voll auszunützen. Die vorliegende, aus der Erfahrung der Neuzeit entstandene und von zuständigster Stelle zur Verfügung gestellte Anleitung bringt in praktisch unmittelbar verwertbarer Form alles Wichtige über die Treiberei und Frühkultur der beliebtesten Zwiebelblumen, wie Tulpen, Narzissen, Hyazinthen usw. Von den grundsätzlichen Voraussetzungen der Treiberei im allgemeinen und von der genauen Beschreibung der Treibkultur jedes einzelnen Zwiebel- und Knollengewächses im besonderen bis zu den Untersuchungen über Wirtschaftlichkeit und der Darstellung der Schädlingsbekämpfung ist nichts vergessen, was für den Blumengärtner und seine Winterarbeit von Bedeutung ist.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29



[969

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel

zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pickierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist bequem, einfach u. billig

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.—
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft
e. G. m. b. H. **Asperg bei Stuttgart**

Frühbeetheizung SELEKTA

Deutsches Reichs-Patent angemeldet.

bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen. Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [1103

A. Berger, Allendorf, Bad Schandau-Land.

Cyclamen-Sämlinge

C. STOLDT

aus dem Saatbeet

	RM %	‰
Alle Hauptfarben	4.50	40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm von Wandsbek (dunkellachs), Rosa von Wandsbek (hellachs)	6.—	55.—
Leuchtfeuer (lachsscharlach)	7.—	65.—

1065]

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein

C. Stoldt

Wandsbek-Marienthal / Claudiusstr. 69

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang Berlin, 3. Dezember 1937 Nr. 49

Aufgaben der Marktbeobachtung / O. Schlöndorf-Bonn.

Es fehlt bis heute im Blumen- und Zierpflanzenbau an einer erschöpfenden Marktbeobachtung. Die Beobachtung der Märkte, die teils zentral erfolgen könnte, teils die Besonderheiten der einzelnen Absatzgebiete zu berücksichtigen hätte und infolgedessen in den Verbrauchergebieten selbst durchgeführt werden müßte, könnte m. E. weitgehend mithelfen, den Absatz von Topfpflanzen und Schnittblumen zu erleichtern. Für jeden größeren Marktplatz müßte bekannt sein, welche Pflanzen mit regelmäßiger Pünktlichkeit Jahr für Jahr gefragt sind und welche Pflanzen hingegen mit der gleichen Sicherheit Absatz-Schwierigkeiten bereiten. Ferner müßte einmal untersucht werden, in welchem Verhältnis der Bedarf an Schnittblumen zu den Festtagen im Vergleich zum Bedarf an Topfpflanzen liegt.

Wenn man die Erfahrungen, die in der Zwischenzeit am Blumengroßmarkt in Köln gemacht worden sind, berücksichtigt, dann kann man behaupten, daß man sich bis dahin noch kein klares Bild über den tatsächlichen Bedarf an Schnittblumen, beispielsweise im Vergleich zu Topfpflanzen, machen konnte. Weiter wußte man noch keineswegs, in welchem Umfange immer wieder grüne Pflanzen im Vergleich zu blühenden Pflanzen benötigt wurden. Es ist weiter noch völlig ungeklärt, welche Arten und Sorten das ganze Jahr über verlangt werden, wenn auch nicht in größerem Umfange, so doch in ununterbrochener Folge. Es gibt genügend derartige Pflanzen, für die immer wieder von Zeit zu Zeit ein gewisser, recht lebhafter Bedarf vorhanden ist.

Diese Frage könnte auch einmal örtlich untersucht werden und könnte auch nur örtlich ihre Beantwortung finden. Vor Jahren war, um ein Beispiel herauszugreifen, der Bedarf an Grünpflanzen, wie Asparagus, Pteris, Adiantum u. ä., größer als heute. Ich habe beobachten können, daß hingegen heute mehr blühende Topfpflanzen gekauft werden, auch solche, die noch verhältnismäßig teuer sind. Trotzdem haben manche Betriebe es bisher nicht verstanden, der neuen Geschmacksrichtung Rechnung zu tragen.

Würden die Erwerbsgärtner die Auslagen der Blumengeschäfte einmal etwas kritischer betrachten, dann könnte mancher erkennen, daß Pflanzen von außerhalb in das Verbrauchergebiet gelangen, die ebenso gut am Verbraucherplatz direkt, also von den ortsansässigen Gärtnern, herangezogen werden könnten. Nicht allein, daß die Transportkosten für derartige Pflanzen oft in keinem Verhältnis zum Wert der Pflanzen stehen und eine maßgebliche Verteuerung allein hierdurch hervorgerufen wird, vielfach hat der Verteiler auch den Wunsch, sich selbst von der Güte der zu kaufenden Pflanze zu überzeugen, und muß nun die ihm durch Reisen und ähnliches entstandenen Kosten in irgendeiner Form wieder ausgleichen. Derartige Aufwendungen können mancherorts zugunsten eines erhöhten Verbrauchs ausgeschaltet werden. Es gibt selbstverständlich Pflanzen, erinnert sei nur an Eriken und Azaleen, die sich nicht überall heranziehen lassen. Soweit jedoch die Neuaufnahme von Kulturen, die bisher unter größeren Aufwendungen von außerhalb bezogen werden mußten, möglich ist, ohne daß eine wesentliche Belastung des Betriebes eintritt, sollte dies unbedingt geschehen.



Chrysanthemum koreanum „Crimson Splendour", dunkelrot auf goldgelbem Boden, die großblumigste unter den schönen neuen Sorten. *Hierzu Text S. 574.* Aufn.: Hahn.

Die Marktbeobachtung im Blumen- und Zierpflanzenbau kann aber noch nach einer anderen Richtung hin erfolgen. Es ist zwar nicht von ausschlaggebender Bedeutung, aber auch nicht unwesentlich, daß der „Muttertag 1938" um eine Woche hinausgeschoben worden ist, denn gerade die beiden ersten Maiwochen bereiten dem Gärtner oft Schwierigkeiten in der Anzucht. Die sog. „Eisheiligen" spielen ja im Gartenbau eine große Rolle. Die Verschiebung des Muttertages wird demnach nicht ohne Auswirkungen auf den Betrieb selbst und auf den Absatz von frostempfindlichen Pflanzen sein. Dies muß also schon jetzt beachtet werden. In diesem Zusammenhang ist außerdem bemerkenswert, daß gerade zum „Muttertag" Pflanzen begehrt sind, die in ihrer Entwicklung von wenigen Tagen und wenigen Sonnenstrahlen wesentlich beeinflußt werden. Ein Beispiel hierfür ist die bekannte *Crassula rubicunda*. Diese Pflanze wurde in den letzten Jahren häufig genug halb erblüht verkauft oder, in der Absicht, sie doch noch rechtzeitig voll erblüht an den Markt zu bringen, falsch kultiviert und war dann zu lang geraten.

Weiter fehlen noch Beobachtungen in ausreichendem Maße, welche Sorten zu ganz bestimmten Zeiten in größerem Umfange verlangt werden. Nehmen wir als Beispiel

Tulpen. Oft werden noch in der Treiberei zu Weihnachten falsche Sorten gewählt. Es müßte also noch untersucht werden, welche Farben bei den jeweiligen Pflanzen an den einzelnen Verbrauchermärkten überwiegend gefordert werden, um sich so nach den Bedürfnissen der Märkte bei der Sortenwahl einstellen zu können.

Die bisherigen Erfahrungen an den geordneten Blumenmärkten haben überzeugend beweisen können, daß eine sorgfältige Beobachtung der Absatzverhältnisse während eines Jahres Schwierigkeiten überwinden hilft und daß es durchaus möglich ist, aus den so gewonnenen Erkenntnissen eine Lenkung des Anbaues und damit eine Minderung der Unkosten zu erreichen. Es ist mehr denn je nötig, eine Verbilligung unserer Produktion zu erreichen und den Verbraucherpreis für Blumen niedriger zu gestalten. Um dies Ziel zu erreichen, müssen alle gangbaren Wege beschritten werden, denn eine Hebung des Verbrauchs von Topfpflanzen und Schnittblumen ist bei guten und gleichbleibenden Qulitäten nur möglich, wenn eine Verringerung des Preises gleichzeitig eintritt.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Chrysanthemum-Erfahrungen 1937 / V. Lerch-Heralec.

Ich habe an meinen Chrysanthemum-Sorten fast dieselben Beobachtungen machen können, wie sie in Nr. 44 d. Jgs., Seite 510, vom Berufskameraden Böhmig geschildert werden.

Der Sommer 1937 war im Ganzen für die Chrysanthemum-Kultur nicht günstig. Krankheiten, wie Rost und Septoria, traten dieses Jahr besonders stark auch an solchen Sorten auf, die bisher von diesen Krankheiten ziemlich verschont geblieben sind. Vorbeugende Bekämpfung dieser Krankheiten wurde zwar durchgeführt, aber der Erfolg blieb aus, weil große Regengüsse und dauernd feuchtes Wetter gründliche Bekämpfungsmaßnahmen nicht zuließen. Von der Chrysanthemum-Wanze sind wir dieses Jahr glücklicherweise verschont geblieben, um so mehr sind in manchen Gegenden und Betrieben Aelchen aufgetreten. Das liest man auch in den französischen Fachzeitschriften, in denen auch über starkes Auftreten von Pilzkrankheiten und Aelchen in diesem Kulturjahr viel geklagt wird.

Andrerseits war dieses Kulturjahr eine gute Lehre für uns. Es gab Gelegenheit, die bisherigen Sortenerfahrungen zu überprüfen, vieles zu ergänzen und auch Neues wieder dazuzulernen. Man weiß heute z. B., daß allzu frühe Vermehrung gegen Pilzkrankheiten anfälliger als späte Vermehrung ist. Was die Blumengröße anbetrifft, so kann man bei später Vermehrung und flotter Kultur ebenso große Blumen erzielen wie aus der frühesten Stecklingspflanze.

Einige neue Sorten, die man allzu lobend hervorhob, haben sich bei mir nicht bewährt. Ich will sie noch weiter beobachten, bevor ich ein endgültiges Urteil fälle. Vorauszusehen ist aber schon heute, daß die neue Sorte *Sprite* sich nicht allgemein als Allerheiligensorte durchsetzen wird, wie *Blanche Poitevine* es in so kurzer Zeit erreicht hat. Sie war bei mir schon Ende Oktober verblüht und hat auch sonst bei den Käufern wenig Anklang gefunden. Wirklich kerngesunde Pflanzen von früher wie auch später Vermehrung lieferten bei mir die Sorten: *Prince of Wales, Madeleine Morin, Alice Beaubeau, Red Rover, Ronnie* und *Primrose Poitou*. Am anfälligsten gegen Rost und Septoria war die Sorte *Marie Morin* aus früher und auch aus später Vermehrung. Dann folgen die Sorten: *Blanche Poitevine, Brilliance, Alpink, Source d'or, Snowflake*, alle aus früher Vermehrung. Die späte Vermehrung brachte gesündere Pflanzen. Von den großblumigen sind besonders die neueren Sorten *Printemps d'amour, Monument* und *Lord Somers* lobend hervorzuheben. Aber auch hier brachte die späte Vermehrung viel wüchsigere und noch gesündere Pflanzen.



Chrysanthemum „Printemps d'amour".
Pflanze aus Juni-Vermehrung. Aufn.: Lerch.

Das beigefügte Bild zeigt eine Pflanze der Sorte *Printemps d'amour* aus Juni-Vermehrung, wie ich sie für den Topfverkauf als Einstieler heranziehe. Diese Sorte eignet sich für Spätkultur besonders gut. Die Pflanzen werden 40 bis 50 cm hoch, bringen schöne große Blumen und sind bis zum Topf belaubt.

Die Bekämpfung der Chrysanthemum-Aelchen.

Die Aelchenplage in der Chrysanthemumkultur wächst sich zu einer immer größeren Notfrage für den Blumen- und Pflanzenbau aus. Die nachstehend abgedruckte Stellungnahme der Bundesanstalt für Pflanzenschutz in Wien, die soeben in der Gartenzeitung der Oesterreichischen Gartenbau-Gesellschaft erschienen ist, sei deshalb der Beachtung empfohlen. Schriftl.

Die Schwarzfleckigkeit der Chrysanthemenblätter wird durch das Chrysanthemumälchen, mikroskopisch kleine Fadenwürmer, die im Innern des Blattfleisches leben, verursacht. Abwehr durch Entfernen und Verbrennen der befallenen Pflanzen, wenig gießen oder nur am Tage (schnelle Verdunstung) überbrausen. Luftiger, nicht zu dichter, heller, kühler Standort. Nikotinspritzungen in den späten Abendstunden (wo über Nacht die Verdunstung langsam erfolgt und die durch die Feuchtigkeit aus dem Blattgewebe herausgelockten Aelchen dem Nikotin erliegen) sollen gute Erfolge zeitigen. Ferner wiederholte Bespritzungen mit 30- bis 40fach verwässerter Schwefelkalkbrühe, speziell von der Unterseite her nach oben gerichtet. Einzelne Pflanzen kann man 5 bis 10 Minuten lang in Wasser von 45° C eintauchen und dann längere Zeit im Schatten halten. Sehr empfindliche Sorten werden durch die Wasserdesinfektion allerdings oft so geschädigt, daß sie nach Neuaustrieb nur noch zur Stecklingsgewinnung verwendet werden können. Von kranken Pflanzen keine Stecklinge nehmen! Erd- bzw. Beetwechsel, ansonsten ist das Entseuchen der Erde der betreffenden Beete mit Schwefelkohlenstoff (400 bis 500 cm^3 pro Quadratmeter) in 6 bis 8 etwa 15 cm tiefe Löcher, die nach dem Eingießen rasch verschlossen werden, unbedingt zu empfehlen. Die Pflanzen mit Regenwasser oder einer 0,3 $^0/_0$ igen Kalilauge anfeuchten und nach etwa $^1/_2$ bis 1 Stunde mit einer einprozentigen Solbarlösung von unten her bespritzen. Etwa eine Stunde später sind die Pflanzen kräftig abzuspülen. Bei eintriebig gezogenen, großblumigen Chrysanthemen, die so weit von einander stehen müssen, daß sich die Blätter nicht gegenseitig berühren, kann die Aufwanderung der Aelchen anfangs Juli durch Auftragen eines Raupenleimringes um den Stengel (nach Entfernung der unteren 3 bis 4 Blätter) etwa 10 bis 15 cm über dem Erdboden in einem halben bis 1 cm Breite verhindert werden; der Raupenleim wird mit dem Finger gestrichen, wobei etwas anzudrücken ist, damit gleichzeitig die feine Behaarung des Stengels an der geleimten Stelle abgerieben wird, nötigenfalls wegen Dickenwachstums des Stengels kann der Raupenleim später (September-Oktober) noch einmal erneuert werden.

Herzog.

Jubiläum bei Stoldt in Wandsbek.



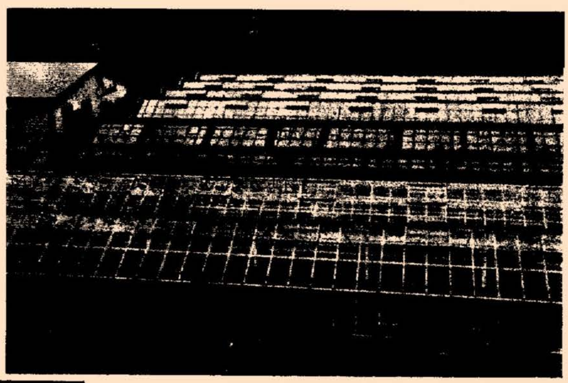
Die Firma Stoldt in Wandsbek kann in diesem Jahre auf ein 60jähriges Bestehen zurückblicken. Mit Achtung nimmt die Fachwelt hiervon Kenntnis, hat doch die Firma Stoldt die Ehre, auf dem Gebiete der Cyklamenzüchtung von allen bestehenden Betrieben die älteste zu sein. 60 Jahre Cyklamenzucht bedeuten eine lange, erfolgreiche Entwicklung und ein verdienstvolles Wirken für die Verbreitung des guten Rufes unserer deutschen Cyklamen in allen Ländern der Erde.

Mit der Cyklamen-Züchtung wurde bei Stoldt schon begonnen, als außer I. C. Schmidt-Erfurt und Kiausch-Berlin kaum ein anderer Betrieb daran dachte, sich mit der züchterischen Verbesserung dieser Topfpflanzen zu befassen. Der Betrieb wurde 1877 von dem 1913 verstorbenen Carl Stoldt gegründet und ging nach dessen Tode auf den heute 72jährigen Schwiegersohn, Herrn Eggers, über, der, im heimischen Gartenbau genau so bekannt wie der Gründer selbst, seit 40 Jahren in diesem Betriebe tätig ist. Im Sinne des Verstorbenen wird unter Mitwirkung des seit 25 Jahren hier tätigen Obergärtners Wien weiter an der Durchzüchtung der Cyklamen gearbeitet.



Sorten wie *Käthchen Stoldt, Rosa von Marienthal, Ruhm von Wandsbek* und *Rosa von Wandsbek* begründeten den Ruf dieser Züchtungsstätte. Als neueste Sorte wurde *Lachskarmin* dem Handel übergeben. Aus *Ruhm von Wandsbek (Perle von Zehlendorf)* und *Rosa von Marienthal* hervorgegangen, ist *Lachskarmin* ein außergewöhnlicher Wachser, von dem anzunehmen ist, daß er auch beim Marktgärtner nicht versagen wird. Wie der Name schon sagt, ist der Farbton ein ausgesprochenes Lachskarmin, das durch die dunkelscharlachrote Zeichnung in seiner Farbwirkung kaum beeinträchtigt wird. Im übrigen ist auch bei Stoldt wie bei allen andern Cyklamenzuchten Lachs die Hauptfarbe. Ueberraschend gut ist daneben die Nachfrage nach Weiß. Allerdings trifft dies mehr oder weniger nur auf Amerika zu, das augenblicklich wieder einmal ganz auf Weiß eingestellt ist.

In technischer Hinsicht wäre noch erwähnenswert, daß außer den meist heizbaren etwa 1000 Fenster umfassenden Kasten noch acht Kulturhäuser vorhanden sind, zu denen in den letzten vier Jahren noch einige Blockbauten von insgesamt acht Kappen hinzukamen. Die letzten beiden Kappen wurden erst im vergangenen Jahre fertiggestellt. An dem Ausbau der Kulturen wird also ständig weiter gearbeitet. Herr Eggers wird von Obergärtner Wien und seinem seit Jahren ebenfalls im Betriebe tätigen Sohne tatkräftig unterstützt, so daß in den nächsten Jahren wohl noch über weitere Fortschritte dieses Betriebes zu berichten sein wird. Wir wünschen der Firma Stoldt zu ihrem Jubiläum eine recht glückliche weitere Entwicklung. Möge es Herrn Eggers und dereinst seinem Sohne vergönnt sein, den alten Ruf der Stoldt'schen Cyklamen im In- und Auslande hochzuhalten! Möge es auch der Firma Stoldt beschieden sein, durch immer neue züchterische Anstrengungen und Erfolge mit dazu beizutragen, daß deutsche Cyklamen draußen in der Welt ihr Ansehen behaupten! **Hahn.**





Jubiläum bei Stoldt. Mitte: Teilansichten der Gewächshausanlagen und des 1000 Fenster umfassenden heizbaren Kastenquartiers. Unten: Blick in den neuen Block. Oben: Cyklamen „Lachskarmin“, die neueste Züchtung der Firma. *Aufn.: Hahn.*

Praktische Hortensien-Einschläge.

Vom völligen Eingraben der Hortensien ist man an vielen Orten bereits wieder abgekommen. Nicht nur, weil dieses Verfahren mit reichlich viel Arbeit verbunden ist, sondern wohl mehr, weil es dabei stets etwas Ausfall gibt. Wo irgend möglich, sollte man die Pflanzen in tiefe Kasten legen und diese bei Eintritt des Frostes gut zudecken. Diese Kasten brauchen nun keineswegs bis auf den Boden abgesteift zu sein. Wenn zum Beispiel ein Sommerkasten aus Holz etwas in den Boden eingelassen wird, kann man das Kasteninnere ohne Bedenken so weit ausschachten, um die

Hortensien darin zu überwintern. Die freiwerdende Erde kann zwischen den Kasten und um sie herum zum Anhäufen benutzt werden, so daß die Kasten bis an den oberen Rand mit Erde eingedeckt sind. Sie sind damit so geschützt, daß die am Boden liegenden Hortensien auch bei Frost gut aufgehoben sind. Ueberdeckt wird mit Deckluken aus Holz oder ähnlichem, und gegen starken Frost wird mit weiterem Material zugedeckt. Aus diesen Lagen kann man bei jedem Wetter leicht Hortensien herausnehmen, um sie in die Treiberei zu bringen. Die Sorten sind leichter zu erkennen, und Bruchschaden wird vermieden. Ein paar Sommerkasten sind dafür immer zur Hand, denn sie werden in den Wintermonaten ja nicht alle gebraucht. B.

Praktische Verwendung des Flachtopfes.

An dieser Stelle wurde in letzter Zeit wiederholt auf die besondere Eignung des Flachtopfes für verschiedene Kulturen hingewiesen. Ausschlaggebend für seine Verwendung mag wohl zuerst die bessere Verkaufsmöglichkeit solcher Pflanzen gewesen sein. Dann zeigte sich aber bald, daß für verschiedene Kulturen der Flachtopf nicht nur als Verkaufsgefäß, sondern ebenso gut wie der tiefere Topf als Kulturgefäß zu verwenden ist. Es gibt sogar Pflanzen, die sich im flachen Kulturgefäß besser entwickeln als im althergebrachten Tontopf, so z. B. Begonien, Saintpaulien und Kalanchoe, von verschiedenen Orchideen ganz abgesehen. In diesem Jahre sah ich sogar einzig schöne Gloxinien, die in Flachtöpfen herangezogen wurden. Allerdings muß man bei Gloxinien Töpfe unterstellen, weil sonst die großen, über den Rand herunterhängenden Blätter die feuchte Fläche des Gewächshaustisches berühren und dann leicht faulen. Noch andere Pflanzen, besonders solche, die gut durchlässige Erde lieben, dürften sich für die Kultur in Flachtöpfen eignen. Größere Aufmerksamkeit erfordert hierbei allerdings die Nährstoffzufuhr, weil die geringeren Erdmengen schnell von der Pflanze durchwurzelt und verbraucht werden. Wenn auch der bisher übliche Topf vom Flachtopf nicht verdrängt wird, so ist doch sehr wahrscheinlich, daß dieser sich künftig ein gleich großes Verwendungsgebiet wie jener sichern wird. **H. Sommer**, Darmstadt.

Ein gelungener Versuch, Elatior-Begonien durch Augenschnittlinge zu vermehren.

Auf der Suche nach einer ergiebigeren und früheren Vermehrung bei Elatior-Begonien, als es die Vermehrung durch Kopfstecklinge ist, kamen wir in diesem Jahre dazu, von der lachsfarbigen Sorte *Johan Mensing* im März Augenschnittlinge zu machen. Bekanntlich bilden verschiedene Elatior-Sorten, besonders die orange- und lachsfarbigen, nach der Ruhezeit in den Blattachsen knollenartige Verdickungen, an denen sich dann die Triebaugen bilden. Diese knollenartigen Verdickungen wurden abgeschnitten, in Torf und Sand gelegt und recht warm gehalten. Schon nach kurzer Zeit trieben die Augen aus. Die Wurzeln ließen jedoch ziemlich lange auf sich warten. Nach dem Einpflanzen in kleine Töpfe wurden sie wie die anderen Kopfstecklinge behandelt, jedoch nicht gestutzt, da an einem Pflänzchen vier bis acht Triebe waren, die genügend starke Pflanzen ergeben. Kopfstecklinge dieser Sorte wachsen zwar stärker als



Elatior-Begonien-Vermehrung. Links: Pflanze aus Kopfsteckling, rechts: aus Augenschnittling. *Aufn.: Hahn.*

Augenstecklinge, blühen aber nicht so zeitig. Dieses neue Vermehrungsverfahren scheint ergiebiger als die Kopfstecklingsvermehrung zu sein. Bei anderen Elatior-Sorten haben wir es noch nicht ausprobiert. Wahrscheinlich würde es aber den gleichen Erfolg bringen. **H. Boese**, Magdeburg.

Eine Unsitte bei Ballen-Azaleen.

Beim Versand belgischer Azaleen kann man mitunter erleben, daß mittlere bis starke Pflanzen fast vollkommen ihrer Wurzelballen beraubt sind. Hierzu sei bemerkt, daß eine ausgepflanzte Azalee während der wenigen Sommermonate, wo sie im Kasten oder auch im Freien in leichter Erde steht, sehr viel Faserwurzeln entwickelt, so daß die Ballen oft ebenso großen Umfang haben wie die Blattkronen. Sie erschweren dadurch natürlich den Massenversand, wie er in kleinerem Umfange aus Belgien noch stattfindet, so daß gutes Ausschütteln der Ballen am Platze wäre. Ein wenig Beschneiden schadet der Pflanze auch nicht immer, doch darf man dabei nicht so weit gehen, daß der Pflanze alle neu gebildeten Faserwurzeln genommen werden, geschweige denn, vom vorjährigen Ballen noch etwas heruntergeschnitten wird. Man kultiviert schließlich keine Pflanzen, um sie günstig zum Versand bringen zu können, sondern um dem Kunden zu dienen, und an solchen Azaleen wird man nicht viel Freude haben, insbesondere dann nicht, wenn sie für die Frühtreiberei verwendet werden. Die Pflanze wird schon in der Treiberei Blätter verlieren und, wenn sie zum Aufblühen kommt, bei jeder Gelegenheit welken, auf keinen Fall also Zimmertemperaturen aushalten können, so daß der Verbraucher keinerlei Freude daran hat. Beim Versand heimischer Azaleen kann man feststellen, daß diese, wenn sie als Ballenware kultiviert sind, nur etwas ausgeschüttelt werden, also ihre Faserwurzeln behalten. Diese Azaleen sind deshalb in der Treiberei und nachher bedeutend widerstandsfähiger, und das ist notwendig, um den Verbraucher jedes Jahr von neuem zum Azaleenkaufen bewegen zu können. Das müßten auch die Azaleen-Exportländer mehr berücksichtigen. **M. Johannsen**, Altona



Azalee mit zu stark beschnittenem Ballen, Importpflanze. *Aufn.: Johannsen.*

Neues in Edelnelken / O. Dellinger-Emmishofen.

Unter den Edelnelken-Neuheiten, die dieses Jahr in Amerika in den Handel kommen, nimmt die vielfach prämiierte hellrosa *Maytime* (siehe Bild!) eine hervorragende Stellung ein. Der amerikanische Züchter sagt selbst (und das ist bescheiden, denn sie ist besser), daß *Maytime* ein vollwertiger Ersatz für *Enchantress* ist. Letztere kam, wie ja bekannt, vor mehr als 30 Jahren in den Handel. Als ich seinerzeit bei der Chicago Carnation Co. die ersten 100000 *Enchantress* vermehren half, hätte wohl niemand geglaubt, daß diese Sorte drei Jahrzehnte lang in aller Welt eine führende Stellung einnehmen würde. Aus den meisten Kulturen ist sie allerdings in den letzten Jahren verschwunden, denn es werden heute größere Ansprüche gestellt. Leider hat auch ihre Haltbarkeit derart nachgelassen, daß sie sich zum Versand nicht mehr eignet. Ich habe *Maytime* bereits in Kultur und kann dem Urteil des Züchters ganz beipflichten mit der Bemerkung, daß *Maytime* in vieler Hinsicht besser ist, als *Enchantress* in ihrer besten Zeit war. Der gesunde Wuchs läßt darauf schließen, daß wir es mit einer ganz hervorragenden Handelssorte zu tun haben.

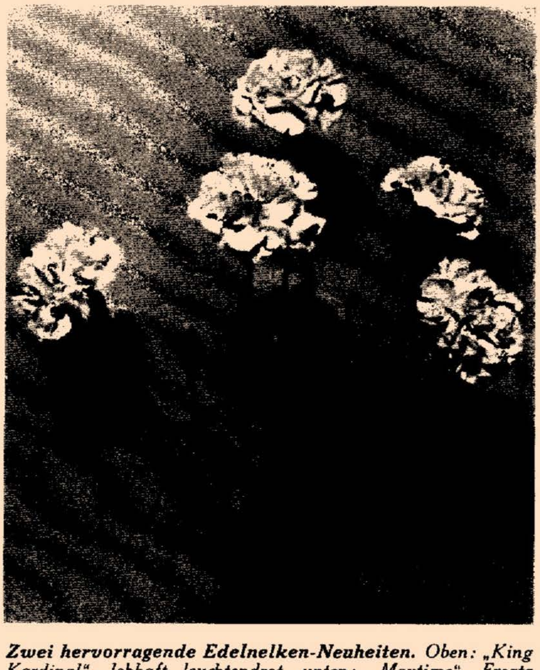
Auch mit den übrigen Neuheiten, die uns die Amerikaner bringen, können wir recht zufrieden sein. Da ist *Pink Treasure*, eine großblumige, dunkelrosa Nelke, die in USA. viel Aufsehen erregte. Sie hat Form und Größe der schönen weißen

Patrician. Der Wuchs ist leichter, und die Blumen entwickeln sich viel schneller. In bunten Farben wird Verschiedenes geboten: *Senorita,* eine prächtig aprikosengelbe Sorte mit ganz lebhaften, starken karminroten Streifen. *Sangamore,* kupferfarbig, im Wuchs der guten gelben *Bonanza* sehr ähnlich; sie bringt mehr Leben in das Farbenspiel der Edelnelken. *Discovery,* dunkelpurpurfarbig, ist ein sehr dankbarer Blüher, doch ist diese Farbe nicht überall verkäuflich. Die reinweiße *Puritan* ist eine mittlere, reinweiße Blume und ist dort, wo es mehr auf einen Massenflor ankommt, am rechten Platz. Allerdings haben wir schon in *White my Love* eine dankbare Handelssorte. Wer großen Wert auf Qualitätsblumen legt, muß die englische weiße *Purity* kultivieren, diese bringt nur Eliteblumen und ist besonders im Sommer ein fleißiger Blüher. *Elenor* ist eine gute lachsrosa Nelke, die dem Anschein nach wert ist, in die Kulturen aufgenommen zu werden. In dieser Farbe ist die englische Züchtung *Ashington Pink* eine sehr dankbare Sorte. Sie gleicht in Farbe und Form sehr der *Improved Pink Spectrum.* Nur ist der Wuchs viel stärker, und dadurch ist sie widerstandsfähiger gegen Krankheiten und besonders für Massenanzucht sehr geeignet.

Von den letztjährigen Neuheiten nimmt die intensiv leuchtendrote *King Kardinal* (s. Bild!) den ersten Platz ein. Obwohl die Blume an Größe nicht der *Robert Allwood* nachsteht, wird sie letztere auf vielen Ausstellungen übertreffen. Nachdem ich selbst schon größere Mengen kultiviere und so in größeren Massen an die Blumengeschäfte abgeben kann, kann ich behaupten, daß *King Kardinal* eine Sorte ist, die ihrem Namen alle Ehre macht. *Peter Fisher* hat gehalten, was sie versprach. Der feine hermosarosa Farbton hat sich sehr beliebt gemacht und ist besonders für Brautführersträuße sehr geeignet. Der Wuchs ist sehr stark, und diese Sorte liefert besonders unter Glas erstklassige Blumen. Auch im Freiland entwickelt sie sich sehr gut, und die Pflanzen wachsen leicht an. *Katharine* liefert wohl gute Blumen, doch ist der Wuchs zu wild und kommt sehr langsam voran. *Aida* bewährt sich sehr gut; die schönen, starkstieligen Blumen sind sehr beliebt. *Atlantis* in der Farbe der *Peter Fisher* erfreut den Züchter genau wie letztere.

Im allgemeinen geht heute das Bestreben dahin, mehr Sorten von mittlerer Größe zu züchten, denn wie überall werden auch bei Nelken mehr die mittleren Qualitäten gekauft als die





Zwei hervorragende Edelnelken-Neuheiten. Oben: „King Kardinal", lebhaft leuchtendrot, unten: „Maytime", Ersatz für „Enchantress". *Aufn.: O. Dellinger.*

großen Eliteblumen. Nach wie vor spielt die Haltbarkeit eine Hauptrolle. Deshalb ist eine gewissenhafte Regelung der Temperatur das Wichtigste bei der Nelkenkultur.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Beitrag zur Kundenwerbung in Staudenbetrieben / M. Pohlig-Dresden.

Der Staudenfachmann darf an der Tatsache nicht vorübergehen, daß heute der Staudenkäufer größere Ansprüche an die Reichhaltigkeit und Vielseitigkeit des Sortiments stellt, als dies noch vor wenigen Jahren der Fall war. Er hat sich deshalb mit allen zu Gebote stehenden Mitteln auf diese gesteigerte Anteilnahme, die eine erfreuliche Absatzbelebung zur Folge hatte, einzustellen.

Noch so belehrende und sorgfältig ausgearbeitete Kataloge, Schausortimente und Schaugärten, die doch zu gewissen Zeiten immer wieder zu wünschen übrig lassen, und gewissenhafteste Etikettierung verbürgen allein noch keinen durchschlagenden Werbeerfolg. Die eigentlichen Mittel zu erfolgreicher Kundenwerbung ergeben sich erst, wenn wir uns noch mehr als bisher in unsere Käufer hinein zu versetzen bemühen. Selten gewähren uns kaufende Anfänger in der Staudenliebhaberei oder völlige Laien auf diesem Gebiete einen Einblick in ihr Inneres. Wenn es geschähe, müßten wir erschrecken, mit welcher Befangenheit, ja geradezu Angst sonst sehr selbstsichere Menschen in eine Staudengärtnerei kommen. Ein solcher war es, der mir kürzlich offen zugab, daß ihn die verwirrende Fülle der botanischen Namen — alles naturgemäß tote Begriffe für ihn — beängstige. Zudem sehe er von vielen doch jetzt nur das grüne Blattkleid. Von der Blütenbildung könne er sich keine deutliche Vorstellung machen, wie könne er deshalb etwas auswählen, er müsse sich ganz auf andere verlassen, mithin dem Fachmanne blindlings vertrauen. Dies ist sicherlich ein besonders krasser Fall, er soll uns aber zeigen, wo wir den Hebel anzusetzen haben.

Viele Stauden lassen sich durch rechtzeitigen sachgemäßen Rückschnitt zwingen, ihre sommerliche Blütezeit, die in der verkaufslosen Hauptreisezeit ohnehin fast unbeachtet vorübergeht, in den Herbst zu verlegen. Ich erinnere nur an *Phlox paniculata,* Delphinium, *Helenium pumilum,* Gaillardien, Campanula, Bergastern und viele andere mehr. Sicherlich reizt eine reichblühende Staude

den kenntnislosen Käufer ungleich mehr, sie zu erwerben, als ein grüner Blattschopf. Im Herbst blühende Stauden nehmen dem Laien schon einen großen Teil seiner Bedenken, mit einem Ankauf einen „Sprung ins Dunkle" gewagt zu haben. Wo diese lebendigste Anschauung nicht möglich ist, da mögen Bücher mit guten Blütenbildern vermittelnd eingreifen. Ein weiteres Mittel, dem Käufer einen Teil seiner den Ankauf hemmenden Befangenheit zu nehmen, ist die deutlich lesbare Beschriftung aller vorhandenen Arten und Sorten. Wir haben heute wohl für alle Staudenarten wohlklingende und zum großen Teil volkstümlich beliebte deutsche Namen. Laßt uns doch solche den an sich notwendigen botanischen Bezeichnungen voranstellen! Eine Wüstengoldaster wird der Blumenfreund sicherlich lieber kaufen als ein ihm fremd bleibendes *Eriophyllum caespitosum*. Einem „Lachenden Kousinchen" wird er gern den Vorzug geben gegenüber *Dicentra eximia*, obgleich in jedem Falle beide dasselbe sind.

Aber den Ausschlag für die erfolgreiche Werbung gibt doch unstreitig die Persönlichkeit des verkaufenden Fachmannes selbst. „So siegt immer und notwendig die Begeisterung über den, der nicht begeistert ist" (Fichte). Diese Kraft, andere für seine Ideale gleichfalls entflammen zu können, ist mehr als unpersönliche Sachlichkeit, ist Einsatz des ganzen Menschen für seinen Beruf.

Neue Farbensorten von *Chrysanthemum koreanum*!

H. Hagemann-Bornim.

Von dem in Nr. 40 d. Jgs. beschriebenen *Chrysanthemum koreanum* gibt es bereits eine Anzahl sehr schöne, großblumige, farbenfreudige Sorten, die in Amerika entstanden und durch Karl Foerster, Bornim, in Europa eingeführt wurden. Der größte Teil dieser Sorten hat sich in den beiden vergangenen Jahren außerordentlich gut bewährt.

Ceres blüht hellbronzefarben. Die Einzelblüten haben 8 bis 10 cm Durchmesser und stehen zu sechs bis acht an einem Stiel, gleichmäßig aufblühend. Wuchs sehr gut, aufrecht, gesund, 80 bis 100 cm hoch. Sie erblüht vom 15. bis 25. Oktober.

Country Girl wird 80 bis 100 cm hoch. Der Wuchs ist sehr gesund, die Stiele drahtartig hart. Die Blüten haben 8 bis 10 cm Durchmesser, die Farbe ist lachskarmin. Späte Vermehrung dieser Sorte blüht im selben Jahr oft nicht ganz voll. Blütezeit ab 20. Oktober.

Crimson Splendour, dunkelrot (siehe Bild auf der Titelseite). Blüten halbgefüllt, Blütenblätter leicht zurückgeschlagen. Auffällig ist der goldgelbe Blütenboden. Sie ist die großblumigste Sorte, die Blüten messen 12 bis 14 cm im Durchmesser, sie trägt daher auch nur 3 bis 4 Blüten am Stiel. Wuchs gut und gesund, jedoch nicht ganz so robust wie bei den Sorten *Hebe*, *Ceres* und *L'Innocence*. Blütezeit ab 15. Oktober.

Daphne hat 8 bis 10 cm große bronzerosa-silbrige Blüten, mit gelbem Blütenboden. Wuchs 1 m hoch, nicht ganz so geschlossen wie bei den anderen Sorten, Blütezeit ab 20. Oktober. Erstklassige Schnittsorte.

Diana unterscheidet sich in der Blütenform grundsätzlich von allen anderen Sorten, sie hat halbgefüllte Blüten, die paeonienblütigen Astern gleichen. Die Farbe ist kupfrig mit etwas karmin Schattierung. Der Wuchs ist etwas sparrig und locker. Blütezeit ab 20. Oktober.

Hebe (s. Bild S. 575) ist neben *L'Innocence* eine der bedeutendsten Sorten, insbesondere der robusteste Wachser. Bei freiem Stand bringt eine Pflanze aus Märzvermehrung 35 bis 40 Stiele und Büsche bis zu 80 cm Durchmesser. Die Blüten messen 8 bis 10 cm. Sie stehen in dichten Sträußen und erblühen gleichmäßig, so daß diese Sorte auch ein ideales frühblühendes Topf-Chrysanthemum werden wird. Die Farbe ist karminrosa mit weißer Mitte und gelbem Blütenboden. Bemerkenswert ist bei dieser Sorte auch die bis zum Grunde gesunde Belaubung selbst bei dichtem Stand. Blütezeit ab 10. Oktober.

L'Innocence hat dieselben besten Wuchseigenschaften wie *Hebe*, sie wirkt im ganzen noch mächtiger, da sie die zartrosafarbenen Blüten in noch größeren lockeren Sträußen hervorbringt. Höhe 0,80 bis 1,00 m. Pflanzen mit bis zu 1 m Durchmesser sind leicht heranzuziehen. Blütezeit ab 15. Oktober.

Luise Schling ist in Rot die beste. Sie ist nicht ganz so starkwüchsig wie die anderen Sorten, dafür ist die Farbe glühend rot. Die Einzelblüten haben 6 bis 8 cm Durchmesser. Sie haben noch einen inneren Kranz kleinerer Blütenblätter, so daß nicht ganz erblühte Blumen leicht gefüllt wirken. Höhe 80 cm. Blütezeit ab 15. Oktober.

Mars ist die für Schnitt ertragreichste derbrote Sorte. Sie wird 100 bis 120 cm hoch. Die Blütenstiele haben 5 bis 7 Blumen von 6 bis 8 cm Durchmesser, sie sind drahtartig fest und 80 bis 100 cm lang. Diese Sorte wird einmal eine Schnittblume ersten Ranges werden, sie erfüllt allerdings ebenso gut ihren Zweck als Rabattenstaude, denn Wuchs und Haltung sind fest und einwandfrei.

Orion, kräftig zitronengelb. Wuchs 80 bis 100 cm hoch, locker und aufrecht. Diese einzige reingelbe Sorte braucht zur guten Entwicklung etwas besser gedüngten Boden als die anderen Sorten. Sie muß auch weit genug gepflanzt werden, damit sie in guter Belaubung bleibt.

Grany Scovill (s. Abb.) ist bisher die einzige gefüllte Sorte, die sehr schöne, vollkommen geformte bronzefarbene Blüten bringt. Belaubung und Blütenform nach hat diese Sorte viel *Chrysanthemum indicum*-Blut. Sie ist aber so widerstandsfähig und winterhart wie die anderen Sorten. Blüten-Durchmesser 10 bis 12 cm. Wuchs etwas schwächer als bei den anderen Sorten, etwa 80 cm hoch. Blütezeit ab 15. Oktober.

Diese neuen *Chrysanthemum koreanum*-Sorten bringen für den Staudengarten völlig neue Farben zu so später Jahreszeit. Sie sind unbedingt winterhärter, gesunder und wachsen robuster als die *Chrysanthemum indicum*-Sorten. Besonders ausschlaggebend für ihre schnelle Verbreitung wird aber ihr Wert als Schnittblume sein, denn es gibt um diese Zeit keine Schnittblume des freien Landes, die so vollkommene und schönfarbene Blüten bringt wie diese *Chrysanthemum koreanum*-Sorten und dabei ein Mindestmaß an Pflege benötigt. In diesem Jahre erblühten alle Sorten ohne jeglichen Schutz. In ungünstigen Jahren muß man Knospen und Blüten natürlich vor Nachtfrösten schützen. Man kann sie, um die Blütezeit zu beschleunigen, natürlich auch überbauen oder im tiefen Kasten und Haus einschlagen. Die neuen *Chrysanthemum koreanum*-Sorten sind denkbar einfach in Kultur und Pflege und dabei doch wertvolle Massenblüher. Ihre schnellste Verbreitung ist darum unbedingt zu empfehlen.

Sortennotizen über Narzissen.

Im Daffodil-Yearbook der Englischen Gartenbau-Gesellschaft 1936 sind die Ergebnisse einiger Wettbewerbe von Narzissen mitgeteilt, die auch für uns nicht ohne Interesse sein dürften. Es sollten die besten Sorten für Gartenschmuck, für Töpfe und für Schnitt, die besten Sorten mit hohen Preisen und die besten mit kleinen Preisen festgestellt werden. Die Sorten mit kleinen Preisen — diejenigen mit hohen Preisen sind für uns ja sowieso ohne jegliche Bedeutung — sind der Bewertung nach in folgender Reihenfolge geordnet: *Dawson City*, *King Alfred*, *Helios*, *Mrs. Ernst H. Krelage*, *Bernardino*, *Emperor*, *Firetail*, *Golden Sceptre*, *Lord Kitchener*, *Spring Glory*, *Buttercup* u. a. m. *Dawson City* steht gleichzeitig an der Spitze der Sorten für Gartenschmuck und auch an der Spitze der Sorten für Schnitt, und kurz hinter dieser Sorte tauchen jedesmal *King Alfred* und *Firetail* auf. Sonst werden viele bei uns ganz unbekannte Sorten angeführt, während die bei uns geschätzte Züchtung *van Waverens Giant* überhaupt nicht zu finden ist. Die Spitzensorte *Dawson City*, eine Züchtung von Tubergen, ist großblumig und rein goldgelb, mit sehr breitem, flachem Perianth und gerader, langer Trompete, die an den Rändern nur gewellt, nicht umgebogen ist, wie z. B. bei *King Alfred*. Eine für uns noch zu klärende Frage ist, ob sie in jedem Boden gleich gut wächst; amerikanische Anbauer klagen teilweise über nicht ganz guten Wuchs in der Anzucht. Die Sorte *King Alfred*, schon 1908 von Carter in Devonshire gezüchtet, und zuerst zum Preise von 3 Dollar je Zwiebel gehandelt, ist bei uns länger bekannt und auch recht geschätzt, aber hier wird teilweise über zu geringes Blühen geklagt, auch ist die Sorte gelegentlich anfälliger für Krankheiten als andere. In England gibt es von *King Alfred* verschiedene Zuchten, von denen die Zwiebeln aus Irland einen sehr hohen Standard halten. Die dritte beste Sorte *Firetail* ist eine Barrii-Narzisse mit breitem, kremeweißem Perianth und kurzer, scharlachroter Krone; sie ist eine der großblumigsten Barrii-Narzissen, die im allgemeinen bei uns nicht die Bedeutung haben wie in England. -t.

Chryosopsis villosa Rutteri. Ein unbeschreiblicher Reiz geht von dieser kleinen Staude aus. Ueber graufilzigen, nur 10 cm hohen Polstern erheben sich hübsche gelbe Blütendolden, deren Einzelblumen Astern ähneln. In sonnigster, trokkenster Lage entwickeln sich ihre Blütensterne im Juli bis August, ohne dabei besondere Ansprüche an den Boden zu stellen. Verwendung am besten in Steingärten, jedoch auch auf Rabatten. Vermehrung durch Teilung oder Aussaat. Auch Stecklinge wachsen verhältnismäßig leicht. **K. A. Reiter, Zittau.**

Neue Staudenlupinen. Die „Russel"-Lupinen stellen eine neue farben- und formenreiche Mischung der Staudenlupinen dar, die von dem englischen Züchter gleichen Namens gezüchtet und in Deutschland von Blumenschmidt-Erfurt soeben in den Handel gebracht werden. Neue Schattierungen, wie Gelb, Hell- und Dunkelblau, Orangefarben und Leuchtendrot, ja sogar zweifarbige Töne sind in dieser beachtenswerten Mischung vertreten. Mit Recht wurden sie deshalb auch in ihrer Heimat mit der „Gold-Medaille" der Königlichen Englischen Gartenbaugesellschaft ausgezeichnet. Ihre schönen, langen und eleganten Blütenrispen leuchten schon von weitem. Sie können sowohl als Gruppe, als Vorpflanze oder als Zwischenpflanze auf der gemischten Stauden-Rabatte verwendet werden. Recht wirksam und brauchbar sind sie auch als Schnittblumen, da sie sich, ebenso wie an der Pflanze, sehr lange halten. Ihre Aussaat erfolgt in den Monaten April bis Mai. Da die Staudenlupinen im allgemeinen anspruchslos an Boden und Klima sind, kann dem Staudenfachmann und -liebhaber ein Versuch damit nur empfohlen werden. Daß sie sich auch im Halbschatten noch schön entwickeln, ist ein weiterer beachtenswerter Vorzug. **P. S.**





Die neuen Farbensorten des Chrysanthemum koreanum, *umwälzende Neuerscheinungen für den Herbst. Oben: „Grany Scovill", die einzige gefüllte Sorte, bronzefarben. Unten: „Hebe", karminrosa mit gelbem Blütenboden.* Aufn.: Hahn.

Baumschule.

Ueber das Ernten, Reinigen und Aufbewahren von Gehölzsämereien / A. Stenzel-Dahlem.

Jeder, der sich mit Gehölzaussaaten beschäftigen will, muß sich über wichtige Voraussetzungen Klarheit verschaffen, wenn seine Arbeit von Erfolg gekrönt sein soll. Es sind Fragen zu beantworten wie: Sind die Samenmutterpflanzen gesund, artrein, charakteristisch, frosthart, wann sind die Samen pflück- und keimreif, wie werden sie geerntet, gereinigt und aufbewahrt? Das bezieht sich vor allem auf die Selbsternte. Bei zu kaufenden Gehölzsamen ist die Vertrauensfrage eine sehr eigene Angelegenheit. Es muß gleich gesagt werden, daß selbstgeernteter Samen solchem anderer Herkunft vorzuziehen ist, und daher ist es immer ratsam, einige Exemplare von Arten, die viel gebraucht werden, als Samenträger entlang der Grundstücksgrenze oder dort, wo sie sonst nicht hinderlich sind, anzupflanzen.

Die Artreinheit ist mit Sicherheit eigentlich erst nach mehrjähriger Aussaat von ein und demselben Exemplar festzustellen; z. B. waren Sämlinge von *Quercus pontica* noch im sechsten Jahre nach der Aussaat unbedingt als echt anzusprechen, während in den darauffolgenden Jahren sich erst der Bastardcharakter zeigte, eine Bestätigung der bekannten wissenschaftlichen Feststellung, daß der eigentliche Charakter einer Pflanze um so weniger in Erscheinung tritt, je jünger die Pflanze ist. Das ist bei Gehölzen wegen der mehr oder minder langen Zeit bis zur Entwicklung des Charakters oft eine mißliche Sache. Bei manchen Gehölzen, nehmen wir z. B. *Hamamelis mollis*, die in der Nähe von *H. japonica* stehen (beide blühen zu gleicher Zeit), kann man die Echtheit schon im zweiten Jahre erkennen; während die echten stark wollig behaart sind, tragen die meisten übrigen den Charakter von *H. japonica*. Aehnliches findet man bei Alnus, Betula, Cotoneaster, Quercus u. a., die leicht zu Fremdbestäubung durch Wind und Bienenbeflug neigen, und ganz besonders, wenn sie im Mischbestande stehen. Bei manchen Arten setzt sich jedoch Fremdbestäubung weniger durch, was ich z. B. bei *Malus baccata* feststellen konnte.

Selbstverständliche Voraussetzung ist, daß die Samenmutterpflanze gesund und von kräftigem Wachstum ist und die Charaktermerkmale in ausgeprägtem Maße besitzt. Eine ganz besondere Rolle spielt auch die Winterhärte der bei uns samentragenden Arten, die bei den meisten einheimischen gegeben, bei vielen fremdländischen jedoch nur relativ ist, d. h. die in Frage kommenden sind meist nur in der Jugend frostgefährdet, während sie im späteren Alter als vollkommen winterhart zu bezeichnen sind (*Thuja gigantea*, Sophora u. a.).

Besondere Sorgfalt sollte man denjenigen Typen fremdländischer Gehölze zuwenden, die sehr strenge Winter ohne Schaden überstanden haben. Ein in dieser Beziehung sehr lehrreiches Beispiel waren hier 35 Jahre alte *Picea orientalis* nach dem Winter 1928/29. Von etwa 15 Pflanzen erfroren alle bis auf eine, die vollkommen unbeschädigt blieb, obwohl gerade dieser Baum ganz frei und der sonst so gefährlichen Wintersonne ausgesetzt stand. Es ist nun

mit Sicherheit anzunehmen, daß die Nachkommen solcher Bäume zu einem guten Teil die erwiesene Winterhärte besitzen werden. Ist so eine Pflanze außerdem noch von gutem Wuchs und weist auch andere gute Eigenschaften auf, so besitzen wir ein äußerst wertvolles Ausgangsmaterial. Wenn die Erfahrung dies dann bestätigt hat, so kann man von einer angeerbten Eigenschaft sprechen; irgendwelche angeerbte Eigenschaften besitzt ja jedes Individuum, so gilt es, gute festzuhalten und der Nachwelt zu erhalten, schlechte dagegen auszumerzen.

Hiermit berühren wir nun schon die sog. Provenienz, die Herkunft der Samen, die besonders bei fremdländischen Gehölzen von großer Bedeutung ist; für durchschnittliche deutsche Klimaverhältnisse wird es immer angebracht sein, Samen von fremdländischen Arten möglichst aus etwa gleichen oder angrenzenden Klimazonen, insbesondere aber aus höheren Lagen zu beziehen; gewissenhafte Samengeschäfte geben heute ziemlich genau die Herkunft in ihren Preisverzeichnissen an. (Forts. folgt.)

Zum Schneiden der Pfropfreiser.

Jetzt kommt die Zeit, wo wir an das Schneiden von Edelreisern für die Winterveredlung denken müssen. Ganz besonders wichtig ist dabei, den zweckmäßigsten Zeitpunkt für das Schneiden bei den einzelnen Gehölzen zu kennen, denn nicht alle Edelreiser sollten zur gleichen Zeit geschnitten werden.

Sind nur Obstreiser zu schneiden, so kann man sagen, daß die Reiser zur Zeit der größten Saftruhe geschnitten werden müssen und daß diese Arbeit bis Ende Dezember erledigt sein sollte. Dasselbe gilt für die Ziersorten der Pirus, Malus und Prunus. Es gibt aber Gehölze, die nicht zur Zeit der größten Saftruhe, sondern oft viel später geschnitten werden, in manchen Fällen erst direkt vor der Veredlung, wie z. B. bei den Robinia-Varietäten. Hier müssen Unterlage und Edelreis schon in bestem Safte sein. Ebenso werden *Fraxinus excelsior*-Varietäten, wie *globosa, pendula, pendula aurea, jaspidaea* u. a. m., erst kurz vor dem Veredeln geschnitten. Die Erfahrung hat gelehrt, daß man mit frischen Reisern wesentlich besseren Erfolg hat, als wenn man die Reiser solcher Arten, die erst spät veredelt werden, fast ein halbes Jahr im Einschlag liegen läßt.

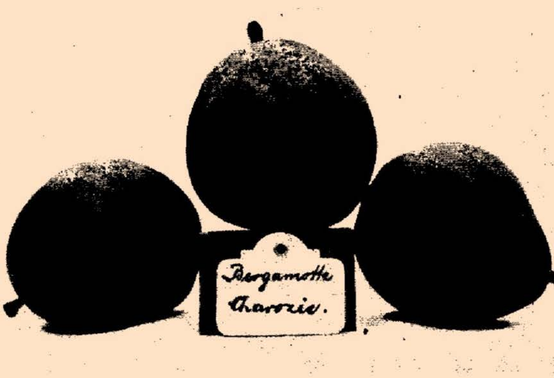
Beim Schnitt der Reiser ist auch noch Manches zu beachten. Die Sorten müssen sortenrein sein, es dürfen keine Uebergriffe auf andere Sorten, die in derselben Reihe stehen, vorkommen. Die geschnittenen Edelreiser werden gut gebündelt, sauber und fest etikettiert und ebenso sauber und ordentlich eingeschlagen. Ebenso wichtig ist die Frage, welche Reiser geschnitten werden dürfen. Es dürfen nur voll ausgereifte Triebe zur Verwendung kommen, also solche, die möglichst in Luft und Licht gewachsen sind, und das sind bei Bäumen Reiser aus der Krone. Triebe, die unten am Baum im dichtesten Gebüsch wachsen und meist Spättriebe sind, sind nicht ausgereift, markig, weich und daher unbrauchbar. Solche Reiser werden im Einschlag entweder welk oder faul, und wenn sie durchkommen, so beeinträchtigen sie die Veredlung. Sie geben schlechte Triebe und viel Ausfall durch Witterungseinflüsse. Schroffe Witterungsumschläge werden noch nach dem Veredeln von guten, reifen Reisern besser ertragen als von schwammigen Trieben.

Ein weiterer wichtiger Punkt ist beim Schnitt noch zu beachten. Das Edelreis muß frei von Schädlingen und Krankheiten sein. Schorfige Triebe sind unbrauchbar und würden nur für weitere Verbreitung der Pilzsporen sorgen. Triebe mit Roter Spinne auf gesunde Unterlagen gepfropft, hat von vornherein kranke Quartiere zur Folge. Nicht nur vermehrte Schädlingsbekämpfung müßte einsetzen, sondern auch das Anwachsen solcher Reiser wäre in Frage gestellt. Kommt es nun einmal vor, daß man selbst keine ganz schädlingsfreien Reiser hat und auch keine mehr erhalten kann, so muß das Reis entseucht werden. Z. B. müssen von Roter Spinne befallene Pflaumen- und Apfelreiser in Schwefelkalkbrühe getaucht werden (20 l Schwefelkalkbrühe auf 100 l Wasser). Die Behandlung muß schon vor dem Einschlagen erfolgen. Dagegen dürfen schorfige Reiser überhaupt nicht genommen werden, denn ein Tauchen, auch in Kupferkalkbrühe, hätte wenig Erfolg. Auch von Läusen befallene Triebe können nicht genommen werden, diese zeigen nicht nur Verkrüppelungen, sondern haben auch schlecht ausgebildete Augen und sind zum Teil auch nur notreif. Der Reiser-Einschlag soll so sein, daß man jederzeit Reiser, auch bei Frostwetter, herausziehen kann. Wer keinen Ueberwinterungsschuppen hat, schlägt sie im Freien zugfrei und schattig ein. Der Einschlag muß mit Laub gegen Einfrieren gedeckt sein. Alphabetische Anordnung der Reiser im Einschlag erleichtert das Suchen der Sorten. **H. K.**

Eine Klarstellung. Von Holland wird neuerdings eine Spiraea unter dem Namen *Spiraea bumalda crispifolia* in den Handel gebracht. Dies ist ein Irrtum, der beizeiten berichtigt werden sollte, bevor der Fehler sich festsetzt. *Sp. bumalda crispa* ist eine erst in neuerer Zeit entstandene Form der *Sp. bumalda*, mit auffallend gezähnten und gekräuselten Blättern, eine Abart der *Anthony Waterer*. Sie wurde von Hesse in den Handel gegeben und ist schöner als die Stammform. Was in Holland unter *Sp. bumalda crispifolia* in den Handel kommt, ist *Sp. bullata crispifolia* und hat mit *bumalda* nichts zu tun. Dieser empfehlenswerte Kleinstrauch ist ein dicht verzweigtes Zwergsträuchlein mit aufrecht wachsenden, sehr dichten Zweigen, die sehr dicht mit kleinen, graugrünen Blättern bedeckt sind. Diese scheinen gegen die gewöhnliche *Sp. bullata* sehr gedrängt und kräuselig. Die Blüten sind rot und stehen in dichten Knäueln beieinander. Es ist eine monströse Form der *Sp. bullata*. **Eiselt**, Zürich.

Eine neue Bergamotte. Mit Recht hat der Obstzüchter gegenüber neuen Obstsorten ein gewisses Mißtrauen, denn nur zu häufig erfolgt nach jahrelangen Versuchen die Umveredlung mit einer alten, bereits bewährten Sorte. Neue Sorten haben nur dann Wert, wenn sie Vorteile gegenüber den alten Sorten aufweisen und so eine Lücke, die etwa in der Zeit der Genußreife liegt, ausgleichen. Verhältnismäßig arm sind wir noch an wirklich bewährten Winterbirnen. Seit acht Jahren beobachte ich die Neuzüchtung *Bergamotte Charozie*, die in der Zeit von Januar bis März genußreif ist. Die schön geformte Frucht ist in voller Reife goldgelb und stellenweise berostet, sonnenwärts gering gerötet und von hervorragender Güte. Sie gehört zu jenen Sorten, die regelmäßig tragen und von Fusikladium nicht befallen werden. Beides sind für mich Grundbedingungen für die Anpflanzung einer Birnensorte. *Bergamotte Charozie* ist ein Gegenstück zu *Esperens Bergamotte* und kann Baumschulen, die auf Neueinführung einer späten Winterbirne, besonders für niedere Formen, Wert legen, nur empfohlen werden. **A. Schipper**, Schloß Dyck.

Crataegus grigonensis. Im Spätherbst nach dem Laubfall sind Ziergehölze mit noch grünem Laub und schönen Früchten besonders wirksam. Zu diesen zählt auch *C. grigonensis*, eine noch wenig bekannte Crataegus-Art. Das saftig-grüne, glänzende Blatt hält sich oft bis Weihnachten an der Pflanze, erst strengere Kälte vermag es zum Abfall zu bringen. Die Zweige sind zu dieser Zeit über und über mit kirschgroßen und leuchtendroten Früchten besetzt. Der schöne *Malus floribunda purpurea* mit seinem roten Fruchtbehang ist ein Gegenstück, wird aber in der Farbe von *C. grigonensis* noch übertroffen. Die Baumschulen sollten diesem herrlichen Zierstrauch mehr Beachtung schenken, ihn in Vermehrung nehmen und den Gartengestaltern zuführen. **H. Gold**, Karlstadt a. M.



Neue Bergamotte „Charozie“, eine späte Winterbirne von hervorragender Güte. *Aufn.: Schipper.*

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen- und Pflanzenbau im Reichsnährstand.

Nachprüfung des Standardsortiments für *Chrysanthemum indicum.*

Der Beirat der Sondergruppe Chrysanthemen hat sich erneut mit der Zusammensetzung des Sortiments für *Chrysanthemum indicum* befaßt und auf Grund neuer Erfahrungen zunächst für großblumige Chrysanthemen die nachstehende Zusammenstellung gemacht. Entsprechend begründete Aenderungsvorschläge sind an: Reichsnährstand HA II C 9, Berlin SW. 11, Dessauer Straße 26, zu richten.

I. Standard-Sortiment.

Weiß. Frühblühende: *Chiltern White (Edward Page), Mme. Charles Souchet, Weißer Riese.* Mittelfrühe: *William Turner, Weißer Riese.* Spätblühende: *Monument, William Turner.*

Rosa. Frühblühende: *Mrs. John Woolman, Mona Davis.* Mittelfrühe: *Mrs. John Woolman, Printemps d'amour.* Spätblühende: *Printemps d'amour.*

Gelb. Frühblühende: *Mrs. R. C. Pulling, Prinz von Zehlendorf.* Mittelfrühe: *Mrs. R. C. Pulling, Prinz von Zehlendorf, Lord Somers, William Turner,* gelb. Spätblühende: *Monument,* gelb, *William Turner,* gelb.

Bronze- und kupferfarbig: Frühblühende: *Red Majestic, Henry Woolman, H. E. Convers.* Mittelfrühe: *H. E. Convers, Mme. Gabrielle Thiaux.* Spätblühende: *Roi d'or, Mme. Gabrielle Thiaux.*

II. Erweitertes Sortiment.

Weiß. Frühblühende: *Ondine, Rayonnante, Mrs. Edith Alston, Weiße Mona Davis.* Mittelfrühe: *Ondine, Belle Anisienne, Mme. Bringuier, Mrs. Edith Alston, Frau Maria Schirmeister, Mme. Jenkins.* Spätblühende: *Mefo, Deutsche Kaiserin, Mme. Renée Oberthür.*

Rosa. Frühblühende: *Rayonnante.* Mittelfrühe: *Chrysanthemiste J. Lochot, Th. W. Pockett.* Spätblühende: *Th. W. Pockett, Sax Export.*

Gelb. Frühblühende: *Lady Edward Miller, Reichspräsident v. Hindenburg, Citron.* Mittelfrühe: *Reichspräsident von Hindenburg, Citron, Gelbe Mme. Bringuier.* Spätblühende: *Yellow Favourite, Polyphème.*

Bronze- und kupferfarbig. Frühblühende: *Birmingham, Leonhard Shoesmith, Majestic.* Mittelfrühe: *Deuil de Paul Labbé, Les Jardiniers de Paris.*

K. Weinhausen, RNSt HA II. C 9.

Ausstellungen.

Reichsgartenschau Essen 1938.

Das gute Wetter der letzten Wochen hat wesentlich dazu beigetragen, die Arbeiten auf dem Gelände der Reichsgartenschau ein großes Stück vorwärts zu bringen. Die Herbstpflanzung von Stiefmütterchen, Bellis, Blumenzwiebeln usw. ist fertig und verspricht heute schon einen sehr guten Frühlingsflor. Es wurden große Aenderungen vorgenommen. So entstand ein ganz neues großes Eingangsgelände mit großen Parkplätzen. Da das Hauptrestaurant den erforderlichen Ansprüchen nicht genügen dürfte, hat man sich entschlossen, eine ganz neue Hauptgaststätte noch hinzuzubauen, und zwar in unmittelbarer Nähe des neuen Haupteinganges. Die Hallen für die einzelnen Sonderschauen sind fast fertig. Für die Sonderschauen liegen folgende Termine fest: 1. Frühjahrsblumenschau im April: Azaleen, Rhododendron, Hortensien, Treiberei. 2. Mai-Sonderschau: Pelargonien, Fuchsien, Frühjahrsstauden. 3. Juni-Sonderschau: Schnittblumen jeglicher Art, Blumenschmuck. 4. Juli-Sonderschau: Rosen, Nelken, Frühobst. 5. August-Sonderschau: Internationaler Gartenbaukongreß, Gladiolen, Sommerstauden, Rosen, Nelken, Neuheiten usw. 6. September-Sonderschau: Herbststauden, Dahlien, Cyklamen usw. 7. Oktober-Sonderschau: Reichsobstschau, großblumige Chrysanthemen usw. Das ist in großen Zügen das Programm der Reichsgartenschau. Außerdem finden die entsprechenden Tagungen in Essen statt. Alles zusammen soll dann Zeugnis ablegen und ein Bild geben von dem, was der deutsche Gartenbau leistet. Darum muß es heißen: „Jeder einmal zur Reichsgartenschau nach Essen!" **R.**

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika /

(12. Fortsetzung.) **H. J. Schlieben-Dresden.**

Streifzüge in der Wildnis des Lupember Hochlandes.

Bevor wir im Lupember Hochlande endgültig unsere Zelte abbrachen, wollten wir noch einmal eine größere Tieflandsafari, und zwar diesmal nach Ifinga (südlich von Lupembe), unternehmen. Bei dieser Gelegenheit wollten wir etwas länger im Nditima-Urwald bleiben, um den damals aufgegebenen Abstieg zum Ruhudje doch noch einmal zu versuchen und unsere besondere Aufmerksamkeit der Baumflora zuzuwenden.

Zwei Wochen wollten wir eigentlich nur in unserem „Strandbad" bleiben, aber wir hatten nicht mit der Unzuverlässigkeit der Neger, für die Zeit keine Rolle spielt, gerechnet. Immer wieder wurden wir mit „bado" (= „Noch nicht") vertröstet, wenn wir zum „Jumben" (Dorfoberhaupt) sandten. Wir lernten allmählich verstehen, weshalb manche Europäer über dieses, aus



Zeltlager am Ruhudje. Die gesammelten Pflanzen liegen in Pressen zum Trocknen aus. *Aufn.: Schlieben.*

dem Leben des Negers nicht fortzudenkende Wörtchen so aufgebracht werden. Noch vier Wochen lang mußten wir das „bado" mit anhören, bis mir die Geduld riß und ich mit dem Sultan oder „Bwana Schauri" (Distriktsofficer in Nyombe) drohte. Dann kam allmählich die genügende Anzahl Leute, wir brauchten etwa zwölf bis fünfzehn Mann, zusammen.

Trotzdem wurde uns der Aufenthalt nicht zu lang. Jeder Tag brachte mit seinen Spaziergängen in der vegetationsreichen Uferumgebung neue Pflanzen, so daß wir verschiedentlich einige Trägerlasten fortschaffen lassen mußten, die auf einer Pflanzung aufgehoben wurden, bis wir selbst kamen, sie in große Kisten zu verpacken. Wir lernten hier auch eine winzig kleine Orchidee kennen mit kaum stecknadelkopfgroßen, gelbbraunen Blütchen, die an einem nadelfeinen Stielchen saßen. Es war eine Microcoelia-Art; bestimmt glaubte ich, nun die kleinste Orchidee gefunden zu haben, aber später erfuhr ich, daß es in Indien eine noch kleinere Orchidee gibt.

Im August erlebten wir eine Mondfinsternis, über die wir, ohne irgendwelche Zeitungen, genau so erstaunt waren wie unsere Schwarzen. Wir weideten uns köstlich an dem Schrecken der armen abergläubischen Neger. Beruhigend prophezeiten wir ihnen richtig, daß der schöne, silberne Mond nicht „sterben", sondern in wenigen Stunden sein helles, weißes Licht wieder erstrahlen lassen würde. Mehr erschraken wir über einen Erdstoß, der uns einmal nachts aus dem Schlafe störte.

Eines Tages kam ein Bote vom Jumben, unsere Träger seien „tajari" (= fertig). Schnell wurde gepackt und alle überflüssigen Lasten auf einer Pflanzung bei Mfirika zum Aufbewahren abgegeben. Die Kuppe des Nditima-Urwaldes war fast den ganzen Tag in Nebel gehüllt. Dieser dauernden Feuchtigkeit verdanken die Höhen- oder Nebelwälder ihr sommer- und wintergleiches ewiges Grün. — Die Sonne stand schon tief am Himmel, als wir unseren einstigen Lagerplatz, auf dem wir durch den stürzenden Baum damals so erschreckt wurden, am Rande des düsteren Waldes wiedersahen. Schweigend traten wir in das Dämmerlicht des Waldes und begrüßten freudig die große Lichtung mit den Hütten, aus denen friedlich der Rauch in die Abenddämmerung stieg. Etwas abseits der Negerhütten ließen wir den Lagerplatz herrichten und stärkten uns bald an kräftigem Tee

Vom Markt zur Erzeugung.

Die Lage am Nelkenmarkt bei Wiederbeginn der Einfuhr.

In den letzten Wochen ging das Angebot am Nelkenmarkt zunächst zurück, da die Freilandzufuhr jetzt zum Abschluß kam und der Treibnelkenflor durch das trübe Herbstwetter beeinträchtigt wurde. Freilandnelken wurden durch überdachte Remontantnelken abgelöst, deren Angebot nur zeitweise an größeren Märkten hervortrat. Im allgemeinen dürften die Bestände an späten Remontantnelken gegenüber den letzten Jahren kaum zugenommen haben. Immerhin waren gute, marktfähige Remontantnelken bis zum Beginn der Einfuhr gleichmäßig und im allgemeinen auch ausreichend angeboten. In der ersten Novemberhälfte konnten die Preise aufholen. Ueberpreise blieben schon deshalb ausgeschlossen, weil der Schnittblumenmarkt fortwährend mit billigen Schnittblumen überlastet war. Bei den Edelnelken war die Anfuhr unmittelbar vor Beginn der Einfuhr nicht sehr auffallend. Es ist wahrscheinlich, daß das Edelnelkengeschäft zunächst durch die Auslandsnelken nicht so stark beeinträchtigt wird. Die Anfuhr dürfte vorläufig die Nachfrage nicht wesentlich übersteigen. Die Preise für die ersten Auslandsnelken waren noch vorsichtig bemessen, da der Novembermarkt nur geringe Aufnahmemöglichkeit bot.

Kurze Marktnotizen.

Der erste Treib-Flieder traf Mitte November mit der Eröffnung der Einfuhrsaison gleich in auffallenden Mengen auf dem Schnittblumenmarkt ein. Vor allem wurde zuerst holländischer Flieder angeboten. Heimischer Treibflieder, und zwar aus Süddeutschland, wurde an maßgebenden Plätzen gleichfalls, zunächst noch vorsichtig, auf den Markt gebracht. Es handelte sich meist um geringere Güte. Der wesentlich teuerere holländische Flieder ließ sich in nennenswertem Umfange noch nicht umsetzen.

Bei Topf-Maiblumen ist es für den Absatz wichtig, daß aus der Treiberei möglichst gleichmäßig entwickelte Blüten hervorgehen. Vielfach ist ein Teil der im Topf getriebenen Stiele verkümmert und zurückgeblieben. Der Eindruck als Topfpflanze wird dadurch sehr beeinträchtigt, und der Absatz kann dadurch zumindest unsicher werden. Wie bisher an den Beständen auf größeren Märkten festzustellen war, ist auch bei sorgfältiger und sachgemäßer Treiberei der Ausfall einzelner Stiele nicht zu vermeiden. Man kommt dem entgegen, indem mindestens 10 bis 12 gut ausgesuchte Keime je Topf gerechnet werden. Wenn dann ein oder zwei Keime ausfallen, wird der Gesamteindruck des Topfes weniger gestört als bei weniger Keimen.

In Schnitt-Maiblumen war das Angebot Mitte November so weit ausgeglichen, daß die Preise sicherer wurden. Im allgemeinen behaupteten sich die Preise auf dem Stand der Vorjahre. Die Anfuhr war in den letzten Wochen nicht mehr so drängend. Der Markt blieb aber unbedingt ausreichend versorgt. Nach den von den Großmärkten angeforderten und von den Belieferern zugesicherten Posten ist auch das Weihnachts- und Jahresschlußgeschäft sichergestellt.

Mit Araukarien in kleinsten Pflanzen wurde der Topfpflanzenmarkt in der letzten Zeit ziemlich stark versorgt. Es dürfte sich hierbei vorwiegend um eingeführte Bestände handeln, da Wuchs und Aussehen eine bestimmte Gleichmäßigkeit zeigen. Der Absatz war im allgemeinen noch mäßig, die Nachfrage schien aber in der letzten Zeit zuzunehmen.

Mimosen und Narzissen kamen diesmal zu Beginn der Einfuhrzeit nur in kleineren Mengen auf den Schnittblumenmarkt. Sie wurden zunächst noch mit Vorsicht aufgenommen, da die heimischen Massenschnittblumen, vor allem billige kleinblumige Chrysanthemen, in größeren Mengen noch am Markt lagen. Mimosen sind bekanntlich gegen Frost weniger empfindlich und werden daher vom Straßenhandel gern aufgenommen.

Asplenium nidus sind in einzelnen auffallenden Posten am Topfpflanzenmarkt erschienen. Der Absatz hat sich in den letzten Jahren als beständig und verhältnismäßig sicher erwiesen. Auch in diesem Jahre setzte das Geschäft mit Sicherheit ein, was bei dem an sich mäßigen Topfpflanzen-Absatz der letzten Wochen bemerkenswert erscheint. Ausfall durch Ueberständigkeit ist zunächst kaum zu befürchten.

Meinungen – Anregungen.

Ein alter Mißstand.

In Tageszeitungen und Unterhaltungszeitschriften können wir immer wieder sehen, daß irgend ein Garten-Liebhaber mit seinem „fachmännischen“ Urteil die mannigfaltigsten Garten-Fragen hemmungslos behandelt. Da wird großtönend über Bodenbearbeitung, Düngung, Gehölz- und Baumschnitt oder andere allgemeine

mit Whisky, der das beste Vorbeugungsmittel gegen Fieber oder Erkältung ist, und einem knusprigen Huhn. Dann folgten endlose Verhandlungen mit dem Jumben wegen eines Führers nach Ifinga, denn, wie er versicherte, sei der Weg „gestorben“, wie die Neger so treffend einen eingegangenen Weg bezeichnen.

Es war erst 5 Uhr und noch dunkel, als Katoto, unser jüngster Boy, uns am anderen Morgen aus tiefem Schlafe weckte. Ein langer Marsch lag vor uns. Beim Schein einer Petroleumlampe wurde gepackt. Die ersten Strahlen der Morgensonne drangen noch fast waagerecht in das Pflanzengewirr und brachen sich wie tausend silberne Sternchen in den Tautropfen der großen Spinnennetze, die den Weg versperrten. Immer tiefer ging's in den Wald, dessen unheimliche Stille nur ab und zu vom Krächzen der großen, blau und rot geschwänzten Hornvögel (Riesenturako), den stetigen Bewohnern der Nebelwälder, unterbrochen wurde. Endlich wurde es lichter. Fast geblendet traten wir aus dem dunklen Blätterdom in die Sonnenhelle auf den Kamm eines kahlen Hügels. Tiefe Täler und eine unendlich weite buschige Hügellandschaft, die allmählich in den lichten Miombowald der Matumbi-Landschaft überging, lag in blendendem Morgensonnenschein vor uns, der unsere quietschnassen Khakisachen angenehm erwärmte und trocknete. Plötzlich blieb unser Führer „Uasangeruka“ stehen, deutete schweigend ins Tal, und flüsterte „Mbogo, Mbogo!“. Wirklich, dort unten im Tal weideten friedlich ein paar Büffel, wohl Kühe und Kälber. Nicht weit davon lagen zwei mächtige Bullen im Schatten eines Baumes.

Stufengleich führte der Pfad tiefer und tiefer in die Täler. Herden von Antilopenästen im frischen Grase der gebrannten Hügel und hoben sich scharf von dem klaren Himmel ab. Kaum hatten wir uns an dem Anblick des ruhig weidenden Wildes erfreut, als wir plötzlich merkten, daß unsere Leute lautlos, ihre Lasten vorsichtig auf dem Kopfe balanzierend, davoneilten. Ein etwas Beherzter flüsterte uns noch leise, dabei seitwärts zeigend, zu: „Tembo, Bwana, Tembo, Bwana, kimbia!“ (= „Elefanten, Herr, flieht!“). Ein großer, grauschwarzer Koloß, der aus dem hohen Grase ragte und den wir bis dahin für einen Felsen gehalten hatten, hatte auf einmal Leben bekommen und wedelte, nichts Böses beabsichtigend, mit Rüssel und Schwanz in der Luft herum, langsam davontrottelnd.

Mittags lagerten wir an einem Bache im Schatten eines alten Ficus. Unser alter Führer ließ es sich nicht nehmen, dabei vom „Maji-Maji“-Aufstand, den er noch miterlebt hatte, zu erzählen. Hier, unter diesem Baume, hätte damals 1906 ein fanatischer Zauberer die aufständischen Neger durch eine große Rede angefeuert, den Askaris der Weißen Widerstand zu leisten, indem er ihnen versicherte, aus den Gewehren der Askaris käme nur Wasser (maji), das sie nicht töten würde! — Ueberall im Süden der Kolonie, wo die Kriegsfackel des Aufruhrs loderte, war diese Ansicht verbreitet worden, die so viele aufgehetzte Schwarze mit dem Leben bezahlen mußten.

Die Berglandsbuschvegetation wurde mehr und mehr von derjenigen tieferer, wärmerer Lagen abgelöst. In den feuchtwarmen Tälern, in denen sumpfige Bäche von 3 bis 4 m hohem „Matete“-Schilf gesäumt waren, kletterten Hunderte von gelben, weißen oder rosafarbenen Trichtern großer Winden oder lange Trauben dunkelkarminer Bohnenblüten. Bald sahen wir ein, daß der Ruhudje nicht an einem Tage zu erreichen war. Gegen 4 Uhr erreichten wir einen kleinen Bach, an dem wir unser Lager für die Nacht errichteten. Beim Aufschlagen des Zeltes mußte eine etwa 2 m lange grüne Baumschlange, die sich an einer Liane herunterwand, ihre Neugierde — sie war nicht schnell genug davon geeilt — mit dem Leben bezahlen. Meine Schwester zog ihr sogleich das „Fell über die Ohren“.

Der nächste Tag wurde heiß und trocken. Müde stolperten wir über den schlechten Weg, der besonders in den Tälern von 50 bis 60 cm großen Elefantenspuren zertreten war. Das Tal wurde breiter und am Ende von einem saftig grünen Laubwald, aus dem hier und dort einige mächtige Fächerpalmen ragten, abgeschlossen. Dort mußte also der ersehnte Ruhudje-Strom sein! Die Luft flimmerte in dem windstillen Talkessel, es war glühend heiß, kaum zum Atmen. Frische Losung — der Neger prüft die Frische der Losung an der Wärme — verriet die Nähe von Elefanten. Nichts regte sich weit und breit, desto mehr erschraken wir, als plötzlich kurz vor uns das hohe Gras rauschte! Die Gesichter unserer armen Schwarzen wurden aschgrau, nur schwach formten ihre Lippen das gefürchtete Wort: „Chui“! (Leopard). Unser Herz drohte stillzustehen! Mit entsicherter Büchse wollte ich den Feind empfangen. Bald teilten sich die hohen Halme vor uns,

Pflegemaßnahmen geschrieben. Allzu leicht wird von Berufskameraden über solche Veröffentlichungen mit Lächeln hinweggegangen, ich glaube aber, daß wir keinen Grund haben, uns gegenüber diesen Vorgängen passiv zu verhalten. Die Mißgriffe, die aus jeder schlechten Belehrung entstehen, und die Schäden, die falscher Belehrung folgen müssen, sind unabsehbar. Wenn wir vom Berufe nicht selbst das gartenbauliche Schrifttum für das ganze Volk anpacken, dann brauchen wir uns nicht zu wundern, wenn Unzuständige sich auf unserem Gebiete öffentlich zu Worte melden. Es ist notwendig, daß wir in den Fragen der Garten- und Blumenpflege selbst die Führung übernehmen. Wir sind es unserem Berufe und dem ganzen Volke schuldig. Natürlich haben wir dabei zu bedenken, daß wir hier nicht reden können, wie wir es vielleicht in Berufskreisen gewöhnt sind. Auch für tüchtige junge Berufskameraden wäre es eine schöne Aufgabe, mitzuarbeiten an der Aufklärung der Garten- und Blumenfreunde, sei es durch Mitarbeit an Zeitungen und Zeitschriften, sei es durch das persönliche Wort. Darum, ihr jungen Kameraden, kämpft und arbeitet für die große Aufgabe! **F. Kammerer.**

Fragen aus der Praxis.

Wie werden Genista vermehrt?

Frage: Wie werden die Genista-Arten am zweckmäßigsten vermehrt, durch Stecklinge oder Aussaat? (B. K. in N., Rhld.)

Die meisten Genista-Arten von gärtnerischem Wert lassen sich bei einiger Aufmerksamkeit unschwer erfolgreich durch Stecklinge vermehren; so z. B. *G. pilosa, hispanica, Halleri, horrida, sagittalis, tinctoria* u. a. m. Die beste Zeit hierzu ist Mitte bis Ende August. Eben ausgereiftes Holz, glatt unter dem Knoten oder Blattansatz geschnitten (wo es sich machen läßt, auch mit Zuhilfenahme älterer Holzreste) ist hierzu am geeignetsten. Ich stecke diese Sprosse in Schalen mit reiner, 2 bis 3 cm hoher Sandschicht, unter der die übliche, gut durchlässige Kulturerde 5 bis 6 cm hoch liegt, gieße an und lege Glasscheiben darüber, die anfänglich täglich zu putzen sind. Im kalten Kasten oder niedrigen Gewächshause, jedenfalls möglichst frostfrei gehalten, sind die Stecklinge bis zum Frühjahr bewurzelt und müssen dann eingetopft und zunächst noch unter Glas gehalten werden. — Auch aus Samen lassen sich die Genista vermehren; von den botanischen Gärten Mittel- und Südeuropas dürfte Samen zu erlangen sein. Ich bevorzuge jedoch Stecklingsvermehrung, weil sie gedrungenere Nachzucht liefert. **Erich Wocke, Oliva.**

Vermehrung hochalpiner Saxifragen.

Frage: Wann ist die beste Vermehrungszeit für hochalpine Saxifragen? (R. B. in M., Br.)

Die Vermehrung der hochalpinen Saxifragen geschieht am besten durch Teilung im zeitigen Frühjahr. Die alpinen Saxifragen, wozu alle Arten aus den Sektionen Euaizoonia, Kabschya und Engleria gehören, lassen sich ebenfalls durch Teilung, wie oben angegeben, vermehren. Die Euaizoonia-Arten fast zu jeder Zeit! Die Kabschya-Arten lassen sich außer durch Teilung am besten durch Stecklinge im zeitigen Frühjahr oder gleich nach der Samenreife vermehren; auch Anzucht aus Samen ist nicht schwierig. Bei den Engleria-Arten ist die Anzucht aus Stecklingen meist wenig ergiebig, deshalb ist die Anzucht aus Samen hier vorzuziehen. Schneebedeckung ist bei allen Aussaaten vorteilhaft. **F. Sündermann, Lindau.**

Für — Wider.

Nochmals: Tagetes *Farbenklang.*

Ueber Beobachtungen an dieser Sorte erschien in Nr. 45 d. Jgs. eine kleine Notiz. Da Tagetes *Farbenklang* vor einigen Jahren von mir eingeführt wurde, habe ich natürlich ein berechtigtes Interesse, daß diese Sorte farbenecht fällt. Bereits vor der Einführung habe ich bei mehreren Proben auf verschiedenen Böden festgestellt, daß nicht nur der Aufbau der

und weder „Chui" noch „Simba" (Löwe), sondern zwei schwarze Arme schlugen das Gras auseinander. Es war „Uasangeruka", unser Führer, der uns suchte.

Wie anders sah hier, schon über 1000 m tiefer, der Ruhudje aus als im Ubenaland, wo wir ihn als wildschäumenden, Kühle spendenden Gebirgsbach verlassen hatten! Träge flossen seine schmutzigen Wassermassen zwischen hohen Schilf- und Lehmufern dahin. Es vergingen abermals zwei Stunden, bis unser Pfad über abgeerntete „Matama"- (= Hirse, *Sorghum vulgare),* und Maisfelder führte, und bald sahen wir Hütten vor uns. Die über den seltenen Besuch erstaunten Neger kamen sogleich auf uns zu und begrüßten uns.



„Zweigeschossige" Negerhütte bei Ifinga. Das Obergeschoß dient nur zum Schlafen. Aufn.: Schlieben.

Unter dem Schatten eines Leberwurstbaumes *(Kigelia africana),* unweit des Flusses, wurde das Zelt aufgeschlagen, denn hier mußten wir mit einem Kanu übersetzen, weil der Weg nach Ifinga am anderen Ufer weiterging. — Wegen der Schönheit der Umgebung und der wieder anderen Vegetation, aber auch um unseren Leuten nach den zwei sehr anstrengenden Marschtagen Erholung zu gönnen, beschlossen wir, hier einen Ruhetag einzulegen, auch lockte uns eine längere Kanufahrt. Die Gegend war sehr fruchtbar, und die Leute konnten billig Lebensmittel, besonders in der Sonne getrocknete Fische, auf die sie sich schon den ganzen Weg über gefreut hatten, erstehen. Für uns schmorte bald ein kräftiger „Safariadler", den wir hier für ganze 10 centi erhielten, in der Bratpfanne. Noch lange saßen wir in unseren Liegestühlen vorm Zelt im hellen Scheine des Vollmondes und lauschten in die schöne, ruhige Tropennacht, aus der bald überall das Trommeln — es war Vollmond und die Zeit der Tänze — der „Ngoma" ertönte. Plötzlich wurden wir aus unseren Träumereien durch ein uns ganz neuartiges, trompetenartiges Geräusch gerissen. Langsam vertönte es, um bald wieder von neuem, durch entfernteres Trompeten beantwortet, zu beginnen. Es waren „Kibokos" (= Flußpferde), die ihr Nachtkonzert begannen.

Wundervoll war die gemütliche Flußfahrt. Schon zeitig erschien der Bootseigentümer Chotikunyu und meldete, daß sein „Mtumbi" (= Einbaum) bereit läge. Lautlos glitten wir mit dem Strome abwärts, hier und dort von Galeriewänden des Uferbusches blühende Sträucher oder Lianen sammelnd. Große Marabus standen einbeinig in den Baumkronen, flogen erschreckt auf, umkreisten uns, ließen sich aber bald wieder auf ihre Bäume nieder. Das Boot war allerdings so klein, daß wir uns nicht allzu viel bewegen durften, kaum eine Hand breit aus dem Wasser ragend. Wasserdicht schien es ebenfalls nicht zu sein. Zufällig bemerkte ich, wie der am Bug stehende Neger krampfhaft mit seinem großen Zeh ein Astloch zuhielt, durch das langsam, aber sicher immer mehr Wasser eindrang. Bald mußte unser Bootsmann das Kanu auf eine Sandbank lenken, damit es ausgeschöpft werden konnte. Flußpferde, deren Spuren wir oft an den Uferböschungen sahen, ließen sich selbst leider nicht blicken.

Das Uebersetzen der Träger am anderen Morgen machte uns viel Spaß. Die meisten hatten noch nie in einem Boot gesessen. Aengstlich hockten sie am Boden und hielten sich krampfhaft am Bootsrande fest. Auf der andern Seite des Flusses empfing uns mit lautem Schimpfen eine Herde Hundsaffen, die wir bei der Plünderung eines Maisfeldes störten. Nur ungern zogen sie sich in den nahen, lichten Miombowald zurück. Unser Weg folgte einem trockenen Flußbett, allmählich gelangten wir in einen frischen, immergrünen Wald. — Auf einer kleinen Lichtung schwelten Holzkloben eines Lagerfeuers. Hier mußten vor kurzem Neger gewesen sein. Unsere Leute erklärten uns, daß hier in der vergangenen Nacht beim Mondschein Gift zum Fangen von Fischen aus einer Pflanze gemacht worden war. Die zerstampften Blätter der strauchartigen Leguminose *Thephrosia Vogelii* werden auf die Wasseroberfläche gestreut, durch den giftigen Saft werden die Fische betäubt und können dann leicht gefangen werden.

„Tembo, Tembo!" Wieder ertönte der Warnungsruf der Schwarzen. Ganz in der Nähe krachten und splitterten Bäume, der buschige Wald schwankte, wie von einem Sturm zerzaust. Mehrere flüchtende bleigraue Elefantenkörper — es mögen vier gewesen sein — sahen wir durch das grüne Dickicht verschwinden. Wie hatten diese mächtigen Vierfüßler hier gehaust! Die Neger hätten den Wald nicht besser roden können. Wurzeln waren aus dem Boden gerissen, und schenkelstarke Bäume waren wie Streichhölzer geknickt. Für uns eine angenehme Erleichterung des Pflanzensuchens! Verschiedene blühende Lianen und Bäume, die wir sonst nicht gesehen hätten, verdankten wir ihrem Zerstörungswerk.

(Fortsetzung folgt.)

Pflanze, sondern auch die Farbe der Blüte je nach Bodenbeschaffenheit verschieden war. Diese Versuche wurden fortgeführt, und immer wieder konnte ich die gleiche Beobachtung machen: Bei Böden, die mit Stickstoff gedüngt sind, überwuchert das Laub oft die Blumen; ein phosphorhaltiger Boden bewirkt, daß die sonst braunrot mit Gelb gezeichneten Blüten sich reingelb verfärben. Am besten gedeiht *Farbenklang* in magerem Boden. Dann blüht diese Sorte überreich und fällt auch vollständig echt. **E. Mauser**, Zürich.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Anerkennung für Calceolarien und Stiefmütterchen.

Nach einem ersten allgemeinen Bericht über die kürzlich in Goslar abgehaltene Jahrestagung des Reichsverbandes gartenbaulicher Pflanzenzüchter soll die freiwillige Anerkennung von Calceolarien und Stiefmütterchen im kommenden Jahre einsetzen. Zur Zeit sind die Sortenprüfungen noch im Gange, deren Ergebnis sofort nach Abschluß bekannt gegeben werden soll.

Ergebnis der Dahlien-Neuheitenprüfung.

Das Ergebnis der diesjährigen Dahlien-Neuheitenprüfung liegt nunmehr vor. Die Liste derjenigen Neuheiten, die in diesem Jahre auf den drei Prüfungsfeldern in Berlin, Frankfurt a. Main und Altona sich bewährt haben, ist in „Die Gartenbauwirtschaft“ Nr. 46 veröffentlicht und enthält Einzelheiten über Verwendungszweck, Farbe, Höhe und sonstige Eigenschaften. Sortenname und Züchter sind gleichfalls angegeben. Mit „Gut“ wurden 23 und mit „Befriedigend“ 30 Neuheiten bewertet. Mit der Bekanntgabe der geprüften Neuheiten ist der Vertrieb nichtgeprüfter und nichtanerkannter Neuheiten verboten.

Internationaler Agrarkongreß 1939 in Deutschland.

Die Einladung des Reichsbauernführers und Reichsministers für Ernährung und Landwirtschaft zur Abhaltung des 18. Internationalen Landwirtschaftskongresses 1939 in Deutschland wurde vom Internationalen Landwirtschaftsverband in Paris angenommen. Zum ersten Male findet eine derartige Tagung in Deutschland statt. Sie wird als eines der größten Ereignisse für 1939 bezeichnet.

Gartenbau-Einfuhrbeschränkung nach Oesterreich.

Für den Geschäftsverkehr mit Oesterreich sei auf eine von den Oesterreichischen Ministerien für Finanzen und Landwirtschaft erlassene Verordnung zur Einfuhrbeschränkung von Gartenbauerzeugnissen hingewiesen, die sich vor allem gegen die Einschleppung des Koloradokäfers richtet. Die Anordnung ist in „Die Gartenbauwirtschaft“ Nr. 46 eingehend besprochen. Von Blumen- und Pflanzenbauerzeugnissen sind von der Verordnung nur Kakteen und Schnittblumen ausgenommen.

Aufruf des Reichsbauernführers zum Berufswettkampf.

Der Reichsbauernführer hat zum bevorstehenden Reichsberufswettkampf der Jugend des Reichsnährstandes einen Aufruf erlassen, in dem er auf die schwere und verantwortungsvolle Arbeit des Bauerntums und auf die Anforderungen hinweist, die der Beruf an jeden Einzelnen im Reichsnährstand stellt. Berufliche Ertüchtigung kennzeichnet er als die Voraussetzung zur Erzeugungsschlacht. Der Aufruf richtet sich schließlich mit folgenden Worten an Jugend und Betriebsführer des Reichsnährstandes: „Die ländliche Jugend hat in den letzten Jahren den Beweis erbracht, daß sie ihre Pflicht erkannt hat. Vor allem hat sie in den Reichsberufswettkämpfen ihre freiwillige Mitarbeit am Werk des Führers in hervorragendem Umfange kund getan. Der Reichsberufswettkampf der Gruppe Nährstand 1938 muß durch die Mitarbeit von Jung und Alt ein Gemeinschaftssymbol des Landvolkes werden.“

Halbjahresbericht über den Gartenbaumarkt.

In seinem neuesten Halbjahresbericht über 1937 gibt das Institut für Konjunkturforschung über den deutschen Gartenbaumarkt folgenden Ueberblick: „Die Regelung des Marktes für Gartenbauerzeugnisse hatte sich bisher nur auf den Absatz und die Preise bezogen. Das Marktangebot konnte in gewissen Grenzen für Inlandsware durch die Marktverbände und für Auslandsware durch die Reichsstelle beeinflußt werden. Es erwies sich jedoch als notwendig, auch unmittelbar in die Produktion einzugreifen, um eine übermäßige Anbauausdehnung, wie sie sich im Vorjahre bereits bei den Kohlarten angebahnt hatte, zu unterbinden, da sie die gesamte Absatz- und Preisregelung unmöglich zu machen drohte. Durch Verordnung vom 21. April 1937 wurde daher der Neuanbau und die Ausdehnung des bisherigen Anbaues für die wichtigsten Gemüsearten genehmigungspflichtig gemacht. Um eine Vereinheitlichung des Angebots zu erreichen, wurden die Vorschriften über Sortenbeschränkung, Saatgutanerkennung sowie die Regelung des Vertriebs von Samen und Pflanzen ausgebaut. Für eine Reihe von Erzeugnissen wurden Gütevorschriften erlassen. Der Beseitigung von Absatzschwierigkeiten dienten Anordnungen über Verarbeitungspflichten der Konservenfabriken, über Vorratshaltung sowie über Einlagerung von frischen Zwiebeln, Kopfkohl und Aepfeln. In die Absatz- und Preisregelung wurden weitere Gemüse- und Obstarten einbezogen.“

Inland-Rundschau.

Berlin. Die Bußtagswoche brachte den hiesigen Blumengeschäften wieder einen lebhaften Absatz von Kranzbindereien. Am Totensonntag sah man auf den Friedhöfen durchweg auffallend reichen Grabschmuck, wobei teilweise teure Grabdecken und sonstige geschmackvolle Ausschmückungen zu sehen waren. Vorwiegend wurden jedoch, wie alljährlich, billigere Kränze und Sträuße gekauft. Da das Wetter schön war, war der Friedhofsbesuch rege, was den Grabschmuck-Verbrauch natürlich steigern half.

Darmstadt. Im geschmückten Saale des Orangeriehauses fand Ende Oktober die feierliche Preisverteilung im Balkon-, Fensterschmuck- und Vorgarten-Wettbewerb statt. Es konnten während der dreimaligen Besichtigungsfahrt im Laufe des Sommers über 200 Preistäger ermittelt werden. Die 21 ersten Preisträger wurden mit Barpreisen in Höhe von 30 bis 5 RM bedacht. Im übrigen wurden Topfpflanzen und Gebrauchsgegenstände überreicht.

Kiel. Der unter der Firmenbezeichnung Gebr. Kistenmacher bekannte Gartenbaubetrieb, der mit zu den ersten Betrieben Holsteins zählt, trägt seit August des Jahres die Bezeichnung Gebr. Kistenmacher & Ramm. Inhaber dieser Firma sind Max Kistenmacher, Otto Kistenmacher und Frl. Ramm.

Hamburg. Im Betriebe der Firma Gebrüder Stenzel in Blankenese kann man zur Zeit einen guten Flor der vom Reichsnährstand anerkannten Cyklamen sehen. Bei der Kultur wird auf feste und formschöne Pflanzen viel Wert gelegt, und die Verkaufspflanzen stehen nicht hinter den zurückgestellten Samenträgern zurück. Der in diesem Jahre kultivierte Bestand beträgt 9000 bis 10000 Stück. Neben Cyklamen hat Stenzel insbesondere die Kultur einiger Lorraine-Begonien-Sorten ausgebaut.

Altona. Mit Bewunderung geht der Besucher in diesem Herbst wieder durch die Cypripedium-Kulturhäuser bei Carl Ansorge in Flottbek. Blumenformen und -farbe sind im letzten Jahrzehnt verbessert. Alle Pflanzen befinden sich in recht gutem Kulturzustande. Ansorge arbeitet seit Jahren auch an der Verbesserung von Topfcalla und hat neben einer sehr gefälligen, vielblättrigen Form, die früh blüht und reich ansetzt, bereits eine Zwergform gefunden, die kaum über 20 cm hinauswächst und sicher einmal eine ideale Topfsorte ergibt. Die Blumen stehen ziemlich dicht über dem Laub und erscheinen ebenfalls früh.

Unsere Toten.

Heinrich Ockenfelds, Gärtnereibesitzer in Düsseldorf, ist am 20. November im Alter von 62 Jahren nach kurzem schweren Leiden entschlafen. Ein Schlaganfall hat diesem arbeitsreichen Leben ein schnelles und viel zu frühes Ende gemacht.

Unter einem glücklichen Stern geboren, hatte Heinrich Ockenfelds besondere Fähigkeiten für seinen Beruf mit auf den Lebensweg bekommen. Gärtner bis auf die Knochen, war bei ihm die technische Begabung mindestens ebenso stark wie die kaufmännische, ohne die niemals dieses Unternehmen entstanden wäre, das heute mit zu den bekanntesten gärtnerischen Unternehmen im ganzen Reiche zählt. Wir hatten an dieser Stelle wiederholt Gelegenheit, auf die technischen Neuerungen dieses Betriebes hinzuweisen. In der Fliedertreiberei ist der Betrieb Ockenfelds für den heimischen Gartenbau mit richtunggebend geworden. Auch in der Anzucht von Topfpflanzen hat er sich einen Ruf erworben. Die Hauptrolle spielen Cyklamen und *Pr. obconica*. Daneben wird auch noch Schnittgrünkultur betrieben. Seine Berufskameraden hat Ockenfelds stets gern unterstützt, und ich glaube kaum, daß er in beruflicher Hinsicht irgendwie Geheimnisse vor seinen rheinischen Kollegen verborgen hat. In den letzten Jahren arbeitete er besonders an einem Verfahren für die Kühllagerung in der Blumenzwiebeltreiberei. — Der Betrieb wird in Zukunft von dem Sohne und dem langjährigen Obergärtner, Herrn Altmann, im Sinne des Verstorbenen weitergeführt.



Heinrich Ockenfelds †

Der rheinische Gartenbau verliert in Heinrich Ockenfelds eine nicht zu ersetzende Stütze. Wir alle, die wir ihn kannten, werden ihm ein dankbares Andenken bewahren. **H.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25—3,50	1,00—3,00	1,00—3,00	—
Acalypha	1,50—2,00	1,50—2,00	1,50—2,50	—
Adiantum	0,75—2,00	0,50—1,20	0,50—1,00	0,50—1,25
„ Goldelse	—	1,00—2,00	1,00—3,00	3,00—4,00
Aechmea	4,00—5,00	3,00—5,00	4,00—5,00	4,00—6,00
Anthurium	4,00—8,00	4,00—8,00	5,00—6,00	1,50—4,00
Aphelandra	1,50—3,00	0,80—3,00	1,50—3,00	—
Aralia Sieboldii	1,25—2,50	0,50—1,50	0,60—1,50	0,75—3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00—2,50	1,50—3,00	2,00—3,00	2,50—4,00
Asparagus	0,75—1,00	0,60—1,50	0,75—1,50	0,50—2,00
Aspidistra	1,00—2,00	1,00—2,00	1,00—2,50	1,25—3,00
Aspidium	0,75—1,00	1,00—1,50	0,60—0,75	0,60—1,00
Asplenium nidus	1,00—1,25	0,80—1,50	0,75—1,50	1,00—2,00
Aucuben	0,75—1,00	0,60—1,00	0,80—1,00	0,75—3,00
Azaleen, Büsche	1,75—3,00	2,00—2,50	0,75—2,00	1,25—4,00
Begonien, Blatt-	0,75—1,25	0,60—1,50	0,50—1,00	0,40—1,00
„ Elatior-	1,00—3,00	1,00—2,50	1,00—3,00	0,60—4,00
„ Lorraine-	0,40—2,00	0,60—1,50	0,60—2,00	1,00—2,00
Beloperone	0,75—1,50	0,75—1,50	0,75—2,00	—
Billbergia nutans	1,00—1,25	0,80—1,20	1,00—1,25	1,00—1,50
„ rhodoc.	2,50—3,50	3,00—6,00	3,00—5,00	4,00
Calla	1,00—1,25	1,00—1,50	0,75—1,50	1,50—3,00
Capsicum	0,75—1,00	0,60—1,00	0,75—1,00	0,75—1,00
Chrysanthem., großbl.	0,40—0,60	0,50—0,60	0,50—0,75	0,50—0,80
„ kleinbl.	0,50—0,60	0,30 0,60	0,60—0,75	—
Cissus discolor	2,00—3,00	2,00—2,50	2,00—3,00	2,00—3,50
Clerodendron	2,00—3,00	2,00—2,50	—	—
Columnea	2,00—2,50	2,00—2,50	2,00—2,50	2,00
Croton	2,00—3,00	2,00—3,00	2,00—3,00	1,50—4,00
Cyklamen	0,40—2,00	0,60—1,50	0,50—2,00	0,60—2,00
Dieffenbachien	1,50—2,50	1,50—2,00	0,75—2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50—4,00	1,50—4,00	2,00—4,00	1,50—3,00
„ indivisa	0,75—1,25	1,00—1,50	1,00—1,50	0,75—1,50
Echeverien	0,30—0,50	1,50—2,00	0,40—0,50	0,30
Epiphyllum	0,75—1,50	0,80—2,00	1,25—2,00	0,60—3,00
„ Kronen	—	—	—	bis 15,00
Erica grac.	0,40—1,50		0,50—1,00	0,60—1,00
„ hybr.	1,50—2,00	1,50—2,00	1,50—2,00	—
Eucalyptus	1,50—2,50	1,50—2,00	1,50—2,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75—1,00	0,60—1,50	1,00—1,50	0,75—1,50
Ficus	1,00—8,00	1,00—6,00	1,00—6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70—0,80	0,60—0,80	0,60—0,75	0,50—0,75
Hoya	1,00—1,50	1,00—1,50	1,00—1,50	2,00—3,00
Isolepis	0,50—0,60	0,50	0,40	—
Kamellien	1,50—3,00	2,00—3,00	1,50—4,00	1,50—4,00
Kakteen, Sämlinge	0,15—0,50	0,20—0,50	0,20—1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60—1,50	1,00—2,00	1,00 an
Lilien	2,00—2,50	1,50—2,00	1,25—3,00	—
Lomaria	1,00—1,25	1,00—2,00	0,75	1,00—1,50
Maiblumen, 10–12 St.	0,90—1,00	—	—	0,80—1,20
Maranta	1,00—1,25	1,00—1,50	1,00—1,50	—
Medinilla	4,00—5,00	4,00—6,00	4,00—5,00	—
Mimosa pudica	0,70—0,80	0,60—0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50—0,75	0,40—0,60	0,50—0,60	0,75
Musa	3,00—4,00	—	—	—
Myrten	0,50—1,00	0,50—2,00	0,80—1,50	0,60—3,00
Nephrolepis	1,00—2,50	1,00—2,50	1,00—2,50	1,20—4,00
Nidularien	3,00—4,00	3,00—4,00	3,00—4,00	3,00—4,00
Orch.: Cypripedium	2,50—7,50	—	3,00—5,00	3,00—6,00

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80—2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00—7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50—5,00	1,50—3,00	2,00
Passiflora	1,00—1,50	0,60—1,00	0,75—1,50	—
Peperomia	1,00—1,50	1,00—1,50	1,00—1,50	1,00
Phalangium	0,60—0,75	0,50—0,80	0,40—0,80	0,30—0,40
Poinsettien	0,75—1,00	0,60—0,80	0,75	0,75—1,50
Primula obconica	0,25—0,40	0,30—0,50	0,35—0,40	0,40—0,60
„ chinensis	0,20—0,25	0,30—0,40	0,35—0,40	0,25
Pteris	0,50—0,60	0,50—0,80	0,40—0,60	0,30—0,80
Punica granatum	0,75—1,00	0,60—1,00	0,80—1,00	—
Saintpaulien	0,50—0,60	0,50—0,60	0,60—0,75	0,50
Sansevieria	2,00—3,00	1,00—2,50	2,00—5,00	1,50—3,00
Saxifraga sarm.	0,60—0,75	0,60—0,80	0,60	0,70
Selaginella	0,25—0,40	0,30	0,30	0,25—0,40
Solanum	0,50—0,60	0,40—0,80	0,50—0,75	0,40
Sparmannia	0,50—1,50	0,50—1,50	0,60—1,50	0,50—1,50
Streptocarpus	—	—	0,40—0,60	0,75
Tannen, Topf-	0,50—1,00	0,40—0,80	0,20—0,50	0,50—1,00
Tradeskantien	0,30—0,50	0,30—0,50	0,30—0,50	0,30—0,50
Vriesea	3,00—5,00	3,00—5,00	3,00—4,00	3,00—5,00
Schnittblumen				
Anthurium, 10 Bl.	3,00—6,00	3,00—6,00	3,00—6,00	3,00—10,00
Bellis, 100 St.	1,25—1,35	—	0,40—0,60	—
Bouvardien, 10 St.	0,50—0,60	0,60—0,80	0,60—0,80	0,40—0,50
Calendula, 100 Stck.	1,25—1,50	—	—	—
Calla, 10 St.	3,00—4,50	3,00—4,00	3,00—4,00	4,00—7,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00—3,00	2,00—3,00	2,00	0,50—1,00
„ einfache, 10 Bl.	—	—	0,40—0,50	0,30—0,50
„ großbl., 10 Bl.	3,00—6,00	3,00—6,00	3,00—8,00	3,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,15—0,40	0,20—0,50	0,20—0,60	0,25—0,30
Clematis, 10 Bl.	4,00—5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,50—0,65	0,30—0,40	0,50—0,70	0,40—0,50
Flieder, holl., 10 St.	4,00—6,00	4,00	3,50—5,00	6,00—7,50
Freesien, 10 St.	0,50—0,60	—	0,50	0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	2,50—3,00	1,50—2,00	1,50—2,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,50—0,60	0,50—0,60	0,60	—
Helleborus, 10 St.	0,40—0,50	—	—	—
Lilium longifl., 10 Bl	4,00—5,00	3,50—4,00	3,50—4,00	2,50—3,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	4,00—6,00	3,00—8,00	4,00—10,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50—0,60	0,40 [1]	0,50	0,40—0,60
Mimosen, ital., 1 kg	2,50—3,00	—	6,00—7,00	—
Myosotis, 100 St.	1,25—1,50	0,80—1,00	1,00—1,50	1,00
Narz., Buk.-,it, 100 St.	4,00—4,50	—	4,00	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,00—2,25	1,40—2,20	1,20—2,60	1,00—2,50
„ ital., 10 St.	1,00—1,35	1,50	0,80—1,60	1,20—1,50
„ Remont., 10 St.	0,60—1,00	0,60 0,80	0,30—0,70	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	15,00—20,00	15,00—20,00	10,00—20,00	—
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00—5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00—15,00	6,00—15,00	6,00—10,00
„ Oncidium, 10 Bl.	3,00—4,00	—	1,00—1,50	—
Physalis, 10 St.	0,25—0,80	0,30	0,20—0,30	—
Poinsettien, 10 St.	10,00—14,00	6,00—8,00	7,50	7,50—15,00
Primula obc., 10 St.	0,40—0,50	0,40—0,50	0,40—0,50	0,40—0,50
Primula veris, 10 St.	0,35—0,40	—	0,10—0,20	—
Reseda, 100 St.	1,00—1,25	—	1,20—1,50	1,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,50—3,50	1,50—3,00	2,00—3,50	1,50—3,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50—3,50	1,50—3,00	1,50—2,00	1,50—3,00
Statice, 100 St.	0,80—1,00	1,00	0,80—1,00	—
Viola cor., 100 St.	0,30—0,40	0,30—0,40	0,30—0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,30—0,35	0,30—0,40	0,30—0,40	0,50
„ ital., 100 St.	0,30—0,40	0,20 [1]	0,40—0,50	—

Anerkanntes Saatgut!

Dlabka's Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet ab 1. Oktober.

Hauptfarben:

1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

% 4.50 ‰ 40.—

Lachsfarben:

8. Perle von Zehlendorf, dkllachs.
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachsschein.
10a. Dlabka's Safranin
10b. Rot mit Silberrand
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, lila od. rot, gestreifte Blume mit Auge

% 6.50 ‰ 60.—

13. Leuchtfeuer, feurig leuchtend
13a. Lachsscharlach
14. Harlekin

% 7.50 ‰ 70.—

15. Alpenglühen % 9.—, ‰ 85.—

Samen aller Sorten noch vorrätig. Katalog auf Wunsch. [74

Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45-47

Solnhofer Gartensteine

Solnhofer Mauersteine

S. B. I. [1067

Solnhofer Bodenplatten-Industrie GmbH.

Langenaltheim 3 (Bayern) über Treuchtlingen

Kauft deutsche Gladiolen!

Eigene Ernte über 2 Millionen. In 10 Sorten meiner Wahl, alle Farben: Größe I ‰ RM 35.—, Größe II ‰ RM 20.—, Größe III ‰ RM 10.—. Auch Brut- und Pflanzzwiebeln lieferbar. Versand per Nachnahme.

Spreewaldgartenbau • Inh. R. H. Rahner • Vetschau

Nieder-Lausitz. [1152

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:				
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	14,00-16,00	14,00-16,00	0,80— 1,00[2]	14,00-16,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00[2]	12,00-15,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10[1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	0,40
Ilex, besetzt, 10 St. . .	1,00— 1,25	—	1,00— 2,50	—
Kätzchen, 100 St. ...	1,00— 2,50	—	0,75 — 1,25	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15[1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg . .	1,75— 2,00	8,00—9,00[3]	0,30—0,50[1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50[3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	—
Mistel, Bund........	0,60—0,80[4]	—	0,40— 0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Blau-, Bund . .	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg . .	3,50— 4,50	3,00	0,10[1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00 — 6,00
„ mit Zapf., Stück	0,10 — 0,15	—	0,20— 0,30	—
Weimutskiefer, Bund	—	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 4—6 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Im allgemeinen machte der Markt einen etwas lebhafteren Eindruck, der vor allem am Wochenschluß durch den hervortretenden Adventsbedarf hervorgerufen wurde. Die Nachfrage erstreckte sich zwar in erster Linie auf Artikel der Adventsbinderei, doch hatte auch der Blumenmarkt verschiedentlich in einzelnen Arten leichte Absatzbelebung. Durch die Auslandsblumen war das Gesamtangebot reichlich. Bei der heimischen Anfuhr waren Abnahmen festzustellen. Die Preise waren gegenüber der Vorwoche wenig verändert, die Tendenz der Preisbewegung war aber etwas sicherer. — Der **Topfpflanzenmarkt** war, wie in der Vorwoche, reichlich versorgt. Großblumige Chrysanthemen standen immer noch in erheblichen Mengen zur Verfügung. Die Ableitung nach dem Schnittblumenmarkt ging in der zweiten Wochenhälfte besser vor sich. Die Preise der Großblumigen waren durchweg noch unsicher. Bei Azaleen wurde die Auswahl in den Größen bereits reichhaltiger. Billigere Größen ließen sich schon unterbringen. Cyklamen und Primeln traten stärker hervor. Die Zufuhr nahm zu, der Absatz stockte aber infolge des Adventsbedarfs. Demgegenüber gab es ein besseres Geschäft bei Poinsettien, deren Anfuhr stark zunahm. Billige Ware wurde aber auch hier bevorzugt. Einige Umsätze gab es verschiedentlich auch am Markt der Grünpflanzen. Lorraine-Begonien traten hervor und hatten nur in kleinen Pflanzen merklichen Absatz. — Am **Schnittblumenmarkt** ließ sich am Wochenschluß eine Entlastung bei Chrysanthemen, groß- und kleinblumigen. feststellen. Die Anfuhr ließ erkennen, daß der stärkste Anfuhrdruck überwunden ist. Insgesamt war der Schnittblumenmarkt durch die Einfuhrblumen reichlich versorgt. Vor allem traten Nelken hervor. Cyklamenblumen und Maiblumen hatten mehr sicheres Geschäft. Erstmalig setzten Schnitt-Poinsettien ein, die sich unterbringen ließen.

München. Auf beiden Märkten herrschte reger Geschäftsverkehr, bei günstigem Verhältnis von Angebot zur Nachfrage. Die Preise haben sich gefestigt. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war die Anfuhr stark, wurde vom Markt aber sehr gut aufgenommen. Gut halten konnten sich wieder Azaleen. Begehrt waren gut blühende Cyklamen und *Primula obconica*. Daneben durften sich *Primula chinensis* besserer Beachtung erfreuen. Echeverien wurden in sehr schönen Exemplaren angeboten. Neu am Markt sind *Echeveria multicaulis*, die sich gut einführen konnten. Die Preisbildung war zufriedenstellend Die Anfuhr von Chrysanthemen hat nachgelassen. Zum ersten Mal traten Topftannen stärker hervor. Lorrainebegonien gingen lebhaft. Einzelne Blattpflanzen konnten untergebracht werden — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist gegenüber der Vorwoche ebenfalls eine Belebung eingetreten. Das Hauptinteresse galt Rosen und Nelken, deren Anfuhr keine Verknappung zuließ. Der Bedarf an Flieder ist gestiegen. Besser halten konnten sich Maiblumen, die flotter gingen. Günstig war das Geschäft für Lilien. Die Chrysanthemum-Schwemme hat anscheinend aufgehört. Es ließen sich günstigere Umsätze erzielen. Stärker gefragt wurden *Viola odorata*. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** hat die Adventszeit eine kräftige Belebung hervorgerufen. Besonders Bindematerial, Weißtannen, wurden reichlich benötigt.

Hamburg. Das Geschäft wurde im allgemeinen ein wenig besser. Die letzten Wochentage hatten etwas erhöhten Umsatz, wenn auch noch nicht in dem gewünschten Maße. Außerdem konzentrierte sich das bessere Geschäft auf Adventsmaterial — Der **Topfpflanzenmarkt** blieb in dieser Woche noch Stiefkind. Begonien, auch schon etwas Poinsettien konnten umgesetzt werden Kamellien und Azaleen gingen schon besser, und auch Grünpflanzen hatten einigen Erfolg. — Etwas günstiger sah es schon auf dem **Schnittblumenmarkt** aus. Die angebotenen Chrysanthemen konnten ziemlich untergebracht werden. Für beste Blumen zogen die Preise ein wenig an. Bei dem wechselvollen Wetter — es fror inzwischen wieder erheblich — hatte ein Teil der angebotenen Blumen erneut gelitten. Cyklamen-Blumen und Maiblumen gingen etwas besser. Rosen sind nicht gerade reichlich angeboten und hiesige Blumen etwas knapp. Edelnelken waren noch ausreichend vorrätig, italienische Blumen reichlich. Etwas Ueberfluß ist zur Zeit noch in Orchideen. Die angebotenen Poinsettien fanden Aufnahme. Freesien und Kleinblumen sind nur in geringen Mengen vorrätig. Gefragt waren italienische Margeriten. Veilchen gingen gut. Edel-Schnittgrün hatte etwas mehr Zuspruch, und gut war der Umsatz aller für den Adventsbrauch verwendeten Erzeugnisse. Die Preise hierfür waren gut und fest.

Köln. In der Berichtswoche hat der Markt eine weitere Festigung erhalten. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte besonders großen Umsatz in Alpenveilchen, die in bedeutenden Mengen und bester Qualität zur Verfügung standen und gut verkauft wurden. Das Angebot in Azaleen hat noch etwas zugenommen. Primeln genügten der Nachfrage, und auch Lorraine-Begonien werden vermehrt angeboten. Bessere Blatt- und Grünpflanzen sind nach wie vor begehrt Poinsettien werden zunächst nur in geringen Mengen verlangt; ebenso ist besonderes Interesse für Araukarien noch nicht vorhanden. Insgesamt ist aber der Absatz an Topfpflanzen recht befriedigend gewesen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** ist die Anfuhr von groß- und kleinblumigen Chrysanthemen merklich zurückgegangen; das Geschäft hierin war gut. Primel- und Cyklamen-Blüten sind in jeder Menge zu verkaufen. Calla genügten nicht ganz der Nachfrage. Deutsche Edelnelken haben durch italienische Nelken Abbruch erlitten. Holländische Rosen waren knapp und teuer; italienische Nelken reichlich zu mittleren Preisen. Besseres Schnittgrün sowie Maiblumen werden stetig in ausgeglichenen Mengen umgesetzt. Für den ersten Adventsonntag war ein bedeutender Umsatz in Tannengrün zu verzeichnen. Das Kranzgrün- und Kranzgeschäft verlief im gleichen Umfange wie in der Vorwoche. Summenmäßig war der Umsatz 20% geringer als in der Vorwoche.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** trat nach dem Totensonntag eine leichte Besserung des Geschäftes ein. Vor allem am Montag war eine verstärkte Nachfrage festzustellen, die sich vor allem auf Cyklamen in mittlerer Preislage sowie Obconica-Primeln und Lorraine-Begonien bezog. Cyklamen in der Preislage von 80 Pf. an aufwärts fanden kaum noch Interesse. Neu waren Poinsettien in kleinen Mengen angeboten und wurden schnell aufgenommen. — Am **Schnittblumenmarkt** machte die schon in der Vorwoche beobachtete Besserung des Geschäfts weitere Fortschritte. Auch hier zeichnete sich der Montag durch gutes Geschäft besonders aus. Am Freitag war bereits wieder ein Nachlassen der verstärkten Nachfrage festzustellen. Preisverbesserungen waren bei kleinblumigen Chrysanthemen durchweg festzustellen. Für großblumige Chrysanthemen war die Geschäftsbesserung bisher nur gering. Gut gekauft wurde Cyklamenschnitt sowie Edelnelken. Veilchen hatten bei geringen Angeboten ebenfalls gute Nachfrage, während man Vergißmeinicht kaum am Markte sah. Feines Schnittgrün ging langsam aus der Hand. — Am **Bindematerialmarkt** bestand Interesse für Mahonien und Weidenkätzchen.

Voraussichtliches Wetter bis zum 12. Dezbr. 1937.

Zunächst meist trocken mit Nachtfrost; später Eintrübung, zeitweise Regen und ziemlich mild.

Auch im letzten Berichtsabschnitt ist es nur vereinzelt zu wenig bedeutsamen Schneefällen sowie nur zu Nachtfrösten gekommen, während die Tagestemperaturen in fast allen Gegenden des Reiches fast täglich den Gefrierpunkt noch um einige Grade übersteigen konnten. Dabei blieb es bis auf einen kurzen Böendurchgang am letzten Sonnabend weiter bei einer für diese Jahreszeit sehr geringen Luftbewegung.

Die über Mitteleuropa befindlichen kälteren Luftmassen, in deren Bereich sich bei aufklarendem Nachthimmel allgemeine Fröste von stellenweise —5 Grad einstellen, werden aber in nächsten Tagen wieder ziemlich weit nach Osteuropa abgedrängt werden. Denn über dem Atlantischen Ozean ist bereits seit der Monatswende ein lebhafter Transport von verhältnismäßig sehr milden Luftmassen im Gange, die aus ziemlich südlichen Breiten weit nordostwärts bis ins Islandgebiet verfrachtet werden. Diese sehr milde Luft wird sich auch nach Osten hin aufs Festland ausbreiten und etwa ab 3. Dezember bei zeitweise auffrischenden südwestlichen und westlichen Winden zu meist stark wolkigem, trübem und zeitweise regnerischem Wetter Anlaß geben. Allerdings wird dann auch bei uns die Temperatur mehrere Grade ansteigen, so daß besonders im Rheingebiet mittags stellenweise mehr als 10 Grad Wärme erreicht werden dürfte. Auch östlich der Oder wird sich Temperaturanstieg bis zu etwa plus 5 Grad einstellen; ebenso wird es in den Bergen bis auf etwa 1000—1300 m Höhe hinauf tauen. — Etwa ab 8. Dezember wird der Wind mehr auf Nordwest drehen und kältere Luft mit Schauern, aber teilweise wieder etwas aufreißender Wolkendecke heranbringen. Auch in der wieder etwas kälteren Luft wird es mittags in der Ebene immer noch Temperaturen über dem Gefrierpunkt, aber doch auch wieder leichte Nachtfröste geben.

Das Wetter wird weiter unbeständig bleiben bis mindestens zur Dezembermitte, wobei es zwar leichte Nachtfröste, aber keine Ganztagsfröste geben wird.

K.

Der Sammler des WHW.

steht im Dienst für Dich, denn er ist ein Bindeglied der Gemeinschaft. Nur durch diese Gemeinschaft lebst auch Du!

Maiblumen-Eiskeime

prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.

Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe

sind ab August regelmäßig lieferbar.

15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—

einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [828

C. Kupnau ◆ Wandsbek

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

großblumig, gesund und kräftig.

1137]

Mad. Bringuier, gelb und weiß
Mefo, cremeweiß
Printemps d'amour, brillantrosa

10 Stück 2.50, 100 Stück 20.- RM. Solange Vorrat reicht p. Nachnahme.

Friedrich Jost / Schnittblumenkulturen / Lage i. Lippe.



HaWe - Dampfanlagen

für [1111

Gartenerde-Desinfektion

garantieren schnelle und gleichmäßige Dämpfung bei leichter Bedienung und geringen Brennstoffkosten.

Hager & Weidmann A.-G.

Bergisch Gladbach bei Köln.

Ammoniak-Alaun

zum Hortensienblauen

	1 kg	5 kg	50 kg
Amm.-Alaun, weiß, p.	0,50	2,00	15,50
Amm.-Alaun, i. kl. St.	0,50	2,00	15,50
Kali-Alaun (rein Al.)	0,30	1,30	10 00

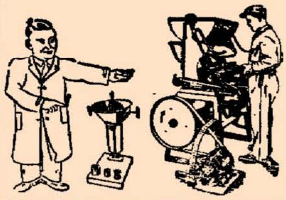
Rein-Nikotin 95/98 %

als Spritzmittel, 1 zu 1000, als Räuchermitt., 20 g auf 100 cbm Luftraum, 1/4 kg 6,00 RM, 1/2 kg 11,00 RM 1 kg 21,00 RM [1124

Richard Lampe

Hamburg 1, Steinstr. 12-14

Fernsprecher: 33 63 15 u. 33 32 87.



Ausschneiden u. aufbewahren!

Warum [514

Schneiders Topfballenpressen?

Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter

R. Rückert

Mobschatz-Dresden-A. 39.

Efeublätter

Ia Qualität, liefert stets frisch und prompt per Kollo 3.60 ℳ. Dauerabnehmer Sonderpreise.

Siegfried Stecher

Efeuversand, Metzingen. 1141

Samenkeimapparate

zur gleichzeitigen Untersuchung von 100 Samensorten auf deren Keimfähigkeit, bereits mehrfach prämiiert, empfiehlt in zwei verschiedenen Größen unter Garantie der Leistungsfähigkeit [1150

G. A. Niederlein, Zittau.

Bitte verlangen Sie Prospekte.

Kätzchenweiden

früheste, rotschalig, einj. °/₀ 12.-, °/₀₀ 90.- ℳ, mehrj., starke Sträucher °/₀ 25.- ℳ, geg. Nachnahme. [1105

M. Leitzke, Hennigsdorf-Berlin

Rostschutz [1142

durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall“, 1 kg = 15 qm. Prospekt B 2 R von

„Paratect“, Borsdorf/Leipzig.

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471 040 Klasse 1 G 37 894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß
1 Gramm 26,60 | 1/2 Gramm 13,30 RM
1/4 Gramm 7,35 | 1/8 Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [950

Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Bindegrün, sowie Deckstreu in Fichte [1086

billigst laufend abzugeben.

Werner Neumeister, Lobenstein (Thür.), Topfmarkt 4.

Anzeigenschluß für die nächste Nummer Dienstag, den 7. Dezbr.

Sägemehl-Ofen

„System Müller“

besprochen und abgebildet in Nr. 48 vom 26. 11. 37.

Zu beziehen vom Hersteller

Zacharias Müller, Cadolzburg 207

bei Fürth (Bayern). [1146

EDELNELKEN

neue amerikaner Varietäten aus gesunder, schweizer Kultur. Preisliste kostenfrei.

OTTO DELLINGER

1113] Emmishofen - Kreuzlingen (Schweiz).

Philodendron pertusum, Monstera deliciosa

Seltene Warm- u. Kalthauspflanzen

Handelspflanzen, Lorbeer- u. Dekorationspflanzen

Wilhelm Stoffregen GmbH. Dortmund

Gewächshäuser und Frühbeete

Bau, Einrichtung und Verwendung

Lehr- und Handbuch für den praktischen Gartenbau

Von **Franz Böhmig**

Gartenmeister der Versuchs- und Lehrgärtnerei an der Gärtnerlehranstalt Oranienburg

Mit 169 Textabbildungen / Gebunden Rm. 9,60

„Solide erbaute und sachgemäß eingerichtete Gewächshäuser und Frühbeete sind die Grundpfeiler für den Betrieb von gärtnerischen Kulturpflanzen unter Glas. In der Regel gehört es nicht zu den stärksten Seiten des praktischen Gärtners, die bau- und wärmetechnischen Notwendigkeiten der Glasanlagen zu beherrschen. Diese grundlegenden Fragen werden in dem vorliegenden Buche von allen Seiten ebenso beleuchtet, wie technische Einzelfragen, etwa bezüglich des Materials zum Lüften, Schattieren und Decken, der Bewässerungsanlagen, der Apparate zur Schädlingsbekämpfung usw. Der tiefere innere Wert dieser Arbeit liegt darin, daß sie nicht einseitig vom Standpunkt des Gewächshaus-Ingenieurs beherrscht ist, sondern aus ihr die langjährige Erfahrung eines gärtnerischen Praktikers spricht.“

(Provinzialsächsische Monatsschrift für Wein-, Obst- und Gartenbau.)

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTRASSE 28/29

Bezugstafel für Baumschulartikel

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20

Wiederholungsrabatt:

Bei	3 Aufnahmen	3 %
„	6 „	5 %
„	12 „	10 %



Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüne
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.

J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [972

Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

Zur jetzigen Aussaat in den Wintermonaten empfehlen wir unseren prächtigen großblumigen

Enzian

Sommer-Enzian *(Gentiana septemfida lagodechiana hybrida).* **Samen diesjähriger Ernte** von den großblumigsten einfarb. Pflanzen durch sorgfältige Befruchtung gewonnen in folgend. Mischungen: **dunkelblau, blau, hellblau** u. **Mischung.** Die Aussaat muß im Winter erfolgen, damit die Samenschalen einfrieren. Im Februar keimen sie dann im temp. Haus in 14 Tagen. Kulturblatt liegt jed. Bestellg. bei. 500 Korn 1.50, 1000 Korn 2.50, 2500 Korn 5.- RM. Samenhandlungen u. Gartenbauhandelsbetriebe erhalten die Preise auf briefl. Anfrage. Kleine Beträge, einschl. 12 Rpf. für Porto, erbitten Postscheckamt Erfurt Nr. 20342. [1149

Rita, Staudenkulturen, Naumburg (Saale)

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Wir empfehlen zur jetzigen Pflanzzeit unsere [1078

Stauden u. Gehölze

Preisliste und äußerste Preise auf Anfrage.

Finken & Hagenacker, Köln-Rodenkirchen, R. 93866

Einführung in die gärtnerische Betriebslehre

Von

Dr. Johannes Reinhold

Studienrat an der Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau zu Berlin-Dahlem

Mit 18 Textabbildungen / Gebunden Rm. 5,60

„Jeder Fehler in der Betriebsführung ist schwer fühlbar und es liegt nur im eigenen, wohlverstandenen Interesse eines jeden Gärtners, die wirtschaftlichen Voraussetzungen des Gartenbaues ebenso gründlich zu kennen wie die fachliche Seite. Sich diese zu eigen zu machen, ist dieses Buch hervorragend geeignet. Es kann nur angelegentlichst empfohlen werden“ *(Gartenzeitung der Oesterreichischen Gartenbaugesellschaft.)*

VERLAG PAUL PAREY • BERLIN SW 11 • HEDEMANNSTR. 28/29

RUDOLF SCHMIDT

BAUMSCHULEN ↔ ROSENKULTUREN

RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung **sofort** unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — **Erstklassige Qualität** (Markenware)

3-6]

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung



Internationale Schau von Chrysanthemen

Zürich, 5. bis 14. November 1937, höchste Auszeichnung:

Goldene Medaille und Ehrenpreis

für Chrysanthemum groß- und kleinblumig.
Mutterpflanzenliste auf Wunsch bereitwilligst. [1066

Emil Münz, Großgärtnerei, Waiblingen, Postfach 45

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 2.40,	‰ Korn 20.—	RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—	
Leuchtfeuer	4.—,	36.—	

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 282.

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

Reichsnährstand — Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

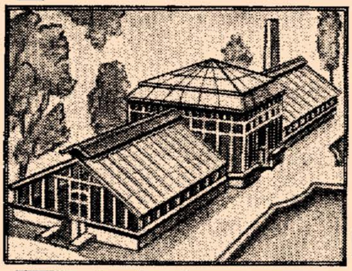
41. Jahrg. Nr. 50 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 10. Dezember 1937

Gustav Röder G. m. b. H. Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445 [69

Aus Privat-Besitz

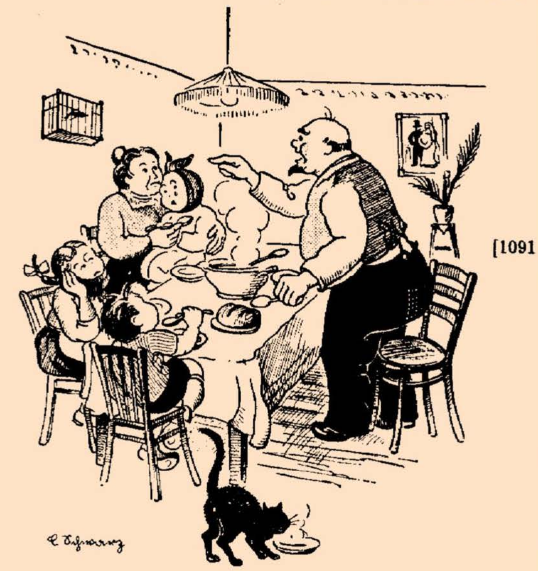
steht diese vorzüglich erhaltene, ganz wenig benützte Palmen- und Gewächshausanlage zum Verkauf.

Die moderne und zweckmäßige Anlage ist besonders geeignet für Herrschaftsgärtnereien, Verwaltungen mit Schau- und Repräsentationsanlagen oder Werksgärtnereien (Schönheit der Arbeit). Sie besteht aus einem Mittelbau für Palmen- und andere Pflanzenkulturen und einem Warm- und Kalthaus mit vollständiger Inneneinrichtung (neuzeitl. Warmwasserheizungseinrichtung, Höntsch-Kessel, Zentral-Schattierungs-Anlage usw.).



Der Bau wurde von der bekannten Firma Höntsch & Co. errichtet und in kombinierter Holz- und Stahlkonstruktion ausgeführt.
Anfragen unter **Gw. 251 a** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Ausschneiden und aufbewahren!



Der schon lange gefaßte Vorsatz wird jetzt aber endlich durchgeführt. Wir werden jetzt Mitglied der
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21, unserer privaten Krankenversicherung.
GVA [1091

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen + Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge und
Hortensien-Rohware

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste
1087]

Weiser & Virnich
Samenzucht
Samenbau
Samenhandlung
DÜREN (RHLD.)
WEIERSTRASSE 12 · FERNRUF 4970

GLOXINIEN-SAMEN
grandiflora Wiedenhoffs dunkelrote, reichblühend
vom Reichsnährstand anerkannte Saat.
Ausgezeichnet zum Versand.
Alleinverkauf für Deutschland und das gesamte Ausland.
1 gr RM 26.60, 1/4 gr RM 7.—, 1 Portion RM 2.—.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [1115

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. C. Grunert: Eine Forderung der Zeit: arbeitssparendes Wirtschaften Seite 581
2. G. Fechner: Ein neues Verfahren der Amaryllis-Vermehrung (mit Abb.). „ 582
3. W. Gericke: Vereinfachte Tulpentreiberei für die [Osterblüte
4. Dr. H. Pape: Ueberdachung der Chrysanthemen als Maßnahme gegen Aelchenbefall (mit Abb.) . . . „ 583
5. G. Hasselberg, H. Sommer: Zum Erfahrungsaustausch: Anfälligkeit der Chrysanthemum-Sorten
6. H.: Der neue Strohmatten-Flechtapparat „Rekord“ (mit Abb.) „ 584
7. M.: Die ersten Hortensien hereinnehmen
8. B.: Versager unter den Poinsettien
9. A. Z.: Mäusefraß an Cyklamen
10. W. Gericke: Cyklamenaussaat auf Gewächshaustischen
11. M.: Fäulnisgefahr im Dezember. „ 585
12. H.: Neue Elatiorbegonien Gertrud Heck und C. J. Augustijn (mit Abb.)
13. M. Breuninger: Erfahrungen in der Lupinen-Vermehrung
14. M. Pohlig: Jetzt Königskerzen vermehren . . . „ 586
15. M. Eiselt: Auch Arabis und Aubrietien können jetzt noch vermehrt werden
16. P. S.: Neuheit: Chrysanthemum segetum „Zebra“ Seite 586
17. E. Wocke: Saxifraga marginata (mit Abb.)
18. H. Hagemann: Nepeta hybr. „Six Hills' Giant“ . „ 587
19. H. Gold: Ueber Koniferen-Veredlung
20. K. Tschirner: Die Anzucht von Acer palmatum aus Samen (mit Abb.) „ 588
21. M. Eiselt: Jetzt Wurzelschnittlinge von Beerensträuchern machen
22. K. F. Otto: Forsythien als Rankgewächse
23. F. Zieger: Hydrangea villosa
24. A. Schipper: Pfirsich „Eiserner Kanzler“ (m. Abb.)
25. Bh.: Untersuchungen über die Pflaumenschildlaus „ 589
26. Dr. R. Laubert: Mehr Kritik der Sortenbeurteilung
27. R. Maatsch: Das Vegetationsjahr 1936/37 im Spiegel der Niederschlagsstatistik
28. Nun auch Nelkensendungen aus Holland . . . „ 590
29. Kurze Marktnotizen
30. W. Kordes' Söhne: G. Strobel: Edelrosen-Düngung
31. J. Sperling: Nochmals: Goldelse oder Matador?
32. C. Radicke: Nochmals: Belieferung der Kundschaft „ 591
33. Nochmals: Verlegung des Muttertages
34. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
35. Inland-Rundschau „ 592
36. Neue Bücher

Stellenmarkt

Auskunft, erfolgr. Vorbertg. f. Gehilf.-Gartenmeisterprüfg., Berat. i. all. Kult.-Stellungsfr. (In-Ausl.). **Kursus f. Planzeichnen; Zeugnisabschrift.; usw.** billig. Prosp. frei! **K. R. Konken, B., Gotha,** Th., Sonneb. Str. 10a. Bitte ausschneid. [1158

Vertreter gesucht

welche eingeführte Tour bei Gärtnereikundschaft oder auch bei Siedlern, Samenhandlungen usw. haben, für den Verkauf von

organischen Düngemitteln

wie Hornspäne, Knochenmehl, Blutmehl, Guano usw. zu besten Bedingungen, evtl. wird Lager eingerichtet. [1167

Ulrich & Schulmeister

Berlin-Charlottenburg 5, Kaiserdamm 9, Tel. 936067, 936568.

Landschaftsgärtner – I. Kraft

sucht

Stadtverwaltung Westpreußen.

Gesuche mit Lebenslauf u. Zeugnisabschriften unter **Gw. 1166** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Für Januar-Febr. 1938 [1163

Gartentechniker gesucht.

Erfahren in Landsch. u. Gartenausführ. Umsicht., tücht. Praktiker u. Organisator, gut. Disponent, sicher in Ausführ. u. Kalk.; Baumschul- u. Staudenkenntn. erw. Bei Eignung Dauerstellg., gutes Gehalt. Dipl.-Gartenbauinspektor **Heller, Kempten / Allgäu.**

Gemüsegärtner findet Existenz

durch Einlage von einigen 1000 RM in etwa 42 Morgen in vollem Betriebe sich befind. Anbau. Freie Wohnung vorhand. Angebote unter **Gw. 1155** an den Verlag d. Zeitschr.

Aenderungen

für die nächste Nummer müssen bis Montag in unseren Händen sein.

GEHILFE

20 Jahre alt, sucht Stellung zum 1. Januar 1938 in Schloß-, Anstaltsgärtnerei oder sonstige. Erfahren in Topf, gemischt, Landschaft, Binderei, Friedhof und Parkpflege. Werte Angebote mit Lohnangabe sind zu richten an **Th. Löker, Schloß Antfeld** bei Brilon (Sauerland) über Bestwig. [1172

Verheir., strebsam., selbständig. Gärtner

sucht zum 1. Januar 1938 oder später passenden Wirkungskreis bei **Behörde, Schloß- Fabrik-** oder **Privatbetrieb.** Bin 26 Jahre alt, in allen Zweigen des Berufes erfahren. — Frau würde gern Gartenarbeit übernehmen. — Zuletzt als Gutsgärtner tätig gewesen. Gute Zeugnisse vorhanden. Angebote mit Betriebs- und Gehaltsangaben werden erbeten an **W. Behnke, Poblotz,** über Pottangow (Pomm.), Kreis Stolp. [1173

Junger, solider, strebsamer, verh.

Gärtner sucht Dauerstellung

als I. Gehilfe

zum 1. Januar in Topfpflanzen. Spezialist in Lorr.-Begonien, Cyclamen, Hortensien, Gloxinien sowie allen Marktpflanzen. Werte Angebote mit Gehaltsangabe unter **Gw. 1165** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Achtung! Volontär!

23 jähriger, strebsamer Gehilfe **sucht sich** in Schnittblumentreibereien, wie Rosen, Flieder, Nelken u. a.,

weiter auszubilden in gutgeleitetem Betriebe.

Ab 15. Dezember 1937 oder 1. Januar 1938. [1175

Werte Angebote mit Betriebsangaben sind zu richten an

W. Hätker, Blumenzwiebelkult., Lienen i. Westf.

Friedhofsgärtner

29 J. alt, sucht zum 1. Jan. oder später Dauerstellg. Ausführl. Angebote erb. **Hans Hoch, Breslau 10,** Heinrichstr. 16. [1164

Pikierkisten [1138

Westf. Holzwarenfabrik, Rheda.

Gemüsebau-Lehranstalt Straelen (Niederrhein)

bietet gediegene Fachausbildung in allen Zweigen des Obst- und Gemüsebaues einschl. Treiberei. Ausbildung im Gemüsesamenbau.

Jahreslehrgang A: Aufnahme 1. März, Schluß des Jahreslehrganges A: Ende Februar.

Vollschüler zum 1. März können sofort als Vorschüler eintreten. Aufnahme von Gastschülern jederzeit. Kostenlose Druckschriften durch die Direktion. [940

Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Gartenbau

PILLNITZ / Elbe

Beginn des höheren Lehrganges am 15. März 1938. Ausbildung zum „staatl. gepr. Gartenbautechniker“ und „staatl. dipl. Gartenbauinspektor“. Fachrichtungen: Obst- und Gemüsebau, Gartengestaltung, Zierpflanzenbau. — Aufnahme von Gasthörern zu allen Lehrgängen. Dreijahresbericht RM 1.40. — Auskunft durch Briefe und Drucksachen kostenlos. [1157

Anzeigenschluß für Nr. 51: Dienstag, 14. Dezbr.

Sämtliche winterharten [1159

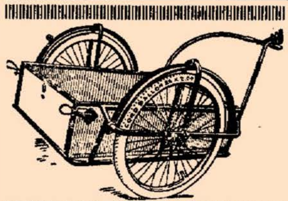
Freilandpflanzen

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342. Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE

BAUMSCHULEN · WEENER / EMS



„FIX“-

Fahrrad- und Motorrad-Anhänger

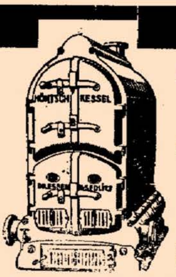
Prospekte kostenlos.

H. Himmelstein, Anhängerbau, Rastatt i. B. [1171

Höntsch-Kessel sind Allesbrenner

deshalb hervorragend wirtschaftlich!

251]



Höntsch - Heizungen und Gewächshäuser

bürgen für höchste Wirtschaftlichkeit. Für RM 140.— Mehrkosten wird der neue Höntsch-Kessel mit

Erdsterilisierung

ausgerüstet.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2

Staudenfachmann

mit umfassenden Kenntnissen und Erfahrungen in sämtl. Zweigen des Berufes sucht auf seinem Spezialgebiet

neuen Wirkungskreis.

Alter 34 Jahre, arischer Abstammung, ledig, einwandfreier Leumund, pol. zuverlässig, lückenlose Zeugnisse aus 12 jähr. praktischer Tätigkeit, z. Z. Ablegung der II. Staatl. Fachprüfung zum Dipl. Gartenbauinspektor. Frühester Eintritt 1. Januar 1938.
Fritz Lauboeck, Tegernsee (Obb.) Neureutstraße.

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1061] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“** das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM –.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit **„Die Gartenwelt“** das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“ das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“ Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner - Krankenkasse

Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle Zweiggeschäfts- und örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [881

Riesenhafte Vorräte in:

Chrysanthemum-Mutterpflanzen

jede Menge — jede Sorte

Schaublumensorten, unbew. % 7.— ℳ, ‰ 65.— ℳ

Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. % 5.— ℳ, ‰ 45 ℳ

Pelargonien

jede Menge — jede Sorte

bew. % 10.-, unbew. % 5.50 ℳ

Topfball. % 15.-, ‰ 145.- ℳ

Fuchsien in 60 Sorten

Topfb. % 12.-, bew. % 6.- ℳ

unbew. % 4.50 ℳ [1143

Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen

Worin, über Müncheberg (Mark)

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

133] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei Donzdorf (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Handbuch der Ernährung der gärtnerischen Kulturpflanzen

einschließlich der Heil- und Gewürzpflanzen

von J. Becker-Dillingen

Zweite, neubearbeitete Auflage

Mit 178 Textabbildungen und 11 Farbentafeln

Gebunden Rm. 19,80

Das in rascher Folge bereits in zweiter Auflage vorliegende Werk stellt erstmalig das Gesamtgebiet der Ernährung gärtnerischer Kulturpflanzen umfassend und erschöpfend dar. Uebersichtlich, klar und allgemeinverständlich werden alle mit der Pflanzenernährung zusammenhängenden Fragen des Pflanzenlebens, der Bodenkunde, der Düngerkunde und der eigentlichen Düngung unter Berücksichtigung aller Fortschritte von Wissenschaft und Praxis eingehend behandelt, wobei der Text durch zahlreiche Abbildungen sowie 11 naturgetreu farbige Tafeln in anschaulicher Weise eine vorteilhafte Ergänzung erfährt. In der geschickten Zusammenführung von Praxis und Wissenschaft ist es von gleich großer Wichtigkeit für den Mann der Praxis wie auch für den Wissenschaftler, den Lehrer, Studierenden und Fachberater. Alles in allem ist es ein Werk, auf das der deutsche Gartenbau mit Stolz blicken kann, und das ihm ein treuer Helfer und Begleiter zu erfolgreicher Arbeit sein wird.

VERLAG PAUL PAREY, BERLIN SW 11, HEDEMANNSTR. 28/29

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose.

Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [713

Sorte	Saatbeet % RM	Saatbeet ‰	einmal pikiert % RM	einmal pikiert ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot, „ 2. Leuchtendrot, „ 3. Reinrosa, „ 4. Hellrosa m. karm. Aug., „ 5. Weiß mit karm. Auge, „ 6. Reinweiß	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 7. **Leuchtfeuer**, „ 8. **Lachsscharlach**	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 9. Neulachsrosa, „ 10. Lachsdunkel, „ 11. Lachshell, „ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe), „ 14. Morgenröte, „ 15. Safraninrot	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. **Neue Gefranste**	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.-	8.50-10.-	80—95.-

Zur Weih'nacht und zum Neuen Jahr,
Wir bringen unsere Wünsche dar.
Bracht dich Cyanogas voran,
Dann wend' es laufend weiter an!

Cyanogas

Calciumcyanid (Blausäureverbindung)

Gift!

DEGESCH

schützt vor Schädlingsbefall und hilft beim Frühtreiben.

Vertrieb durch:

HEERDT-LINGLER G. M. B. H., FRANKFURT/MAIN Hermann-Göring-Ufer 3

TESCH & STABENOW INTERNATIONALE GESELLSCH. FÜR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG M. B. H. HAMBURG 1, Ballinhaus

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 10. Dezember 1937 | Nr. 50

Eine Forderung der Zeit: arbeitssparendes Wirtschaften / C. Grunert-Leipzig.

Der Chef des Amtes für deutsche Roh- und Werkstoffe, Oberst im Generalstab Loeb, hat unlängst auf einer Zusammenkunft von Interessenten die Notwendigkeit erläutert, daß „arbeits-sparend" gewirtschaftet werden muß; man soll beispielsweise nicht nur „eisensparend" bauen, sondern eben auch „arbeits-sparend". Der weit verbreitete Mangel an Facharbeitern wird sich nicht durch gleich welche Maßnahmen beseitigen lassen. Soll deshalb die Erzeugungsmenge infolge Facharbeitermangels nicht zurückgehen, so muß die Leistung der einzelnen Arbeitskraft sinnvoll gesteigert werden.

Eine solche Steigerung kann aus den verschiedensten Gründen nicht dadurch erzielt werden, daß die Arbeitszeit verlängert oder mehr in Akkord gearbeitet wird. Denn man muß auch dessen eingedenk sein, was der Reichsärzte-Führer Dr. Wagner auf der ersten Tagung der Vereinigung für das Volkswohl ausgeführt hat: daß infolge der veränderten Altersschichtung, infolge schwacher Geburtenjahrgänge und infolge der stark gestiegenen Anforderungen des heutigen Lebens überhaupt die Kraftreserven der Gesamtheit und die Leistungsfähigkeit des Einzelnen geringer geworden sind. Es ist deshalb dringendes Gebot, mit der Arbeitskraft des Einzelnen und aller hauszuhalten.

Die Steigerung der Einzelleistungen kann also nur indirekt herbeigeführt werden, und zwar erstens durch Ausschaltung aller unnötigen Arbeit und zweitens durch weitere Technisierung. Der Arbeitsgang und der Erzeugungshergang müssen mehr als bisher und vor allem überall rationalisiert werden. Diese Forderung ist nicht neu; wir haben bekanntlich schon einmal eine „Rationalisierungs"-Periode hinter uns. Daß wir damals nicht die Resultate hatten, vor allem nicht die sozialen, die der Einsatz von Maschinen in jedem Falle haben muß, liegt ausschließlich an den Verhältnissen damaliger Zeit, keineswegs aber an der Rationalisierung als solcher.

Am Gartenbau sind die damaligen Rationalisierungsbestrebungen fast spurlos vorübergegangen. Von einzelnen Ausnahmen abgesehen, hat sich in der Art und Weise, wie erzeugt wird, und vor allem in bezug auf die Hilfsmittel im Gartenbau nichts geändert. Während in der Landwirtschaft die Einführung von Maschinen, etwa des Mähdreschers, der Zentrifuge u. a. m., tatsächlich Aenderungen im Ertrag, in der ganzen Wirtschaftsweise zur Folge hatte, ist es im Gartenbau zu keinerlei auch nur bescheidenen Umstellung in dieser Richtung gekommen. Wenn heute andersartige, bessere Ware auf den Markt kommt, wenn der Großanbau und die Großkultur auch bei Topfpflanzen heute möglich sind, so sind die Voraussetzungen für diese Dinge aber allesamt nur rein gärtnerisch entstanden und entwickelt worden. Die Innehaltung des mengenmäßigen und qualitativen Standards, seine vielfach notwendige Steigerung ist nur möglich bei sehr durchdachtem Produktionsgang, und zweifellos liegen hier, für den ganzen Beruf gesehen, noch manche Reserven der Leistungsfähigkeit. Es kann keinem Zweifel unterliegen, daß bei sachgemäßer Betriebsführung und bei erfolgreicher Kulturführung der deutsche Gartenbau mengen- und gütemäßig mehr und weit Besseres erzeugen kann als heute, und zwar mit den gleichen Betriebsmitteln. Ob aber die beste Produktionsplanung auf die Dauer über etwaigen Fachkräfte-Mangel hinwegsetzen kann, erscheint fraglich.



Pfirsich „Eiserner Kanzler". Diese Sorte hat sich als hervorragend winterhart erwiesen, ist deshalb für ungünstige Lagen besonders geeignet. Hierzu bes. Text. Aufn.: Schipper.

Aus diesen Schwierigkeiten dürfte nur eines herausführen: die verstärkte Einführung, bzw. Entwicklung von arbeitssparenden Maschinen und die Kraft von Motoren. Der gewiegte Praktiker freilich steht auf dem Standpunkt, daß die Menschenhand im Gartenbau nicht zu ersetzen ist. Aber der Gartenbau dürfte in heutiger Zeit doch um eine Technisierung nicht herumkommen. Der Friseur schneidet die Haare mit der elektrisch betriebenen Schere, der Teppich wird elektrisch geklopft, gebürstet usw., die Straßen werden mit der Kehrmaschine gesäubert, die Wand wird mit Preßluftgeräten neu mit Putz belegt, Kühe werden mit elektrischen Apparaten gemolken, nur in der Gärtnerei bedient man sich dieser Hilfskraft nicht.

Es fehlt allerdings bisher noch fast ganz an mechanisierten Geräten, die eingesetzt werden könnten. Es fehlen mechanisierte Hackgeräte, die sich so leicht wie eine mittelschwere Radhacke führen lassen und auch für kleinste

Breiten verwendbar sein müßten. Es fehlt eine Maschine, die ganz flach unter der Erde mit schneidenden oder rotierenden Messern oder Scheiben hinfährt und dabei das Unkraut abschneidet, etwa in der Weise, wie es bei der Wolf-Bügelzughacke geschieht, wenn sie ordnungsgemäß geführt wird. Es fehlen vor allem Transportanlagen und Transportmittel, die nicht von Menschenhand und Menschenkraft bewegt und getätigt werden müssen. Ist es wirklich ganz unmöglich, im Gartenbau, vor allem im Topfpflanzenbetrieb, mit laufenden Bändern oder mit kleinen Elektro- und ähnlichen Karren zu arbeiten? Müssen die Spritzgeräte mit der Hand aufgepumpt, überhaupt jedesmal aufgepumpt und auf dem Rücken getragen werden? Man wird sagen: „Vielleicht nicht, ganz recht, aber es gibt nichts Entsprechendes“.

Es bestand eben bisher keinerlei Notwendigkeit, sich nach Hilfsmaschinen umzusehen und sie anzuwenden, niemand hatte das Bedürfnis, sich mit ihrer Entwicklung zu befassen. Heute aber besteht die Notwendigkeit, und sie wird dringender werden, und darum werden wohl auch die Maschinen erfunden werden müssen.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ein neues Verfahren der Amaryllis-Vermehrung / G. Fechner-Düsseldorf.

Die Hippeastrum-Sämlingsanzucht hat uns eine Menge prachtvollster Hybriden gebracht, deren Eigenschaften unbedingt erhalten bleiben müßten. Leider ist es aber so, daß man durch geschlechtliche Vermehrung dieses Ziel nicht erreichen wird, da der Bastard zu mannigfaltig aufspaltet. Die weitere Auslese der reinen Linien ist gut, bringt aber Gefahren der Inzucht mit sich. Ich möchte deshalb im Nachstehenden auf ein neues Verfahren der vegetativen Vermehrung eingehen, durch das man einen Bestand hochwertiger reiner Typen erhalten kann.

Es handelt sich hier um die vermehrte Brutzwiebelerzeugung durch künstlichen Eingriff. Die Natur gab mir die erste Anregung. Als ich bei einigen herzfaulen Zwiebeln im Herbst eine Unmenge Austriebe entdeckte, die sich durch die noch gesunden, stehen gebliebenen Zwiebelschalen hindurchschoben, reizte mich diese Entdeckung zu weiteren Versuchen. Eine Begegnung mit unserem Altmeister Georg Arends verschaffte mir weitere wertvolle Anregungen. Sie machte mich mit einem Verfahren vertraut, das auf denselben Beobachtungen fußte, wie ich sie selbst gemacht habe. Dieses Verfahren war in USA. bereits mit bestem Erfolge angewandt worden. Der günstigste Zeitpunkt für diese Vermehrung ist etwa acht Wochen nach der Blüte der Amaryllis, bei der frühen Treiberei nimmt man sie noch vor Erscheinen des neuen Wurzelkranzes vor.

Zu diesem Zwecke werden die Zwiebeln zunächst sauber gewaschen und alle Wurzeln dicht unter dem Zwiebelboden abgeschnitten. Der Hals wird ebenfalls glatt abgeschnitten. Dann schneidet man die Zwiebel parallel dem Blattaustrieb von oben nach unten in zwei Hälften; diese werden wiederum von oben nach unten geteilt, so daß man ein Viertel erhält. Je nach Größe der Zwiebel werden die einzelnen Viertel nun noch zwei- bis viermal geteilt, so daß sich entweder 8, 12 oder 16 gleichmäßige Teile ergeben. Wie ich die einzelnen Teile nun weiter zerschneide, zeigt am besten nebenstehende Abbildung. Bedingung ist, daß der Zwiebelschnittling aus zwei Zwiebelblättern besteht, denen ein Stück des Zwiebelbodens anhaftet. Die mit bloßem Auge unsichtbaren Adventivknospen befinden sich an der Basis des Zwiebelblattes.



Neuartige Amaryllis-Vermehrung durch Teilung der Zwiebel. *Aufn.: Fechner.*

Nach meinen bisherigen Erfahrungen wachsen die der inwendigen Seite zugekehrten Zwiebelteile schlecht, weil die Abschnitte zu weich und jung sind, genau wie ein noch nicht reifer krautartiger Steckling. Immerhin erhalte ich aber 24 bis 48 brauchbare Abschnitte, die vollauf genügen. Wenn man die Zahl 36 zur Gewinnung brauchbarer Zwiebelschnittlinge annimmt, so würden diese 36 Abschnitte in drei Jahren, wiederum in 36 Teile zerlegt, einen Bestand von 1296 Zwiebeln ergeben. Es dürfte somit wohl jedem klar sein, welchen Vorteil diese Aufzucht in sich birgt.

Es ist nun aber noch nicht gesagt, daß jeder Abschnitt einen Trieb bildet. Eine Zwiebel, die wenig oder mitunter auch gar keine Anlagen zur Adventivknospenbildung besitzt, kann naturgemäß auch keinen Trieb hervorbringen. Wir finden auch manchmal schöne Typen, deren Brutzwiebeln nicht genügend wüchsig sind. Diese eignen sich natürlich auch nicht für eine rasche Vermehrung.

Gesteckt wird in saubere Schalen in eine Mischung von Torf und scharfem Flußsand je zur Hälfte. Da die Abschnitte leicht anfaulen, ist beim Bewässern größte Vorsicht zu beachten. Mäßige Feuchtigkeit ist angebracht. Nach einigen Tagen werden sich die nun dem Licht ausgesetzten weißen Schnittlinge grün färben und die Ränder einschrumpfen. Nach fünf bis sechs Wochen bildet sich ein kleiner Trieb, der schnell wächst und bald durch die Oberfläche hervorstößt. Nach weiteren drei bis vier Wochen hat man eine Brutzwiebel von einer Stärke wie ein sechs Monate alter Sämling. Von jetzt ab ist die Behandlung genau so wie die der Sämlinge.

Wenn diese Vermehrungsart auch größere Umsicht und Aufmerksamkeit verlangt als etwa die Anzucht aus Samen, so erreichen wir hierdurch doch Erfolge, die uns in wenigen Jahren einen Bestand ausgesuchter Hybriden sichern. Die Möglichkeit einer Qualitätssteigerung ist durch diese vegetative Vermehrungsart unbedingt gegeben.

Vereinfachte Tulpentreiberei für die Osterblüte/ W. Gericke-Kopenhagen.

Ein zeit- und arbeitsparendes Verfahren für die Tulpentreiberei zu Ostern konnte ich in einem hiesigen Betrieb beobachten. Man ging dabei folgendermaßen vor.

In einem kalten Hause, das sonst nur zur Ueberwinterung von Chrysanthemum-Mutterpflanzen benutzt wird, werden entsprechend der Breite des Hauses zwei oder drei Beete von 120 cm Breite und 10 cm Tiefe ausgehoben, wobei die Erde in die Wege geschaufelt wird. Das ausgeschaufelte Beet wird leicht aufgelockert und in Querreihen mit 15 cm Abstand eingeteilt. Darauf werden die Zwiebeln gelegt. Es kommen 18 Zwiebeln auf eine Reihe, und außerdem wird noch jeweils eine Reihe zwischen den markierten Reihen gelegt, die Zwiebeln liegen so in Abständen von 7×7 cm, die ausgeschaufelte Erde wird dann wieder über das Beet geschaufelt. Natürlich darf die Erde nicht allzu schwer sein. Auf einem Beet von z. B. 25 m Länge lassen sich auf diese Weise 6000 Zwiebeln treiben, eine Zahl, die man in Kästen auf derselben Fläche wohl kaum unterbringen dürfte.

Da diese Arbeit ungefähr Mitte November vorgenommen wird und das Durchtreiben der Zwiebeln nicht vor Mitte Februar zu erwarten ist, kann das Haus nun außerdem noch für die

Ueberwinterung von Chrysanthemum-Mutterpflanzen und dergl. verwendet werden. Man wird diese natürlich nicht direkt auf das Beet stellen. Es läßt sich sehr leicht mit umgestülpten großen Töpfen und längs darüber gelegten Latten eine niedrige Stellage errichten, auf der man ohne weiteres die Mutterpflanzen in Kästen aufstellen kann, ohne die Beete zu fest zu drücken.

Für das Abzeichnen der Querreihen auf den Beeten wurde auch ein sehr zeitsparendes Gerät angewendet, das ich hier nicht unerwähnt lassen möchte. Zwei auf einer Achse im Abstand der Beetbreite voneinander angebrachte runde Holzscheiben von etwa $^1/_2$ m Durchmesser werden mit dreikantigen Latten im gewünschten Reihenabstand verbunden. Diese „Reihenwalze“ gibt schnell auf den Beeten eine genaue und scharfe Querreihen-Abzeichnung.

Ueberdachung der Chrysanthemen als Maßnahme gegen Aelchenbefall / Dr. H. Pape-Kiel.

Der kürzlich erschienene Artikel über „Topfchrysanthemen - Erfolge“, die durch Ueberdachen mit Fenstern bei anhaltendem regnerischen Wetter erzielt wurden, gibt mir Veranlassung, entsprechende in diesem Herbst von mir in Nordwestdeutschland gemachte Beobachtungen mitzuteilen, die bestätigen, daß der Schutz der Chrysanthemen gegen Niederschläge besonders in regenreichem Klima eine sehr wesentliche Maßnahme zur Verhütung von Blattkrankheiten, namentlich von Blattälchenschäden, darstellt.

Wie auch die beigegebenen Abbildungen erkennen lassen, wiesen im Freiland ohne Ueberdachung stehende großblumige Chrysanthemen, und zwar Topfpflanzen wie auch ausgepflanzte Chrysanthemen, teilweise sehr starken Aelchenbefall auf, so daß das Laub, besonders im unteren Teil der Pflanze, aber nicht selten auch bis zur Blütenknospe hinauf unter Schwarzbraunfärbung abstarb und die Pflanzen einen jämmerlichen Eindruck machten (s. Abb.). Dagegen waren unter Glasdächern stehende Topf-Chrysanthemen vom Stengelgrund bis zur Spitze hinauf mit gesunden Blättern besetzt und zeigten eine tadellose Entwicklung (s. Abb.). Ein Gartenbaubetrieb, dessen Chrysanthemen in früheren Jahren, in denen nicht überdacht worden war, ständig sehr stark unter Aelchenbefall gelitten hatten, so daß schon Aufgabe der Kultur erwogen worden war, hatte jetzt, nachdem die Bestände unter Glasdächern gehalten wurden, nicht mehr unter der Aelchenplage zu leiden. Andere von der Chrysanthemum-Aelchenplage heimgesuchte Betriebe, die die Ueberdachung noch nicht kannten, wollten im nächsten Jahre zu diesem Kulturverfahren übergehen, das zwar mehr Kosten verursacht, aber doch die Entwicklung gesunder Pflanzen gewährleistet. Der günstige, befallverhütende Einfluß der Schutzdächer erklärt sich dadurch, daß die Aelchen, die nur außen an den nassen Stengeln und Blättern zu wandern vermögen, durch das Trockenhalten der oberirdischen Teile der Chrysanthemen an der Ausbreitung verhindert werden.





Eine lehrreiche Gegenüberstellung. Oben: Großblumige Chrysanthemen im Freiland ausgepflanzt, ohne Ueberdachung, sehr stark befallen. Unten: Topf-Chrysanthemen unter Glasdach, frei von Aelchen. Das Laub ist bis unten hin vollkommen gesund. Aufn.: Dr. H. Pape.

Zum Erfahrungsaustausch: Anfälligkeit der Chrysanthemum-Sorten.

Die Beobachtungen, die kürzlich an dieser Stelle über die Anfälligkeit der Chrysanthemum - Sorten mitgeteilt wurden, haben mich sehr interessiert. Hier in der Saarpfalz war der diesjährige Sommer nicht regnerisch, sondern ausgesprochen trocken und heiß. Die Chrysanthemen blieben bei dem Wetter in hiesiger Gegend auch im großen Ganzen gesund.

Rost und Mehltau traten im Freien fast gar nicht auf, diese kamen erst nach dem Einräumen als Folgeerscheinung unsachgemäßer Kultur und zu warmen Standortes auf. Das größte Uebel in der Sommerkultur ist das übermäßige Füttern mit Stickstoff, wie es bei Anwendung des alten Hakaphos der Fall war. Das Wachstum der so gedüngten Chrysanthemen ist wohl in die Augen stechend, sie sind aber verweichlicht und leicht anfällig. Außerdem befriedigt die Blumengröße später nicht ganz.

Die Septoria (Blattfleckenkrankheit) ist meines Erachtens sortenbedingt. *Mona Davis, Ondine, Citron, Havrais* u. a. sind nicht frei davon zu halten. Die Septoria ist aber längst nicht so gefährlich wie z. B. Rost oder Mehltau. An ausgepflanzten Kleinblumigen und Dekorativen war ebenfalls bei geeignetem Stand (stickstoffarmer Boden und offene Lage) fast kein Befall zu finden. Bei eingeengtem Stand und mastigem Boden dagegen waren Sorten wie *Klapdor, Miß Selby, Margarete Kißling*, die zu den winterharten, frühblühenden Pomponsorten gehören, außerdem z. B. *Ada Oven* derart krank, daß eine Verwendung nicht in Frage kam. — Der Befall mit Chrysanthemum-Wanze war nicht stärker als in den letzten Jahren und hält sich hier immer in Grenzen. Auffallend war, daß Sorten wie *Goldfinder, Mägdeblick* u. a., die sonst regelmäßig befallen werden, verschont blieben.

Abschließend muß festgestellt werden, daß Krankheiten immer noch zu wenig vorgebeugt wird. **G. Hasselberg**, Pirmasens.

Der kürzlich in dieser Zeitschrift von F. Böhmig gemachte Vorschlag, die Anfälligkeit der Chrysanthemen in den verschiedenen Gegenden jährlich festzustellen und das Ergebnis zu veröffentlichen, ist wert, in die Tat umgesetzt zu werden.

Wir wissen, daß die Anfälligkeit der Pflanzen nicht allein durch die Erbanlagen bedingt ist, sondern daß vielleicht in noch weit größerem Maße Klima, Bodenverhältnisse und sonstige äußere Einflüsse für die Krankheitsempfänglichkeit bestimmend sind. Diese Erkenntnis muß der Blumen- und Pflanzenbau praktisch auswerten. Es wäre sehr zu begrüßen, wenn die Biologische Reichsanstalt oder der Reichswetterdienst phänologische Beobachtungsblätter auch für Chrysanthemen und ähnliche wichtige Kulturpflanzen herausgeben und den in Frage kommenden Anbauern zustellen lassen würde. Im Obst- und Weinbau sowie in der Landwirtschaft und im feldmäßigen Gemüsebau werden schon seit einiger Zeit solche planmäßigen Beobachtungen durchgeführt. Die im Blumen- und Pflanzenbau auf dem Spiele stehenden Werte dürften sicher nicht geringer sein. Ich darf auch wohl annehmen, daß jeder mit der Zeit gehende Betriebsführer sich gern der geringen Mühe der Eintragung von Beobachtungsdaten unterziehen wird. Bis zum Beginn der neuen Kultur könnte die Biologische Reichsanstalt die Beobachtungsblätter ausgewertet und das Ergebnis der Praxis zugängig gemacht haben.

Zum Auftreten von Chrysanthemum-Krankheiten oder -Schädlingen in hiesiger Gegend selbst kann ich bemerken, daß Blattwanzen in diesem Jahre hauptsächlich nur im Oktober auftraten. Das trockene, verhältnismäßig warme Wetter dieses Monats schien

den Schädlingen besonders günstige Lebensmöglichkeiten zu bieten. Wenn die Blattwanzen um diese Zeit auch geradezu in Schwärmen auftraten, so sind doch, da die Blätter bereits voll entwickelt waren, keine Schäden entstanden. Blütenschäden in Kasten und Häusern habe ich auch nicht bemerkt. *Dühmkes Weiße* und ebenfalls ihr gelber Sport sind hier auch in anderen Jahren sehr anfällig für Rost. Erstaunt war ich aber, in diesem Jahre an der sonst sehr widerstandsfähigen *Sprite* Rostbefall feststellen zu müssen. Angeregt durch die Ausführungen von Herrn Böhmig untersuchte ich einen noch im Freiland stehenden Satz der gleichen Sorte aus später Vermehrung. Tatsächlich war an diesen Pflanzen der Rostbefall weniger stark als an denen der üblichen Vermehrung. Auch nicht alles Laub war gleichmäßig befallen, sondern die untersten Blätter zeigten den stärksten Befall. Die obere Belaubung dagegen war weniger stark befallen, wenn nicht gar ganz gesund. *Edelstein* und *Baronesse de Vinols*, beide im Freiland neben *Sprite* ausgepflanzt, waren in jeder Beziehung gesund. Ebenso konnten an *Blanche Poitevine, Marie Morin, Madeleine Morin, Blanche Poitou, Source d'or, Tyrian, Sylvia, Rommé, Orangekönigin, Novembersonne, Mahnkes Rote, Red Letter, Ceddi Mason, Margurito Klarck, Ceria, Mary Pickford, Pressa, Belle Mauve* sowie an den verschiedenen bekannten Pomponsorten keine Krankheiten beobachtet werden. An den großblumigen Sorten, es waren *Pulling, Roi d'or, Ondine, Citron, Birmingham, Deutsche Kaiserin, Mrs. Drabble* und *Oberthür*, konnte ich ebenfalls keine Krankheiten feststellen. Nur im Gewächshause stellte sich später an einigen Pflanzen Mehltau ein. Ich führe dies jedoch auf ungenügende Lüftung zurück.

Im übrigen muß ich bemerken, daß für die Chrysanthemum-Kulturen in hiesiger Gegend die Witterung im letzten Jahre nicht ungünstig war. **H. Sommer**, Darmstadt.

Der neue Strohmatten-Flechtapparat „Rekord“.

Unter der Bezeichnung Flechtapparat „Rekord“ wird neuerdings ein besonderes Gestell zum Strohmattenflechten im Handel angeboten, das die Selbstherstellung von Strohmatten erleichtern soll. Vorläufig ist diese Neuerung nach Angabe des Erfinders erst in einem Oranienburger Betriebe und bei Benary in Erfurt aufgestellt und ein endgültiges Urteil über ihre Brauchbarkeit liegt deshalb noch nicht vor. Der Erfinder, Herr Neubert-Erfurt, schreibt dazu folgendes: „Im Gegensatz zu dem bisher üblichen senkrecht aufzustellenden Holzrahmen handelt es sich bei diesem neuen Flechtapparat (s Bild) um ein dreieckiges Eisengestell, bestehend aus zwei Giebelleisten und drei verbindenden Längsstreben. An den Längsstreben des Eisengestells sind Führungen für die Spannfäden angebracht; für die Spannung der Fäden sorgt eine verstellbare bewegliche Längswelle mit einem an der Seite angebrachten Zahnrad und einer Sperrklinke. Die Senkrechtfäden werden mit den beiden Enden an der beweglichen Längsstrebe eingehängt und durch Drehen dieser Welle aufwickelnd angespannt, wobei das Ueberflechten der Senkrechtfäden mit den Strohbüscheln ganz systematisch, fest und gleichmäßig vor sich geht. Die Seitengiebel des Apparates sind schmale Winkeleisen, so daß die Matte, durch unmittelbares Anlegen des Strohes bis an diese Leisten, ganz von selbst saubere Außenkanten erhält. Der Apparat wird am zweckmäßigsten auf einen Tisch oder sonstige feste Unterlage gestellt, und zwar in einer Höhenlage, wie sie dem daran arbeitenden Menschen am bequemsten ist.“ **H.**





Neuer Strohmatten-Flechtapparat. *Unten: Seitenansicht mit beweglicher Längswelle und Sperrklinke.* *Aufn.: Hahn.*

Die ersten Hortensien hereinnehmen!

Noch bevor die Häuser durch den Weihnachtsverkauf leer geworden sind, sollte man schon Vorbereitungen getroffen haben, sie wieder voll zu bekommen. Hierzu können die Früh-Hortensien herangezogen werden. Es macht den Hortensien durchaus nichts, wenn sie schon Mitte Dezember unter den Stellagen stehen und vortreiben. Diese Pflanzen blühen in der Regel 14 Tage früher, als wenn man sie erst nach der Räumung ins Gewächshaus bringt. Man muß natürlich die Blütenfolge der Sorten berücksichtigen und achtgeben, daß die Pflanzen für Frühtreiberei gut durchwurzelt sind. Pflanzen, bei denen es an der Bewurzelung fehlt, bringen noch spät gute Blumen. **M.**

Versager unter den Poinsettien.

Unter den fertigen Poinsettien gibt es immer eine Menge Pflanzen, die nicht die gewünschten großen Brakteen liefern, auch wenn die Pflanzen in der Kultur recht üppig waren. Poinsettien wollen nach dem 15. September eine ganz regelmäßige Temperatur, möglichst unter 20° C, und die geringste Stockung genügt, am Ende Mißerfolg zu haben. Wenn Poinsettien etwa zu früh kommen (oft hat man sie schon ab Ende November fertig), dann ist daran in der Regel nichts mehr zu ändern. Man muß sie eben blühen lassen, um wenigstens gut ausgebildete Hochblätter zu bekommen, und stellt sie erst kalt, wenn diese fertig sind. Möglich allerdings, daß die Pflanzen dann einige Blätter abwerfen. Aber dieser Ausfall ist nicht so groß. **B.**

Mäusefraß an Cyklamen.

Daß Mäuse an Cyklamen großen Schaden anrichten können, konnte ich in diesem Herbst feststellen. Ich hatte in einem kalten, allerdings noch mit einer Mistpackung vom Frühjahr her versehenen Kasten Cyklamen, die Anfang November gut mit Knospen besetzt waren. Um diese Zeit werden die Cyklamen weniger beobachtet, da wenig gegossen wird und das Einräumen sonstiger Pflanzen viel Zeit erfordert. Eines Tages konnte ich nun beim Gießen feststellen, daß Mäuse im Kasten gehaust hatten. Der Boden war über und über mit Cyklamenknospen bedeckt, die halb angefressen waren. Bevorzugt wurden von den Mäusen die Knospen, die in halber Höhe unter den Blättern steckten, also kurz vor dem Aufblühen standen. Der Schaden ist ziemlich bedeutend; denn erstens kommen diese Pflanzen später in Blüte, und zweitens tritt durch die Fraßwunden leicht Fäulnis auf. Falsch ist in erster Linie wohl gewesen, daß der Dünger etwas zu lange im Kasten geblieben war und so Schlupfwinkel für die Mäuse bot. Wäre der Kasten eher ausgefahren worden, hätte der Schaden wohl vermieden werden können. **A. Z.**

Cyklamenaussaat auf Gewächshaustischen.

Für die Aussaat von Cyklamen in Schalen oder Kisten hat man die verschiedensten Verfahren, die in dieser Zeitschrift schon eingehend erörtert worden sind. In zwei Kopenhagener Großbetrieben, die sich auch mit Cyklamenjungpflanzen-Anzucht befassen, sah ich zum ersten Male die Aussaat auf Stellagen. (Dieses Verfahren ist auch in Deutschland stellenweise üblich, u. a. bei Tagmann-Hannover. Schriftl.) Einfache Bretterstellagen werden mit Eternitplatten bedeckt, ein Randbrett angeschlagen und das Beet mit Aussaaterde in der üblichen Höhe angefüllt. Als Erde benutzt man fünf Teile erst ein Jahr alte Lauberde, vier Teile Torfmull und nur einen Teil Sand. Diese Erde ist

infolge der jungen Lauberde derart luftdurchlässig, daß die Wurzelbildung der Sämlinge außerordentlich gut ist. Nach dem Einebnen der Erdschicht werden mit einem Lattenrost, der die Breite der Stellage hat, erst Längs- und dann Querrillen gedrückt. Der Abstand der Rillen ist 5 cm. In die Schnittpunkte wird nun je ein Samenkorn gelegt. In der Querrichtung wird noch ein Korn zwischen den Schnittpunkten der Rillen gelegt, so daß der Abstand also 2,5 × 5 cm beträgt. Bestreut wird mit fein gesiebter Erde derselben Mischung Man erhält so einen einwandfreien, gleichmäßigen Sämlingssatz für den Versand und spart für die Pflanzen zur eigenen Fortkultur ein Pikieren. **W. Gericke**, Kopenhagen.

Fäulnisgefahr im Dezember.

Im Monat Dezember ist stets die Fäulnisgefahr für unsere Kulturpflanzen am größten. Deshalb muß in diesen Wochen mit ganz besonderer Vorsicht gegossen werden. Man soll aber auch nicht gleich alles fortwerfen, was etwa einen Teil seiner Blätter verloren hat, denn die holzigen Teile oder der Wurzelhals treiben in der Regel wieder aus. Das trifft nicht nur bei Mutterpflanzen zu. Man kann z. B. einmal Azaleen haben, die im Winter alle Blätter verlieren; sie treiben im Frühjahr trotzdem wieder durch, und im Sommer ist nichts mehr davon zu spüren, daß sie einmal ohne Laub gewesen sind. **M.**



***Neue Elatiorbegonie „C. J. Augustijn“**, kirschrot, kommt als Ersatz für die in der Kultur schwierige „Altrinchams Pink“ in Betracht.* Aufn.: Hahn.

Neue Elatiorbegonien *Gertrud Heck* und *C. J. Augustijn*. Die beiden Elatior-Begonien *Altrinchams Pink* und *Clibrans Pink*, die 1928 bei uns eingeführt wurden und in der Blütenform etwas Außergewöhnliches darstellen, haben sich in der Kultur von Jahr zu Jahr als schwieriger erwiesen. Man erzielte zuletzt nur noch Erfolge, wenn man sich halbfertige Pflanzen aus Holland kommen ließ, was ziemlich teuer zu stehen kam. So mußte man diese beiden Sorten schweren Herzens wieder fallen lassen, obgleich es keinen Ersatz für sie gab. Um so erfreulicher ist es deshalb, daß wir jetzt in der neuen *C. J. Augustijn* einen vollwertigen Ersatz für *Altrinchams Pink* und in *Gertrud Heck* Ersatz für *Clibrans Pink* haben. In der Blütenform geben diese Sorten einander wenig nach. Wenn auch der Farbton von *Gertrud Heck*, die erst kürzlich an dieser Stelle eingehend beschrieben wurde, ein zartes Rosenrot, also heller als derjenige von *Clibrans Pink*, und *C. J. Augustijn* ausgesprochen kirschrot, also etwas dunkler als *Altrinchams Pink* ist, haben wir es doch bei beiden Sorten mit so guten Wachsern zu tun, daß sie, besonders bei etwas schwererer Erde, jede andere Elatiorbegonie hinsichtlich Haltbarkeit in den Schatten stellen. *C. J. Augustijn* entstand bei D. Baardse-Aalsmeer, *Gertrud Heck* bei Heck-Lippstadt. **H.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Erfahrungen in der Lupinen-Vermehrung. / M. Breuninger-Pforzheim.

Ueber die Vermehrung der Lupinen ist an dieser Stelle schon wiederholt geschrieben worden. Tatsächlich ist die Aufzucht von größeren Posten mit Schwierigkeiten verknüpft, und wir sind deshalb auch noch nicht in der Lage, unsern Bedarf aus heimischen Beständen zu sichern. Es ist deshalb notwendig, daß unsere heimischen Staudengärtnereien der Vermehrung der *Lupinus polyphyllus*-Sorten mehr Interesse entgegenbringen, zumal für gute Sorten immer ein annehmbarer Preis bezahlt wird und der Absatz gesichert ist.

Die Teilung der Pflanzen ist nicht ergiebig genug, um laufend sichere Posten zu liefern. Wir ziehen deshalb die Stecklingsvermehrung vor, die uns bei richtiger Durchführung immer guten Erfolg bringt. Zwischen Ende Februar und Anfang März nehmen wir die Mutterpflanzen aus ihren Beeten. Indem wir sie nun teilen, nehmen wir jeden Trieb, der mindestens 3 cm lang sein sollte, ab und berücksichtigen dabei, daß die Teilstücke immer einen guten Zugtrieb besitzen müssen. Alle Stecklinge werden natürlich mit Astring abgenommen und glatt geschnitten. Pilzfreie Kisten (Vermehrungskisten) werden zwei Drittel mit Torf und Sand, zu gleichen Teilen gemischt, gefüllt. Das Ganze wird nach gutem Andrücken und Einebnen durchdringend angegossen. Mit einem langen Etikett ziehen wir nun genügend weit 1 cm tiefe Bahnen, in die die Stecklinge gut fest und nicht zu tief gesteckt werden. Angegossen wird auf keinen Fall, da Feuchtigkeit genügend in der Steckbasis vorhanden ist.

Die Kisten können im temperierten Hause oder im Kasten aufgestellt werden. Im temperierten Hause werden sie ohne Bodenwärme aufgestellt. Um Zugluft und Niederschlag zu vermeiden, legen wir noch Fenster auf. Gespritzt wird überhaupt nicht. Sollten sich trockene Stellen zeigen, wird sorgfältig von unten angefeuchtet. Von äußerster Wichtigkeit ist, daß die Stecklinge an sonnigen Tagen recht früh mit Schatten belegt werden, der um die Mittagsstunde der Schattenwirkung von zwei Lagen Zeitungspapier gleichkommen muß. Sonnenstrahlen sind reines Gift für die Stecklinge; lieber den Schatten liegen lassen, als ihn einmal zu spät geben. Sollten einige Stecklinge faulen, sind sie gleich zu entfernen.

Nach drei bis vier Wochen ist ein großer Teil bewurzelt und wird nun in alte, abgelagerte Komposterde, gut durchgemischt mit Sand und Torf, in kleinste Töpfe eingetopft, um rasches Durchwurzeln zu erzielen. Die Töpfe stellen wir bei gespannter Luft in einem lauwarmen Kasten auf, wo sie aber anfänglich noch nicht angegossen werden; erst wenn es unbedingt notwendig ist, darf man gießen. Wenn sie eingewurzelt sind, gewöhnen wir sie langsam an Luft; gespritzt wird nie. Bis sie durchwurzelt sind, geben wir anfangs stärkeren, später mäßigen Schatten. Später nehmen wir das Glas ab und gewöhnen sie an Freiluft, bis sie dann auf gut vorbereitete Beete ausgepflanzt werden. Die Stecklinge, die beim Eintopfen nicht bewurzelt waren, werden selbstverständlich wieder frisch gesteckt.

Vorteilhaft und immer lohnend ist sofortiges Stecken in kleinste Töpfe, in gleiche Mischung wie beim Stecken in Stecklingskisten. Dadurch erübrigt sich dann ein Eintopfen, und es können keine Verluste beim Eintopfen und Einwachsen entstehen. Die Stecklinge können aus diesem Topf nach vorheriger Abhärtung gleich ausgepflanzt werden. — Steht uns kein Haus, sondern nur ein Kasten zur Verfügung, so stellen wir die Stecklingskisten oder -töpfe nahe am Glas in lauwarmem Grund auf. Dann legen wir zwei Fenster auf und befolgen im übrigen obige Angaben. Dieses Vermehrungsverfahren bringt bei einiger Sorgfalt immer 80 bis 90 % Erfolg.

Im Juli bis August nehmen wir eine neue Vermehrung vor. In den Blattwinkeln bilden sich neue Triebe (an abgeblühten Blütenschäften). Einige Sorten sind besonders ergiebig, z. B. *Ada*. Diese Stecklinge nehmen wir mit altem Holz ab, machen einen scharfen Schnitt, wobei wir auch das Laub gut einkürzen, und topfen sie nun gleich in kleine Töpfe in gut angefeuchteten Torf und Sand, nicht zu tief, und drücken gut an. Die Töpfe stellen wir in einem mitteltiefen Kasten auf und geben immer rechtzeitig Schatten, spritzen nie, sondern gießen nur vorsichtig die trockenen Töpfe aus. Nur wüchsige Stecklinge, die nicht mit Mehltau behaftet sind, dürfen verwendet werden, um Fehlschläge zu vermeiden. Stickige Luft ist durch leichtes Unterstellen von Hölzern (keine Zugluft!) abzulassen. Sorgfältige Pflege bringt auch hier 60 bis 70 % Wachser.

Unsere Staudenbetriebe sollten sich auch die neueren erprobten Sorten zulegen und sie in Vermehrung nehmen. Kürzlich wurde in dieser Zeitschrift eine Aufstellung wirklich einsatzfähiger Sorten veröffentlicht. Die Beobachtungen wurden allerdings in England gemacht, und es fragt sich, ob diese Sorten sich auch in unserem Klima bewähren werden. Englische Sorten haben oft viel *L. arboreus*-Blut und sind deshalb gegen Frost sehr empfindlich. Erprobt sind folgende Sorten: *Ada*, beste Gelbe, unverwüstlich und gut zum Schnitt; *Countess of March*, porzellanweiß mit Rosalila, *Downers Delight*, rosenrote riesige Rispen bildend, *Elizabeth Arden*, orange, *Fanfare*, karminrot, *Goldcrest*, sattgelb mit Orange, *Happiness*, tiefschwarzblau, *Kupferrosa*, kupferfarbig mit goldgelber Lippe, *Prinses Juliana*, rosa. Erprobte neuere, äußerst wertvolle Sorten sind: *Godsall Creme*, tiefgelb, *Godsall Coon*, tiefschwarzblau, dunkler als *Happiness*, *Grenadier*, orangerot mit Gelb, *Moerheims Gold*, reingoldgelb, *Moerheims Orange*, beste in Orange, *Sunset Flow*, oben rosa, unten weinrot.

Jetzt Königskerzen vermehren! / M. Pohlig-Dresden.

Unter den Königskerzen haben neuerdings gerade die Formen hybriden Ursprungs als Farben-Nachbarn der Edelrittersporne erhöhte Bedeutung gewonnen. *Verbascum densiflorum*, *V. vernale* und die Hybridformen *Gainsborough* und *Cotswold Queen* haben den Vorteil remontierender Blüten und mehrjähriger Dauer, also echter Stauden, zum Unterschied von den Wildformen *V. olympicum*, *pannosum* und *phoeniceum*, die nur zweijährig sind und artecht durch Aussaat vermehrt werden. Alle Stauden-Königskerzen können nur vegetativ vermehrt werden. Entweder geschieht dies durch Abtrennung und Aufpflanzung von Nebenrosetten oder, noch zweckmäßiger und reichlicher, durch Wurzelschnittlinge. Im ersteren Falle fördert man den Ansatz von Nebenrosetten durch vorzeitiges Ausschneiden des Blütenstandes. Die Wurzelschnittlinge werden im Laufe des Dezember in Handkästen in sandige Komposterde gesteckt. Zu diesem Zwecke werden die Mutterpflanzen im Herbst frostfrei eingeschlagen, dann werden die bleistiftstarken Wurzeln in 6 bis 8 cm lange Teilstücke zerschnitten und senkrecht ziemlich dicht — obere Schnittfläche stets wieder nach oben — eingelegt. Nicht zu warm gestellt und vor Nässe geschützt, treiben die Schnittlinge im Februar aus. In Papptöpfchen vorkultiviert, werden sie dann gegen Ende April ausgepflanzt.

Auch Arabis und Aubrietien können jetzt noch vermehrt werden / M. Eiselt-Zürich.

Den ganzen Dezember können noch mit bestem Erfolg Arabis und Aubrietien gesteckt werden, und man wird bei dieser Vermehrung niemals die Verluste haben wie bei Sommervermehrung. Es wachsen meist alle Stecklinge.

Es kann im ungeheizten Hause (im freien Grunde oder in Kisten) oder im Kasten (in Kisten oder direkt in Töpfe) vermehrt werden. Wer Zeit hat, kann Aubrietien von Anfang Oktober bis fast Ende Dezember herausnehmen. Jeder Trieb wird abgerissen und genau so, wie er gerissen ist, wieder gesteckt, was allerdings vorsichtig geschehen muß, damit der Trieb nicht geknickt wird. Man stecke nicht gar zu eng, damit die Pflanzen sich im Frühjahr bis zum Eintopfen noch etwas ausbreiten können. In Töpfe stecke man am Topfrande herum. Man richtet für den Kasten einige Fenster her. Je früher man steckt, desto näher ans Glas kann man gehen. Denn bei frühem Stecken sind die Stecklinge bis zum Eintritt des Frostes schon eingewurzelt. Es ist von Vorteil, bei spätem Stecken den Torfmull möglichst zu meiden und nur sehr sandige Erde zu nehmen. Die Stecklinge oder Rißlinge werden einmal gründlich angegossen, mit Fenstern gedeckt und nur wieder gegossen, wenn sie wirklich trocken sind, was in 10 bis 12 Tagen vielleicht der Fall ist. Der Kasten wird bei starker Sonne und bei spätem Stecken gelüftet. Je langsamer die Bewurzelung vor sich geht, desto größer ist der Erfolg. Arabis werden mit Vorteil geschnitten und in Töpfe gesteckt. Sie brauchen keine Pflege als Bewässerung bei Trockenheit. Ob sie einfrieren oder nicht, ist nebensächlich.

Man wird staunen, wie einfach eine solche Vermehrung ist. Wer immer bei größter Mühe Mißerfolg hatte, wird nun kein anderes Vermehrungsverfahren mehr anwenden. Ausgangs des Winters ist reichlich zu lüften, oder es sind die Fenster ganz abzunehmen. Dies ist bei vielen Stauden immer wieder hervorzuheben; sie brauchen Luft zur richtigen Zeit, und viele fühlen sich nur wohl, wenn sie verhältnismäßig kühl stehen. Lieber kühl und trocken, als feucht und warm.



Saxifraga marginata, 34 Jahre alte Einzelpflanze im Alpinum Oliva bei Danzig, 60 bis 70 cm im Durchmesser. *Aufn.: Wocke.*

Neuheit: Chrysanthemum segetum „*Zebra*". In der *Chrysanthemum segetum*-Klasse, die ohne Zweifel zu den dankbarsten Sommerblumen gehört, wird eine neue Sorte *Zebra* von Blumenschmidt-Erfurt angeboten, die als erste ausgesprochen zweifarbig ist und wie ihre Schwestern ebenfalls sehr fleißig blüht. Die mittelgroßen Blumen von *Zebra* haben einen Durchmesser von 5 cm und weisen eine leuchtendgelbe Farbe in der Mitte auf, die von einem Kranz mahagoniroter Petalenspitzen umgeben ist, eine Farbenharmonie von eigenartiger kontrastreicher Wirkung. Der Wuchs ist niedrig und ausbreitend. Daher ist diese Neuheit nicht nur als Schnittblume, sondern auch für Einfassungen und ganze Bänder sehr brauchbar. **P. S.**

Saxifraga marginata. Die Formenschönheit der Gattung Saxifraga zeigt sich um so eindrucksvoller, je sorgfältiger nachbarlicher Beziehungen von vornherein gedacht und je zweckvoller Belichtung und nicht zum mindesten Ernährung und pflegliche Behandlung erwogen wurden. Ganz abgesehen von den stattlichen großrosettigen Steinbrech-Arten der Aizoonia-Gruppe, so der imposantesten von allen, der echten *S. Cotyledon* mit ihren bis 20 cm breiten Einzelrosetten, werden auch die aus erheblich kleineren Einzelorganen bestehenden Rasenteppiche der Kabschya-Gruppe prachtvolle Schaustücke, zumal dann, wenn sie, sofort nach dem Verwelken der Blumen von deren Resten befreit und, dadurch der Frucht-

bildung beraubt, sich mit voller Kraft weiter ausdehnen können. — Wie außerordentlich wirkungsvoll sich ein so behandeltes Einzelstück in seiner starren, festen Geschlossenheit darbietet, zeigt das beigefügte Bild einer 34jährigen *S. marginata*-Pflanze, die einen Durchmesser von nahezu 70 cm hat und zur Blütezeit derart mit ihren reinweißen Doldenträubchen in 8 cm Höhe überladen ist, daß jeder Besucher ein Schneehäubchen vor sich zu haben glaubt. Daß dieses Kissen aus einem einzigen Exemplar und nicht etwa aus mehreren zusammengepflanzten Stücken besteht, ist deutlich an der gleichmäßig gewölbten Rundung des Polsters zu erkennen. Herrn Eugen Hahn gefiel es im Juni 1935 so gut, daß er das Bildchen von ihr aufnahm und mich um Veröffentlichung bat. **E. Wocke**, Oliva.

Nepeta hybr. „Six Hills' Giant'. In einem früheren Hefte wird in einem Rundblick über die Staudenneuheiten diese Nepeta-Neuheit mit aufgezählt und als schöne Form von *Nepeta Mussinii* empfohlen. Meines Erachtens ist jedoch *Six Hills' Giant* durchaus keine Verbesserung der altbekannten *N. Mussinii.* Sie hat zwar größere Blüten, die aber ausdruckslos blaßblau sind, und sie wächst auch stärker und hat größere Blätter, ist dafür aber nicht so schön grau und bedeutend unordentlicher als die Stammform. Die alte *N. Mussinii* wird durch diese neue Form ebenso wenig überboten wie durch die vor einigen Jahren auftauchende *N. Mussinii superba*, die auch nur größeres Laub, blassere Farbe und unordentlicheren Wuchs brachte und infolgedessen heute schon längst wieder verschwunden ist. **H. Hagemann**, Bornim.





Acer palmatum-Anzucht aus Samen *im Betriebe Böhlje in Westerstede. Oben: Pikierte Sämlinge im Kasten. Unten: Verkaufsfertige Pflanzen. Text hierzu auf folgender Seite.* *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Ueber Koniferen-Veredlung / H. Gold-Karlstadt a. M.

Vor einigen Wochen trat Herr Eiselt-Zürich sehr für die Veredlung von Koniferen im Hause ein. Ich kann auf Grund langjähriger Versuche dieser Ansicht nicht ganz zustimmen. Die Veredlung der Koniferen im Kasten hat den Vorteil, daß die Temperatur gleichmäßiger ist. Die Verwachsung geht langsam und sicher vorwärts, und die Ueberwinterung macht wenig Schwierigkeit.

Die beste Zeit zur Ausführung der Veredlung im Kasten ist der August. Die Reiser müssen genügend reif, die Unterlagen im Frühjahr eingetopft und gut eingewurzelt sein. Vor Beginn der Veredlung werden die Töpfe der Unterlage vom Schmutz gesäubert und in ein Gefäß mit Wasser gestellt, damit die Wurzelballen sich vollsaugen können und späteres Gießen sich erübrigt. Der entleerte Kasten erhält eine leichte Schicht von Mist und Laub, damit die Unterlage etwas angewärmt, jedenfalls nicht naßkalt ist. Auf diese kommt eine Decke von leichter, alter Komposterde, darauf 10 cm hoch Torfmull, in dem die Töpfe der veredelten Pflanzen in schräger Stellung, das Reis nach oben, eingesenkt werden. Der Topf ist ganz in Torf gehüllt, das Reis muß frei sein. Nach dem Einfüttern der Pflanzen wird der Kasten mit guten Fenstern dicht abgeschlossen und mit Schatten versehen. Bei großer Wärme und starkem Sonnenschein, wie diese zeitweise auch im September noch vorkommen, muß der Schatten dicht sein, so daß keine größere Erwärmung im Kasten und kein Austrocknen der Reiser vorkommen kann. Nach sechs bis acht Wochen kann bei nicht zu sonnigem Wetter der Schatten auf den Fenstern gelichtet, später ganz entfernt werden. Gespritzt und gegossen wird nie, doch empfiehlt es sich, von Zeit zu Zeit nachzusehen, ob Schimmelbildung im Kasten entsteht.

Bei Eintritt strengerer Kälte wird der Kasten mit Brettern bedeckt, auf die später eine Laubdecke oder dergl. kommt. Leichtes Eindringen von Kälte schadet nicht, größere Temperaturschwankungen sollen jedoch vermieden werden. Sobald man mit dem Ende des Winters rechnen kann, wird je nach den Witterungsverhältnissen, Ende Februar bis Anfang März, die Decke vom Kasten entfernt und von nun an gelüftet. Auch in der dann folgenden Zeit sollte größerer Temperaturwechsel vermieden werden, da dieser von den Veredlungen nicht gut vertragen wird; doch schadet die Sonne bei genügend gelüfteten Fenstern den Pflanzen nicht mehr.

Das Auspflanzen geschieht erst Ende April oder Anfang Mai, sobald mit beständigem Wetter zu rechnen ist. Die Beete müssen vorher gut gedüngt, gelockert und vorbereitet sein. Die Unterlagen werden zurückgeschnitten, es bleibt nur ein kurzer Zapfen, an den das Reis geheftet wird. Der Abstand der Pflanzen sollte 20 bis 25 cm betragen. Sie werden so tief gesetzt, daß die Veredlung im Boden steht. Auch für die Pflanzung ist eine Decke aus verrottetem Mist sehr zu empfehlen, da diese die Wurzelbildung des Edelreises sehr fördert. Diese ist notwendig, denn es hat sich gezeigt, daß die veredelten Pflanzen viel stärker durchtreiben und gute Quirltriebe mit vielen Knospen bilden, sobald die Veredlung selbständig ist, d. h. eigene Wurzeln gebildet hat. Ratsam ist es bei allen Piceen, Abies, Pinus und dergleichen, jeder Pflanze einen Stab zu geben, an den der Mitteltrieb geheftet wird. Dieses trägt zur schnellen und schönen Formung der Pflanze wesentlich bei.

Alle jüngeren Berufskameraden mögen mit den verschiedenen Verfahren eigene Versuche anstellen! Sie werden bald das herausfinden, was sich für ihre besonderen Verhältnisse am besten eignet.

Die Anzucht von *Acer palmatum* aus Samen / (Hierzu 2 Abb.) K. Tschirner-Frankfurt a. d. O.

Neben der Veredlung und Vermehrung durch Ableger kommt bei *Acer palmatum* und seinen Varietäten die Anzucht aus Samen noch teilweise in Betracht. Sie wird aber nur in Spezialbetrieben durchgeführt, da die Beschaffung von Saatgut sehr schwierig ist. Der Samen ist nur zu einem kleinen Prozentsatz keimfähig, und die Keimfähigkeit ist in den einzelnen Jahren noch sehr verschieden. Es kann vorkommen, daß trotz gleicher Behandlung in einem Jahre überhaupt nichts aufgeht, während in einem anderen Jahre bis zu 20 v. H. keimt.

Allgemein wird die Stammform *A. palmatum* durch Aussaat vermehrt. Hiervon ist Saatgut leicht erhältlich, das Auflaufen ziemlich ausgeglichen und die Kultur ohne Risiko. Wie weit Varietäten durch Aussaat vermehrt werden, hängt von der Beschaffungsmöglichkeit des Saatgutes ab. Meist sind es nur einige stärker wachsende Formen, wie *A. palmatum atropurpureum, Schwerinii, sinuatum, volubile, dissectum* und *dissectum rubrifolium,* die gelegentlich auch durch Aussaat vermehrt werden.

Alle Aussaaten müssen im Kasten erfolgen, nur *A. palmatum* kann im Freien ausgesät werden, keimt aber gleichmäßiger ebenfalls im Kasten. Das Saatgut braucht nicht stratifiziert zu werden (es ist auch zu fein dazu) und wird im Frühjahr ausgesät. Die einzige Gefahr bedeutet Frost; ein Nachtfrost kann die ganzen Sämlinge, wenn sie nicht gedeckt sind, bis in das Mark vernichten. In dieser Beziehung ist sehr viel Sorgfalt zu verwenden, und später muß mit dem Ablüften aufgepaßt werden. Im Sommer werden die Sämlinge trocken gehalten, damit sie gründlich ausreifen und später nicht mehr zurückfrieren können. Im zweiten Frühjahr wird in einen kalten Kasten pikiert, zwar ohne Fenster, aber mit Schattenauflage als Frostschutz, der erst abgenommen wird, wenn keine Gefahr mehr droht. Im dritten Jahr kann auf Freilandbeete ausgepflanzt werden, wobei kräftig zurückgeschnitten wird. Die Weiterkultur besteht in weiterem Verpflanzen alle zwei Jahre und jährlichem leichten Rückschnitt. *A. palmatum* erreicht in vier Jahren, von der Aussaat an gerechnet, etwa 80 bis 120 cm Höhe, die Varietäten je nach Wuchskraft etwa 40 bis 60 cm, als buschige Verkaufsware.

Die Aussaat ist zwar wesentlich einfacher als die Veredlung, der Erfolg aber für die Varietäten doch etwas fraglich. Bei kleinerer Anzucht möchte ich nicht zur Aussaat raten, die Veredlung und das Ablegen sind doch sicherer. Bei größeren Mengen können beide Anzuchten sehr gut nebeneinander laufen.

Jetzt Wurzelschnittlinge von Beerensträuchern machen! / M. Eiselt-Zürich.

Es ist im allgemeinen Brauch, daß man Wurzelschnittlinge von Himbeeren oder auch von Brombeeren erst im Frühjahr macht, also dann wenn man sie gerade legen will. Ich habe nun gefunden, daß es viel vorteilhafter ist, diese Arbeit schon im Herbst vorzunehmen. Kommt ein frühes Frühjahr und beginnt der Versand sehr bald, gerät man oft auch dann in Rückstand, wenn die Wurzeln schon im Laufe des Winters geschnitten und wieder eingesandet wurden.

Wo es sich um kleine Mengen handelt und wo bei Brombeeren ohnedies Topfkultur angewendet wird, ist die Anzucht im Kasten vorzuziehen, bei großen Beständen werden dagegen Freiland-Beete und Auslegen in Reihen praktischer sein. Die meisten kleinen Baumschulen sind nicht gewöhnt, Himbeeren aus Wurzeln zu vermehren, und dies ist eigentlich unverständlich. Man kann wie bei den Brombeeren von solchen Himbeersorten, von denen man viel verkauft hat, bei der Versandarbeit die großen Wurzeln ohne Schädigung der Verkaufspflanze entfernen und zunächst im Reiserkeller oder Kasten in feuchtem Sand eindecken. Tritt Frost ein, so schneidet man in einer stillen Zeit die Wurzeln in fingerlange Stücke; Himbeeren und Brombeeren in gleicher Art. Ist ein gedeckter, frostfreier Kasten vorhanden, so kann man darin auslegen. Man sollte den Kasten schon bei Gelegenheit herrichten lassen, um ihn immer zur Verfügung zu haben. Die Erdunterlage sei kräftige Mistbeeterde, auf diese kommt eine schwache Schicht Torfmull, Sand und Erde, gut gemischt. Man fülle die Erde so ein, daß sie 20 cm vom Fenster entfernt bleibt. Auf den geebneten Kasten werden dann die Wurzeln nicht zu dicht ausgestreut und mit gleicher Mischung vollständig überdeckt. Der Kasten wird angegossen und am besten mit Fenstern gedeckt, aber so gehalten, daß die Wurzeln nicht austreiben. Erst im März hält man den Kasten geschlossen, und es erfolgt dann bald ein Austrieb. Es wird langsam abgehärtet, und später werden die Fenster ganz abgenommen.

Die Ausbeute bei Kastenkultur ist größer als im Freiland mit seinen Zufälligkeiten, besonders dann, wenn eine Trockenperiode im Frühjahr einsetzt. Hat man aber große Mengen Wurzeln, so kann man diese schon sehr früh auslegen, und zwar in Reihen auf Beete. Man sollte aber die Beete unbedingt mit kurzem Dung oder Torfmist abdecken. Sie werden nicht so leicht trocken, die Erde verkrustet nicht, und die jungen Pflanzen erhalten bald Nahrung. Freiland hat den Vorteil, daß man bei dünnem Auslegen die Pflanzen bis zum Verkauf stehen lassen kann. Bei dichtem Stand muß aufgeschult werden. Das richtet sich ganz nach der Art des Betriebes oder der Gewohnheit.

Besonders bei Himbeeren ist man durch die Wurzelschnittlingsvermehrung in der Lage, eine Lücke auszufüllen, die häufig entsteht, wenn eine Sorte plötzlich sehr gefragt ist.

Die Forsythien als Rankgewächse. Die mit Recht so beliebten Forsythien lassen sich sehr gut auch als Rankgewächs verwenden. Natürlich kommen die immer etwas steifen und dicktriebigen *Forsythia intermedia* und *F. viridissima* für diesen Zweck weniger in Frage, sondern nur *F. suspensa* und *F. suspensa Fortunei.* Wenn man die langen, dünntriebigen Zweige anheftet, kann dieser schöne Blütenstrauch beinahe mit einem Rankgewächs verglichen werden. Im Frühjahr bietet er während der Blüte einen unvergleichlich schönen Anblick und sieht auch im Sommer mit dem gesunden, dunkelgrünen Laub sehr gut aus. Manche alte Mauer und mancher unschöne Drahtzaun ließe sich ebenfalls damit beranken. Aber auch als Heckenpflanzen sind Forsythien recht gut zu gebrauchen, da sie den Schnitt gut vertragen. Geschnitten werden sie nach der Blüte. **K. F. Otto,** Lehrte.

Hydrangea villosa. Auch in dem letzten Jahre erregte *Hydrangea villosa* während der Hauptblütezeit ab Anfang August die Bewunderung aller Besucher unserer Anlagen. Man rennt mir förmlich die Türe ein, um bei mir anzufragen, wo man diesen Strauch bekommen könne. Leider ist *H. villosa* in keiner der mir vorliegenden Preislisten zu finden. Uns selbst ist wohl die Vermehrung dieses Strauches bis zu 90 % gelungen, wir können jedoch als öffentlicher städtischer Betrieb an Verkauf nicht denken. Stecklinge sind am besten gleich nach dem Austriebe, ähnlich wie bei Hortensien, zu schneiden und auch gleich weiter zu behandeln. Auf diese Art sind wir zu einer größeren Menge Jungpflanzen gekommen. Auch Sommerstecklinge von nicht zu hartem Holz bewurzeln sich im kalten Kasten ganz leicht. Ich möchte noch einmal den Baumschulen die Einführung dieses Strauches empfehlen. **F. Zieger,** Baden bei Wien.

Pfirsich *Eiserner Kanzler.* Das Holz des Pfirsichbaumes ist bekanntlich nicht überall winterhart. Selbst in den sonst so fruchtbaren Obstgegenden des Taunus konnte ich nach strengen Wintern feststellen, daß das einjährige Holz vieler Sorten Frostschaden zeigte, wodurch der Ertrag stark beeinträchtigt war. Hier am Niederrhein sind Frostschäden an Pfirsich äußerst selten. Am widerstandsfähigsten von allen Pfirsichsorten hat sich *Eiserner Kanzler* gezeigt. Die Winterhärte dieser Sorte ist darauf zurückzuführen, daß sie vom dritten Jahre nach der Pflanzung an nur kurze Fruchttriebe bildet, die gut ausreifen und so selbst stärkeren Frost schadlos überstehen. Mit der einsetzenden Fruchtbarkeit zeigen die Sommertriebe nur selten Seitentriebe, wodurch sich der Schnitt, der sich eigentlich nur auf ein Auslichten und ein Entfernen des trockenen Holzes beschränkt, sehr vereinfacht. Daß auch die Blüte dieser Sorte widerstandsfähig ist, zeigten die Jahre 1935 und 1936, wo viele Pfirsichsorten fast vollständig versagten, während *Eiserner Kanzler* Vollbehang zeigte. Die Genußreife währt von Ende August bis Mitte September, und die Frucht eignet sich infolge ihrer Steinlöslichkeit für alle Zwecke. Für den Erwerbstobstbau hat sie besondere Bedeutung. Baumschulen, die ihre Bäume in für die Pfirsichzucht weniger günstigen Lagen absetzen, sei diese Sorte zur Vermehrung besonders empfohlen, dies um so mehr, als sich der Baum sowohl für die Fächerpalmette als auch für die Buschform vorzüglich eignet. **A. Schipper,** Schloß Dyck.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über die Pflaumenschildlaus.

In einer ausführlichen Arbeit (Landw. Jahrbücher, Bd. 84, 1937) gelang es J. Welsch, das unterschiedliche Auftreten der Pflaumenschildlaus in ein und derselben Gegend zu klären.

Die Beobachtungen wurden in zwei weit voneinander entfernt liegenden Gebieten, Mitteldeutschland und Tirol, angestellt. Die Uebereinstimmung der Ergebnisse sichert ihre Allgemeingültigkeit. Hauptwirtspflanzen der Schildlaus sind: Esche, Robinie, Ulme, Hartriegel, Pflaume und Schlehe. Nebenwirte sind: Platane, Weißdorn, Weide, Walnuß, Traubenkirsche und Spindelbaum. Bei befallenen Pflanzen werden Stockloden, Stamm- und Wurzelausschläge besonders dicht besiedelt. Abschnürung des Stammes und Entfernen von Astteilen wirken befallserhöhend. Die Hauptursachen für die wechselnde Befallsstärke sind in der Bodenstruktur zu suchen. Hierbei spielt die Bodenart selbst eine untergeordnete Rolle. In beiden Gebieten wurden Au-, Buntsandstein- und Muschelkalkböden betrachtet. Starke Verseuchung fand sich auf allen diesen Böden bei extremem Wasserhaushalt, also bei Trockenheit oder Vernässung, und bei unzulänglicher Krumenbildung. Auf den gleichen Böden war bei Fehlen dieser Bedingungen keine Verseuchung vorhanden. Es ist noch erwähnenswert, daß die Besiedlung mit den Schädlingen von Reaktion und Kalkgehalt des Bodens sowie von lokal begrenzten Klima- und Lagebedingungen unabhängig ist.

Somit ist die Schildlaus ein Schwächeparasit, d. h. die Wirtspflanze wird nicht unter allen Umständen, sondern erst beim Vorliegen der genannten Einflüsse befallen. Der Befall kann also durch Beachtung der Bodenansprüche (Standortswahl) weitgehend vermieden werden bzw. durch Bodenbearbeitung (Düngung, Be- und Entwässerung) herabgesetzt werden. Bei Fällen, in denen sich die ungünstigen Bodeneinflüsse nicht beheben lassen, muß die Bekämpfung mit chemischen Mitteln (Spritzung mit verdünntem Obstbaumkarbolineum im März) einsetzen. Bh.

Meinungen – Anregungen.

Mehr Kritik bei der Sortenbeurteilung!

Will man prüfen und feststellen, wie eine bestimmte Pflanzensorte auf einen bestimmten Einfluß reagiert, so wird man einen Kulturversuch ansetzen, bei dem unter im übrigen ganz gleichen Bedingungen der eine Teil der Versuchspflanzen jenem Einfluß ausgesetzt ist, der andere Teil dagegen nicht. Dann kann man lehrreiche, verwertbare Ergebnisse erhalten. Will aber der Gärtner unter ganz gleichen Bedingungen mehrere Kultursorten einer Pflanzenart, etwa von *Chrysanthemum indicum*, prüfen, so werden die Ergebnisse sehr oft nicht eindeutig ausfallen.

Man läßt oft außer acht, daß bei dem Versuch die vorhandenen Bedingungen wohl für das Gedeihen der Sorte A, aber nicht für B und noch weniger für C die denkbar besten sind, denn die verschiedenen Gartensorten einer Pflanzenart stellen nicht ganz genau dieselben Kulturansprüche und haben nicht genau die gleiche Wüchsigkeit. Ein Beispiel: Es ist der Fall möglich, daß der Gärtner X in seinem Gewächshaus unter völlig gleichen Kulturbedingungen nebeneinander die Chrysanthemen A, B und C mit dem Erfolg zieht, daß sich nur die Sorte A zu höchster Vollkommenheit entwickelt, B und C dagegen bedeutend weniger gut. Der Gärtner Y kultiviert in seinem Gewächshaus dieselben Sorten A, B und C; bei ihm gedeiht aber nicht die Sorte A, sondern B oder C am vollkommensten u. s. w. Infolgedessen wird X dazu neigen, die Sorte A, Y dagegen, die Sorte B oder C für die empfehlenswerteste zu halten. Dieses widersprechende Ergebnis kann darin begründet sein, daß Y eine etwas anders beschaffene Erde verwendet hat wie X, oder auch in irgendwelchen anderen kleinen Verschiedenheiten im Kulturverfahren. Man kann vielleicht so weit gehen, zu sagen, daß nicht zwei Sorten völlig die gleiche Behandlung verlangen, damit sich jede am denkbar vollkommensten entwickeln kann.

Hiermit können zum Teil auch die widersprechenden Angaben über schwächere oder stärkere Anfälligkeit einer Sorte gegenüber bestimmten Krankheiten und Schädlingen zusammenhängen und zu erklären sein, zumal die schädlichen Schmarotzerpilze und Tiere ebenfalls Lebewesen sind, deren Gedeihen und stärkere oder schwächere Vermehrung von der jeweiligen Beschaffenheit ihrer Nährpflanze wie von allerlei sonstigen Umständen weitgehend abhängig ist. Man muß also in seinem Urteil mit Verallgemeinerungen sehr vorsichtig und zurückhaltend sein! (Aufgabe jedes Naturforschers ist ja, die großen Zusammenhänge und allgemeingültigen „ehernen“ Gesetze und Regeln zu finden und herauszustellen, die für die Zustände und Vorgänge in der Natur bestimmend sind. Das ist nicht immer ganz einfach, denn: „Die Natur ist nun einmal so, daß sie für den Forscher eine unerschöpfliche Fülle von Ueberraschungen, einen Hagel von peinlichen Ausnahmen im Vorrat hat“, hat einmal einer, der es wissen muß, gesagt.) Das gilt besonders auch hinsichtlich des Widerstandsfähigkeits- bzw. Anfälligkeitsgrades der einzelnen Sorten einer Zierpflanze.

Diese Dinge sind ja keineswegs neu, aber sie werden sehr oft nicht genügend beachtet und berücksichtigt, während jeder Obstzüchter sehr wohl weiß, daß die eine Apfelsorte am besten unter diesen klimatischen und Bodenverhältnissen gedeiht, die andere Sorte unter jenen. **Dr. R. Laubert**, Mülheim

Aus den Arbeiten der Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Dahlem.

Das Vegetationsjahr 1936/37 im Spiegel der Niederschlagsstatistik / R. Maatsch-Dahlem.

Das Vegetationsjahr 1936/37 brachte, wie aus der beigefügten Aufstellung hervorgeht, mit insgesamt 657,5 mm Niederschlag ungefähr 70 mm mehr, als der Durchschnitt (588,2 mm) beträgt, und erreichte damit fast die Niederschlagshöhe des Jahres 1934/35 (671,3 mm), während im Vergleich zum regenarmen Vorjahre 150 mm mehr Niederschlag fiel. Besonders auffällig sind die hohen Mengen der Monate Februar und März, zu denen auch noch die Monate April und Mai kommen, die gleichfalls über dem Durchschnitt liegen. Die Folge davon waren in diesem Frühjahr Ueberschwemmungen von großer Ausdehnung, die empfindlichen Schaden verursachten und deren Nachwirkungen stellenweise erst sehr verspätete Bodenbearbeitung und Bestellung zuließen. Typisch besonders für Berlin und Brandenburg ist dann wieder die Niederschlagslücke, die im Juni in Erscheinung trat und die durch gleichzeitige, ungewöhnlich hohe Wärme große Wachstumsstockungen besonders in frisch aufgepflanzten Baumschulquartieren zur Folge hatte. Die Hitzeperioden, die ebenso im Juli wie in der ersten Augusthälfte auftraten, zogen starke Gewitter mit hohen Niederschlägen nach sich. Da

Niederschlag in mm

Monat	i. Durchschnitt	Vegetationsjahr			i. Durchschnitt	in % d. Gesamtmenge		
	1908–34	1934–35	1935–36	1936–37		1934–35	1935–36	1936–37
Oktbr.	44,6	52,7	70,9	51,1	7,6	7,8	14,2	7,8
Novbr.	43,0	60,1	38,3	43,7	7,3	8,9	7,6	6,7
Dezbr.	50,2	27,1	34,8	34,5	8,5	4,0	7,0	5,2
Januar	49,3	57,6	40,7	24,6	8,4	8,6	8,1	3,7
Febr.	32,5	72,1	44,9	64,2	5,5	10,8	9,0	9,8
März	31,1	29,5	23,4	72,5	5,3	4,4	4,7	11,0
April	42,6	104,9	47,4	59,4	7,3	15,7	9,5	9,0
Mai	44,8	50,3	36,3	51,4	7,6	7,5	7,3	7,8
Juni	61,9	74,4	8,2	45,9	10,5	11,1	1,6	7,0
Juli	79,5	29,1	79,8	75,4	13,5	4,3	15,9	11,5
Aug.	62,0	78,8	29,9	96,1	10,5	11,7	6,0	14,6
Sept.	46,7	34,7	45,6	38,7	8,0	5,2	9,1	7,9
Sa.	588,2	671,3	500,2	657,5	100,0	100,0	100,0	100,0

Vierteljährliche Uebersicht

Monate	i. Durchschnitt	Vegetationsjahr			i. Durchschnitt	in % d. Gesamtmenge		
	1908–34	1934–35	1935–36	1936–37		1934–35	1935–36	1936–37
Oktbr. — Dez.	137,8	139,9	140,0	129,3	23,4	20,7	28,8	19,7
Januar — März	112,9	159,2	109,0	161,3	19,2	23,8	21,8	24,5
April — Juni	149,3	229,6	91,9	156,7	25,4	34,3	18,4	23,8
Juli — Sept.	188,2	142,6	155,3	210,2	32,0	21,2	31,0	32,0
Sa.	588,2	671,3	500,2	657,5	100,0	100,0	100,0	100,0

diese Niederschläge meist in Form von sehr starken Regenfällen, zum Teil als Wolkenbrüche, niedergingen, lief das Wasser zum größten Teil ab, ohne in das Land einzusickern und kam so den Pflanzen nicht zugute. Der höchste Niederschlag fiel im August, und da auf diese Feuchtigkeit ein sehr warmer September folgte, wurde das Wachstum noch einmal sehr stark angeregt, so daß z. B. viele Gehölze, die ihren Trieb schon beendet hatten, von neuem zu treiben begannen. Ob damit die Treibfähigkeit bestimmter Gehölzgruppen oder auch die Winterhärte in Mitleidenschaft gezogen ist, wird der kommende Winter zeigen. Wesentliche Verluste haben besonders die Blumenzwiebel-Anbauer erlitten. Inwieweit sich der Einfluß der Witterung bei der Blumenzwiebel- und auch Maiblumentreiberei noch auswirken wird, werden uns die nächsten Wochen zeigen. Eins hat uns aber auch dieses niederschlagreiche Jahr wieder bewiesen: Unsere Abhängigkeit von der künstlichen Bewässerung. Daraus ergibt sich für jeden einzelnen Betriebsleiter die Notwendigkeit, in ausreichendem Maße für Bewässerungsanlagen und für möglichst billiges Wasser zu sorgen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Nun auch Nelken-Sendungen aus Holland.

Eine Ueberraschung war für viele das Auftauchen von Nelkensendungen aus Holland mit Beginn der Einfuhrzeit. Anscheinend beginnt sich jetzt die schon im Vorjahre bekanntgewordene Umstellung der holländischen Schnittblumenanzucht auf Edelnelken in der Einfuhr nach Deutschland auszuwirken. Bemerkenswert ist, daß holländische Nelken mit den italienischen kaum wesentlich in Wettbewerb treten dürften, da es sich bei den ersteren in der Hauptsache um bessere amerikanische Sorten handelt. Vielmehr kommt die Hollandnelke unserer heimischen Edelnelke nahe. Es bleibt abzuwarten, inwieweit sich die neue Anfuhr auf die Preise am Nelkenmarkt auswirkt. Wenn die Preise der holländischen Edelnelken unseren Richtpreisen angepaßt werden, dürfte unserer Anzucht der Absatz vorläufig gesichert bleiben. Die holländische Ware kommt gütemäßig an die unserige heran; wesentliche Unterschiede ließen sich nicht erkennen. Es muß möglich werden, daß die heimische Winter-Edelnelke zumindest in der ersten Güteklasse führend bleibt. Nach dem jetzigen Stand des Nelkenangebots dürfte dies bei einiger Sorgfalt in der Marktbelieferung und bei aufmerksamer Beobachtung des Marktes möglich sein.

Kurze Marktnotizen.

Ageratum-Schnitt taucht in der letzten Zeit auf dem Schnittblumenmarkt vereinzelt noch einmal auf. Aus diesem Angebot spricht recht deutlich der Wille, das Schnittblumenangebot in der blumenarmen Jahreszeit abwechslungsreich zu gestalten. Der Anlieferer dürfte sich die Arbeit nicht umsonst gemacht haben, da sich, wie sich wieder einmal gezeigt hat, derartiges Material zu dieser Zeit gut unterbringen läßt.

Obconica-Primeln in Fenstertöpfen ließen sich gut absetzen, obwohl zur gleichen Zeit auch Cyklamen, Lorraine-Begonien und Chinensis-Primeln als Fensterpflanzen zur Verfügung standen. Nicht zuletzt dürfte der niedrigere Preis und zugleich auch die Möglichkeit einer vielseitigeren Verwendbarkeit für den guten Absatz ausschlaggebend sein. Vielleicht trägt diese Form des Obconica-Angebots dazu bei, dieser Primelart wieder zu ihrer einstigen Beliebtheit am Blumenmarkt zu verhelfen.

Oxalis in Töpfen wurden für den Weihnachtsmarkt in stärkerem Umfange angeboten. Da zu Weihnachten und Neujahr wieder ein nennenswerter Umsatz an Glückskleetöpfen zu erwarten ist, brauchen Ansammlungen nicht befürchtet zu werden. Im allgemeinen haben sich auch die in den letzten Jahren erzielten Preise behauptet. Auf Grund der bisherigen Anfuhr kann man eine wenig veränderte Anzucht annehmen.

Beloperone haben erneut im Topfpflanzenangebot eingesetzt. Die Anfuhr läßt erkennen, daß die Kulturen sich erfreulich verbessert haben. Für mindere Ware sind dadurch die Aussichten auf Absatz und Behauptung auf dem Markt gering. Bisher hatten größere Pflanzen, die natürlich auch teurer im Preise sind, immer noch das Uebergewicht. Auch Kleinpflanzen müssen gut entwickelt sein und eine ausreichende Gesamtwirkung haben.

Strelitzia waren in geringem Umfange in den letzten Monaten auf dem Schnittblumenmarkt angeboten. Am Berliner Markt sind nur wenige Stiele dieser Besonderheit zu sehen und werden auch nur zu wenigen Stielen an besonders zahlungskräftige und verständnisvolle Käufer abgesetzt. Der Preis war bisher ziemlich schwankend, er bewegte sich zwischen 3.50 RM und 4.50 RM je Stiel. An der Anlieferung sind bisher nur einzelne Betriebe beteiligt, in denen einige wenige Pflanzen das kostbare Schnittmaterial liefern.

Fragen aus der Praxis.

Edelrosen-Düngung.

Frage: Wird für die Anzucht von Edelrosen besser frischer oder alter Dünger verwendet? (R. O. in K., M.)

Alter, bzw. abgelagerter Dünger ist für die Anpflanzung von Edelrosen-Beeten und für die Anlage von Schnitt- und Treibquartieren vorteilhafter als frischer Dünger. Es wird ja erstrebt, daß die Düngung sofort einen kräftigen Wuchs zeitigt. In den Rosenschulen ist es aber besser, frischen Dünger zu verwenden, weil sich hier die Wirkung erst im zweiten Jahre möglichst stark zeigen soll. **W. Kordes' Söhne,** Sparrieshoop.

Bei der Anzucht von Edelrosen ist bezüglich Düngung m. E. folgendes zu beachten: Der Dünger soll nicht zu rasch wirken, damit nicht die ganze Kraft in den Wildling verschossen wird. Wie oft sieht man solche Quartiere, die als Wildlinge ganz hervorragend im Trieb stehen und nachher im zweiten Jahre als einjährige Veredlung einen kümmerlichen Wuchs zeigen. Ein allzu starkes Nachhelfen mit künstlichem Dünger ist auch dann von Nachteil, ganz besonders, wenn die Pflanzen herausgenommen und verkauft werden sollen. Beim Aufpflanzen der Wildlinge soll man als Vorratsdüngung auf jeden Fall frischen Schweinedünger vermeiden. In den meisten Fällen wird dieser die Wildlinge im ersten Jahre stark antreiben, um alsdann im zweiten Jahr völlig zu versagen. Auch Pferdedünger verwenden wir aus ähnlichen Gründen nicht gern; zudem begünstigt Pferdedünger den Rostpilzbefall. Gut bewährt hat sich in unseren Kulturen guter schwerer Rinderdung, der nachhaltig wirkt. Auch alter durchgelagerter Rinderdung ist sehr zu empfehlen. Das Wachstum wird mit diesem zwar nicht übermäßig stark, aber nachhaltig und gleichmäßig. Die Menge der Düngergaben richtet sich nach der jeweiligen Beschaffenheit des Bodens. Auf jeden Fall aber spare man nicht mit organischem Dünger. Gut genährte Pflanzen sind auch widerstandsfähiger. **G. Strobel,** Pinneberg.

Für — Wider.

Nochmals: *Goldelse* oder *Matador?*

In Nr. 36 d. Jgs. wurden vom Obergärtner des Betriebes Lyon in Meißen, Herrn Helmut Paulig, Fragen der Adiantum-Kultur behandelt. Leider werden nur Erfahrungen mit den *Matador*-Sorten bekanntgegeben, ohne auch über Beobachtungen mit der Sorte *Goldelse* etwas zu berichten, was wohl darauf schließen läßt, daß in dem Betriebe Lyon nur *Matador*-Sorten kultiviert werden. Die *Goldelse*- und *Matador*-Pflanzen, die auf der Reichsgartenschau ausgestellt waren, dürfen meines Erachtens nicht miteinander verglichen werden. In Dresden hatten die *Matador*-Pflanzen ausschließlich Wedel aus dem Vorjahre, wie auch Herr Paulig schreibt, daß *Matador* und *Matador Lyon* sich bis Ostern hinhalten lassen, während die ausgestellten Pflanzen von *Goldelse* bereits ihren jungen Trieb in teils ausgereiften Wedeln zeigten. Diese Tatsache zeigt, daß *Goldelse* in bezug auf Triebwilligkeit *Matador* in den Schatten stellt. Noch mehr wird aber meine Behauptung durch den Vergleich zwischen *Matador* und *Goldelse* an Hand der Ernteergebnisse aus einer gleich großen Glasfläche, wie ich sie in diesem Jahre notieren konnte, erhärtet:

Monat	*Goldelse*	*Matador*
April . . .	546,40 RM	162,90 RM
Mai	675,40 „	494.— „
Juni	655,40 „	334,90 „
Juli	585,90 „	260,— „
August . .	532,60 „	364,— „
September .	466,20 „	107,50 „
insgesamt .	3461,90 RM	1723,30 RM

Zu dieser Gegenüberstellung muß gesagt werden, daß im April die neue Ernte beginnt, und hier zeigt sich der gewaltige Unterschied in der Triebwilligkeit zwischen *Goldelse* und *Matador*. Auch während des ganzen Sommers holt *Matador* das längst nicht auf, wie aus dem Endergebnis ersichtlich ist. Bemerkt muß allerdings werden, daß im September das geringe Ergebnis für *Matador* auf Absatzschwierigkeiten zurückzuführen ist, da die Verbraucher *Goldelse* vorziehen. Die Prämiierung auf der Reichsgartenschau besagt in der hier behandelten Frage gar nichts. Ebenso wenig kann uns eine vierzehnjährige Erfahrung in der einen Kultur etwas nützen. Die obigen Erträge sind ausschließlich durch den Verkauf von Adiantum-Schnitt erzielt. Beim Verkauf der Pflanzen wird *Goldelse* sicher noch besser abschneiden, weil sie als Topfpflanze weit lieber gekauft und besser bezahlt wird als *Matador*. Diese Ergebnisse lassen sich jedoch nur erzielen, wenn den Anforderungen in der Kultur der *Goldelse* voll Genüge geleistet wird. *Goldelse*, im Januar zu Jungpflanzen geteilt, muß bis zum Herbst dreimal verpflanzt werden.

Nun noch zur Verwendbarkeit der *Goldelse*-Wedel gegenüber den *Matador*-Wedeln. Gewiß brachte *Goldelse* kurz nach ihrer Entstehung üppig gewachsene schwere Wedel mit einem zu schwachen Stiel, so daß sie für Bindereizwecke nicht beliebt war. Heute aber, nachdem die Sorte gut durchkultiviert ist und nachdem, ebenso wie das bei *Matador* auch geschehen muß, eine strenge Auslese solcher Pflanzen durchgeführt wird, die in der Hauptsache straffe, gut geformte und gleichmäßig hellgelbe Wedel bringen, ist der *Goldelse*-Wedel ein äußerst beliebtes Bindegrün geworden. **J. Sperling**, Grevesmühlen.

Nochmals: Belieferung der Kundschaft.

In Nr. 45 d. Jgs. wurde die Frage erörtert, ob der Betriebsinhaber die Kundschaft mit dem Wagen selbst oder durch einen Verkäufer beliefern soll. Diese Frage läßt sich allgemeingültig kaum beantworten, da die Verhältnisse im Gartenbau zu verschieden gelagert sind. Jedenfalls wird der Betriebsführer von heute, vorausgesetzt, daß er Gärtner ist, mehr denn zuvor erkennen müssen, daß sein Tätigkeitsfeld sein Betrieb und die Kulturen sind. Es gibt zu viele Dinge, z. B. Rentabilitätsberechnungen, Schädlingsbekämpfung, Anlernen ungelernter Kräfte, Einführung neuer Kulturen und Neuheiten, die der Betriebsführer selbst zu meistern hat. Die Erzeugung von Qualitätsware muß wieder die Hauptaufgabe jedes Betriebes werden, denn der Einfuhr vom Auslande können wir nur auf diese Art begegnen. Qualitätsware ist noch immer gesucht, sie wird von der Mehrzahl des Kleinhandels und vor allem in den größeren Städten vom gesunden Großhandel angefordert. Mithin ist auf dieser Grundlage die Absatzfrage vollkommen gelöst, die Kraft des Betriebsführers bleibt dem Betrieb erhalten, und ein dunkler Punkt, der Hausierhandel, kann aus der Geschichte des Gartenbaues gestrichen werden. **C. Radicke**, Harburg.

Nochmals: Verlegung des Muttertages.

Die Verlegung des Muttertages um eine Woche (s. Nr. 48 d. Jgs.) bedeutet eine schwere wirtschaftliche Schädigung für den Blumenbau. Um nur einige Beispiele zu nennen: Azaleen, die bisher gerade noch für den zweiten Sonntag zurückzuhalten waren, kommen dafür künftig nicht mehr in Betracht. Gleichzeitig war für Darwin-Tulpen der zweite Sonntag der letzte Termin, um diese gewinnbringend verwerten zu können. Die dafür bestimmten Tulpen sind durch die Verlegung auf den dritten Sonntag praktisch gesehen wertlos geworden. Aehnlich geht es mit den Rosen unter Glas, deren Hauptflor in das erste Drittel des Monats fällt. Dazu kommt, daß im allgemeinen um den dritten Sonntag im Mai schon viel Freilandstauden usw. blühen, so daß viele der ehemaligen Käufer aus den eigenen Gärten sich das benötigte Blumenmaterial schneiden. Es ist daher nicht zu verstehen, wie der Verfasser der erwähnten Notiz zu der Auffassung kommen konnte, daß die Verlegung des Muttertages dem Blumenbau entgegenkommen soll. **K. Grille**, Berlin-Weißensee.

Nachschrift der Schriftleitung: Die in dem Nachsatze zu der hier beanstandeten Notiz vertretene Meinung wird auch von anderen Lesern nicht geteilt, und man kann auch nach unserer Auffassung sehr wohl der Ansicht sein, daß die aus der Verlegung des Muttertages für den Blumen- und Zierpflanzenbau entstehenden Nachteile die etwa entstehenden Vorteile überwiegen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Zum ersten Berufswettkampf für Meister und Gesellen.

Im kommenden Jahre wird erstmalig der Reichsberufswettkampf auf alle Schaffenden, auf Meister, Facharbeiter und Gesellen, ausgedehnt. Reichsorganisationsleiter und Reichsleiter der Deutschen Arbeitsfront Dr. Ley und Reichsjugendführer Baldur von Schirach haben zu dem großen, erweiterten Berufswettkampf Aufrufe an alle Schaffenden gerichtet, in denen sie zum vollen Einsatz des beruflichen Könnens aufrufen.

Wieder Beihilfen für Obstbaumpflanzungen.

Auf die Beihilfen, die für die in der jetzigen Pflanzsaison zur Ausführung kommenden Obstbaumpflanzungen gewährt werden, sei hier hingewiesen. Vor allem seien die Baumschulen auf diese Beihilfemaßnahme aufmerksam gemacht, da sie sich damit absatzwerbend an ihre Abnehmer richten können. Die Beihilfen unterliegen, genau wie in den früheren Pflanzabschnitten, besonderen Bedingungen, die sich vor allem auf einen Mindestumfang der Pflanzung und auf die zur Verwendung gelangenden Sorten beziehen. Die Anträge auf Beihilfen sind über die zuständige Kreisbauernschaft zu stellen.

Anerkennung der Unterlagenbestände durchgeführt.

Nach einer Mitteilung des Sachbearbeiters Baumschulen im Reichsnährstand sind nunmehr die Anerkennungen der Unterlagenbestände in den Unterlagen-Baumschulen erledigt. Die Baumschuler, denen eine Anerkennung zugesprochen wurde, können sofort die erforderlichen Markenetiketten beziehen, um diese noch in der jetzigen Absatzzeit gebrauchen zu können. Die Markenetiketten sind beim Reichsnährstand, Verwaltungsamt des Reichsbauernführers, Berlin SW 11, Dessauerstr. 26, anzufordern. Sie sind bereits nach der jetzt gültigen Unterlagenbenennung gedruckt. Bei der Wichtigkeit der Unterlagenfrage in der Obstgehölzanzucht und im Erwerbsobstbau kommt der Unterlagenanerkennung und Typenbereinigung besondere Bedeutung zu.

Baumschul-Aufpflanzerhebung 1937.

Das Ergebnis der von der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft in diesem Jahre durchgeführten Aufpflanzerhebung in den deutschen Baumschulen ist nunmehr in der „Gartenbauwirtschaft" veröffentlicht. Den diesjährigen Ermittlungen sind die seit 1930 bekannten Aufpflanzergebnisse gegenübergestellt. Die einzelnen Tabellen weisen mit wenigen Ausnahmen häufig wesentliche Steigerungen in den Aufpflanzungen auf. Die in diesem Jahre festgestellte baumschulmäßig bewirtschaftete Gesamtfläche beträgt 9275,37 ha und hat seit 1933 gleichfalls wesentlich zugenommen (6547,86 ha im Jahre 1933). Die Gesamtzahl der Baumschulen im Deutschen Reich beträgt 3965 gegenüber 2556 im Jahre 1933. Die Gesamtzahlen der diesjährigen Aufpflanzungen betragen bei Apfelwildlingen für Hoch- und Halbstämme 6165360, bei Paradies und Doucin für Busch- und Formobst 4145200, bei Birnenwildlingen für Hoch- und Halbstämme 2872400, bei Quitten für Busch und Formobst 1522590, bei Pflaumen-Unterlagen für Stämme 4740390, für Busch- und Formobst 1303970, bei Kirschen für Stämme 1614190, für Busch- und Formobst 1643426, bei Walnüssen für Stämme 419420, bei Johannisbeeren für Sträucher 3066610 bei Stachelbeeren für Sträucher 2532060, bei Ribesruten für Johannis- und Stachelbeerstämme 2505320.

Zinsverbilligung für Bodenverbesserungsdarlehen.

In einem Runderlaß des Reichs- und Preußischen Ministers für Ernährung und Landwirtschaft vom 22. November 1937 wird eine weitere Verlängerung der Zinsverbilligung der über die Deutsche Rentenbank-Kreditanstalt und über die Deutsche Bodenkultur-A. G. zum Zwecke der Bodenverbesserung gegebenen Darlehen verfügt. Die Zinsverbilligung war bis zum 31. März 1939 befristet. Die neue Verfügung genehmigt die einfache Verbilligung für die ganze Laufzeit der Darlehen. Weiter enthält der Erlaß Bestimmungen über Verlängerung der Zinsverbilligung für Darlehen anderer Geldgeber.

Endgültiges Ernteergebnis bei Aepfeln und Birnen.

Die diesjährige Apfelernte hatte ein besonders gutes Gesamtergebnis, das die Ernten der letzten Jahre wesentlich überholte. Die Birnenernte fiel nur mittelmäßig aus. Bei Aepfeln beträgt der diesjährige Durchschnittsertrag je Baum 35 kg, im Vorjahre 11 kg, bei Birnen 21,1 kg, im Vorjahre 18,1 kg. Bei der Ernteermittlung wurden insgesamt 53,4 Millionen ertragsfähige Apfelbäume gezählt, von denen die Hoch- und Halbstämme je Baum einen Durchschnittsertrag von 37,8 kg, Niederstämme 15,4 kg und Spalierbäume 7,2 kg hatten. Die Gesamt-Apfelernte beträgt 18,7 Mill. dz. Ertragsfähige Birnbäume wurden 21,8 Millionen gezählt mit einem Gesamtertrag von rund 4,6 Mill. dz. Birnenhochstämme hatten je Baum einen Durchschnittsertrag von 23,2 kg, Niederstämme 12,9 kg und Spalierbäume 7 kg.

Anmeldung zu den Sonderschauen in Essen 1938.

Die 2. deutsche Reichsgartenschau öffnet am 26. April 1938 ihre Pforten. Das Programm der Schau sieht, wie bereits berichtet, für jeden Monat eine Sonderschau in den Hallen vor. Für alle diejenigen Berufskameraden, die noch in den Sonderschauen ausstellen wollen, wird es Zeit, sich zu entschließen. Es genügt zunächst, wenn die Interessenten der Ausstellungsleitung mitteilen, daß sie an dieser oder jener Sonderschau Interesse haben und diese oder jene Kultur zeigen wollen. Sie erhalten dann rechtzeitig Nachricht, mit wieviel Platz sie rechnen können.

1,3 Milliarden Jahreserzeugung des Erwerbsgartenbaues.

Der Leiter der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand, Prof. Dr. Ebert, legte in einer Unterredung mit einem Vertreter einer unserer größten Tageszeitungen die Bedeutung des deutschen Gartenbaues besonders im Zusammenhange mit dem im kommenden Jahre stattfindenden Internationalen Gartenbaukongreß dar. Er wies darauf hin, daß der Wert der Jahreserzeugung des deutschen Erwerbsgartenbaues auf etwa 1,3 Milliarden RM geschätzt wird. Sehr wirkungsvoll für die breite Oeffentlichkeit ist auch die festgestellte Tatsache, daß der Gartenbau auf der gleichen Flächeneinheit sechs- bis achtmal so viel Arbeitskräfte beschäftigt wie der Landbau und die Hälfte aller Gartenbaubetriebe auf einer Fläche von $^1/_4$ bis 1 Hektar ihre volle Existenz hat. Die Notwendigkeit einer engen Zusammenarbeit der Wasser-

werke mit der Gartenbauwirtschaft zur weiteren Erzeugungssteigerung im Gartenbau wurde in dieser Unterredung berührt und auch durch Veröffentlichung der Allgemeinheit näher gebracht.

Auszeichnung deutscher Chrysanthemen in Zürich.

Bei dem Internationalen Chrysanthemum-Wettbewerb, der vom 5. bis 14. November d. Js. hier stattfand, erhielten lt. „Schw. Gartenbaublatt“ folgende deutsche Aussteller Auszeichnungen: die „Goldene Medaille“ und Ehrenpreis Emil Münz-Waiblingen; die „Silberne Medaille“ Staatl. Versuchs- und Forschungsanstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau, Geisenheim a. Rh.; die „Bronzene Medaille“: Georg Hartmann, Bad Kreuznach.

Madame Vilmorin †. Ende Oktober starb Madame Philippe de Vilmorin, Teilhaberin der bekannten französischen Samenfirma Vilmorin-Andrieux & Cie. in Paris. Die Verstorbene war in französischen und ausländischen Gärtnerkreisen sehr bekannt, da sie persönlich an vielen gärtnerischen Veranstaltungen teilnahm.

Inland-Rundschau.

Berlin. Ein Besuch im Betriebe Rothe-Marienfelde ist gerade jetzt vor Beginn des Poinsettien-Flors besonders lohnend. Der Bestand ist im letzten Jahre von 8000 auf 12000 Verkaufspflanzen ausgebaut. Es wurden alle erreichbaren Sorten zusammengetragen, so daß sich dem Fachmanne hier die Möglichkeit bietet, sich eingehend mit der Sortenfrage zu beschäftigen. Auch das Lorrainebegonien-Sortiment ist bei Rothe recht beachtlich. In diesem Jahre wurde den weißen Sorten große Beachtung geschenkt, unter denen die Sorte *Schnee* eine bevorzugte Stellung einnimmt. In den Orchideen-Häusern stehen die Cypripedien und Calanthen im Vollflor, denen bald die *Oncidium Rogersii* folgen werden. In der Warmhausabteilung stehen augenblicklich die Croton, Dieffenbachien und *Asplenium Nidus Avis* im Vordergrunde. Außerdem war man im vergangenen Sommer bemüht, die Anzuchten von Ixora, Bertolonien und Medinillen auszubauen.

Münster. Der Umsatz von Topf- und Marktpflanzen zu Allerseelen und Totenfest war in der ganzen Provinz Westfalen, namentlich auch im Münsterlande, recht gut, obwohl das Friedhofsgeschäft zum Teil dadurch erschwert wurde, daß Fröste bisher nicht eingetreten sind und daß manche Sommerblumen und Dahlien noch in Blüte standen. In der Binderei zeigte sich wie in den Vorjahren, daß bei den sogen. Gelegenheitsbindereien, d. h. bei Betrieben, die lediglich zu diesem Tag Bindereien anfertigen, Kränze und Sträuße unverkauft blieben. Die Käufer rücken mehr und mehr von dieser oft primitiven Bindearbeit ab und ziehen die geschmackvolleren Arbeiten der leistungsfähigen Gärtnereien und Blumengeschäfte vor.

Altona. Die Firma Gebrüder Booske in Stellingen konnte in diesem Jahre auf ihr 60jähriges Bestehen zurückblicken. 1877 hat der Vater der jetzigen beiden Inhaber Hans und Louis Booske den Betrieb gegründet. Er hat anfangs, wie es damals üblich war, in kleinen, einsatteligen Häusern kultiviert, und seine beiden Söhne haben den Betrieb dann nach und nach umgebaut und verbessert. Erst in diesem Sommer wurde bei Booske ein dreikappiger Block neu errichtet. Die Seitenwände sind aus Holz gebaut und mit Dachpappe verkleidet. Als Bedachung hat man vorerst Fenster gewählt, doch soll die feste Verglasung umgehend nachgeholt werden, um die Fenster für die Frühjahrsarbeiten wieder frei zu bekommen. Die Heizung wurde verbessert, so daß die Häuser gut geheizt werden können. Booske ist führend in guten Cyklamen; etwa 13000 Stück werden hier kultiviert. Der Betrieb hat ferner stets die ersten Gloxinien auf dem Markt, die sehr beliebt sind. Es werden Chrysanthemen, Cinerarien, Hortensien, Schnittgrün, Remontantnelken usw. kultiviert, auch etwas Zwiebeln und Blumen getrieben. Der zuletzt errichtete Neubau wurde von Handwerkern des Ortes ausgeführt.

Erfurt. Die „Landesfachschaft der Blumen- und Zierpflanzenverteiler“ im Gartenbauwirtschaftsverband Thüringen hielt hier ihre erste allgemeine Pflichtversammlung am 23. November ab. Reichsfachschaftsleiter Lange-Stuttgart umriß das vielseitige Aufgabengebiet der Fachschaft und sprach über den Aufbau und Zweck der Organisation, den Straßenhandel, den Kundendienst und die Kalkulation, ferner über das Lehrlingswesen, die Berufsbildung und Meisterprüfung, sowie über die Werbung und Marktordnung. Landesfachschaftsleiter Regner-Gera behandelte in seinem Vortrag über die „Arbeiten der Landesfachschaft in dem Wirtschaftsgebiet Thüringen“ die fortschrittliche Auswirkung der Schulungskurse und ging dann auf die Gütebestimmungen und -klassen ein. Ueber die Einfuhr von Blumen- und Zierpflanzen und über die Verbrauchslenkung gab der Redner wertvolle Anhaltspunkte. Der Vorsitzende des Gartenbauwirtschaftsverbandes Thüringen O. Macherauch-Legefeld ging in seinem Schlußwort u. a. noch auf die unentbehrliche Selbstdisziplin und die Berufssäuberung ein, nachdem Sachbearbeiter Otto-Weimar vorher noch Einzelheiten über die Bedingungen im Zulassungsverfahren und über die Genehmigungspflicht bei Neugründungen bekannt gegeben hatte. Eine rege Aussprache folgte den interessanten Ausführungen aller Redner.

Darmstadt. Das bedauerliche Unglück, von dem das hessische Fürstenhaus in Ostende betroffen wurde, veranlaßte die hiesige Bevölkerung, ihre herzliche Teilnahme besonders durch Blumenspenden zu bekunden. Der Verbrauch an Blumen war hier während der Tage vor der Beisetzung noch wesentlich stärker als anläßlich des kürzlich erfolgten Ablebens des ehemaligen Großherzogs.

Gießen. Die hiesige Stadtverwaltung beabsichtigt, auf der Straßengabelung Licher Straße und Kaiserallee eine Brunnenanlage zu errichten. Es ist hierfür bereits ein Wettbewerb ausgeschrieben, zu dem alle der Reichskammer der bildenden Künste angehörenden Gartengestalter und Bildhauer im Gau Hessen-Nassau zugelassen sind. Für die besten Entwürfe sind ausgesetzt: ein 1. Preis zu 400 RM, ein 2. Preis zu 200 RM und ein 3. Preis zu 100 RM. Außerdem sind zwei Ankäufe zu je 50 RM vorgesehen. Die Arbeiten müssen bis zum 20. Dezember d. Js. beim Oberbürgermeister eingereicht sein.

Dortmund. In Verbindung mit dem Gartenbauwirtschaftsverband tagten die Kreisfachwarte Gartenbau und die Kreisgefolgschaftswarte. In Kurzvorträgen wurden die Unfallverhütungsmaßnahmen, die Marktordnung, die Hagelversicherung und die Kreditbeschaffung für den Gartenbau behandelt. Ferner wurden besprochen: die Gütebestimmungen für Jungpflanzen; die Mitgliedschaft, Beitragsstaffelung und Schulung der Mitglieder des Reichsverbandes der Gartenausführenden und Friedhofsgärtner; Förderung der Erddämpfung und der allgemeinen Schädlingsbekämpfung in den Gartenbaubetrieben sowie wirtschaftliche und technische Fragen des deutschen Gartenbaues.

Neue Bücher.

Deutscher Garten-Kalender. 65. Jahrgang 1938. Herausgegeben von J. Saathoff, Herausgeber der illustrierten Wochenschrift „Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Ausgabe A mit halbseitigem täglichen Notizraum, in Ganzleinen gebunden 2,80 RM; Ausgabe B mit ganzseitigem täglichen Notizraum, in Ganzleinen geb. 3,80 RM.

Kein erfolgreicher Gärtner kommt ohne tägliche Aufzeichnungen aus. Oft sind es nur wenige Aussaatdaten, die, schnell notiert, für das nächste Kulturjahr wertvoll, ja für den Erfolg ausschlaggebend sein können. Der Junggärtner baut auf tägliche Eintragungen allmählich ein großes Wissen auf. Ohne Notizbuch ist er wie ein Mensch ohne Uhr. — Bereits 65 Jahre, ein Menschenalter, erscheint jedes Jahr der neue Gartenkalender und braucht keine Empfehlung mehr. Er ist weit mehr als ein Notizbuch, er ist gleichzeitig Berater in vielen Fragen des täglichen Lebens und deshalb längst Allgemeingut jedes Gärtners geworden. Seine Hilfstabellen und belehrenden Aufsätze sind stets neu bearbeitet. Beachtlich die Ausführungen: Gartenbau und Vierjahresplan. Sehr zu begrüßen ist die neue Tabelle über die Reaktionsansprüche gärtnerischer Kulturpflanzen in pH-Zahlen. Kurz gefaßt, aber übersichtlich sind tabellarische Angaben über Düngermischungen und Prozentgehalte der üblichen Düngemittel. Wertvolle Hinweise sind über Wegebau, Anlegen von Böschungen, ferner Richtlinien über Berechnungen von Gestehungskosten für Topfpflanzenkulturen gegeben. Einen Monatskalender der wichtigsten Vermehrungszeiten unserer Marktpflanzen halte ich für besonders wertvoll. Eine Sortenliste der besten Gemüsesorten, Pflanztabelle und Antwort auf die oft peinliche Prüfungsfrage: Wieviel Korn gehen auf ein Gramm von Kohlrabi usw. — Fast 10 Seiten sind unserem großen Sortiment der Blütensträucher mit Angabe der Blütezeit, Farbe der Blüten, Wuchseigenschaften usw. gewidmet. Ebenso wertvoll sind Hinweise über Pflanzweiten von Stauden und deren Platzbeanspruchung. Bekannt und immer zu gebrauchen sind die Tabellen über Maß- und Gewichtsverhältnisse, Vergleiche der verschiedenen Thermometerskalen und Münzeinheiten im Auslande. Eine kurze Uebersicht unserer gärtnerischen Unterrichtsanstalten im Reiche, unserer öffentlich-rechtlichen Berufsvertretungen im Reichsnährstand bilden den Abschluß. Dieses kleine, mit viel fachlichem Verständnis ausgeführte Buch, das auch genügend Platz für eigene Eintragungen bietet, gehört in die Hand jedes Gärtners. Für Betriebsführer ist es das beste Weihnachtsgeschenk an seine Gefolgschaften, nicht nur dem Lehrling, auch dem Gehilfen und Obergärtner muß es obenauf gelegt werden. Ich wünsche dem neuen Gartenkalender weitestgehende Verbreitung.

Karl Huth, Gartenmeister, Lichtenrade.

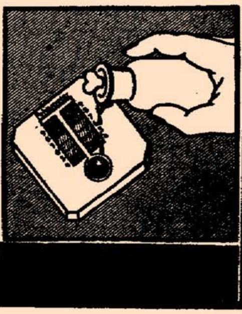
Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon...	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha...........	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 — 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse ..	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 6,00
Anthurium.........	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	1,50— 3,00	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50 — 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium...........	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60 — 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus.....	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75 — 3,00
Azaleen, Büsche	1,75— 3,00	2,00— 2,50	0,75— 1,25	1,25— 4,00
„ Stämme	—	—	1,25— 3,00	—
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	0,40— 1,00
„ Elatior- ...	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00	0,60— 4,00
„ Lorraine-..	0,40— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 2,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 2,00	—
Billbergia nutans....	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.....	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00
Calla	1,00 — 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum.......	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Chrysanthem., großbl.	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,50— 0,75	0,50— 0,80
„ kleinbl.	0,50— 0,60	0,30 - 0,60	0.60— 0,75	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron........	2,00— 3,00	2,00 — 2,50	—	—
Columnea...........	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40 — 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,50	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Echeverien.........	0,30— 0,50	1,50— 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 3,00
„ Kronen ..	—	—	1,00— 6,00	bis 15,00
Erica grac...........	0,40— 1,50	—	0,50— 1,00	0,60— 1,00
„ hybr.	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Evonymus, buntbl....	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	1,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata......	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	—	—	3,00— 4,00	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge ..	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung..	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	—	—	1,00— 1,50	—
Kamellien	1,50— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00	1,50— 4,00
Lilien..............	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	—	—	0,80— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla...........	4,00— 5,00	4,00— 6,00	4,00— 5,00	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum ..	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten.............	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis.........	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium..	2,50— 7,50	—	3,00— 5,00	3,00— 6,00

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii...	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora..........	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium.........	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0.30— 0,40
Poinsettien	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60 — 1,00	0.75— 1,50
Primula obconica....	0,25— 0,40	0,30— 0,50	0.35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis ...	0,20 — 0,25	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,25
Pteris.......	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40 — 0,60	0,30— 0,80
Punica granatum....	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50— 3,00
Saxifraga sarm......	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	0,70
Scolopendrium	—	—	1,00— 1,50	—
Selaginella........	0,25— 0,40	0,30	0,30	0,25 — 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tannen, Topf-	0,50 — 1,00	0,40— 0,80	0,20— 0,50	0,50— 1,00
Tradeskantien.......	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	3,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00
Schnittblumen				
Anemonen, ital., 10 St.	—	—	1,60	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Bellis, 100 St.	1,25— 1,35	—	0,60	—
Bouvardien, 10 St. ..	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,40— 0,50
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 7,50
Chrys., dekor., 10 Bl..	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00	0,50— 1,00
„ einfache, 10 Bl.	—	—	0,50 — 0,60	0,30— 0,50
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 8,00	3,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,20 — 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,25 —0,30
Clematis. 10 Bl . ..	4,00— 5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St. ...	0,50— 0,60	0.30— 0,40	0,50— 0,70	0,40— 0,50
Euphorb. fulgens 10 St.	—	3.00— 6.00	—	—
Flieder, holl., 10 St..	4,00— 6,00	4,00— 5,00	5,00— 6,00	6,00— 7,50
Freesien, 10 St. .	0,50— 0,60	—	0,60	0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50 — 4,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Helleborus, 10 St.	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,50— 4,00	4,00	2,50— 3,00
Maiblumen, 100 St. ..	4,00—10,00	4,00— 6,00	3,00— 8,00	4,00—10,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40[1]	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Mimosen, ital., 1 kg ..	2,50— 3,00	—	6,00— 7,00	—
Myosotis, 100 St......	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,50— 5,00	—	4,00	—
Nelken, Edel-, 10 St..	1,00— 2,25	1,40— 2,20	1.20— 3,00	1,00— 2,50
„ ital., 10 St. ...	1,20— 1,50	1,50	0,80— 1,60	1,20— 1,50
„ Remont., 10 St.	0,60— 1,00	0,60 0,80	0,30— 0,70	—
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	10,00-20,00	—
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00 — 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	6,00—15,00	6,00—10,00
„ Oncidium, 10 Bl.	3,00— 4,00	—	1,00 — 1,50	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,20— 0,30	—
Poinsettien, 10 St....	7,00—10,00	6,00— 8,00	7,50—10,00	7,50—15,00
Primula obc., 10 St...	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Primula veris, 10 St..	0,35— 0,40	—	0,20	—
Reseda, 100 St. ..	1,00— 1.25	—	1,20— 1,50	1,00
Rosen, ausl., 10 St...	2,50— 3,50	1,50— 3.00	1,50— 3,50	1,50— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 3,50	1,50 — 3,00	1.50— 2,00	1,50— 3,00
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	—	—	1,70	—
Viola cor., 100 St....	0,30 — 0,40	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,30— 0,35	0,30— 0,40	0,30— 0.40	0,50
„ ital., 100 St.	0 30— 0,40	0,20[1]	0,40— 0,50	—

Hellige - Pehameter

Ein unentbehrliches und billiges Gerät zur Bestimmung der Bodenreaktion. RM 6.— netto, in Fachgeschäften erhältlich, wenn nicht, direkt bei:



F. Hellige & Co.
945] G. m. b. H.
Freiburg im Breisgau

CYCLAMEN-SAMEN [51
vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.
Hauptfarben je % Korn 2.40, ‰ Korn 20.— RM
Hell- und Dunkellachs . 3.—, 27.—
Leuchtfeuer 4.—, 36.—
bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Gegenstrom-
Dauerbrand-Warmwasser-Heizungskessel
D. R. G. M. „Sieger“ D. R. P. a.
Kessel und Heizanlagen zum Selbsteinbauen für Frühbeete, Doppelkasten, Erd- und Gewächshäuser. — Glänzende Gutachten von Privat und Behörden. — Prospekte und Preisliste.
Georg Finzer, Apparatebau, Edingen (Neckar)
Spezialist für Heizungen zum Selbsteinbauen. [1129

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	14,00-16,00	14,00-16,00	0,80—1,00 [2]	14,00-16,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 8,00	0,50—1,00 [2]	12,00-15,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	8,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Ilex, besetzt, 10 St...	1,00— 1,25	—	1,00— 2,50	—
Kätzchen, 100 St.....	1,00— 2,50	—	0,75 — 1,25	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg..	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	—
Medeola, je Ranke ...	—	—	0,60— 0,70	—
Mistel, Bund	0,60—0,80 [4]	—	0,40— 0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Blau-, Bund..	—	—	0,25 — 0,30	—
„ Rot-, 50 kg..	3,50— 4,50	3,00	0,10 [1]	3.00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00 - 6,00
„ mit Zapf., Stück	0,10 — 0,15	—	0,20— 0,30	—
Weimutskiefer, Bund.	—	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 4—6 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die erste Dezemberwoche brachte wieder eine leichte Absatzbelebung, die vor allem am Wochenschluß bemerkbar wurde. Im allgemeinen stand das Angebot in einem besseren Verhältnis zum Verbrauch, wodurch sich die Preise etwas zu festigen vermochten. In einzelnen Erzeugnissen ließ die heimische Anfuhr nach. — Der **Topfpflanzenmarkt** war mit großblumigen Chrysanthemen nicht mehr so stark belastet. Größeren Umfang nahm aber die Zufuhr von Poinsettien an Bei diesen wurden bessere Umsätze erzielt. Trotzdem trat das Angebot zum Wochenschluß stark hervor, auch kleinere Poinsettien standen unbedingt ausreichend zur Verfügung. Die Preise ließen sich einigermaßen behaupten. Lorraine-Begonien traten ziemlich stark hervor. Etwas Preisunsicherheit konnte verschiedentlich bemerkt werden. Cyklamen waren ausreichend vorhanden. Obconica- und Chinensis-Primeln waren zum Wochenschluß reichlich am Markt. Bei Kamellien und Azaleen gab es nur mäßige Umsätze. Letztere wurden, auch in kleinerer Ware, mehr herangebracht. Das Gesamtangebot an Geschenkpflanzen am Topfpflanzenmarkt war reichlich, die Preise wurden im allgemeinen besser behauptet. — Am **Schnittblumenmarkt** kam es zu einer merklichen Angebotsverringerung. Auslandsblumen wurden im Hinblick auf den zu erwartenden höheren Bedarf in der zweiten Monatshälfte weniger auf den Markt gebracht. Außerdem standen Chrysanthemen vor dem Abschluß, und Rosen ließen saisonbedingt nach. Holländischer Flieder trat vereinzelt hervor. Helleborus nahmen auffallend zu. Maiblumen hatten bei festen Preisen ausgeglichenes Angebot. Cyklamenblumen konnten sich im Preise behaupten.

München. Auf beiden Märkten herrschte während der Berichtswoche eine ruhige Geschäftsstimmung. Erst am Wochenende zeigte sich eine leichte Besserung. Die Preise blieben meist unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** war genügendes Angebot vorhanden. Das Interesse galt in erster Linie Cyklamen und *Primula obconica*. Gut gingen auch Poinsettien, besonders kleinere Pflanzen. Chrysanthemen werden knapper, ihre Güte läßt nach. Weniger verlangt wurden Begonien. Besser gehen dürften Azaleen. Schlecht ist die Nachfrage für Grün- und Blattpflanzen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** wurden zum ersten Mal *Euphorbia fulgens* angeboten, die sich verhältnismäßig gut unterbringen ließen. Stärker angeliefert werden Poinsettien; sie können auch abgesetzt werden. Besseren Absatz finden aber Topfpflanzen. Angebot und Qualität der großblumigen Chrysanthemen geht zurück. Helleborus finden noch nicht genügend Beachtung. Rosen und Nelken gehen immer noch am sichersten. Gut gehen auch *Viola odorata*. Nur vereinzelt werden Mimosen und Bukett-Narzissen angeboten. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** sah es dagegen bedeutend lebhafter aus. Sehr groß war die Nachfrage in Bindematerial, vor allem konnte Weißtanne nicht genügend herbeigebracht werden.

Hamburg. Das Geschäft der Woche blieb im allgemeinen wieder ruhig, doch scheint man über die Novemberflaute hinweg zu sein. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** sind nur von einzelnen Lieferanten reichlich Cyklamen angeboten. Begonien und Kamellien waren ausreichend vorrätig. Chrysanthemen nehmen weiter ab, dafür drängen Poinsettien etwas, die auch zum Fest reichlich sein werden. Die *Primula chinensis*-Anfuhr nahm zu, Saintpaulien sind immer noch gefragt. Die ersten Kalanchoe fanden nur langsam Aufnahme, Beloperone sind nicht mehr so reichlich wie in den Herbstmonaten. Grün- und Buntpflanzen waren gefragt, Sansevierien, Tannen, kleine Ficus und Cocospalmen sind zur Zeit ziemlich geräumt. — Der **Schnittblumenmarkt** brachte in den letzten Wochentagen noch einmal viele Chrysanthemen heran. Die Blumen konnten zum großen Teil zu annehmbaren Preisen untergebracht werden. Damit wird das Großangebot vieler Sorten zum Teil erschöpft sein, es bleiben lediglich noch einzelne Betriebe, die weiter liefern können. Der Rosen- und Edelnelken-Markt war gut, italienische Nelken sind ausreichend vorrätig. Maiblumen und Orchideen gingen etwas besser, letztere bleiben jedoch reichlich angeboten. Die Flieder-Preise zogen an, denn es kommen bereits holländische *Stepman* heran. Kleinblumen blieben mehr und mehr aus. Ilex, gute Tanne und Kätzchen gingen ganz gut weg, ebenfalls noch Tanne mit Zapfen, Mistel dagegen wird bisher nur langsam aufgenommen.

Köln. Die Geschäftslage hat sich im Vergleich zur Vorwoche weder im Angebot noch in der Nachfrage wesentlich geändert. Auch die Preise entsprachen der Vorwoche.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** verlief vergangene Woche sehr ruhig. Die Umsätze in Cyklamen, Obconica-Primeln und Lorraine-Begonien hatten nur mäßigen Umfang. Eriken und Chrysanthemen sieht man jetzt kaum noch. — Am **Schnittblumenmarkt** waren kleinblumige Chrysanthemen noch genügend im Angebot. Der Abgang kann jetzt endlich als befriedigend bezeichnet werden. Für großblumige Chrysanthemen waren rentable Preise bisher immer noch nicht zu erzielen. Unverändert gut gekauft wurden Cyklamen-Schnitt sowie Edelnelken; auch Veilchen und Vergißmeinnicht hatten bei geringem Angebot gute Nachfrage. Für feines Schnittgrün hat sich die Marktlage in letzter Zeit leicht gebessert. — Am **Bindematerialmarkt** wurden Adventskränze gut umgesetzt. Tanne ist in letzter Zeit knapp geworden und im Preise gestiegen. Weidenkätzchen lagen vernachlässigt. Mahonien gingen nur langsam.

Voraussichtliches Wetter bis zum 19. Dezbr. 1937.

Vorwiegend noch unruhig und unbeständig mit Niederschlägen

Beinahe sah in den ersten Dezembertagen die europäische Großwetterlage so aus, als sollte auch für Deutschland der Winter beginnen. Die tatsächliche Entwicklung brachte aber nur in Ostpreußen und Ostbayern einen richtigen Wintertag, während sonst das für die Jahreszeit zu milde, allerdings unbeständige und feuchte Wetter anhielt und unserem letzten Bericht entsprach.

Die atlantische Wirbeltätigkeit wird auch im kommenden Vorhersagezeitraum für die Witterung in Mitteleuropa noch maßgeblichen Einfluß erlangen können und damit in unserer Wettergestaltung die feuchte, meist unbeständige und unruhige Grundtendenz zunächst noch fortbestehen lassen. Es wird aber insofern eine allmähliche Umgestaltung sich anbahnen, als das Schwergewicht der atlantischen Wirbeltätigkeit nicht mehr so sehr wie bisher nach Nordosten (also längs des Golfstromes) ausgerichtet sein wird; dafür wird sich mehr als bisher auch über Südeuropa eine lebhaftere Störungstätigkeit entwickeln. Durch diesen Umstand wird in zunehmendem Maße über Deutschland eine kältere Nordkomponente in der Windrichtung zum Ausdruck kommen. Mit diesen Winden werden aber noch keine oder nur wenige festländische Kaltluftmassen verfrachtet werden; sondern wir werden vorerst maritime Kaltluft etwa aus dem Raum zwischen Island und Jan Mayen erhalten, die auf ihrem über das wärmere Wasser führenden Wege zu uns angewärmt und mit Feuchtigkeit angereichert werden wird.

Infolgedessen wird also in fast allen Teilen des Reiches bis zum Schluß des zweiten Monatsdrittels die starke Wolkenbildung und auch die Neigung zu wiederholten leichten bis mäßigen Niederschlägen fortdauern. Bei Temperaturen, die teils etwas unter Null, teils aber auch noch immer einige Grade über Null liegen werden, werden diese Niederschläge im Flachlande nur teilweise als Schnee fallen können. Bei nächtlichem Aufklaren wird es besonders nach der Dezembermitte im Binnenlande mäßigen Nachtfrost geben. K.

G. D. Böhlje

Westerstede (Oldbg.)

Vorteilhafte Bezugsquelle für immergrüne Laub- und Nadelhölzer

68]

Man verlange Preisliste.

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß 1 Gramm 26,60 ½ Gramm 13,30 RM; ¼ Gramm 7,35 ⅛ Gramm 4,— RM; 1 Portion 2,00 RM.

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [950

Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Der Sammler ruft zum Winterhilfswerk des Deutschen Volkes! — Also bist auch Du gemeint.



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben % 4,50, ‰ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa . . . % 6.—, ‰ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr. % 6.—, ‰ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange . . . % 7.—, ‰ 65.— ℳ

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— ℳ wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [1073

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Der Erwerbsgärtner benutzt vorübergehend als Ersatz für Industriekitt (DRP. 402 731 lt. Verordn. v. 16. Okt. 1935)

Horns Gärtnerkitt

Lager: Berlin, Küstrin, Hamburg, Leipzig, Halle, Chemnitz, Königsberg i. Pr., Breslau, München, Krefeld

Franz Horn, Magdeburg [115



Dies Vergasungsgerät, der **Hansafumax** D. R. G. M. in Verbindung mit dem bewährten **Hansa-Nikotin** ermöglicht eine wirksame, bequeme und wirtschaftliche Bekämpfung von Schädlingen in Gewächshäusern.

Prospekte und Verkauf durch den Handel

BIGOT, SCHÄRFE & CO. HAMBURG 1

Bromelien!

Aechmea fasciata
100 K. RM 4.50, 1000 K. 42.—

Vriesea splendens
100 K. RM 3.—, 1000 K. 27.—

Aphelandra aurantiaca von Roezlii
Portion RM 1.50.

Preise netto für Erwerbsgärtner.

Albert Schenkel
Samenhandel seit 75 Jahren [1156
Blankenese - Hamburg.

Glücksklee!

Neuzüchtung: „Braunherz“

Ich offeriere gesunde, kräftige Pflanzen in 5-cm-Töpfen mit Schildchen, Schildstäbchen ab hier, bei freier Verpackung, in Sendungen zu: [1161
30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme.

Auf Wunsch kostenlose Probesendung

Carl Hüttich, Nürnberg-Thon

Der vollkommene Gegenstrom-**Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel**

„LERSCH“ DRGM. [582

mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickung od. Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. — Ausgezeichnete Gutachten maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.

H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Blumentöpfe

und [1132

Pflanzenkübel

aus Ton, liefert

Gustav Lehmann
Tonwarenfabrik
Töpferstedt
über Muskau OL.

Graurot-roter Weserhartsandstein

in unregelmäßigen Platten, regelmäß. Platten, Trockenmauerbruchsteinen und Kantensteinen f. neuzeitl. Gartengestaltung. Lieferant aller Materialien f. Gartenanlagen.

Hermann Pramann, Holzminden - Altendorf
(Weser), Ruf 660. [1058

Gewächshäuser

zum Selbstbau und mit Montage.



[1162

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Edelnelken

die besten, neuen Sorten King Kardinal, Maytime usw. aus gesunder, schweizer Kultur.

Otto Dellinger, Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [1113a

Unentbehrlich für jeden Gärtner!

Soeben erschien:

Deutscher Garten-Kalender

65. Jahrgang 1938 ⋆ Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit ½ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen gebunden Rm. 2,80
Mit ¹/₁ Seite weiß Papier für den Tag, in Ganzleinen gebunden Rm. 3,80

Als praktisches Taschennotizbuch und zugleich als fachliches Nachschlagebuch ist der „Deutsche Garten-Kalender“ den Gärtnern von Jahr zu Jahr unentbehrlicher geworden, um laufend ihre Beobachtungen und Erfahrungen einzutragen und sich schnell und zuverlässig über jede praktisch wichtige Frage zu orientieren. In idealer Weise erfüllt der Kalender alle Zwecke, die mit einem derartigen Taschenbuch verbunden sind. Nicht nur ist er für die täglichen gärtnerischen Eintragungen besonders eingerichtet, sondern er enthält auch noch eine besonders große Anzahl wertvollster fachlicher Hilfstabellen und Listen für Eintragungen und Nachschlagezwecke, die in jedem Jahr zeitgemäß überarbeitet und ergänzt werden. In handlichem Format solide gebunden, ist der „Deutsche Gartenkalender“ durch seine Reichhaltigkeit zugleich ein wertvolles Fachbuch, dessen Inhalt auch nach Jahren noch zu verwerten ist.

VERLAG PAUL PAREY ▪ BERLIN SW 11 ▪ HEDEMANNSTRASSE 28/29

Bezugstafel für Baumschulartikel

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Einheitsfeld 46 × 30 mm
RM 4,20
Wiederholungsrabatt:
Bei 3 Aufnahmen 3 %
„ 6 „ 5 %
„ 12 „ 10 %



Obstbäume
Alleebäume
Ziersträucher
Koniferen
Immergrüns
Rosen, Stauden
sowie alle anderen Baumschulartikel.
J. Zavelberg, Brühl bei Köln. [972
Illustr. Katalog 19 unverbindlich.

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN ↔ ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware) [326

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Frühbeetheizung SELEKTA
Deutsches Reichs-Patent angemeldet.
bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen. Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [1103
A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.

ADOLF KÄRGER ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105 935

Cyclamen - Sämlinge
aus unserem anerkannten Saatgut
kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar 100 St.	1000 St.	einmal verpflanzt ab Dezember 100 St.	1000 St.	zweimal verpflanzt ab Januar 100 St.	1000 St.
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Chrysanthemum-Mutterpflanzen
großblumig, gesund und kräftig.
1187] **Mefo,** cremeweiß
Printemps d'amour, brillantrosa
10 Stück 2.50, 100 Stück 20.– RM. Solange Vorrat reicht p. Nachnahme.
Friedrich Jost / Schnittblumenkulturen / Lage i. Lippe.

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**
Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

C. STOLDT

Cyclamen-Sämlinge
aus dem Saatbeet
Alle Hauptfarben % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs,
Rosa v. Wandsbek, hellachs % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach. % RM 7.—, ‰ RM 65.—
Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [1065
C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

Christrosen-Blüten
liefert laufend zum Tagespreise
C. KRUGER
Gartenbau
Osterode / Harz. [1168

Bindegrün, sowie Deckstreu in Fichte [1086
billigst laufend abzugeben.
Werner Neumeister, Lobenstein (Thür.), Topfmarkt 4.

300 Buxus
geeignet f. Heckenpflanz., buschig, 60 80 hoch, bietet an [1174
Fürstlich Salm-Salm'sche Gartenverwaltung, Anholt (Westf.), Kr. Borken.

Maiblumen-Treibk.
I. Qual., ‰ 30.—, III. Qual. ‰ 10.— RM. Vom Wirtschaftsverb. mit 92 P. bewertet. Ohne Kunstdünger gezogen. Per Nachnahme.
Heinr. Maaßen, Hemmingstedt bei Heide (Holst.). [1177

Frühbeetfenster
a. Kiefernh., 100×150 u. 94×156 St. 40/50 mm, mit 2 Spross. 2,30 ℳ, 3 Sprossen 2,40 ℳ, mit Windeisen u. Griffen 2,85 ℳ, kompl. Fenster 6,05 und 6,30 ℳ. Lieferung erfolgt nur gegen Nachnahme. [1169
Glaserei Ernst Conrath, Quittelsdorf, Post Rottenbach in Thür.





Einmalig. Musterlieferung von **1000 H.H.-Papptöpfen** 6 oder 7,5 cm ∅ z. Werbepreis von **5,— RM.** mit Bodensteg 1,50 ℳ Aufschlag, per Nachnahme. Solide Ausführung, bei Nichtgefallen sofort zurück, also ohne Risiko. Preisliste und weitere Muster durch die [1170
Liegnitzer Papphülsenfabrik Hugo Heermann, Liegnitz 5

Hierzu je eine Beilage der Firma W. Pfitzer, Stuttgart-W., und der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567.— Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

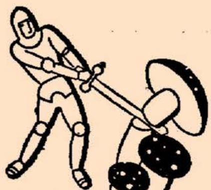
Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU vereinigt mit DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 51 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 17. Dezember 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
[69
lieferte die größten
Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445


[969

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel
zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden
Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.
Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pickierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist bequem, einfach u. billig
1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.—
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.
Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die
Württembergische Gärtnergenossenschaft
e. G. m. b. H. Asperg bei Stuttgart

Ausschneiden und aufbewahren!


[1091

Sie können alle glücklich und zufrieden sein; denn nun sind sie Mitglieder ihrer privaten Krankenversicherung, der
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
G V A
Hamburg 21

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten
Cyklamensamen + Glorinienſamen
vom Reichsnährstand anerkannt
Für Herbstlieferung:
Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge und
Hortensien-Rohware
1087]
Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste

Weiser & Virnich
Samenzucht
Samenbau
Samenhandlung
DÜREN (RHLD.)
WEIERSTRASSE 13 · FERNRUF 4879

GLOXINIEN-SAMEN
grandiflora Wiedenhoffs dunkelrote, reichblühend
vom Reichsnährstand anerkannte Saat.
Ausgezeichnet zum Versand.
Alleinverkauf für Deutschland und das gesamte Ausland.
1 gr RM 26.60, $^1/_4$ gr RM 7.—, 1 Portion RM 2.—.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [1115

Bezugspreis **Erscheint jeden Freitag** **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. H. Ch. Schröder: Mehr Gartenfreuden im Winter! . Seite 593
2. G. Hartmann: Ueber das Ausbrechen der Seitenknospen bei dekorativen und einfachblühenden Chrysanthemen (mit Abb.) „ 594
3. R. Mayer, Fr. Klee, F. Strüve: Die Vorteile der Pferdedünger-Unterlage für Topfpflanzen auf Gewächshaustischen
4. Eugen Hahn: Eindrücke in dänischen Gärtnereien „ 595
5. Hahn: Wie die Räume zwischen den Häusern vorteilhaft auszunutzen sind (mit Abb.) „ 596
6. E. Beier: Auspflanzen oder Topfkultur bei Solanum? (mit Abb.)
7. H.: Auch Elatior-Begonien als Hängepflanzen (mit Abb.)
8. Max Engler: Weitere Anregungen für das Aufstecken der Lorraine-Begonien „ 597
9. P. S.: Neuheit: Riesenpetunie Vollendung
10. —n: Gedanken über Staudenangebote
11. E. Wocke: Die beste Vermehrungszeit und Vermehrungsweise für hochalpine Saxifragen . . . „ 598
12. E. Mehlis: Etikettieren im Staudenbetrieb
13. C. Krüger: Ueber die Beschattung von Christrosen (mit Abb.) Seite 598
14. C. Grunert: Preisgekrönte Iris germanica . . . „ 599
15. A. Stenzel: Ueber das Ernten, Reinigen und Aufbewahren von Gehölzsämereien
16. Tschirner, Moll: Welche Unterlagen für Zedern? (m. Abb.) „ 600
17. H. Gold: Die besten Bindeweiden
18. H.: Neue Clematis Armandii „Apple Blossom“
19. K. Weinhausen: Anbauerhebung über Azalea indica „ 601
20. K. Mehlisch: Weiterer Beitrag zur Geschichte der Alpenveilchen
21. Johs. Maas, Otto Bernstiel: Ernte ausgereifter Farnwedel „ 602
22. Kurze Marktnotizen
23. H. Köhler: Nochmals: Halbstämmige Zierbäume . „ 603
24. Berichtigung
25. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
26. Inland-Rundschau
27. Neue Bücher „ 604
28. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Vertreter gesucht

welche eingeführte Tour bei Gärtnereikundschaft oder auch bei Siedlern, Samenhandlungen usw. haben, für den Verkauf von

organischen Düngemitteln

wie Hornspäne, Knochenmehl, Blutmehl, Guano usw. zu besten Bedingungen, evtl. wird Lager eingerichtet. [1167

Ulrich & Schulmeister

Berlin-Charlottenburg 5, Kaiserdamm 9, Tel. 936067, 936568.

Für Jan.-Febr. 1938 [1185
Gartentechniker gesucht
(auch Gartenmeister oder interess., befäh. Landschafter). Erfahren in Landschaft u. Gartenausführ. Umsicht. Praktiker u. Organisator, m. betr.-wirtsch. u. kaufm. Verständn., gut. Disponent, sicher in Ausführg. u. Kalk.; Baumschul- u. Staudenkenntn. erw. Bei Eignung Dauerstellg., gutes Gehalt. Dipl.-Gartenbauinspektor **Heller, Kempten / Allgäu.**

Obergärtner, [1181

28 J., led., Militärz. erled., Gartenmeisterprfg. gemeld., mit Ia Zeugn. u. Refer. (In- Ausl.!) sucht z. 1. 1. 38 **selbständige** Stellung i. Erwerbs-, Privat-, Stadt- od. Werksgärtnerei. Reiche Erfahr. u. Kenntn. in Früh-, Feldgemüsebau; Markt-, Topfpfl.; Binder.; Garten-, Parkpfl.; Dekor.; Verkaufstal.; kaufm. Kenntn.; Führersch. Kl. 3. Angeb. an Fachbertg. **Konken, Gotha, Thürg.**, Sonneb. Str. 10 a.

Junger Gehilfe

21 J. alt, an selbständig. Arbeiten gewöhnt, sucht zum 1. Januar 1938 Stellung in gem. Betrieb, Führerschein Kl. II vorhanden. Kenntnisse für gem. Betrieb, ebenfalls in Binderei und Friedhofsarbeiten. Werte Angebote mit Betriebsbeschreibung und Gehaltsangaben erbittet

Artur Hünsche, Schötmar (Lippe)
Friedhofstraße 29. [1182

Kultivateur

25 J. alt, **sucht** für Frühjahr **passende Stellung** in Versand- oder Gemischtbetrieb, mögl. in Münchener Gegend od. Südwestdeutschland. Spezialkenntnisse in Begonia Lorraine und Rex, Cyclamen, Hortensien, Gloxinien, großbl. Chrysanthemen, Poinsettien sowie Jungpflanzenanzuchten. Ferner mit allen Arbeiten eines Gemischtbetriebes bestens vertraut. Gute Zeugnisse stehen zur Verfügung. Angebote mit kurzer Betriebsbeschreibung und Gehaltsangabe sind zu richten unter **Gw. 1186** an den Verlag dieser Zeitschrift.

Riesenhafte Vorräte in:
Chrysanthemum-Mutterpflanzen
jede Menge — jede Sorte
Schaublumensorten, unbew. % 7.— ℳ, ‰ 65.— ℳ
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. % 5.— ℳ, ‰ 45 ℳ
Pelargonien
jede Menge — jede Sorte
bew. % 10.-, unbew. % 5.50 ℳ
Topfball. % 15.-, ‰ 145.- ℳ
Fuchsien in 60 Sorten
Topfb. % 12.-, bew. % 6.- ℳ
unbew. % 4.50 ℳ [1143
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen
Worin, über Müncheberg (Mark)

Rostschutz [1142

durch den metallischen Rostschutzanstrich „Paratect-Silber-Metall“, 1 kg = 15 qm. Prospekt B2R von **„Paratect“, Borsdorf/Leipzig.**

Baumschulen **Strobel & Co** Pinneberg • Wildlinge, Jungpflanzen, Gartengehölze • Rosen

Anzeigenschluß
für die nächste Nummer
Dienstag, den 21. Dezbr.

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf (Württ.)**

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Anerkanntes Saatgut!

Dlabka's Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet ab 1. Oktober.

Hauptfarben:
1. Leuchtendrot
2. Leuchtenddunkelrot
3. Rosa von Marienthal
4. Reinrosa
5. Weiß mit Auge
6. Reinweiß
7. Fliederfarben

(1.–7.) % 4.50, ‰ 40.—

Lachsfarben:
8. Perle von Zehlendorf, dkllachs.
8a. Dlabka's Hellachs
9. Rosa von Zehlendorf
10. Rot mit Lachsschein
10a. Dlabka's Safranin
10b. Rot mit Silberrand
11. Rokoko, gefranst
12. Viktoria, lila od. rot, gestreifte Blume mit Auge

(8a.–12.) % 6.50, ‰ 60.—

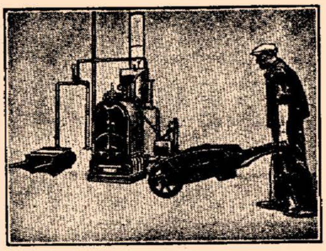
13. Leuchtfeuer, feurig leuchtend
13a. Lachsscharlach
14. Harlekin

(13.–14.) % 7.50, ‰ 70.—

15. Alpenglühen % 9.—, ‰ 85.— [74

Samen aller Sorten noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.

Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen-Samenzucht Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45-47



Jetzt kann jeder Gärtner billig dämpfen!

Höntsch-Kessel oder das neue **Höntsch-Gewächshaus**

rüsten wir gegen geringe Mehrkosten mit einer [251
Erdsterilisierungsanlage aus. Niedrige Dämpfkosten, verringerter Ausfall von Jungpflanzen, deshalb erhöhter Gewinn.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz G 2

500 Amaryllis vitt. hybr.-Zwiebeln zu verkaufen.
vierjährige, sichere Blüher in schönsten großblumig. Sorten.
10 St. 15.- ℳ, 25 St. 35.- ℳ, 100 St. 135.— ℳ. [1183
M. Völlger, Gartenbau, Bad Kissingen.

Glücksklee für Neujahr

Neuzüchtung: „Braunherz“.
Ich offeriere gesunde, kräftige Pflanzen in 5-cm-Töpfen mit **Schildchen u. Schildstäbchen** ab hier, Verpackung frei, in Sendungen zu: [1161
30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme.
Glücksklee-Knöllchen zum Selbstziehen, sofort treibend und zum Muttertag, 1000 St. ℳ 5.— ab hier.
Carl Hüttich, Nürnberg-Thon

Schön u. reichblühende
Stauden
Polster- und Steingarten-Pflanzen
empfiehlt in reicher Sortenwahl. Unsere Spezialitäten sind
Japan-Stein-Efeu
Hedera helix conglomerata
Sommer-Enzian [1149
Gentiana sept. lagodech. hybr.
Neue Liste Herbst/Frühjahr 1938 auf Anfr.
RITA Staudenkulturen **Naumburg (Saale)**

Maiblumen-Treibk.
I. Qual., ‰ 30.—, III. Qual. ‰ 10.— RM. Vom Wirtschaftsverb. mit 92 P. bewertet. Ohne Kunstdünger gezogen. Per Nachnahme.
Heinr. Maaßen, Hemmingstedt bei Heide (Holst.). [1177

Edelnelken
die besten, neuen Sorten
King Kardinal, Maytime usw.
aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [1113a

Hornspäne
Vertreter gesucht! zu 15 bis 16 RM pro 50 kg liefert in allen Mengen
Hans Prinzler, Gera II [1153

Porzellan-Pflanzenschilder
aller Art. **Albert Leithold, Schweinsburg (Pleiße) 9.** [1116

Treibt zu Weihnachten
Veilchenbüsche
Verbess. Königin Charlotte,
starke Pflanzen % 10.— ℳ,
etwas schwächer % 8.— ℳ.
Louis Wege, Gartenbaubetrieb Pritschöna (Halle-Land). [1107

GLOXINIEN-SAMEN

Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179. Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1061] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Jeder deutsche Gärtner liest [92

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

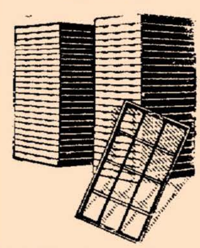
„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Ca. 7000 Stück



Höntsch-Frühbeet-Fenster-u. Rahmen

stehen zum Versand.

Höntsch-Frühbeetfenster im Druckkessel nach unserem Pat.-Verfahren

imprägniert

haben jahrzehntelange Lebensdauer und schützen Sie vor Vermögensverlust.

Verlangen Sie sofort die **reichillustr. Preisliste** aus der Sie ersehen, wie billig Qualität ist.

Bromelien!

Aechmea fasciata
100 K. RM 4.50, 1000 K. 42.—

Vriesea splendens
100 K. RM 3.—, 1000 K. 27.—

Aphelandra aurantiaca von Roezlii
Portion RM 1.50.
Preise netto für Erwerbsgärtner.

Albert Schenkel
Samenhandel seit 75 Jahren [1156
Blankenese - Hamburg.

Pikierkisten

[1188]

Westf. Holzwarenfabrik, Rheda.

F. C. HEINEMANN ERFURT
mit der säenden Hand
[931] liefert seit 1848
alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.
Katalog kostenlos

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner - Krankenkasse

Ersatzkasse **Hamburg 21**

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle Zweiggeschäfts- und örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [881

Frühbeetheizung SELEKTA

Deutsches Reichs-Patent angemeldet.
Bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen. Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [1103
A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.

Kauft deutsche Gladiolen!

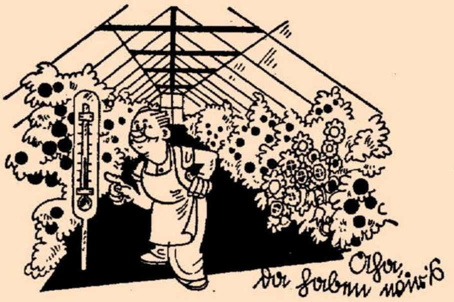
Eigene Ernte über 2 Millionen. In 10 Sorten meiner Wahl, alle Farben: Größe I ‰ RM 35.—, Größe II ‰ RM 20.—, Größe III ‰ RM 10.—. Auch Brut- und Pflanzzwiebeln lieferbar. Versand per Nachnahme.

Spreewaldgartenbau • Inh. R. H. Rahner • Vetschau
Nieder-Lausitz. [1152

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [713

	Saatbeet % RM	Saatbeet ‰	einmal pikiert % RM	einmal pikiert ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot „ 2. Leuchtendrot „ 3. Reinrosa „ 4. Hellrosa m. karm. Aug. „ 5. Weiß mit karm. Auge „ 6. Reinweiß	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 7. **Leuchtfeuer** „ 8. **Lachsscharlach**	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 9. Neulachsrosa „ 10. Lachsdunkel „ 11. Lachshell „ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe) „ 14. Morgenröte „ 15. Safraninrot	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. **Neue Gefranste**	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.-	8.50-10.-	80—95.-



Gartenklarglas zieht die wärmenden, ultraroten Strahlen in das Gewächshaus. Das bedeutet in den sonnenarmen Monaten Brennstoffersparnis. Die günstigen Temperaturen und die durch das optische Gartenklarglas hervorgerufene Lichtmassage fördern das Wachstum der Kulturen. Intensive Blumenfarben, kräftige, gedrungene Pflanzen, frühe, reiche Ernten lohnen den Bau von Frühbeeten und Gewächshäusern. Deshalb statt Freilandkulturen

mit Gartenklarglas mehr Erfolg!

Verlangen Sie Prospekt von Ihrem Glashändler oder der Verkaufsstelle der Gußglasfabriken Köln, Postfach 767.

[829



In Treibhäusern

hat sich der gegen Nässe, Feuchtigkeit und Temperaturwechsel unempfindliche, unbegrenzt haltbare Tablettenbelag aus FULGURIT-Asbestzement hervorragend bewährt. Die FULGURIT-Platten haben ein geringes Gewicht und sind mühelos zu reinigen. Druckschriften und Angebote erhalten Sie durch die FULGURIT-Werke Adolf Oesterheld Eichriede-Wunstorf (Hann.)

FULGURIT

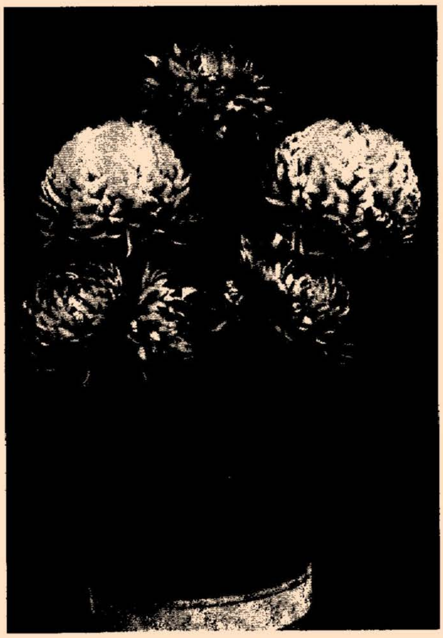
DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang Berlin, 17. Dezember 1937 Nr. 51

Mehr Gartenfreuden im Winter! / H. Ch. Schröder-Münster.

Fünf, wenn nicht sechs Monate des Jahres liegen unsere meisten Gärten wie tot da. Und doch könnte man bei einiger Ueberlegung mit Immergrünen sie so bepflanzen, daß sie wenigstens an den Stellen, auf die meistens der Blick fällt — etwa aus dem Wohnzimmer —, zu allen Jahreszeiten ein erfreuliches Bild bieten.

Bei „Immergrünen" denkt man zumeist an Nadelgehölze oder höchstens an Rhododendron, Kirschlorbeer, Ilex, Liguster und die Allerwelts-Mahonien. Diese Gehölze werden ja meist auch wegen ihres Dauerlaubes zur Bepflanzung gewählt. Weniger denkt man aber an die immergrünen Stauden, die allein schon ihrer aparten Belaubung wegen viel häufiger verwendet werden sollten, als es geschieht. Der immergrüne Garten braucht aber gar nicht ausschließlich mit laubhaltenden Pflanzen besetzt zu sein, es gibt auch laubabwerfende Gehölze, deren Gezweig, selbst wenn es kahl ist, ein hübsches Bild bietet. Man denke nur an die gelb- und rotrindigen Weiden, Hartriegel und manche anderen Sträucher, deren Rinde oft als Zugabe zur bunten Färbung auch noch mit einer feinen Wachsschicht überzogen ist. Besonders zu empfehlen ist die Unterbrechung der Immergrünen durch Gehölze, die ihre Blüten vor den Blättern entwickeln. Hierzu gehört z. B. der schon um Weihnachten blühende, sehr feine, gelbe Jasmin *(J. nudiflorum)*, ferner die schon im Februar blühende Forsythie. Auch das Reich der Stauden hat neben Wintergrünen eine reiche Auswahl an früh- oder sogar winterblühenden Arten aufzuweisen. Ein Winterblüher allerersten Ranges ist das Stiefmütterchen. Wie gewaltig ist seine Lebenskraft! Aehnlich, wenn auch nicht ganz so wetterfest, sind manche der neuen Primelarten *(Primula Helenae, Wanda, Schneekissen* usw.), die im Herbst wieder mit dem Blühen beginnen und bis zu den Frösten uns mit ihrem Flor erfreuen. Der vornehmste Blüher ist jedoch die Christrose *(Helleborus niger)*. Sie ist schwierig in der Anzucht, deshalb kostbar, und verlangt Lehmboden oder sorgfältig vorbereitete schattige Pflanzstellen. Laubhaltend, ja sogar mit apartem farbigen Laub ausgestattet sind manche Kleinstauden, die sich besonders zwischen Steinen vorzüglich ausnehmen. Dazu gehören vor allem Alyssum, Arabis, Bergenia (großblättrig, im Herbst sich rot färbend), Cerastium, silberweiß, Globularia, Iberis, Pachysandra (auch buntblättrig) und Santolina, besonders ihre graue Art *tomentosa*.



Die Wirkung des Entknospens. Chrysanthemum „The Ace", dekorative Sorte. Bei zwei Blumen (in der Mitte) wurden die Seitenknospen entfernt, die übrigen wurden ohne Ausbrechen gezogen. Hierzu Text auf folgender Seite. Aufn.: G. Hartmann.

Ganz hervorragend durch immergrüne Belaubung in entzückenden Formen sind die verschiedenen Saxifragen. Da haben wir, um mit den zwergigsten anzufangen, die Igelpolster der *Saxifraga apiculata*, die ihre gelben Köpfchen schon Ende Februar aus dem grünen Kissen ihres Blattwerks hervorzustecken pflegen. Zu den Frühaufstehern gehört auch *S. Burseriana*, ein stacheliger, kleiner, grauer Bursche, der sich mit unwahrscheinlich großen Blüten schmückt. Als apartesten Steinbrech dürfte man aber wohl die *S. Grisebachii* ansprechen, bei der aus einer sehr zierlichen, an den Blatträndern gepunkteten Rosette eine rubinrote Rakete aufschießt. Dieses Pflänzchen ist selten; man sollte es trotzdem in den Steingarten pflanzen. Alle sternig-krustigen Saxifragen sind schön und wintergrün, insbesondere auch noch die Sorten *Cotyledon pyramidalis, nivalis* und *cochlearis*, ferner manche moosartigen Steinbrech, wie *Schneekissen, leptophylla* und *Kingii*, letztere im Winter sich rot verfärbend. Ganz entzückend sind diese und manche andere laubhaltenden Gewächse im Rauhreif. Winterschön sind auch die meisten Arten von Sempervivum. Ferner ist manche Veronica-Art sehr schön wintergrün; *Veronica incana* z. B. behält ihr Silberlaub; desgleichen *Achillea Kellereri*. Braunlaubig und gut durchhaltend ist *Ajuga reptans multicolor*.

Diese meist niedrigen Stauden wollen, um nicht allzu flach zu wirken, von Zwerggehölzen unterbrochen sein. Als Immergrüne sind dafür zu empfehlen: die im Winter mit roten Früchten überladene *Cotoneaster horizontalis* und andere Zwergmispeln, die kleine *Berberis buxifolia*, der einfache und weißbunte *Evonymus radicans*, der vor der Blattentwicklung blühende Seidelbast *(Daphne mezereum)* und natürlich die kleinen Nadelgehölze: Latschenkiefer, Zwergfichte, Kreuztanne und die verschiedenen heimischen und fremden Wacholder, aufrecht und liegend. Liegend und kriechend sind auch *Cotoneaster humifusa* (rotfrüchtig), *Evonymus kewensis* und *Muehlenbeckia*, die allerliebste Kleingehölze sind und allesamt untergelegte Steine wie mit einem Netz überspinnen.

Den Grund oder den Rahmen zu solchen Pflanzengruppen wird man durch eine ruhige, grüne Fläche bilden. Ist es ein

Rasen, so muß er gut geschnitten und sauber geharkt in den Winter gehen, sonst sieht er wüst aus. Ein solcher Rasen braucht nicht unbedingt mit Gras bewachsen zu sein. Niedriger Klee und manche rasig wachsenden Miniaturpflanzen können ebenso gut die Flächen füllen. Erinnert sei nur an Sagina und etwa Thymian und für den Schatten Asarum, Efeu, *Saxifraga umbrosa* oder *Vinca minor*. Bleiben noch die immergrünen Gräser zu erwähnen, wie Luzula, Festuca usw., die man nicht beschneidet, und die Heidekräuter (Erica und Calluna), die je nach Sorte entweder im Frühjahr oder im Herbst blühen. Nicht vergessen dürfen wir ferner die immergrünen Farne *Blechnum spicant*, *Polypodium vulgaris* und Scolopendrium. Und da fallen mir zum Schluß noch die neuen Ginster ein, die kahl schon mit ihren grünen Besen wirksam, in der Blütezeit im Frühjahr mit elfenbeinfarbigem oder buntem Flor wie mit Schnee überschüttet sind.

Man sieht, der immergrüne Garten braucht durchaus nicht nur grün und nicht eintönig zu sein, er kann vielmehr noch in weit höherem Maße, als hier vorgeschlagen ist, durch passende Zwiebelpflanzen (Schneeglöckchen, Scilla, Crocus und andere) und Frühaufsteher, wie Winterling, Leberblümchen, Adonisröschen und dergleichen, eine wunderbare Steigerung und Belebung erfahren.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Ueber das Ausbrechen der Seitenknospen bei dekorativen und einfachblühenden Chrysanthemen /

G. Hartmann-Kreuznach.

Wenn man im November den Londoner Blumenmarkt von Covent Garden besucht, zu einer Zeit, wo das Chrysanthemum den Markt beherrscht, so muß einem auffallen, daß etwa 75 % aller Blumen dekorative Chrysanthemen sind. Die Blumen haben durchschnittlich einen Durchmesser von 15 bis 20 cm, und bei allen Sorten sind die Seitenknospen entfernt, selbst bei den einfachblühenden, die dort einen hohen Prozentsatz ausmachen.

Besucht man Erwerbsgärtnereien, so ist man erstaunt, daß diese Betriebe fast nur dekorative und einfache Sorten kultivieren. Alle Sorten ohne Ausnahme sind in Töpfen unter Entfernung der Seitenknospen kultiviert. Die großblumigen Sorten nehmen einen verschwindend kleinen Raum ein. Wenn man fragt, warum man überall Dekorative kultiviere, so erhält man die Antwort, daß sie rentabler seien als Großblumige. Eine Pflanze bringt nach zweimaligem Entspitzen etwa 8 bis 12 voll entwickelte Blumen. Der Großhandel bezahlt je nach Sorte und Größe für das Dutzend Blumen 2 bis 4 Shilling. Der Shilling hat trotz Abwertung noch dieselbe Kaufkraft wie bei uns 1 RM.

Wir haben leider meistens ein gewisses Vorurteil gegen das Entknospen und meinen, diese Arbeit verteuere die Kultur so sehr, daß eine Rentabilität ausgeschlossen sei. Aber nur das Ausbrechen bringt Qualitätsware, wie wir sie heute unbedingt heranziehen müssen, und darum wird gerade durch diese Maßnahme die Kultur erst rentabel. Die Blume wird intensiver in der Farbe, die Blüte erreicht nur durch das Entknospen ihre schöne, feste Form und wird bedeutend größer. Vor allen Dingen aber werden die Petalen härter, die Blume erreicht eine große Haltbarkeit und läßt sich gut verpacken. Die Blütezeit läßt sich um etwa 14 Tage vorverlegen, da sich die stehengebliebene Blume viel schneller entwickelt als ein unausgebrochener Stutz. Schon durch die Abkürzung der Kulturzeit werden die Mehrkosten für das Ausbrechen zum Teil wieder hereingeholt, dabei kommt jede Knospe sicher zur Entwicklung. Der Ausfall ist verschwindend gering. Besonders auffallend aber ist der Unterschied, wenn man eine Kiste auspackt, in der sich Blumen befinden, bei denen die Seitenknospen entfernt sind, und solche, die als Stutze verpackt sind. Trotz sorgfältigster Verpackung wird der unausgebrochene Stutz immer beschädigt und zerdrückt aussehen, da die Petalen zu weich sind, während die ausgebrochene Blume vollständig frisch erscheint und auch im Wasser größere Haltbarkeit bewahrt. Gewiß gibt es eine Anzahl dekorativer Sorten, die sehr schöne Stutze entwickeln, trotzdem sollte man alle Sorten ausbrechen.

Auch bei einfachblühenden Sorten ist ein Ausbrechen noch rentabel. Die ausgezeichnete *Masons Bronce* mit ihren roten, orangefarbenen und gelben Sports erreicht ihre vollkommene Schönheit und Haltbarkeit nur durch Ausbrechen, während man bei nicht ausgebrochenen Stielen sehr viele halbentwickelte Blumen findet. Auch bei unseren Topfsorten, wie *Marie Morin*, *Calypso* mit ihren Sports, *Poitiers Blanc*, *Blanche Poitevine* usw., setzt sich das Entknospen immer mehr durch. Die so kultivierten Pflanzen werden viel lieber gekauft und besser bezahlt.

Es wäre verfehlt, englische Verhältnisse ohne weiteres auch auf Deutschland zu übertragen, aber ich bin der Ansicht, daß gerade die Frage des Ausbrechens bei den dekorativen Sorten, überhaupt bei allen Sorten, selbst bei den einfachblühenden, entscheidend für die Kultur und den Absatz des Chrysanthemums sein wird, sei es als Schnittblume oder Topfpflanze, auch bei uns in Deutschland. Wer in Zukunft Qualitätsware bringen und seine Chrysanthemumkultur rentabel gestalten will, wird das Entknospen mit in Kauf nehmen müssen.

Verwenden wir zur Kultur der Chrysanthemen nur einen Bruchteil der Zeit, die wir z. B. zur Kultur der Cyklamen oder Lorraine-Begonien aufwenden, so werden wir über das Resultat erstaunt sein. Das Chrysanthemum wird sich dann für Topf und Schnitt sicherlich noch mehr einbürgern, und die Preise werden sich so gestalten, daß man von Rentabilität sprechen kann. Allmählich wird die Schundware verschwinden, die ja stets den Preis der Qualitätsware drückt.

Die Vorteile der Pferdedünger-Unterlage für Topfpflanzen auf Gewächshaustischen*).

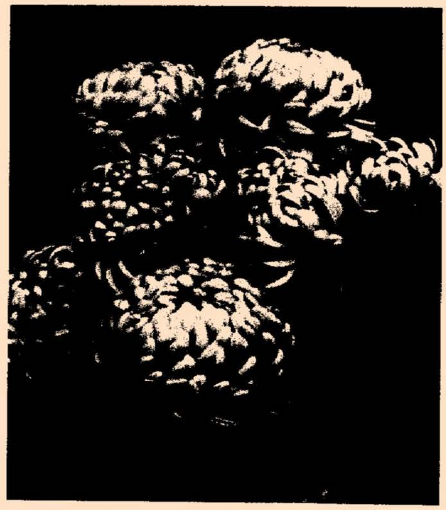
Für gewisse empfindliche Topfpflanzen, die, für Samengewinnung in Gewächshäusern aufgestellt, einer oft fast einjährigen sorgsamen Pflege bedürfen, suchten wir ein geeignetes Material, um übermäßiges Austrocknen dieser Pflanzen während ihrer Samenbildung zu verhindern. Einige Zeit abgelagerter Pferdedung erwies sich dabei als das billigste und praktischste Material, das nebenbei noch eine Reihe anderer Vorteile bietet, die nachstehend erläutert werden sollen.

Der Pferdedünger, der möglichst wenig Stroh enthalten soll, am besten Kasernendünger, wird etwa 5 cm hoch auf die Gewächshaustische gebracht, leicht angedrückt und mit einer dünnen Schicht Torfmull überzogen. Auf dieses so vorbereitete Beet werden nun Topfkulturen oder, wie bei mir, Samenträgerpflanzen von Knollenbegonien und besonders Cyklamen, eingesenkt. Sind die Pflanzen beim Aufstellen einmal gleichmäßig durchgegossen, so daß es dabei keine ballentrockenen mehr gibt, läßt sich ein gewisser Feuchtigkeitsgrad ohne größere Schwierigkeiten erhalten. Das beim Gießen oft überschießende Wasser sorgt dafür, daß der Dünger und auch der Torfmull stets eine Feuchtigkeitsreserve haben, die der eingesenkten Pflanze in dem Augenblick zugutekommt, wo durch größere Wärme der obere Teil des Topfballens anfängt trocken zu werden.

Wer mit den Dingen dauernd zu tun hat und hochwertige Kulturen größeren Umfanges betreuen muß, kennt diese Schwierigkeiten in der Gießarbeit, besonders bei fertigen Topfpflanzen, die auf Hohlstellagen, vielleicht auf etwas Kohlenschlacke,

*) Rundfrage auf eine Anregung a. d. Leserkreise. Schriftl.

aufgestellt sind und, da meist fest durchgewurzelt, sehr leicht zu stark austrocknen und manchmal sogar zum Welken kommen. Es kann vorkommen, daß solche Kulturen, wie oben beschrieben, am Samstag der Außentemperatur entsprechend ordnungsgemäß gegossen wurden, plötzlicher Witterungsumschwung, ein heißer Sommersonntag, kann die Ursache sein, daß eine Reihe von Pflanzen, ohne diese Düngerunterlage, bis zum Montag so stark austrocknen, daß sie schlapp werden. Da nun dieser Vorgang einmal bei diesen, das andere Mal bei jenen Pflanzen eintreten kann, so sind im Laufe des Sommers eine große Anzahl wertvoller Kulturpflanzen dauernd gefährdet. Diese Schwierigkeiten und dabei entstehende Verluste nach Möglichkeit zu beseitigen, dient die Düngerunterlage in der vorgeschriebenen Form in erster Linie.





Die Wirkung des Entknospens. Oben: „Calypso“, dekorative Sorte; unten: „Masons Orange“, einfach. Bei beiden Pflanzen wurde nur ein Teil der Triebe entknospet. Hierzu Text S. 594. Aufn.: Hartmann.

Sie hat aber noch weitere Vorteile. Durch die langsame Zersetzung des Düngers entwickelt sich Kohlensäure, die den auf den Beeten stehenden Pflanzen in ihrem Wachstum sehr zustatten kommt. Diese hier auf die denkbar einfachste Weise erreichte Kohlensäuredüngung wurde vor Jahren bereits in verschiedenen Lehranstalten durch Einbau von Röhren, besonders in Gurkenhäusern, versuchsweise künstlich vorgenommen. Der für oben genannte Zwecke verwendete Dünger zersetzt sich während seiner Lagerung im Gewächshause sehr rasch, wodurch eine dauernde Anreicherung des Pflanzenbestands mit Kohlensäure gegeben ist.

Hat der Dünger seine Schuldigkeit im Gewächshause erfüllt, so ist er ein wertvolles Material für Topfkulturen, da seine schon weit vorgeschrittene Zersetzung und der verwendete Torfmull für die Erdbereitung sich günstig auswirken. Man kann ohne Bedenken ein Drittel dieses Pferdedüngers mit zwei Drittel nahrhaftem Kompost mischen und erhält nach einjähriger Lagerung eine Erde für alle krautartigen Topfpflanzen, ohne daß es notwendig ist, die Kunstdüngerbüchse hervorzuholen, die durch die unsachgemäße Verwendung ihres an sich vielleicht wertvollen Inhaltes in ungeübten Händen schon viel Unheil angerichtet hat. **R. Mayer**, Bamberg.

Werden im Sommer Cyklamen und Lorraine-Begonien in Gewächshäusern auf Gewächshaustischen kultiviert, so ist es vorteilhaft, auf die Beton- oder Asbestschieferplatte eine Schicht Pferdedung oder mit Jauche getränkten Torf zu bringen. Diese Unterlage regelt die Feuchtigkeit und gibt beim Abbau der organischen Stoffe laufend Kohlensäure an die Luft ab, die von den Blättern der wachsenden Pflanzen aufgenommen wird. Die Mehrarbeit ist gegenüber diesen Vorteilen gering, zumal der Belag nur 8 bis 10 cm hoch zu sein braucht und drei Monate vorhält. Außerdem ist dieser Dung dann in bester Gare befindlicher Humus, der dem Gartenboden besser zusagt als stallfrischer Mist. 100 qm Tischfläche mit einem solchen Belag zu versehen, kostet etwa 20 RM. **Fr. Klee jr.**, Bielefeld.

Da man in den letzten Jahren, um die Kulturräume in den Sommermonaten besser auszunutzen, vielfach dazu übergegangen ist, auch Cyklamen und Lorraine-Begonien in Häusern zu kultivieren, muß man auch die dafür notwendigen Bedingungen erfüllen. In erster Linie sind die Gewächshaustische mit Pferdedünger zu belegen, um den Pflanzen Kohlensäure zuzuführen und auch um die nötige Feuchtigkeit zu halten, damit das Auftreten von Krankheiten unterbunden wird. Falls die Tische aus Beton, Schiefer, Hohl- oder Asbestplatten sind, ist die Düngerauflage auch schon deshalb nötig, weil diese Stoffe schlechte Wärmeleiter sind und die Pflanzen mit ihnen nicht in Berührung kommen dürfen. Die Dünger- und Arbeitskosten werden doppelt aufgewogen, da die Pflanzen ein freudiges, gesundes Wachstum zeigen. Wer erst einmal in größerem Maße die obengenannten Kulturen so betrieben hat, wird sich zum alten Verfahren nicht zurücksehnen. Die Düngerauflage bedeutet für größere Betriebe eine große Arbeits- und Zeitersparnis beim Gießen sowie bei der Beaufsichtigung der Kulturen. **F. Strüve**, Herford.

Eindrücke in dänischen Gärtnereien /

Eugen Hahn-Bornim.

Wenn ich heute auf meine in den Gartenbaubetrieben von Dänemark gewonnenen Eindrücke Rückschau halte, dann drängt es mich, wieder — wie schon einmal vor zwei Jahren — zu dem heimischen Gartenbau Vergleiche zu ziehen. Das Ergebnis ist nicht viel anders als damals, voller Widersprüche, selbst dort, wo es sich um die einfachste Sache der Welt handelt, in der Qualität und Quantität der Erzeugnisse.

Unproblematisch wie der Däne selbst sind auch seine gärtnerischen Betriebe. In den Kulturmethoden bis zum Aeußersten vereinfacht, sind auch die Sortimente für unsere Begriffe in erstaunlichem Umfange vereinheitlicht. Darin liegt ein Vorteil für den dänischen Gartenbau, den wir uns aber nie zunutze machen können, weil wir andere Voraussetzungen haben. Aehnlich wie der Holländer geht der dänische Betriebsinhaber in allem von großen geschäftlichen Gesichtspunkten aus. Rücksichtslos drückt er den Blumengeschäften von Kopenhagen seinen Willen und damit den Stempel auf. Wie wäre ein Gleiches bei uns möglich? Zwar haben auch Odense, Apenrade, Aalborg, Aarhuus und Kolding recht bedeutende Betriebe aufzuweisen, aber für den Geschmack des kaufenden Publikums ist trotz allem Kopenhagen allein ausschlaggebend. Daher auch diese einheitliche Einstellung der Erzeugung, die in Deutschland auf Hamburg, Berlin, Stuttgart oder Frankfurt übertragen, nie denkbar wäre.

Genau wie in Holland wird nur das angebaut, was leicht und sicher abzusetzen ist. Das sind neben den Schnittblumen immer wieder Chrysanthemen, Begonien, Cyklamen, Poinsettien und Hortensien. Was darüber hinausgeht, können wir nur in kleineren Betrieben finden, wenn es nicht ganz auf die Schloßgärtnereien beschränkt ist, die hier in Dänemark ja weit großzügiger aufgezogen sind als bei uns.

Wie weit die Spezialisierung der dänischen Topfpflanzenbetriebe vorgeschritten ist, sei an einigen Beispielen gezeigt: Knudsen, Asmussen, Svend Bruun und Clausen, um nur die vier größten Topfpflanzenbetriebe herauszugreifen, zeigen so ziemlich dasselbe Bild. Wir finden hier Kulturen von Chrysanthemen,

Begonien, Cyklamen und Poinsettien in Mengen, die durchweg jegliches Maß unserer heimischen Anzuchten übersteigen und in den einzelnen Pflanzenarten zwischen 30000 bis 40000 schwanken, dabei aber in den Sorten der einzelnen Pflanzenarten über ein halbes Dutzend kaum hinauskommen. So finden wir die Poinsettien nur durch die Sorten *cardinalis*, *Velvet Leaf* und *Oak Leaf* vertreten. Keine Spur von den übrigen Züchtungen.

Noch typischer für diese Einstellung ist das Lorrainebegonien-Sortiment. In allen vier eben erwähnten Betrieben ist *Eges Favorite* absolut beherrschend. Nur Clausen macht insofern eine Ausnahme, als hier noch ein gewisser Teil *Konkurrent compacta*, ferner *Mrs. Petersen* und einige noch kaum verbreitete eigene Neuzüchtungen, wie *Else*, *Alma* und *Gurli*, kultiviert werden. Von Lorrainebegonien werden bei Asmussen allein 150000 Stück herangezogen, von denen im eigenen Betriebe etwa 40000 bis zur Fertigware weiterkultiviert werden. Von diesen 40000 entfallen auf *Eges Favorite* allein 39000, die restlichen 1000 Pflanzen auf die *Weiße Lorraine* und *Mrs. Petersen*. Bei Knudsen und Bruun liegen die Verhältnisse nicht viel anders. Auch bei den großblumigen Chrysanthemen ergibt sich dasselbe Bild. Auch hier finden wir in den genannten Betrieben eine Durchschnittserzeugung von 40000 bis 60000 Pflanzen, die sich so gut wie ausschließlich auf die Sorte *Mona Davis* mit ihren weißen, gelben, dunkelrosa und bronze Sports sowie die Sorten *Pulling* und *Edith Cavell* beschränken. Da und dort finden wir noch einige Hundert *Jenkins*, *Napolitaine*, *Mad. Bringuier* und *Printemps d'amour*, im Vergleich zu *Mona Davis* fallen sie jedoch nicht im geringsten ins Gewicht.

Es hat sich also seit meinem vor zwei Jahren erschienenen Reiseberichte im Grunde nichts geändert. So wie die Sortimente vereinfacht werden, so einfach werden auch die Kulturen gehandhabt. Und trotz allem diese gleichmäßig gute Qualität, der wir immer wieder in den Betrieben begegnen. Es erscheint mir lohnend und wichtig, diese vereinfachten Kulturmethoden hier demnächst eingehend zu beleuchten und zur Diskussion zu stellen.

Im Elatiorbegonien-Sortiment sieht es ähnlich aus. Maßgebend für diese Kultur sind die beiden Firmen Lindgreen-Kastrup und Knudsen-Kopenhagen. Während Lindgreen nur die beiden Sorten *Mewr. Baardse* und *Baardse's Favorite* heranzieht, finden wir bei Knudsen nur die beiden Sorten *Mensing* und *Orange Zon*. Diese füllen aber gleich mehrere Häuser, und ihre Zahl geht in die Tausende.

Wie die Räume zwischen den Häusern vorteilhaft auszunutzen sind.

Bei Asmussen-Kopenhagen fand ich die gute Raumausnutzung im Betriebe bemerkenswert. Der Raum zwischen den einzelnen Kulturhäusern ist dort überbaut und kann so in den Uebergangswochen noch mit Chrysanthemen ausgenutzt werden. Während der Halt am First durch die handelsüblichen Fensterverbinder sichergestellt wird, sind für die Auflage einige Querlatten mit wenigen Stiften an den Häusersprossen befestigt. Durch die Dachflächen der beiden angrenzenden Häuser geschützt, haben diese behelfsmäßigen Bauten kaum einen Sturm auszuhalten. Da ohne Heizung ein Stocken der Pflanzenentwicklung im November wohl kaum ausbleiben würde, hat man dem Heizrohrnetz eines der nebenliegenden Häuser einen Zu- und Rücklauf angeschlossen. Diese überbauten Zwischenräume erscheinen mir nicht allein für Spätchrysanthemen angebracht, sondern sie müßten sich auch durch Staudentreiberei ausnutzen lassen. Ich denke dabei in erster Linie an Helleborus, die auf diese Weise schon zu Weihnachten getrieben werden könnten, oder an Bellis, die man unter derartigen Umständen den ganzen Winter über pflücken könnte. Aber auch Hesperis, Doronicum und Trollius, im Herbst zwischen den Häusern eingepflanzt, müßten sich auf diese Weise glänzend treiben lassen. **Hahn.**



So lassen sich die Zwischenräume zwischen Häusern durch Ueberbauen geschickt ausnutzen. Aufn.: Hahn.

Auspflanzen oder Topfkultur bei Solanum?

Wenn man Solanum nicht besonders früh zum Verkauf bringen will, ist das Auspflanzen immer der Topfkultur vorzuziehen, da sich die Kultur infolge der geringeren Wartung wesentlich billiger stellt, was um so wichtiger ist, als Solanum im allgemeinen nicht hoch im Preise stehen.



Bei Gebr. Zieger in Farmsen werden die Solanum nur noch ausgepflanzt im freien Grunde kultiviert. Aufn.: Hahn.

Ende Mai erfolgt das Auspflanzen der genügend abgehärteten Jungpflanzen ins Freiland. Dem in guter Kultur stehenden Boden ist vorher genügend Phosphor und Kali zuzusetzen, um den Fruchtansatz zu fördern. Kali gibt man am besten in Form von schwefelsaurem Kali, da Solanum gegen Chlor empfindlich sind. Man hüte sich auch vor zu starker Stickstoffdüngung. Feucht und sauber halten ist die einzige Pflege im Sommer. Das Eintopfen erfolgt etwa Ende August, nachdem die Früchte größtenteils ausgewachsen sind, damit diese nicht vorzeitig abgestoßen werden.

Bis zum Frost bleiben die Töpfe im Freiland. Dann nehmen sie mit einem minderwertigen Platz im Hause, nötigenfalls unter einem hellen Tisch, vorlieb. Ich halte dies für den einzigen Weg, die Kultur lohnend zu gestalten. **E. Beier, Farmsen.**

Auch Elatior-Begonien als Hängepflanzen.

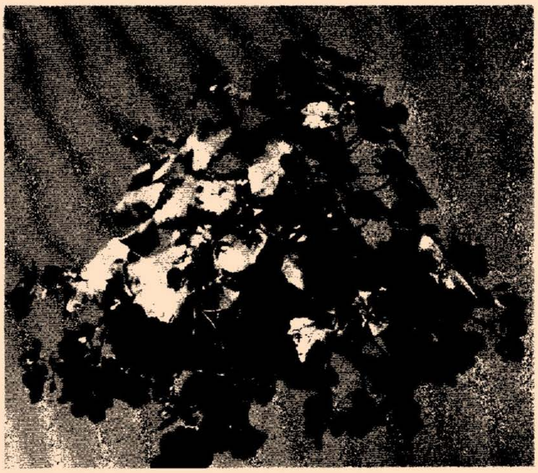
Obwohl *Ege's Favorite* als Hängepflanze weit wirkungsvoller als in aufgebundenem Zustande ist, hat man bis jetzt kaum versucht, auch Elatior-Begonien in Hängeform zu ziehen. Nur in zwei Betrieben sah ich bis jetzt Hänge-Elatior-Begonien, bei Kärger-Werder und Knudsen-Kopenhagen. Während Herr Scharf, der leitende Obergärtner der Begonien-Abteilung bei Kärger, in erster Linie die rotblühenden Sorten, wie *Baardses Favorite* und *Baardses Wonder*, für diesen Zweck verwendet, sah ich bei Knudsen nur lachsfarbene Sorten, wie *Orange Zon* und *Johan Mensing*, als Hängepflanzen gezogen. Die Wirkung war in beiden Fällen gut, und ich finde sogar, daß die Begonien in Hängeform gezogen weit besser zur Geltung kommen. Die Kultur ist natürlich dieselbe wie bei aufgebundenen Elatior-Begonien und verursacht auch kaum mehr Arbeit. Während Herr Scharf diese Begonien einige Wochen vor dem Aufblühen in einem Drahtgestell unter der Glasfläche aufhängt und so weiterkultiviert, läßt man sie bei Knudsen bis zum vollkommenen Aufblühen, dicht aneinander gestellt, auf dem Gewächshaustisch. Einen Unterschied an den Pflanzen habe ich nicht bemerkt. Daß letzteres Verfahren möglich ist, zeigt auch die beigefügte Abbildung. Hänge-Begonien

werden selbstverständlich immer nur in beschränktem Maße Abnehmer finden, doch müßte sich in jeder größeren Stadt wenigstens ein Betrieb finden, der diese Kultur aufgreift. Da der Preis immer etwas höher liegt als bei den anderen Pflanzen, geht meines Erachtens niemand dabei ein Risiko ein. **H.**

Weitere Anregungen für das Aufstecken der Lorraine-Begonien.

Das Aufstecken der Lorraine-Begonien wurde in dieser Zeitschrift wiederholt behandelt. Zu diesem Zwecke haben sich wohl nun allgemein die zierlichen Maschinenstäbe durchgesetzt. Einem Uebelstand, der geeignet ist, das Aussehen der ganzen Pflanze herabzusetzen, begegnet man noch oft, und das ist die Verwendung der Stäbe in rohem Zustande. Die Stäbe sind doch nur Mittel zum Zweck, und je unauffälliger sie wirken, um so besser. Ein gefärbter Stab, in der Farbe nach Möglichkeit der Laubfarbe angepaßt, ist kaum zu sehen und wirkt nicht unschön. Oft wird auch der Fehler gemacht, daß die Stäbe zu lang genommen werden und die Pflanze überragen. Auch das sieht nicht gut aus und kostet noch unnötiges Geld obendrein. Das Färben der Stäbe ist eine sehr einfache und billige Sache. Die in den Drogerien erhältliche Holzbeize (die richtige Farbe ist maigrün) wird in Wasser aufgelöst und die Stäbe bündelweise etwa eine halbe Minute lang hineingetaucht. Die notwendige Farbstärke der Lösung findet man bald heraus. Auf diese einfache Weise läßt sich das Aussehen der Begonien wesentlich verbessern und der Absatz erhöhen. **Max Engler**, Miltitz.





Auch Elatior-Begonien ergeben hübsche Ampeln. Oben: „Orange Zon", unten: „Baardse's Favorite". Aufn.: Hahn.

Neuheit: Riesenpetunie *Vollendung*. Dieser echte „Superbissima-Typ" stellt eine ganz neue Petunien-Klasse dar, deren Farbenspiel wesentlich verbessert ist; denn es sind eine Menge Farbtöne, wie z. B. solche von Dunkelrot über Rosa, von Hellrosa bis Weiß und sogar viele zweifarbige darin vertreten. Der Wuchs dieser neuen Petunie, die soeben von E. Benary in Erfurt in den Handel gebracht wird, ist gedrungen, halbhoch und gut verzweigt, so daß man sie auch für Topfkultur verwerten kann. Eine besonders reizvolle Eigenschaft ist die starke Kräuselung der schön gefüllten Blumen, die zu etwa 85 v. H. gefüllt, gewellt und gekraust sind und einen Durchmesser von 10 bis 14 cm aufweisen. Diese für Fachmann und Liebhaber gleich wertvolle Züchtung ist ein neuer Beweis für die unausgeschöpften Möglichkeiten, die noch in der Petunie stecken, und eines Versuches wohl wert. **P. S.**

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Gedanken über Stauden-Angebote.

Viele Stauden führende Betriebe sind auf Zukauf angewiesen, weil die Anzucht aller benötigten Sorten nur im Spezialbetriebe wirtschaftlich durchführbar ist. Ein genauerer Einblick in letztere Betriebe zeigt sogar, daß selbst hier meistens Spezialkulturen unter den Sortimenten vorherrschen, während ein großer Teil des Bedarfs ebenfalls aus Zukauf gedeckt wird. Alljährlich läßt sich beim Stauden-Einkauf die gleiche Erscheinung beobachten, daß nämlich immer wieder bestimmte Arten und Sorten zu knapp und andere zu reichlich vorhanden sind. Das stets sich wiederholende Bild ist etwa das folgende:

Gute Sorten sind meist vor der Zeit ausverkauft. Während bei *Phlox decussata* lila Tönungen in genügendem Maße angeboten werden, herrscht alljährlich große Nachfrage nach besseren roten und auch reinweißen Sorten. In wertvollen Delphinium und *Aster amellus* ist meist Mangel. Dasselbe gilt für *Aster alpinus* in Namensorten, feinere Herbstastern, wie *Little Boy Blue*, *Astilbe simplicifolia* und *A. crispa*, *Dianthus plumarius* in Rot und Reinweiß, gefüllte *Gypsophila paniculata*, bessere Helenium *(Baronin Linden, Crimson Beauty)*, *Helleborus niger maximus*, *Hepatica triloba* in Rot, Weiß und gefüllt, *Lupinus polyphyllus* in guten Namensorten, *Phlox canadensis*, *Phlox setacea* weiß, *Primula denticulata*, gute Pyrethrum, Saxifraga in roten Farbtönen, wie *Purpurmantel* und vor allem *Triumph*, gute Trollius und *Viola „Lord Nelson"*. Wertvolle Neuheiten, wie *Rudbeckia purpurea „Leuchtstern"*, *Aster amellus „Heinrich Seibert"*, sind fast nie zu beschaffen. — Demgegenüber sieht man vielfach Ueberstände von Herbstastern, Helenium, Iris, Papaver, *Phlox decussata* in wenig leuchtenden und unreinen Farben, *Phlox setacea* in Lila und Rosa, *Primula veris*, krustigen Saxifragen, Sedum, Sempervivum, Solidago und Veronica.

Viele Arten sollten mehr als Topfpflanzen und weniger als Freilandware angeboten werden, weil ein Versand mit anschließendem Einschlag und nochmaliger Versand die Pflanzen zu stark schädigt. Hierher gehören z. B. Aubrietien, *Alyssum saxatile*, Arabis, viele Campanula, *Corydalis lutea* und Helianthemum. Wenn die Freilandkultur auch stärkere Pflanzen ergibt, die für den Platzbedarf besser geeignet sind, so sind doch für den Versandbetrieb die Topfpflanzen unbedingt vorzuziehen.

Es gibt auch eine Anzahl von Stauden, für die man nur wenige, wirklich lieferstarke Spezialbetriebe kennt. Das trifft zu für Adonis, Cypripedium, Cyklamen oder *Primula acaulis coerulea* in wirklich klaren Farben. Ausgefallene Sorten, wie etwa gefüllt blühende *Primula acaulis*, sind fast nirgends erhältlich.

Feinere Alpinen werden im Durchschnitt nur in geringen Mengen abzusetzen sein. Sie gehören nicht zu den Massensorten. Meistens sind sie auch ohne größere Schwie-

rigkeiten zu beschaffen. Eriken und andere Heide- und Moorbeetpflanzen gehören ebenfalls zu den stets gut bezahlten und gesuchten Artikeln.

Bei guten Neuheiten mit leichter Vermehrung tritt allzu schnell Ueberangebot ein. Als typisches Beispiel seien die *Aster dumosus*-Sorten genannt, die vor zwei Jahren knapp waren, während sie heute nahezu von jeder Firma in genügender Menge herangezogen werden.

Besonders erschwerend wirkt sich bei allen bedeutenden Staudensortimenten die Ueberzahl von Sorten aus, da fast jeder Betrieb ein anderes Grundsortiment führt. Fragt man eine bestimmte Sorte an, so erhält man oft Ersatz angeboten, der dann selbstverständlich als besser hingestellt wird als die gefragte Sorte. Als besonders typisches Sortiment soll das der Paeonien genannt werden. Es ist, wie viele andere, noch völlig ungeklärt. Von sechs der bedeutendsten deutschen Staudenfirmen werden insgesamt 270 Paeonien-Sorten angeboten. Von diesen wird keine einzige in sechs Katalogen zugleich genannt, fünf Sorten in fünf, neun Sorten in vier Katalogen und der gesamte Rest von 256 Sorten nur drei-, zwei- oder einmal. Vergegenwärtige man sich dagegen aus einem anderen und viel schwierigeren Gebiete, dem Obstbau, das Apfelsortiment. Von den mehreren 100 Sorten, die angeboten werden, finden sich nahezu in allen Katalogen übereinstimmend etwa 15 bis 25 Sorten, die bei jeder Firma das unabänderliche Grundsortiment ausmachen.

Aus vorstehenden Erfahrungen ergibt sich die Folgerung, von der Heranzucht der billigen Massenartikel abzukommen und sich im allgemeinen mehr auf die stark gefragten Stauden einzustellen. Zum anderen erkennt man an dem Beispiel des Paeonien-Sortiments die Notwendigkeit der Sortenklärung, die die gegenseitigen Beziehungen der Staudenfirmen bedeutend erleichtern würde. -n.

Die beste Vermehrungszeit und Vermehrungsweise für hochalpine Saxifragen*) / E. Wocke-Oliva.

Für die Vermehrung hochalpiner Saxifragen kommt sowohl Aussaat als auch Teilung und Stecklingsvermehrung in Frage. Falls Aussaat beabsichtigt ist, kann das ganze Jahr hindurch ausgesät werden. Nach dem Vorbilde der Natur säe ich mit Vorliebe feinere Alpinen und so auch Steinbrecharten bald nach der Samenreife in saubere Gefäße. Meine Universalerde ist aus einem Drittel lehmiger Rasenerde, einem Drittel Humuserde (Moor- oder Nadelwalderde) und einem Drittel durchlüfteter Koksasche bis Erbsengröße gemischt. Bei dem bald nach der Samenernte vorgenommenen Verpflanzen der feineren Topfalpinen wird auch eine Teilung älterer Stücke bewerkstelligt.

Die Stecklingsvermehrung setzt mit Ende August ein und erstreckt sich bei milder Witterung bis in den Spätherbst hinein, besonders wo frostsichere Kasten oder niedrige Gewächshäuser zur Verfügung stehen. Aus Stecklingen vermehre ich nicht bloß echte alpine Typen, wie *S. Burseriana, caesia, diapensioides, tombeanensis, squarrosa, Ferd. Coburgii* usw., sondern vor allem auch wertvolle Hybriden, weil diese nur hierdurch echt und rein zu erhalten sind. Zwar gewinnt man aus Samen solcher künstlich gezüchteter oder ohne unser Zutun oft zufällig entstandener Bastarde oft sehr hübsche Zwischenformen von manchmal noch besseren Eigenschaften, als sie ihren Müttern eigen waren, aber viel öfter wertlose Mischlinge.

Nach meiner Erfahrung ist die Stecklingsvermehrung die rentabelste, weil man durch sie am schnellsten „fertige Ware“ erzielt. Ich fange also zunächst stets bei den kleinstrosettigen Arten an, also bei *S. Arco-Valleyi, rubella, ardiastrum, Rosinae, Franzii* usw. Der oft nur 5 bis 8 mm lange Sprößling wird glatt und sauber zugeschnitten und in das mit einem Stäbchen vorgebohrte Loch geschoben und mehr oder weniger fest angedrückt. In die Vermehrungstonschale lege ich stets über die Scherben eine etwa 1 cm hohe Schicht reinen Sphagnums, darüber etwa 10 bis 15 mm Erde und darauf etwa 10 mm gewaschenen Silbersand, ein glänzendes, feinkörniges Erzeugnis unserer baltischen Höhenzüge. Nach gründlichem Durchgießen wird eine Glasscheibe über das Gefäß gelegt und letzteres in den kalten Kasten gesenkt. Beschatten, Lüften und tägliches Trocknen der betauten Glasscheiben ist eine selbstverständliche Pflegerpflicht.

Auf diese Weise stecke ich nach und nach meine ganze Steinbrechsippschaft, zuletzt die am leichtesten wachsenden Arten der Dactyloides-Gruppe, zu deren schönsten die Arends'schen Züchtlinge, allen voran *D. Triumph*, ebenso aber auch die „riesenblumige“, leider so selten gesehene *Camposii* und die zwergigere *cervicornis* gehören. Aber auch alle anderen Arten dieser wunderbaren formenreichen Gattung, also die Aizoonia-, die Robertsonia-, Porphyrion-Angehörigen wachsen bei aufmerksamer Kontrolle spielend leicht aus Stecklingen.

Bis zum April, Mai ist meist der ganze Satz mehr oder weniger gut bewurzelt und wird wie Sämlinge in Kästen pikiert oder auch eingetopft, je nach Verhältnissen und Geschmack; die Weiterpflege gleicht dann derjenigen der Stammexemplare.

*) Zugleich weitere Beantwortung der in Nr. 49, S. 579, veröffentlichten Frage. Schriftl.

Etikettieren im Staudenbetrieb / E. Mehlis-Berlin.

Wo das Etikettieren der Bestände nur für Angehörige des betreffenden Betriebes durchgeführt wird, mag es gleich sein, welche Methode man dafür wählt. Hauptsache ist, daß sie von allen Mitarbeitern verstanden wird, was die Lieferung der richtigen Sorten verbürgt. Anders liegt der Fall in Betrieben, die viel von Privatkunden besucht werden, besonders von solchen, die es sich leisten können, bei mehreren Firmen Kunde zu sein. Von diesen Leuten hört man dann Klagen über Uneinheitlichkeit im System des Etikettierens, was die zweifelsfreie Feststellung einer bestimmten Sorte tatsächlich erschwert. Dies ist Grund genug, sich einmal über dieses Thema auszulassen. Ich mußte mich während meiner Gehilfenjahre selbst an mehrere Methoden gewöhnen und will im folgenden über das berichten, was ich von allem als das beste herausgeschält habe.

Beete oder Reihen beginnen immer links, so daß zuerst das Etikett kommt und dahinter sich die Pflanzen anschließen. Beete und Reihen laufen rechtwinklig zum Hauptweg. Bei Kasten mit eingetopften Pflanzen etikettiere ich so, daß man, auch wenn die Lage mit Fenstern gedeckt ist, nur das Fenster hochzuheben braucht und sofort lesen kann, was sich im Kasten befindet. Die Schriftseite ist also der höchsten Kastenwand zugeneigt. Kastenanfang ist demnach am höchsten Brette in der linken Ecke, in die das Etikett vor den ersten Topf gesteckt wird. Die Topfreihen schließen sich von links nach rechts, immer in Richtung vom oberen zum unteren Kastenende an. Genau so verhält sich die Etikettierung bei in Kasten ausgepflanzten Beständen. Viele Betriebe behandeln die Etikettierung in Kasten — sagen wir blockweise — und stecken das Etikett so in die Mitte des Kastens, daß die Beschriftung in der Längsrichtung des Kastens lesbar ist. Aus Platz-, besonders aber aus Uebersichtsrücksichten — weil viele Pflanzen länger überglast sein müssen und von oben kontrolliert werden — bin ich zur erstgenannten Methode übergangen. Bei Pflanzenaufstellung im Gewächshause gilt dasselbe Prinzip. Pikierkisten werden dagegen besser blockweise etikettiert, das Namenschild steht in der Mitte der Kistenreihe vor der dahinter in Querreihen folgenden Sorte.

Der Vollständigkeit wegen sei noch erwähnt, daß zur Etikettierung im Freiland 50 bis 60 cm lange, vor dem Gebrauch imprägnierte Pfahletiketten sich bestens bewährten, während in den Kastenlagen 15 cm lange Stecketiketten genügen. Vor der Beschriftung wird der längeren Haltbarkeit wegen dünn Bleiweiß oder Oelfarbe aufgetragen.

Ueber die Beschattung von Christrosen.

Christrosen lieben Schatten. Besonders der zweite Blattaustrieb im Juli-August, von dem der Blütenansatz wesentlich abhängt, leidet oft unter zu starker Besonnung.

Wie soll man nun ein großes Feld Christrosen beschatten? Fichtenreisig ist hier leicht und billig zu haben, aber es macht zu viel Arbeit, bei jedem Hacken und Jäten ab- und wieder zuzudecken. Ich ging dann dazu über, nach je vier Reihen Christrosen eine Reihe Stangenbohnen zu pflanzen, und es bewährt sich. Gerade um die Zeit, wenn der Sonnenschutz am

nötigsten ist, sind die Stangenbohnen am üppigsten. Fichtenreisig verwende ich jetzt nur noch im Frühjahr zum Bedecken der frisch geteilten und verpflanzten Christrosen.

Auch das teils zu frühe Blühen von *Helleborus niger praecox* wird durch den Sonnenschutz vermieden. Obschon der geringe Verlust dieser Frühblüten durch die ungeheure Reichblütigkeit dieser Sorte nicht groß ins Gewicht fällt, macht es doch Freude, mit diesem einfachen und zugleich einträglichen Mittel auch den kleinen Ausfall zu verhüten. **C. Krüger**, Osterode.





Welcher Schatten für Helleborus? Oben: nach althergebrachter Weise mit Tannenreisig schattiert. Unten: Zwischenpflanzung von Stangenbohnen soll für natürlichen Schatten sorgen (bei Krüger-Osterode). Aufn.: Hahn.

Preisgekrönte *Iris germanica*. Die amerikanische Iris-Gesellschaft hat unlängst Mitteilungen über Wettbewerbe unter den Iris-Neuzüchtungen gemacht. Danach wurde die Dykes-Medaille, die höchste Auszeichnung, die überhaupt für Iris zu vergeben ist und die nur im Einvernehmen mit der Englischen Iris-Gesellschaft zuerkannt wird, der amerikanischen Züchtung *Missouri* zugesprochen. Diese Neuheit mit einfarbig reinmittelblauen Blumen, die sehr groß und von bester Form und Festigkeit sind, wurde von einem Liebhaber, J. H. Grinter in Independence, Missouri, erzielt. Die zweitbeste Sorte, die in zweiter Linie für die Dykes-Medaille in Betracht kam, war die Züchtung *California Gold*. Züchter: Prof. S. B., Mitchell in Berkeley, Kalifornien. Diese Sorte ist rein goldgelb. Die Iris-Gesellschaft erteilte ferner an folgende Sorten Medaillen und Wertzeugnisse: *Copper Lustre, Snow King, Happy Days, Brunhilde, Eleanor Roosevelt*. Die letztere ist eine erst im Spätsommer blühende Sorte, die von den „Delta-Iris" abstammt, eine amerikanische Schwertlilie, die im Delta des Mississippi wildwachsend vorkommt. Daneben wurden folgende ausländische Züchtungen ausgezeichnet: *Shah Jehan*, entstanden bei E. W. Nell in Duncan, Britisch-Columbien; *Golden Hind*, bei der Bewertung ein scharfer Konkurrent von *California Gold*, Züchter: H. Chadburn in Middleton, England; und schließlich *Alice Harding, Directeur Pinelle* und *Seduction*, drei französische Züchtungen von Cayeux, Paris. **C. Grunert**, Leipzig.

Baumschule.

Ueber das Ernten, Reinigen und Aufbewahren von Gehölzsämereien II / A. Stenzel-Dahlem.

Will man Samen von schönen Varietäten oder Formen zur Aussaat bringen, so muß man sich darüber klar sein, was man damit erreichen will: Im allgemeinen liegt hier die Sache so, daß nur eine ganz geringe, bisher bekannte Zahl solcher Varietäten ganz oder meist nur teilweise echte Nachkommen ergibt; z. B. vererbt sich bekanntlich die Rotblättrigkeit bei *Berberis vulgaris atropurpurea* zu 100 % (wenn die Mutterpflanzen nicht in der Nähe von anderen Berberis-Arten standen), Pyramidenwuchs bei *Quercus pedunculata fastigiata* bis zu 75 %, ebenso bei *Thuja occident. columna*, Gelbblättrigkeit bei *Ptelea trifoliata aurea* bis zu 90 %, Hängewuchs bei *Caragana arborescens*, gefüllte Blüten bei Prunus usw. Voraussetzung bleibt fast immer der Standort der Samenträger, die nur unter sich gepflanzt werden sollen. Auf diese Weise könnte man durch dauernde Auslese die genannten und andere zur fast 100 %igen Samentreue bringen, eine Arbeit, die sehr viel Geduld beansprucht, aber sehr reizvoll und nützlich ist, weil sie zu so manchen Naturerkenntnissen führt. Die Grenzen sind allerdings in der Praxis gegeben. Es hat sich z. B. herausgestellt, daß *Viburnum rhytidophyllum*, der nur in der Nähe von *Viburnum Lantana* stand, eine große Zahl nicht gerade schöner Mischlinge ergab; ebenso ist es mit Berberis, von denen in England z. B. eine Menge Bastarde gezogen werden, die eine schöne Herbstfärbung zeigen, eine Eigenschaft, auf die in Deutschland nicht so großer Wert bei Berberis gelegt wird. Dagegen sind Hybriden unter den immergrünen Berberis fast immer eine Bereicherung; auch die anfangs (s. Nr. 49) erwähnte *Quercus pontica* gehört zu diesen Beispielen.

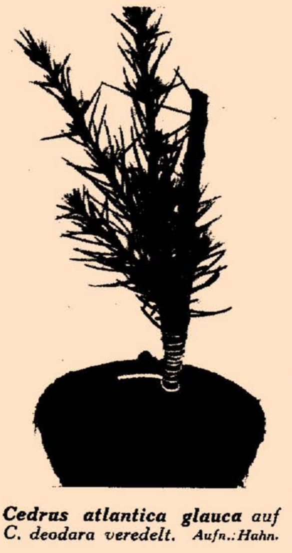
Was ist nun über die Reifezeit der Gehölzsamen zu wissen nötig? Diese erstreckt sich bei der Vielheit der Arten vom Mai bis in den Winter hinein. Besonderes Augenmerk ist auf diejenigen beerenfrüchtigen Gehölze zu richten, die von den Vögeln gern geholt werden. Da sind z. B. *Prunus Sargentii*, die vom Kirschkernbeißer in der Regel schon geholt werden, wenn die Steinbildung eben beendet ist und das Fruchtfleisch sich kaum rötlich zu färben beginnt. Ebenso geht es mit Amelanchier. Beide nimmt man deshalb sofort ab, wenn man merkt, daß die Vögel einzufallen beginnen; die Samenkerne sind dann schon keimfähig. Es ist im allgemeinen überhaupt ratsam, Beerenfrüchte dann abzunehmen, wenn sie die der Art entsprechende Färbung angenommen haben und die Samenkerne angefangen haben sich zu bräunen. Bei trockenfrüchtigen Samen ist besondere Vorsicht geboten. Sobald sich einige Samen öffnen, ist es höchste Zeit zum Abnehmen. Bei Abies z. B. sind die Samen reif, sobald die Zapfen ein lockeres Gefüge annehmen. Die Zapfen der meisten Picea sind Ende September und im Oktober zur Abnahme reif, ehe sie sich, durch Sonne und trockenen Frost begünstigt, öffnen und die Samen dann bei der Ernte daneben fallen. Dasselbe gilt für viele Pinus-Arten, während einige, z. B. *P. nigra, P. Jeffreyi, P. Thunbergii* u. a., mit Vorteil bis in den Winter hinein an den Pflanzen hängen bleiben können. Besondere Vorsicht ist bei Hamamelis, Corylopsis, Fothergilla und Parrotia geboten, bei denen zur Reifezeit die Samen aus den aufspringenden Kapseln herausgeschleudert werden, was hier meist Anfang September der Fall ist.

Das Ernten von Gehölzsamen wird zweckmäßig alle Jahre von einem geschickten Sammler ausgeführt. Samen und Früchte werden in entsprechende Gefäße (Kisten, Schalen, Töpfe, Blechdosen oder Tüten) eingebracht und sofort gut etikettiert; auf dem Etikett sind auch der Standort und besondere Merkmale des Samenträgers aufzuzeichnen. Bei hohen Bäumen ist für ausreichende Sicherung des Pflückers Sorge zu tragen. Beim Pflücken soll stets erst eine Probe auf Keimfähigkeit von dem zu pflückenden Samen genommen werden. In manchen Jahren entwickeln manche Gehölze infolge ungünstiger klimatischer Verhältnisse oder aus Mangel an Fremdbestäubung nur taube Samen, was z. B. bei Abies- und manchen Picea-Arten häufig der Fall ist. Will man sich vergewissern, bis zu welchem Prozentsatz die Samen keimfähig sind, so schneidet man mehrere mitten durch. Sind sie hohl und nicht oder nur zu einem sich nicht lohnenden Prozentsatz mit Nährstoffgewebe versehen, so unterläßt man das Ernten, es sei denn, daß es sich um seltene Arten handelt, bei denen manchmal sich auch schon einige Korn lohnen.

Bei Aesculus, Castanea, Fagus, Quercus und ähnlichen werden die Samen gewöhnlich mit oder kurz vor dem Laubfall reif; da es sich hier meist um größere Bäume handelt, so harkt man das Laub darunter weg, schüttelt die Bäume, sammelt die Samen und bewahrt diese zunächst recht kühl auf, um sie sobald wie möglich einzuschichten oder sie, mit einem Hauch Mennigepulver (gegen Mäusefraß) versehen, in die Erde zu bringen. Das Nährstoffgewebe der genannten Arten wie auch teilweise dasjenige von Juglans und Corylus verdirbt bei längerer trockener Lagerung. Ein unter Umständen geeignetes Mittel, um die genannten Samen etwas länger trocken (aber kühl) zu erhalten, ist das Vermengen mit feinem Holzkohlenstaub, was auch für die Lagerung gewaschener, beerenfrüchtiger Samen zu empfehlen ist. (Schluß folgt.)

Welche Unterlage für Zedern?

Die Veredlung der Varietäten von *Cedrus atlantica* erfolgt meistens auf die Stammart. In den Baumschulen werden hauptsächlich *C. atlantica glauca*, *C. atlantica fastigiata* und *C. deodara aurea* gezogen. In der Praxis ergab sich manchmal, daß Unterlagen von *C. atlantica* übrig blieben, die dann für *C. deodara aurea* verwandt wurden. Das Anwachsen erfolgte genau so gut wie auf *C. deodara*, doch hatten die Veredlungen auf *C. deodara* einen kräftigeren Wuchs und wuchsen später schneller. Dies regte nun an, auch *C. atlantica*-Varietäten versuchsweise auf *C. deodara* zu veredeln. Es zeigte sich das Gleiche; die Veredlungen wuchsen rascher heran. Später stellte sich noch heraus, daß *C. atlantica glauca* auf *C. deodara* etwas intensivere Farbe hatte, aber *C. atlantica fastigiata* nicht den geschlossenen Wuchs zeigte. Für die letztere ist deshalb *C. atlantica* die richtige Unterlage, während *C. atlantica glauca* sehr gut auf *C. deodara* veredelt werden kann. Bei der Gesamtdauer der Kultur spielte es aber keine Rolle, später kamen die üblichen Veredlungen ebenso gut nach. Für die Veredlung auf *C. deodara* spricht jedoch noch, daß die Pflanzen bessere Ballen hielten. Soweit reichlich Reisermaterial vorhanden ist, kann auf *C. deodara* mit längerem Edelreis sicherer veredelt werden als auf *C. atlantica*. **K. Tschirner**, Reichenbach.



***Cedrus atlantica glauca** auf C. deodara veredelt. Aufn.: Hahn.*

Von den Zedern werden *Cedrus deodara*, *Cedrus atlantica* und *Cedrus Libani* durch Samen vermehrt. Alle übrigen „Kulturformen" müssen ungeschlechtlich vermehrt werden. Stecklingsvermehrung ist möglich, jedoch ist die Veredlung auf Sämlinge derselben Art am gebräuchlichsten. Es können aber auch die *C. atlantica*-Formen auf *C. deodara*-Sämlinge veredelt werden. Der Vorteil liegt bei *C. deodara* darin, daß die Pflanzen in der Jugend gesunder sind als alle anderen Zedern. Sie sind fleischiger und haben ein reicheres Wurzelvermögen. Wenn behauptet wird, *C. deodara* friere zu leicht aus, so nehme ich an, daß nur die grünen Pflanzenteile in strengen und trockenen Wintern durch Frost und Austrocknen leiden, nicht aber die Wurzel. Auch hält *C. deodara* bei etwas Windschutz noch kalte Winter aus, z. B. hat der Winter von 1928/29 bei uns nur lichtarme und ungesunde Zedern beschädigt. — In diesem Zusammenhange sei auch einmal darauf hingewiesen, daß das Zedern-Sortiment keineswegs so arm an Sorten ist, wie mancher Fachmann annimmt. Mein Zedern-Sortiment weist einschließlich der Neueinführungen folgende Sorten auf (zu frostempfindliche Sorten sind nicht weiter vermehrt und hier auch nicht aufgeführt worden): *Cedrus atlantica* und deren Varietäten *glauca*, *pendula*, *pendula glauca*, *aurea* und *pyramidalis*, *C. deodara* mit Varietäten *aurea*, *pendula*, *robusta*, *verticillata glauca* und *Wiesemannii*, ferner *C. Libani*. **Peter Moll**, Heisterbacherrott.

Die besten Bindeweiden / H. Gold-Karlstadt a. M.

Wer längere Jahre in Baumschulbetrieben tätig war, weiß, was gute Weiden und ein guter Binder in der Versandzeit für Bedeutung haben. Deshalb ist es nicht zu verstehen, daß in manchen Betrieben alles Erdenkliche zum Zusammenbinden von Pflanzen verwendet wird, wo doch jeder leicht die Bindeweiden im eigenen Betriebe ziehen könnte.

Als gute Bindeweide ist *S. vitellina*, die Goldweide, bekannt. Sie hat nur den Nachteil, daß sie zu viel Seitenzweige bildet. Die Hanfweiden sind mehr Pack- als Bindeweiden, da die meisten Triebe zu stark werden. Die beste von diesen ist *S. viminalis superba*, sie liefert viel schönere Ruten als *S. viminalis regalis*. Das schönste Bindematerial bekommen wir von den verschiedenen Steinweiden: *S. purpurea*, die meterlangen Ruten sind astlos und sehr zähe. *S. purpurea Lambertiana* wird bis 2 m lang, während *S. purpurea utilissima* schöne dünne, zähe Ruten liefert. Die dünnsten Bindeweiden erhält man von *S. purpurea uralensis*, sie wird nur 1 m hoch, bleibt sehr dünn und ist sehr zähe. Erwähnen möchte ich noch *S. fragilis*, eine silbergraue, außergewöhnlich zähe Weide, deren Ruten 1 bis $1^1/_2$ m Länge erreichen.

Es wird oft empfohlen, die Weiden eng zu pflanzen, 50×25 cm, damit sich diese gegenseitig gut in die Höhe treiben. Dieses Verfahren hat sich hier gar nicht bewährt. Es hat sich vielmehr gezeigt, daß die Lebensdauer dadurch sehr beschränkt wird, außerdem lassen sich die Quartiere sehr schlecht reinigen. Heute stehen alle Weiden hier 100×50 cm weit, ein Abstand, der unter hiesigen Verhältnissen sich gut bewährt hat.

Sollten diese Zeilen zum Anbau guter Weiden für den eigenen Bedarf Anregung geben, wäre ihr Zweck erreicht.

Neue *Clematis Armandii* „Apple Blossom". Eine besonders schöne Clematis-Neuheit lernte ich im Versuchsgarten in Wisley (England) in *Clematis Armandii „Apple Blossom" (Apfelblüte)* kennen. Den vielen Clematis-Arten und -Hybriden gegenübergestellt, hat *C. Armandii* die beiden großen Vorzüge, daß sie immergrün ist und daß sie mit zu den am frühesten blühenden Arten gerechnet werden kann. Schon Anfang Mai erscheinen die ersten Blüten, deren Flor sich einige Wochen hinzieht. Der Durchmesser der Einzelblüte beträgt etwa 5 bis 6 cm. Während *C. Armandii* im Grundton reinweiß ist, sind die Blüten dieses neuen Sports, *Pirus Scheideckeri* ähnlich, kräftig rosa angehaucht, was ihm auch die Bezeichnung *Apfelblüte* eingetragen hat. Daß diese Neuheit für die englischen Verhältnisse als sehr wertvoll beurteilt wird, geht schon daraus hervor, daß sie von der englischen Gartenbau-Gesellschaft mit einem Wertzeugnis und dem Ersten Preis ausgezeichnet wurde. H

Bekanntmachungen der Fachgruppe Blumen und Zierpflanzen im Reichsnährstand.

Anbauerhebung über *Azalea indica*.

Es ist verständlich, daß der Praktiker nicht immer volles Verständnis für die Notwendigkeit von Anbauerhebungen zeigt, ist er doch gewöhnt, den Erfolg seiner Arbeit greifbar vor Augen zu sehen, während er den Nutzen der Anbauerhebung nicht ohne weiteres zu erkennen vermag. Zudem ist der Wert einer Anbauerhebung, die sich nur auf ein Jahr erstreckt, stark beschränkt. Erst durch mehrfache Wiederholung der gleichen Erhebung gewinnt man Ergebnisse, die von Nutzen sein können.

Wer häufig das größte deutsche Azaleen-Anbaugebiet in Sachsen während der Jahre 1930/31 besichtigt hat und jetzt wieder dorthin kommt, wird feststellen müssen, daß der deutsche Azaleen-Anbau nicht nur mengenmäßig, sondern auch gütemäßig recht erhebliche Fortschritte gemacht hat. Der 'allgemeine Eindruck, den man bei Besichtigungen von Betrieben bekommt, vermag aber zu täuschen, darum ist es wertvoll, daß wir jetzt auf Ergebnisse einer fünfjährigen Azaleen-Anbauerhebung zurückblicken können. Die nachstehend wiedergegebenen Ergebnisse der Anbauerhebung von 1933 bis einschließlich 1937 lassen erkennen, daß die Anzahl der Betriebe, die sich mit der Anzucht von *Azalea indica* als Sonderkultur beschäftigten, von 250 auf 357 gestiegen ist. Da die Fragebogen nicht von allen Anbauern innerhalb einer angemessenen Frist zurückgesandt wurden und auch Erinnerungen nutzlos blieben, mußte die gemeldete Anzahl Pflanzen durch eine Schätzung ergänzt werden. Erst im Jahre 1937 gelang es uns mit Unterstützung der Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft, fast alle Betriebe durch die Erhebung zu erfassen. In fünf Jahren ist der Azaleen-Anbau von 2727150 auf 4474443 Pflanzen gestiegen. Diese schnelle Entwicklung läßt deutlich erkennen, daß wir durchaus in der Lage wären, uns von der Einfuhr aus dem Auslande vollständig frei zu machen. Es kann das aber ebenso wenig unser Ziel sein, wie die Zulassung völliger Abhängigkeit vom Auslande. Im Rahmen des deutsch-belgischen Warenaustausches müssen wir auch belgische Azaleen abnehmen; deshalb müssen auch der weiteren mengenmäßigen Entwicklung der deutschen Azaleen-Erzeugung Grenzen gesetzt werden.

Azaleen-Anbauerhebungen von 1933 bis 1937

Jahr	Anz. d. befr. Betriebe	Antworten	Pflanzenmenge gemeld. Anzahl	Pflanzenmenge ergz. Schätz.	insgesamt
1933	250	190	2607151	120000	2727151
1934	250	190	2920521	150000	3070521
1935	320	182	2805168	200000	3005168
1936	303	279	3868800	100000	3968800
1937	357	332	4444443	30000	4474443

Ehe man so einschneidende Maßnahmen wie eine Anbaukontingentierung ernsthaft in Erwägung zieht, muß unbedingt der Versuch gemacht werden, durch Aufklärung der Anbauerkreise eine weitere Ausdehnung des Azaleen-Anbaues zu verhindern. Hand in Hand damit muß die Gütesteigerung gehen. Darf man doch annehmen, daß bei gesteigerten Anforderungen an die Güte der Pflanzen, der mengenmäßigen Steigerung des Anbaues Schranken gesetzt werden. Die erforderlichen Maßnahmen zur Erreichung dieses Zieles sind in die Wege geleitet. Es ist deshalb jedem Azaleen-Anbauer dringend zu raten, von einer weiteren Vergrößerung seiner Kulturen abzusehen, dagegen alle Sorgfalt auf die Gütesteigerung zu verwenden.

Das weitaus größte Anbaugebiet für *A. indica* ist natürlich Sachsen. Daneben gibt es aber noch eine ganze Anzahl anderer größerer und kleinerer Anbaugebiete. Von den zwanzig Landesbauernschaften fehlt nur in vier Landesbauernschaften der Azaleenanbau vollkommen. Die nachfolgende Zusammenstellung der Ergebnisse läßt erkennen, in welchen Landesbauernschaften der Azaleen-Anbau eine gewisse Bedeutung bekommen hat.

Landesbauernschaft	Veredlungen	Wurzelechte	Stück Pflz. zusammen	Anzahl d. Betr.
1. Ostpreußen	—	—	—	—
2. Kurmark	47 650	123 500	171 150	17
3. Pommern	1 000	2 900	3 900	1
4. Schlesien	2 300	6 500	8 800	5
5. Sachsen-Anhalt	413 650	215 343	628 993	33
6. Schleswig-Holstein	98 400	92 300	190 700	15
7. Hannover	26 000	11 000	37 000	6
8. Westfalen	4 500	12 900	17 400	10
9. Kurhessen	3 500	—	3 500	1
10. Rheinland	64 700	69 950	134 650	9
11. Bayern	155 200	91 700	246 900	7
12. Sachsen	1 141 350	1 585 050	2 726 400	163
13. Württemberg .. .	—	—	—	—
14. Baden	300	2 200	2 500	4
15. Hessen-Nassau	11 200	30 750	41 950	13
16. Mecklenburg	10 100	9 900	20 000	6
17. Thüringen	25 000	23 500	48 500	7
18. Weser-Ems	52 650	109 450	162 100	35
19. Braunschweig	—	—	—	—
20. Saarpfalz	—	—	—	—
Gesamtergebnis:	2 057 500	2 386 943	4 444 443	332

Die Anbauerhebung für Azaleen unterschied zwischen „Wurzelechten" und „Veredlungen". Die nachstehenden Zahlen lassen erkennen, daß an der Zunahme der Azaleen-Erzeugung in Deutschland die „Wurzelechten" stärker als die „Veredlungen" beteiligt sind. Wurzelechte: 1937 = 2386943 Stück, 1936 = 2028860 Stück, somit eine Anbausteigerung der „Wurzelechten" um 358083 Stück = 17,6%. Veredlungen: 1937 = 2057500 Stück, 1936 = 1839940 Stück, somit eine Anbausteigerung der „Veredlungen" um 217560 Stück = 11,8%.

K. Weinhausen, RNSt., HA. II, C 9.

Meinungen – Anregungen.

Weiterer Beitrag zur Geschichte des Alpenveilchens.

In letzter Zeit sind wiederholt Beiträge über die Entwicklungsgeschichte unserer Kulturalpenveilchen erschienen. Eine der lesenswertesten Schriften hierüber erschien bereits 1897 von W. Thiselton Dyer in England unter dem Namen „Die kulturelle Entwicklung von *Cyclamen latifolium*." Hierin werden auch die bis dahin bekannt gewordenen Spielarten des Kulturalpenveilchens beschrieben und zum Teil abgebildet.

Zunächst wendet sich Dyer gegen den Namen *Cyclamen persicum* Mill., der von den Gärtnern gegeben wurde. Die eigentliche Bezeichnung sei *Cyclamen latifolium* Sibth. Die Verbreitung dieser Art beschränkt sich auf Griechenland und Syrien. In Sibthorps Flora Graeca ist sie auf Tafel 185 abgebildet. Die Blüten sind blaßrot mit einem dunkleren Ring in der Kehle. Das Cyklamen soll zuerst 1731 in Lille kultiviert worden sein. Von dort kam es nach Gent. Dyer bringt die Behauptung, daß alle kultivierten Pflanzen von diesem Liller Exemplar abstammen sollen. Er hält dies für durchaus wahrscheinlich. Diese Pflanze hatte weiße Blüten. In der 8. Ausgabe von Millers Gärtnerlexikon (Gardener's Dictionary) von 1768 befindet sich eine Beschreibung von *Cyclamen persicum* mit weißer Blüte und rotem Auge. Im Botanischen Magazin von 1787 ist eine entsprechende Abbildung. Dyer erwähnt dann eine Abbildung in Flore des Serres 1877, in der die Vergrößerung der Blüte und Veränderung derselben durch die Kultivierung zu ersehen ist. Weiter ist im Botanical Register 1827 ein *Cyclamen persicum* var. *laciniatum* abgebildet. Es scheint eine Vorläuferin der „Papilio" zu sein. Vom Jahre 1860 ab hat mit einer sehr lebhaften Entwicklung der Cyklamenkultur das immer häufiger werdende Auftreten neuer Formen Schritt gehalten.

Dyer schreibt an einer Stelle, daß das *Cyclamen latifolium* jedem Versuch, mit anderen Arten gekreuzt zu werden, widerstanden habe. Dies entspricht auch den neuerlichen Ausführungen von Herrn Löbner in dieser Zeitschrift. Die Entwicklung hat sich also innerhalb einer einzigen Art abgespielt. Diese Meinung scheint auch der damalige Kultivateur bei Sutton, Herr J. Martin, vertreten zu haben.

Von besonderen Formen bespricht Dyer eine mit ausgebreiteten Blütenblättern, die er bei Sutton selber gesehen hat. Auch „gefüllte" Blüten werden von ihm beschrieben. Er äußert sogar die Hoffnung, zu vollständig krausköpfigen Sorten zu gelangen. J. Martin führt alle Farbenvariationen auf *Weiß mit Auge* zurück.

Durch Selbstbefruchtung sei es möglich gewesen, diese Formen zu erzielen. Allerdings steht er noch im Banne Darwins und Lamarcks. So glaubt er, durch ständige Auswahl von Samenträgern, bei denen das Auge eine Kleinigkeit größer ist als bei den Elternpflanzen, schließlich zu ganz rot blühenden Pflanzen zu gelangen. Daneben gibt er ein Beispiel für eine neue Farbe, die nicht durch „progressive Selektion“ entstanden sei, sondern durch „kreuzweise fruchtbar“ gemachte Pflanzen. Es handelt sich hierbei um die Sorte *Vulkan*, die „crimson“ gefärbt ist. Sollte dies vielleicht den Ansatz der lachsfarbigen Sorten bedeuten?

Eine andere für uns sehr wichtige Form ist das Rokoko-Cyklamen. Nach Dyer soll das ursprüngliche Schmetterlingsalpenveilchen, *Cyclamen Papilio*, 1885 bei de Langhe Vervaene aus *Cyclamen persicum* var. *giganteum* entstanden sein. Vervaene fiel unter seinen Sämlingen eine Pflanze mit besonders gezähnten und marmorierten Blättern auf. Auch die Knospen zeigten eine abgeänderte Form. Die Blüten brachten dann die uns bekannte bizarre Form. Von ihr wurde Samen gewonnen, und zwar durch Selbstung. Es war dies der Grundsatz von Vervaene. Die Nachkommen fielen treu aus. Damit ist auf Grund dieser historischen Darstellung klar erwiesen, daß die Schmetterlingsform oder, wie wir heute sagen, die Rokokoform eine Mutation ist. Bei der Auswahl der Samenträger wurde die rote Farbe bevorzugt. Später trat dann auch *Weiß mit Auge* auf.

Dann erwähnt Dyer eine Abänderung, die uns auch nicht fremd ist und scheinbar erst 1893 auftrat, und zwar unter dem Namen *Bush Hill Pioneer*. Bei ihr sind die Blätter mit Wülsten versehen, also hahnenkamm-ähnlich, genau wie bei einzelnen Knollenbegonien-Sorten. Ihr Ursprung wird leider nicht angegeben. Ein Bild zeigt deutlich die Wülste, und man kann daran erkennen, daß dieselbe Form auch in unseren deutschen Kulturen hin und wieder zu finden ist. Eine weitere Form trägt auf den Blumenblättern eine verdickte Mittelrippe. Diese Blütenblätter erinnern nach Ansicht Dyers an die Laubblätter. Die Erscheinung soll im Jahre 1885 beobachtet worden und wiederholt in den Kulturen aufgetreten sein. Auch soll ihre Vermehrung durch Aussaat gelingen.

Bis zu einem bestimmten Entwicklungsgrade scheint der Duft sehr stark gewesen zu sein. Mit zunehmender Blütenvergrößerung sei dieser zurückgegangen. Die ursprünglichen Formen haben jedenfalls einen starken Duft besessen, ebenso wie die Pflanzen in der Heimat.

Aus dieser Schrift Dyers können wir erkennen, daß bereits Ende des vergangenen Jahrhunderts die Grundlagen unserer heutigen Cyklamenzucht gelegt waren. Leider gehen aus seinen historischen Angaben keine genauen Anhaltspunkte über den Ursprung der deutschen Cyklamenkultur und -zucht hervor.

K. Mehlisch, dipl. Gartenbauinspektor, Friesdorf.

Fragen aus der Praxis.

Ernte ausgereifter Farnwedel.

Frage: Wann ist der beste Zeitpunkt für die Abnahme ausgereifter Farnwedel für die Sporengewinnung? Müssen die Sporangien bereits eine dunkelbraune Färbung aufweisen oder sollen die Wedel schon geschnitten werden, wenn sie eben erst zu verfärben beginnen? (K. R. in S., Rhld.)

Die Abnahme sporentragender Farnwedel für die Sporengewinnung kann eigentlich nicht bei allen Sorten zur gleichen Zeit vorgenommen werden. Das ist weniger eine Sortenfrage, sondern richtet sich nach den Temperaturen des Hauses, in dem die Pflanzen stehen müssen. So muß bei Warmhausfarnen, Adiantum usw., das Pflücken der Wedel etwas früher vorgenommen werden als bei Pteris, die in einem weniger warmen Hause untergestellt sind. Die Sporen fallen im Warmhaus natürlich leichter aus, man pflückt schon, wenn die Sporangien leicht gebräunt sind und sich zu öffnen beginnen. Bei Farnen in kälteren Häusern kann man die Sporen ruhig gut reifen lassen, sie fallen nicht so leicht aus wie bei Warmhausfarnen. Noch anders wäre bei Sorten zu verfahren, deren Sporen lange Zeit zum Keimen gebrauchen. Hier sollte wieder etwas früher geschnitten werden, um zu verhüten, daß Fremdsporen in die Sporen-Kammern eindringen können, die bei der Aussaat dann früher aufgehen und die gewünschten Pflanzen im Keime ersticken können. Das Ueberfliegen von Sporen auf andere Blätter kann wohl nicht immer ganz vermieden werden, doch lassen sich nicht zu weit ausgereifte Wedel durch Waschungen von Fremdsporen befreien, soweit sich diese auf den Blatteilen befinden. Sind die Sporangien bereits gebräunt und halb geöffnet, reifen sie an den geschnittenen Wedeln gut nach, so daß keine Bedenken bestehen, rechtzeitig zu schneiden. **J. Maas,** Wandsbek.

Diese Frage ist nicht so leicht zu beantworten, da die Reifemerkmale bei den verschiedenen Farnarten ungleich sind und schon einige Erfahrung dazu gehört. Die Färbung der Sporangien ist niemals stichhaltig, da diese nicht immer braun, sondern auch gelb (Polypodium) und weiß *(Gymnogramme tartarea)* sein kann. Auch tritt die Reife der Sporen an den Wedeln sehr ungleich ein, die unteren können schon reif sein, während die oberen noch grün sind. Man erntet deshalb die Sporenwedel, wenn die untere Hälfte schon streut; ein Teil der halbreifen Sporen reift dann noch nach. Es gibt auch viele Farne, die reif sind, ohne zu streuen, wie verschiedene Adiantum, Asplenium, Polypodium, Platycerium u. a. Dort entscheidet nur die Sachkenntnis, die bei den Farnen bekanntlich nicht so leicht erworben wird. Besonders ist der Unterschied in der Reife in den verschiedenen Jahreszeiten zu beachten. Interessant ist z. B. die Reife bei den Osmunda-Arten. Diese sind nur reif, wenn sie streuen, und ihre Keimkraft dauert nur ganz kurze Zeit. Da eine Farnaussaat aus Sporen sehr exakt gehandhabt werden muß, ist die Hauptbedingung dazu, reife Sporen zu haben. **Otto Bernstiel,** Bornstedt.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Lorraine-Begonien wurden in den letzten Wochen in größeren Mengen an die maßgebenden Märkte gebracht. Vielfach kam es zu erheblichen Ansammlungen, die sich aber im Hinblick auf den bevorstehenden Weihnachtsabsatz nicht ungünstig auswirkten. In diesem Jahre war das frühe Angebot nicht so groß wie im letzten Jahre. Selbst im November hielt sich die Anfuhr meist im Rahmen des noch vorwiegend ruhigen Topfpflanzen-Geschäftes. Die Dezember-Anlieferungen lassen aber deutlich erkennen, daß die Lorrainebegonien-Anzucht besser auf das Weihnachts- und Jahresschlußgeschäft eingestellt wurde.

Lilium longiflorum waren von Mitte November ab an den größeren Plätzen sehr reichlich vorhanden. Besonders umfangreich war das Angebot aus Holland Anfang Dezember. Nur an den wichtigsten Plätzen war ein Absatz zu erzielen. Die Preise waren aber noch nicht einheitlich. Die Anfuhr heimischer Ware fiel kaum ins Gewicht, da zu dieser Zeit der Anfall aus den heimischen Betrieben noch gering ist.

Großblumige Chrysanthemen stehen im Abschluß. Das durchschnittliche Absatzergebnis dürfte allgemein kaum an die Ergebnisse der letzten Jahre herankommen. Die Hauptanfuhr traf bekanntlich auf einen sehr überlasteten Schnittblumenmarkt. Die langanhaltende milde Herbstwitterung trug dazu bei, daß vielfach die Bestände etwas früher marktfähig wurden und dadurch einen noch weniger zugänglichen Markt vorfanden. Im Topfpflanzen-Angebot kam es oft zu erheblichen Ansammlungen. Es wurden nicht selten so geringe Preise erzielt, daß das Endergebnis ganz empfindlich dadurch beeinträchtigt werden mußte.

Cyklamen-Schnittblumen hatten von Anfang Dezember ab eine sicherere Marktlage. In den Wochen zuvor gab es öfter merkliche Absatzstörungen, die durch die anhaltende Belastung des Schnittblumen-Angebots entstanden. Der Markt erhielt aber nach der ersten Anfuhrwelle der Einfuhrblumen sein Gleichgewicht wieder, wodurch sich auch die Preise der Cyklamenblumen festigen konnten.

Bei Schnitt-Poinsettien sind die neueren Sorten der letzten Jahre zunehmend vertreten. Die ersten Anlieferungen Anfang Dezember wurden im allgemeinen gut untergebracht. Für beste Schnittware der neuen Sorten ließen sich wieder Spitzenpreise im Großhandel bis zu 14 RM je 10 Stiele erzielen. Nachdem das Angebot zugenommen hatte, behaupteten sich die Durchschnittspreise des Großhandels wieder auf der Höhe der letzten Jahre. Rosafarbene Poinsettien wurden sehr gut beachtet und konnten auch meist besser abgesetzt werden. Auch hier scheint der Verbraucher Abwechslung zu suchen.

Freesien kamen mit Beginn der Einfuhr in größerer Menge an den Schnittblumenmarkt, und zwar war Holland diesmal wieder mit größeren Posten vertreten, nachdem die Zufuhr von dorther einige Jahre nicht mehr so groß war. Zur gleichen Zeit standen aber auch heimische Freesien zur Verfügung, die gegenüber der eingeführten Ware durchweg stärker im Stiel und kräftiger im Aufbau der Blumenstände waren. Lediglich in der Intensität der Blütenfarben konnten sie die eingeführten Blumen nicht übertreffen. Ihr Preis muß sich allerdings dem der Einfuhrblumen anpassen, was vor allem bei der bald einsetzenden italienischen Einfuhr unumgänglich sein wird.

Für – Wider.

Nochmals: Halbstämmige Zierbäume.

In Nr. 44 d. Jgs. wurden die halbstämmigen Zierbäume mit Recht größerer Beachtung empfohlen. Dem Laien ist eben noch zu wenig bekannt, welche Wirkung sich mit diesen Bäumen erzielen läßt. Der Fachmann müßte deshalb dem Unkundigen mehr zeigen, was es alles gibt und wie es sich verwenden läßt. — Den in Nr. 44 genannten Arten möchten ich noch einige hinzufügen, die deshalb in Kleingärten mehr angepflanzt werden sollten. Stämmchen von *Cornus alba Gouchaultii, Spaethii* und *argentea marginata* haben einen eigenen Reiz durch das rote Holz im Winter und die bunten Blätter im Sommer. Sie werden durch Kopulation auf *Cornus alba* gezogen. Zierend wirken auch Bäumchen von *Ligustrum obtusifolium Regelianum* durch ihren fast schirmförmigen Wuchs. Der reiche Blütenflor sowie die im Herbst blau bereiften Beerchen haben etwas Reizvolles. *Corylus avellana aurea* und *atripurpurea* sind ebenfalls als Stämmchen sehr schön. Beide werden auf *Corylus avellana* veredelt. Zu nennen ist ferner *Fraxinus excelsior jaspidea* und *argentea marginata*. Sehr reizvolle Stämmchen gibt auch *Syringa reflexa* mit den bogenförmig hängenden Rispen. Die Blüten haben eine dunkelrosa Röhre mit weißem Schlund. Zu erwähnen ist noch, daß *Syringa rothomagensis* auch sehr gut auf *Ligustrum ovalifolium* zu veredeln ist. Der Erfolg ist hier durch Kopulation hundertprozentig. **H. Köhler**, Schmerbroich.

Berichtigung. Die in Nr. 49 d. Jgs., S. 576, beschriebene Crataegus-Art ist durch einen unliebsamen Druckfehler fälschlich als *C. grigonensis* bezeichnet worden. Richtig heißt die Art *C. grignonensis*. Wir bitten, den Fehler zu berichtigen.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Warnung vor Anbauerweiterung bei Azaleen.

Vom Reichssachbearbeiter Blumen- und Zierpflanzenbau wird darauf aufmerksam gemacht, daß der Anbau von wurzelechten Kleinazaleen sehr stark im Zunehmen ist. Die Entwicklung könne sehr leicht zu einer Uebererzeugung führen, die sich auf den Topfpflanzenmarkt schädigend auswirken können. (Nähere Angaben hierüber auf S. 601 dieser Nr.) Die Ermahnung zur Vorsicht im Anbau gründe sich vor allem auf Hinweise aus dem Azaleenanbau selbst, die in einer Versammlung der Azaleen- und Erikenanbauer gemacht wurden. Es sei vielmehr notwendig, die Qualität der Azaleen noch weiter zu verbessern, um gegenüber der Einfuhrware wettbewerbsfähig zu bleiben.

Bodenuntersuchungsstellen im Bezirk Weser-Ems.

Die Landesbauernschaft Weser-Ems hat eine Bodenuntersuchungsstelle an der Landwirtschaftsschule Esens eingerichtet, die sich mit der Feststellung des Nährstoffbedarfs des Bodens befaßt. Mit dieser Stelle ist der Anfang zur Einrichtung mehrerer derartiger Bodenuntersuchungsstellen im Bereich der Landesbauernschaft Weser-Ems gemacht worden.

Rückgang der Zwangsversteigerungen.

Die im 2. Vierteljahr 1937 durchgeführten Zwangsversteigerungen land- und forstwirtschaftlicher Grundstücke haben mit 428 Verfahren um 39 Fälle gegenüber dem gleichen Abschnitt des Vorjahres abgenommen. Die zwangsversteigerte Gesamtfläche betrug 2906 ha. Von den ermittelten Fällen kamen 204 auf Grundstücke unter 2 ha Größe, 224 Fälle entfielen auf solche über 2 ha.

Hinweis auf die Marktregelung von Azaleen und Eriken.

Die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft bringt erneut die bestehende Regelung der Güteklassen und Preise für *Azalea indica* und *Erica gracilis* zur Kenntnis, wobei darauf hingewiesen wird, daß bei Nichtbeachtung der betreffenden Anordnungen die vorgesehenen Ordnungsstrafen zur Anwendung kommen. Vor allem sei jeder Anbauer verpflichtet, sich eine Anbaunummer von der Reichshauptabteilung II anzufordern und seine Bestände mit Anhängern und der einzuhaltenden Sortierung auf den Markt zu bringen. Auf Rechnungen und in Zeitungsanzeigen muß gleichfalls zu den aufgeführten Preisen die Qualitätsbezeichnung hinzugefügt werden. Die Bestimmungen betreffen den Verkauf vom Anbauer zum gärtnerischen Verbraucher. Jungpflanzen und blühende Pflanzen fallen nicht hierunter.

Aus- und Einfuhr im Oktober.

Die jetzt vorliegenden statistischen Ergebnisse über den Außenhandel im Oktober d. Js. weisen fast die gleiche Einfuhrmenge von Blumen und Zierpflanzen, einschließlich Obst- und Forstgehölzen, wie im Oktober 1936 auf. Sie betrug rund 20000 dz im Werte von rund 2,3 Mill. Reichsmark. Schnittblumen sind daran nur mit 128000 RM beteiligt. Von den 2,2 Mill. RM der Pflanzeneinfuhr entfallen allein auf Blumenzwiebeln 1,4 Mill. RM. Im übrigen fällt lediglich noch die Azaleeneinfuhr mit über ½ Mill. RM auf. Hinsichtlich der Menge treten außerdem noch Ziergehölze hervor. Die Ausfuhr von Blumen- und Zierpflanzenerzeugnissen liegt mit rund 3000 dz im Werte von 255000 RM etwas höher als im gleichen Monat des Vorjahres. Es fallen hier besonders Topfpflanzen auf, außerdem wurden Trockenblumen im Werte von 48000 RM, Maiblumen für 29000 RM und Azaleen-Jungware für 32000 RM als hervortretende Posten ausgeführt. Etwa die Hälfte der Trockenblumenausfuhr und der größte Teil der Maiblumenausfuhr gingen nach Großbritannien, daneben waren noch Finnland, Schweden und mit einem geringen Anteil Frankreich bezeichnet. In der Schnittblumen-Einfuhr des Monats Oktober standen Rosen aus Holland und Grünmaterial aus Italien wert- und mengenmäßig im Vordergrunde.

Neuregelung der italienischen Blumen- u. Pflanzeneinfuhr.

Die Blumenhandelsfederazione ist zu der Ueberzeugung gekommen, daß bei der Aufteilung der Importkontingente auf die einzelnen Firmen, die Blumen, Pflanzen oder Pflanzenteile einführen, eine bloße Stützung auf die Ziffern des Jahres 1934, wie bisher, zu Ungerechtigkeiten führen muß. Infolgedessen ist jetzt verfügt worden, daß für das Jahr 1938 die Einfuhrunterlagen der Jahre 1933, 1934 und 1935 vorgelegt werden müssen. Man hofft dadurch eine gerechte Aufteilung auf die einzelnen Firmen erreichen zu können.

Inland-Rundschau.

Berlin. In der letzten Kreisfachgruppentagung wurde die Frage der praktischen Anwendung der Erddämpfung in den Berliner Betrieben besprochen. In einzelnen Ortsfachgruppen ist bereits erwogen worden, Erddämpfungsapparate auf genossenschaftlichem Wege zu beschaffen. Es sollen hierzu benachbarte Fachgruppen zur Beteiligung angeregt werden. Es hat den Anschein, daß der Berliner Gartenbau in der praktischen Anwendung der Erddämpfung den richtigen Weg gefunden hat, der zu einem schnellen Erfolg führen wird.

Dresden. Das hiesige Stadtgartenamt hat sich für die nächste Zeit unter anderen folgende Hauptaufgaben gestellt: Errichtung einer Muster-Kleingartenkolonie am Frauensteinerplatz und gartenkünstlerischer Ausbau des Hepkeplatzes (bisher ein wüstes Gelände inmitten der Wohnblöcke), wobei viel Baum- und Strauchmaterial aus der Reichsgartenschau Verwendung finden wird.

Hamburg. Zu dem bevorstehenden Weihnachtsfest werden in diesem Jahre durchweg recht gute Erzeugnisse bereitstehen. Neben Cyklamen und Begonien werden reichlich Poinsettien angeboten werden, die recht gut sind. Kamellien kommen in ausreichender Menge und in allen Größen heran, für Schaupflanzen ist bereits vorgesorgt. Epiphyllum stehen bereit, Primeln, Veilchen und andere Kleinpflanzen ebenfalls. In den Treibereien können bisher recht gute Ergebnisse festgestellt werden. Tulpen und Hyazinthen kommen gut und schnell, Maiblumen ebenfalls. Die Azaleentreiberei bringt außer Stamm- bereits Kleinpflanzen. Der Flieder treibt sehr willig, auch darf man schon etwas Prunus erwarten. Von Amaryllis kommen nur wenige Blumen heran, Helleborus (hiesige) scheinen nicht gerade reichlich zu sein, auch in Orchideen wird man sich auf mehr auswärtige Blumen einstellen müssen. *Euphorbia fulgens* dürften herankommen, auch sind Lilien etwas mehr vorrätig als in den letzten Jahren, und Tulpenschnittblumen sind ebenfalls zu erwarten. Cyklamenblumen sind bekanntlich immer etwas knapp zum Fest, hiesige Rosen werden ebenfalls nicht reichlich sein. Der Schnittgrün-Bedarf wird in vollem Umfange gedeckt werden können. Es steht noch ausreichend Edelgrün und in noch höherem Maße natürlich Asparagus zur Verfügung. Die Vorverkäufe für das Fest waren ganz gut und lassen einen angemessenen Umsatz erwarten.

Altona. Aus Anlaß der Preisverteilung des Blumenschmuckwettbewerbs fand Ende Oktober im großen Saal des Kaiserhofes eine Blumenausstellung statt. Die Firmen Gebr. Trautmann-Bahrenfeld, Steube-Eidelstedt und Besser-Eidelstedt hatten in der Mitte großblumige Chrysanthemen in den Sorten *Majestic, Mona Davis, Convers, Monaco, Pulling* und *Lord Somers* aufgestellt. Langsam stufte sich das Bild zu den Seiten hin ab über Nephrolepis und Adiantum bis zu wunderbaren Cyklamen- und Lorraine-Begonien-Schaupflanzen. Hieran waren beteiligt die Firmen Besser-Eidelstedt, Birkner-Eidelstedt, F. Koch-Blankenese, Gebr. Stenzel-Blankenese, Saake & Süptitz-Stellingen, Gebr. Trautmann-Bahrenfeld und Wehrhahn-Flottbek. Sehr hübsche *Erica gracilis* hatte noch F. Koch-Blankenese ausgestellt. Umsäumt war die ganze Fläche von Lycopodium und Echeverien von Hagen-Stellingen. Süptitz-Eidelstedt stellte ein wunderbares Chrysanthemum-Sortiment, Cyklamen, Lorraine- und Elatior-Begonien

aus, Rahn-Flottbek und Cords-Nienstedten verschiedene Farne. Ansorge-Flottbek brachte bessere Warmhauspflanzen. Mit Baumschulerzeugnissen waren von Ehren-Nienstedten und Schlobohm-Eidelstedt vertreten. Dekorationspflanzen zeigten Schetelig-Eidelstedt, Reschke-Altona, Bohn-Blankenese und Stoltenberg-Altona. Derartige Blumenschauen finden immer reges Interesse und sollten daher mehr als bisher veranstaltet werden.

Darmstadt. Zu Beginn der Adventszeit erhielt die Arbeitsgemeinschaft Darmstädter Gartenbaubetriebe vom hiesigen Einzelhandel den Auftrag zur Lieferung von 57 Adventskränzen. Die 2,5 m im Durchmesser messenden Kränze wurden an den Eingängen zu den Hauptgeschäftsstraßen aufgehängt. Die Aufstellung der hierzu erforderlichen Masten erfolgte auf Kosten der Stadt. Diese erstmalig durchgeführte weihnachtliche Schmükkung der Stadt fand bei der Bevölkerung allgemeinen Beifall und wurde auch in der Tagespresse gebührend erwähnt.

Stuttgart. In dem Wettbewerb zur Erlangung eines Werbeplakats für die Reichsgartenschau Stuttgart 1939 hat das Preisgericht, das aus maßgebenden Künstlern des Reiches und Stuttgarts sowie aus Vertretern der Partei und der Veranstalter der Ausstellung (Reichsnährstand und Stadtverwaltung) gebildet war, die Entscheidung getroffen. Der Wettbewerb hat mit 910 Plakaten eine ganz außergewöhnlich starke Beteiligung aus dem ganzen Reiche zu verzeichnen. Das mit dem 1. Preis (4000 RM) ausgezeichnete Plakat stellt einen Spaten dar, über den ein mit Blumen geschmückter Strohhut gehängt ist. Die Stelle, in der der Spaten steckt, bezeichnet das Gelände der Reichsgartenschau; im Hintergrund erscheint Stuttgart. Das Plakat ist ansprechend, einfach und wirkungsvoll gestaltet.

Neue Bücher.

Das neue Handbuch der Marktgärtnerei von Alexander Steffen.*)

Gerade rechtzeitig als Weihnachtsgabe für alle Gärtner, die sich mit Blumen- und Zierpflanzenbau befassen, erscheint im Verlage Paul Parey ein Handbuch der Marktgärtnerei von Alexander Steffen, dem uns allen wohlbekannten Fachmanne. Es ist ein Ratgeber in erster Linie für alle diejenigen, die den Blumen- und Zierpflanzenbau zum Erwerb betreiben. Aber es bringt dabei so viel Bedeutsames über naturwissenschaftliche und züchterische Dinge, daß das Buch auch allen anderen Gärtnern und Pflanzenfreunden Freude und Nutzen zu spenden vermag.

Der erste Teil über „Anbau-Voraussetzungen und -Vorgänge“ zeigt die Entwicklung im Blumen- und Zierpflanzenbau in Zusammenhang und Abhängigkeit von Anbaubedingungen, Betriebsmitteln und betriebswirtschaftlichen Vorgängen, alles Dinge, die auch von vorwärtsstrebenden Gärtnern noch nicht genug beobachtet und durchdacht werden. Einen besonderen Genuß bereitet das Lesen des Abschnittes „Vom Wesen der Pflanze“. Der Verfasser zeigt hier das Pflanzenleben in seiner Vielgestaltigkeit, Abhängigkeit und Anpassungsfähigkeit an Umwelt und Einflüsse, Vegetationsbilder und Zusammenhänge, die sich aus gegenseitiger Beeinflussung der Pflanzen ergeben, und zieht in den nachfolgenden Buchabschnitten daraus entsprechende Folgerungen für die Praxis des Pflanzenanbaues.

Wir lesen weitere Kapitel über „Steigerung der Güte der Erzeugnisse“ und über die „Lebensbedingungen der Kulturpflanzen“. Dieser letztere Abschnitt behandelt die wichtigsten Grundlagen der Pflanzenernährung, wobei auch die neuesten Ergebnisse der Forschung eingehende Berücksichtigung finden (so auch die Bedeutung der Hormone und Wuchsstoffe), und weitere wichtige Grundlagen der Pflanzenvermehrung und sonstige Kulturmaßnahmen, die den Marktgärtner interessieren. Es folgen Abschnitte über Abänderungen und Entartung bei Pflanzen, Kurz- und Langtagspflanzen, Kulturfolgen zur Hausausnutzung usw. Ueberall sind betriebswirtschaftliche Folgerungen zu finden, wodurch die biologischen Betrachtungen für den Erwerbsgärtner praktische Bedeutung bekommen.

Der zweite und Hauptteil des Buches behandelt die Pflanzen der Marktgärtnerei und ihren Absatz in systematischer Anordnung. Aus 86 Pflanzenfamilien sind die für den Erwerbsgartenbau wichtigen Pflanzen behandelt, auch solche, die nicht zu den allbekannten Erscheinungen gehören, aber doch ihre Freunde bei den Pflanzenliebhabern finden. Wir lesen überall zunächst über ihre Herkunft und züchterische Entwicklung, dann Sortenbetrachtungen, Erörterungen über wirtschaftliche Bedeutungen, Kulturziele und Möglichkeiten weiterer züchterischer Vervollkommnung entsprechend den Ansprüchen der Verbraucher und den Betriebserfordernissen. Die in langjähriger gärtnerischer Tätigkeit gesammelten persönlichen Erfahrungen des geschätzten Verfassers geben dem Ganzen eine besondere Note. Das gilt in besonderem Maße von der bei jeder Pflanze folgenden ausführlichen Beschreibung der Kulturmaßnahmen, in denen manche Hinweise nicht wenigen Gärtnern neu und wertvoll sein werden. Das gilt aber auch ebenso sehr für die bei allen Hauptkulturpflanzen eingefügten Abschnitte über Fragen des Absatzes (Preisbildung, Sortierung, Marktordnung usw.).

Dem gediegenen Inhalt des Buches entspricht seine erstklassige Ausstattung. Das ganze Werk ist auf bestem Kunstdruckpapier gedruckt, mit einem soliden Leineneinband versehen und von einem von Künstlerhand geschaffenen bunten Umschlag umgeben. Reiches Bildmaterial gereicht dem Buche zu besonderem Vorzuge. Es wird sicher recht weite Verbreitung finden, bei jungen und bei älteren Gärtnern, als wichtiger Ratgeber in allen Fragen des Marktpflanzenbaues. **Otto Sander**, Hohenheim.

*) Zum praktischen Gebrauch für den Topfpflanzen- und Schnittblumengärtner und zum Studium für den gärtnerischen Nachwuchs. Von Alexander Steffen, Gartenbaudirektor in Erfurt. 557 Textseiten, 362 Textabbildungen. Verlag von Paul Parey in Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. Gebunden RM 22.—

Erdbeerbuch. Von Joh. Luckan. Abt.-Vorsteher an der Staatlichen Versuchs- und Forschungsanstalt für Gartenbau in Pillnitz. Verlag Rud. Bechtold & Co., Wiesbaden. Preis 2.50 RM.

Dieses Buch ist dem verstorbenen Erdbeerzüchter Herrn Oekonomierat Prof. O. Schindler gewidmet. Prof. Schindler gab die Anregung zu diesem Buche und leitete die Vorarbeiten ein. Der Verfasser versteht es ganz ausgezeichnet, auf 70 Seiten Text die Kultur der Erdbeere anschaulich zu schildern. Es ist alles Wichtige über die Erdbeere gesagt. Besonders interessant sind die Kapitel über die Entwicklung der Erdbeerpflanze, über die Auslese zur Reinerhaltung der Sorten und über die Züchtung neuer Erdbeersorten. Recht wohltuend empfindet man es, daß aus dem überaus großen Sortiment nur 22 Sorten, außer Monatserdbeeren, aufgeführt und beschrieben sind. Im Kapitel „Frühkultur von Erdbeeren“ ist ein Weg gezeigt, dem Mangel an Frischobst im April—Mai zu begegnen und die Einfuhr ausländischen Obstes herabzusetzen. Jeder Erdbeeranbauer und besonders auch die nicht fachlich geschulten Bauern und Siedler sollten dieses kleine Erdbeerbuch lesen und ihren Nutzen daraus ziehen. Der Preis gestattet jedem die Anschaffung. Reichliche Ausstattung mit anschaulichen Bildern geben dem Buch einen weiteren besonderen Wert. **G. Hasselberg**, Pirmasens.

Persönliche Nachrichten.

Florian Stoffert-Peine / Zu seinem 70. Geburtstage.

Wenn man in Fachkreisen den Namen Stoffert-Peine hört, weiß jeder, was er bedeutet. Wohl selten hat sich ein Fachmann mit so viel Liebe und mit offenen Augen für seinen Beruf eingesetzt, wie Stoffert.

Schon in jungen Jahren war er führend in seinen Sondergebieten Obst- und Gemüsebau; zumal war Gemüsebau sein Steckenpferd, und Stoffert war wohl der erste, der erkannte, wie sehr sich der Gemüsebau den Anforderungen der Verwertungsindustrie anzupassen hat. So ist Stoffert auch stets in Wort und Schrift für den Konserven-Gemüsebau eingetreten. Seine wertvollen langjährigen Düngungsversuche, die er in Gemeinschaft mit den Dünger-Korporationen durchführte, haben dazu beigetragen, den Ertrag auf der gegebenen Fläche wesentlich zu erhöhen. Auch seine von Zeit zu Zeit veröffentlichten Kulturanweisungen haben mit veralteten Ansichten restlos aufgeräumt. Ebenso trat Stoffert schon frühzeitig für Verringerung der Gemüsesorten ein. Mit besonderer Liebe gab er sich dem Gemüsesamenbau und der Heranzucht neuer Gemüsesorten hin. Von Stoffert stammen unter anderen die Tomate *Immun* und die Puffbohne *weißnabelige Riesen*. Stoffert war längere Zeit Landesfachwart für Samenbau und im Gartenmeister-Prüfungsausschuß tätig. In Anerkennung seiner Verdienste um den Beruf erhielt er das Kriegsverdienstkreuz, die Ehrenurkunde des Reichsverbandes des deutschen Gartenbaues und die goldene Ehrennadel des Landesverbandes Hannover. — Durch Herausgabe vieler Fachbücher hat Stoffert dem Beruf wertvolle Fingerzeige gegeben, wie er auch heute noch seine „Altersruhe“ dazu benutzt, um als Sachverständiger oder als Saatenanerkenner tätig zu sein.

Zusammen mit seiner allgemein beliebten Frau, die ihm in allen Lebenslagen eine treue und arbeitsame Helferin war, führte Stoffert ein sehr gastfreies Haus, was so weit ging, daß es in Fachkreisen früher nur „Hotel Stoffert“ genannt wurde. So wünsche ich meinem langjährigen Freunde Stoffert, mit dem ich seit fast 50 Jahren in Treue verbunden bin, seit wir im Jahre 1888 ernste und heitere Stunden in Celle und später lange Jahre in aller Welt als echte deutsche Gärtner verlebt haben, noch viele Jahre ungetrübten Schaffens in voller Gesundheit zu seiner Freude, zum Wohle seiner zahlreichen Familie und nicht zuletzt zum Wohle des deutschen Gartenbaues! **H. J.**, Hameln.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aphelandra	1,50— 3,00	0,80— 3,00	—	—
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75 — 3,00
Azaleen, Büsche	1,75— 3,00	2,00— 2,50	0,75— 1,25	1,25— 4,00
„ Stämme	—	—	1,25— 4,00	—
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	—
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00	0,60— 4,00
„ Lorraine-	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 2,00	1,00— 2,00
Beloperone	0,75— 1,50	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00
Calla	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Chrysanthem., großbl.	0,40— 0,60	0,50 — 0,60	0,50— 0,75	—
„ kleinbl.	—	0,30 - 0,60	0,60— 0,75	—
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00— 2,50	—	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,50	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00— 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	1,50— 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 3,00
„ Kronen	1,50— 5,00	1,50— 4,00	1,00— 6,00	bis 15,00
Erica grac.	0,40— 1,50	—	0,50— 0,60	0,60— 1,00
„ hybr.	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,50— 1,75	—	—	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	—	—	3,00— 4,00	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	1,00— 1,25	0,80	1,00	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	—
Kamellien	1,50— 4,00	2,00— 3,00	1,50 — 6,00	1,50— 4,00
Lilien	2,00— 2,50	1,50— 2,00	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	—	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00 — 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50 — 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Poinsettien	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60 — 1,00	0,75— 1,50
Primula obconica	0,25— 0,40	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,20 — 0,25	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,25
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,80
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50— 3,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	—
Selaginella	0,25— 0.40	0,30	0,30— 0,40	0,25 — 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1.50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tannen, Topf-	0,50— 1,00	0,40— 0,80	0,20— 0,50	0,50— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Anemonen, ital., 10 St.	1,00— 1,25	—	1,60	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Bellis, 100 St.	1,50— 1,60	—	0,60— 1,00	—
Bouvardien, 10 St.	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,60— 0,80	0,40— 0,50
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 7,50
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2.00	1,00— 1.20
„ einfache, 10 Bl.	—	—	0,60 — 0,80	0,50— 0,80
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 7,00	3,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	0,20 - 0,50	0,20— 0,50	0,20 — 1,00	—
Clematis. 10 Bl	4,00— 5,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,60— 0,75	0.30— 0,40	0,50— 0,70	0,40— 0,50
Euphorb. fulgens 10 St.	5,00— 6,00	3.00— 6.00	—	—
Flieder, holl., 10 St.	4,00— 6,00	4,00— 5,00	5,00— 6,00	6,00— 7,50
Freesien, 10 St.	0,70 — 0,80	—	0,60	0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50 - 4.00	1,50— 2,00	2.00— 2,50	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60	—
Helleborus, 10 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,40— 0,80	—
Lilium longifl., 10 Bl	4,00— 5,00	3.50— 4,00	4,00	2,50— 3,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	4,00— 6,00	3,00 — 8.00	4,00—10,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50 — 0,60	0,40 ¹	0,50— 0,60	0,40— 0,60
Mimosen, ital., 1 kg	5,00— 6,00	—	6,00— 7,00	—
Myosotis, 100 St.	1,25— 1,50	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Narz., Buk.-, it, 100 St.	4,50— 5,00	—	4,00	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,25	1,40— 2,20	1.20— 3,00	1,00— 2.50
„ ital., 10 St.	1,60— 2,25	1,50	0,80— 1,60	1,80— 2,00
„ Remont., 10 St.	0,60— 1,00	0,60 0,80	0,30— 0,70	—

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Begonia multiflora flore pleno Frau Helene Harms: Nach langjähriger Zuchtarbeit kann ich jetzt Samen anbieten, der die Füllung und die Farbe der echten „Frau Helene Harms“ zu 90–95 % treu vererbt. Die Sämlinge sind ebenso sonnen- und regenbeständig wie vegetativ vermehrte Pflanzen.

Begonia semperflorens heterosis Essen 1938: Die Knospen sind hell kirschrot, die großen Blüten zeigen ein amarant Kirschrot, aus dem die Mitte lila hervorleuchtet. Die reichverzweigten, gleichmäßigen, widerstandsfähigen Pflanzen sind in dieser neuen Färbung besonders reizvoll und eigenartig.

Begonia gracilis heterosis Hermosa: Das frische, feine hermosa Rosa der Blüten, die in auffallend großen Bündeln über dem frischgrünen braungesäumten Laub stehen, ist höchst anziehend. Die reichblühenden, gleichmäßigen, langblühenden Pflanzen sind für große Anpflanzungen besonders geeignet.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft [48

Bindegrün, sowie Deckstreu in Fichte [1086
billigst laufend abzugeben.
Werner Neumeister, Lobenstein (Thür.), Topfmarkt 4.



HaWe - Dämpfanlagen
für [1111
Gartenerde-Desinfektion
garantieren schnelle und gleichmäßige Dämpfung bei leichter Bedienung und geringen Brennstoffkosten.
Hager & Weidmann A.-G.
Bergisch Gladbach bei Köln.

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	15,00-20,00	15,00-20,00	10,00-20,00	—
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	7,50—15,00	6,00—10,00
„ Oncidium, 10 Bl.	3,00— 4,00	—	1,50— 2,50	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,75	—
Poinsettien, 10 St. .	7,00—10,00	6,00— 8,00	7,50—10,00	7,50—15,00
Primula obc., 10 St. . .	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Primula veris, 10 St. .	0,35— 0,40	—	0,20	0,30
Reseda, 100 St. ...	1,00— 1.25	—	1,20— 1,50	1,00
Rosen, ausl., 10 St. . .	2,50— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 3,50	1,50— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 2,00	1,50— 3,00
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,00— 2,00	—	1,70	—
Viola cor., 100 St. . . .	0,80— 0,90	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,80— 0,90	0,30— 0,40	0,30— 0.40	0,50
„ ital., 100 St. . .	0,80— 1,00	0,20 [1]	0,40— 0,50	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	14,00-16,00	14,00-16,00	0,80—1,00 [2]	20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 8,00	0,50—1,00 [2]	12,00
Buxbaum, 100 kg . . .	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	15,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Ilex, besetzt, 10 St. . .	1,00— 1,25	—	1,00— 2,50	—
Kätzchen, 100 St. . .	1,00— 1,50	—	0,75— 1,25	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15 [1]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg . .	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	—
Medeola, je Ranke . . .	0,70— 0,90	—	0,60— 0,70	—
Mistel, Bund	0,60—0,80 [4]	—	0,40— 0,60	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Tanne, Blau-, Bund . .	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg . .	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3.00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
„ mit Zapf., Stück	0,10— 0,15	—	0,20— 0,30	—
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 4—6 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Die Berichtswoche brachte nur mäßige Umsätze. Demzufolge trat das Angebot auffallend hervor. Die Preise wurden in Anbetracht des zu erwartenden Weihnachtsgeschäftes meistens behauptet, vereinzelt konnten sie anziehen, da die Kälte übermäßige Anfuhren verhindern half. — Der **Topfpflanzenmarkt** hatte reichliches Angebot in Lorrainebegonien, deren restlose Unterbringung schwer hielt. Dagegen waren Cyklamen umzusetzen. Die Zufuhr war nicht drängend. Die ersten Hyazinthen ließen sich in den kleineren Anfangsposten absetzen. Das Angebot von Knollentulpen nahm in der Berichtswoche schnell zu, so daß der Markt ausreichend beliefert erschien. Der Absatz von Fensterpflanzen, besonders Chinensis-Primeln und Klein-Cyklamen, war befriedigend. Bei Azaleen und Kamellien waren dagegen die Umsätze immer noch unbefriedigend. Poinsettien traten zwar stärker hervor, konnten aber immerhin in größeren Posten abgesetzt werden. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Nachfrage allgemein zurückhaltend. Da Nelken offensichtlich für den Weihnachtsverkauf zurückgehalten wurden, belasteten sie weniger das Angebot. Die Preise für Einfuhrnelken zogen an. Die Rosen-Zufuhr ließ gleichfalls nach. Heimische Rosen konnten ihren Preis auf den üblichen Weihnachtsstand bringen. Mit Flieder und Lilien war kein befriedigendes Geschäft möglich. Poinsettien ließen sich in dem angebotenen Umfang nicht gut unterbringen und traten zeitweise hervor. Maiblumen waren in Angebot und Absatz ausgeglichen.

München. Das Geschäft war in der Berichtswoche wieder ruhiger, besonders in Topfpflanzen. Die Weihnachtsbinderei drängte Topfware stark zurück. Die Preise sind durchweg unverändert. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnten sich Cyklamen am besten halten. Der Bedarf in *Primula obconica* konnte gut gedeckt werden. *Primula chinensis* werden weniger beachtet. Die Anfuhr in Chrysanthemen ging weiter zurück. Das Interesse für Topftannen war etwas besser. Für Grün- und Blattpflanzen waren die Verhältnisse nicht günstig. — Besser sah es auf dem **Schnittblumenmarkt** aus. In erster Linie gefielen Nelken. Aber auch Rosen fanden Zuspruch. Für Poinsettien ist das Interesse noch nicht gefestigt. Holländischer Flieder wird noch wenig verlangt. Nur vereinzelt sind Mimosen anzutreffen. Gut gehen Margeriten. — Sehr lebhaft ging es wieder auf dem **Schnittgrünmarkt** zu. Neben Tanne waren Mistelzweige viel gefragt.

Hamburg. Das Geschäft bewegte sich noch im Rahmen der Vorwoche. Es wurden gute Weihnachtsvorverkäufe getätigt, dagegen blieb der tägliche Bedarf ziemlich gering. Lediglich die letzten Tage waren ein wenig besser, es wurde für die Schaufenster-Ausstattung für den ersten Geschäftssonntag eingekauft. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kamen noch mehr Azaleen und Kamellien heran. Auch sah man bereits größere Schaupflanzen angeboten, die vereinzelt Aufnahme fanden. Der ganze Verkauf konzentrierte sich nun mehr auf Blühpflanzen als in den Vorwochen. — Der **Schnittblumenmarkt** wies bereits mehr Poinsettien auf. Chrysanthemen wurden nur noch in wenigen groß- und auch kleinblumigen Sorten angeboten, die mengenmäßig abgenommen haben. Von einfachen Sorten war insbesondere *Golden Seal* angeboten. Tulpen fanden am Ende der Woche Aufnahme. Maiblumen gingen gut weg, sind aber ausreichend vorrätig. Dagegen wurden Lilien etwas knapp. Auch Südblumen waren nicht so reichlich wie in den Vorwochen, wohl um zum Fest genügend anbieten zu können. Kleinblumen gingen gut, das Orchideen-Geschäft war besser als in der letzten Zeit. Cymbidium wurden knapp, Cypripedium haben bedeutend abgenommen. Schnittgrün und Bindematerial fanden mäßige Aufnahme.

Köln. Das ruhige Geschäft der Vorwoche hat auch in der Berichtswoche angehalten. Auf dem **Schnittblumenmarkt** lassen groß- und kleinblumige Chrysanthemen merklich nach; die Preise haben angezogen. Flieder ist jedoch aus deutschen Beständen etwas mehr angeboten; aber das Interesse dafür ist noch gering. Poinsettien werden im wesentlichen für die Lieferung in der Weihnachtswoche in Auftrag gegeben Callablumen sind knapp und gesucht. Holländische Rosen wurden nur in kleinen Posten bei hohen Preisen umgesetzt; auch italienische Nelken waren knapp und haben im Preise angezogen. — **Topfpflanzen** konnten auch nur in beschränkten Mengen verkauft werden. Am meisten gefragt waren Cyklamen und in zunehmendem Maße auch winterblühende Begonien. Im übrigen sind die Blumengeschäfte mit dem Einkauf von Topfpflanzen sehr zurückhaltend und sichern sich für die Weihnachtswoche recht beachtliche Mengen. Weiß- und Rottanne kommt zufolge der großen Schneefälle knapp heran und wird gut umgesetzt. Asparagus-Grün war reichlich angeboten und nicht ganz abzusetzen.

Dresden. Am **Topfpflanzenmarkt** wurden vergangene Woche Tulpen neu angeboten; sie fanden aber nur langsam Aufnahme. Cyklamen, Primeln und Lorraine-Begonien hatten reiche Zufuhren zu verzeichnen; der Verkauf vollzog sich aber nur langsam. Azaleen waren reichlich am Markt, fanden aber ebenfalls nur langsam Abgang. Poinsettien waren mäßig vorhanden und wurden gut verkauft. — Am **Schnittblumenmarkt** hatten die Anlieferungen an kleinblumigen Chrysanthemen ausreichenden Umfang. Der Abgang war befriedigend. Großblumige Chrysanthemen waren nur noch mäßig vorhanden und zogen im Preise an. Gute Nachfrage fanden Cyklamen, desgleichen Edelnelken. Auch die in geringen Mengen angebotenen Veilchen fanden gute Aufnahme. Neu war holländischer Flieder angekommen. Auch hiesige Pflanztulpen und holländische Schnittulpen befanden sich neu im Angebot. Feines Schnittgrün war reichlich vorhanden und hatte ruhiges Geschäft. — Am **Bindematerialmarkt** verlief das Geschäft in Weidenkätzchen, Tannengrün und Mahonien ruhig.

Voraussichtliches Wetter bis zum 26. Dezbr. 1937.

Anfangs noch immer feuchtmild und unbeständig; erst später Übergang zu kaltem Winterwetter.

Auch in der letzten Woche vermochte die eigentliche nordosteuropäische Kaltluft nur erst ganz vorübergehend auf die östlichen und nördlichen Teile des Reiches einen Einfluß zu erlangen, wobei es besonders in Nord- und Nordwestdeutschland zu starkem Schneefall kam. Ihm folgten indessen schon wieder sofort mildere Luftmassen mit südsüdwestlichen Winden nach und brachten am Tage verbreitet leichtes Tauwetter.

Auch in der Vorweihnachtswoche wird sich in der gegenwärtigen Großwetterlage noch nicht viel ändern. Bei weiter noch teilweise etwas über dem Gefrierpunkt liegenden Temperaturen wird daher der Himmel in den meisten Teilen des Reiches vorwiegend stark wolkig bleiben, ebenso wird es auch noch zu wiederholten Niederschlägen kommen, die vielerorts noch als Regen fallen werden.

Erst etwa in der Zeit der Weihnachtstage selbst wird die Wirbeltätigkeit über dem Nordatlantik allmählich soweit vermindert werden, daß sie für Deutschland keine große Bedeutung mehr erlangt. Da dann aber gleichzeitig über dem Mittelmeergebiet sich neue Schlechtwettergebiete ausbilden werden, die sich teilweise nach Norden und Nordosten ausdehnen dürften, so wird sich dann später eine mäßig starke nördliche bis östliche Luftströmung einstellen, die eine durchgreifende Umgestaltung zu Winterkälte bringen wird. Dabei wird es etwa um den 25.—27. Dezember im Reich vielfach noch zu Schneefällen kommen, auf die dann bei allmählich abnehmender Bewölkung für den Rest des Jahres eine fühlbare Frostverschärfung folgen wird.

K.

Hunderttausende Helfer stehen freiwillig in der Front des WHW. Selbstverständlich ist ihnen dieses Opfer!

Anzeigenschluß für neue Anzeigen ist Dienstags!

Maiblumen-Eiskeime
prima Qualität zu günstigen Preisen. Verlangen Sie bitte Offerte.
Meine beliebten Maiblumen-Wundertöpfe
sind ab August regelmäßig lieferbar.
15 kleine Töpfe ℳ 5.—, 8 große Töpfe ℳ 5.—
einschließlich neutralem Werbematerial — franko Deutschland. [828
C. Kupnau ♦ Wandsbek

Jungpflanzen Deutscher Edelnelken
(Amerikaner Nelken) eigener u. fremder, bewährter Züchtungen aus ganz großen, gesunden Beständen.
Emil Münz / Waiblingen
Postfach 45 — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten. [1184

Eine neue Schriftenreihe für den vorwärtsstrebenden Gärtner!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Dr. Fritz Heydemann
Leiter der Unterabteilung Garten bei der Landesbauernschaft Schleswig-Holstein

Karl Möhring
Direktor der Gärtnerischen Versuchsanstalt der Landesbauernschaft Rheinland

Karl Weinhausen
Sachbearbeiter für Blumen- und Zierpflanzenbau im Reichsnährstand

Die großen Aufgaben, die dem deutschen Gartenbau in den letzten Jahren erwachsen sind, haben die deutschen Erwerbsgärtner zu höchster Leistung angespornt. Dadurch sind in der gärtnerischen Berufspraxis gewaltige Fortschritte erzielt worden. Diese Fortschritte zum Allgemeingut der deutschen Gärtner zu machen, ist der Zweck, zu dem die neue Schriftenreihe „Die gärtnerische Berufspraxis" gegründet worden ist. Jedes Einzelgebiet des Gartenbaues wird in dieser Schriftenreihe von besonders erfahrenen Fachleuten in Zusammenarbeit mit den zuständigen Fach- und Sondergruppen im Reichsnährstand bearbeitet, wodurch die Hefte den Charakter besonderer Gründlichkeit und Zuverlässigkeit erhalten. Vereint mit den neuesten Ergebnissen der Forschung, werden auf diese Weise sorgfältig gesammelte und geprüfte Erfahrungen in leichtverständlicher Form vermittelt, so daß jeder Fachmann, Betriebsleiter und Gefolgsmann sich durch Anschaffung dieser wohlfeilen, auf das beste ausgestatteten Hefte in die Lage versetzen kann, an den Erfahrungen seiner Berufskameraden teilzunehmen, sich über den neuesten Stand der Praxis auf allen Berufsgebieten zu unterrichten und dadurch den gesteigerten Anforderungen gerecht zu werden.

Bisher erschienen folgende Hefte:

1. Cyclamen. Von Fritz Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und Richard Maatsch, Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

Die Schrift behandelt alles, was mit der Anzucht, der Kultur, der Züchtung, dem Absatz und der Marktverwertung einschl. Preisberechnung dieser Handelspflanze zusammenhängt, auf das gründlichste.

2. Lohnende Topfpflanzen. Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

Ein Buch, in dem von einem besonders erfahrenen Praktiker für eine große Anzahl Topfpflanzen Kulturanweisungen zusammengestellt sind, die dazu beitragen sollen, die Pflanzenauswahl größer und reichhaltiger zu gestalten. Ein vorzügliches Nachschlagebuch für den Marktgärtner, der nach Neuem sucht.

3. Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei. Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

Wie in einem gut geleiteten gärtnerischen Betriebe die Betriebsmittel richtig verwendet, zeitlich richtig eingesetzt und pfleglich behandelt werden müssen, ist in dieser Schrift ausführlich beschrieben. Ein Buch, das zum Praktiker spricht und dazu beitragen wird, daß der Erfolg im Topfpflanzenbau gesteigert wird.

4. Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung. Von Alex. Steffen, Gartendirektor, Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

In dem Buche werden vor allem praktische Forderungen der Betriebsführung, wie Arbeitsleistungen auf allen Gebieten, Kostenberechnungen, Preisgestaltung und Absatz, Berechnung der Wirtschaftsergebnisse des Jahres und Rückschlüsse für die Zukunft sowohl in bezug auf die Kulturen selbst als auch in bezug auf die Steuerung der Erzeugungsmenge behandelt.

5. Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis. Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

Dieses Heft ist im wahren Sinn des Wortes eine Brücke zwischen Wissenschaft und Praxis, indem es in seiner leicht faßlichen Art dem Gärtner die Möglichkeit bietet, sich in die botanischen Grundlagen seiner Tätigkeit hineinzuarbeiten. Der innere Bau der Pflanze und ihre Lebensvorgänge, soweit sie für die gärtnerische Praxis wichtig sind, werden eingehend erläutert.

6. Gärtnerisches Feldmessen. Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Diplomgartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

Eine knappe Zusammenfassung aller in der gartentechnischen Praxis vorkommenden Aufgaben, wie Horizontal- und Vertikalmessung, Planzeichnen, Flächen- und Erdmassenberechnungen, Absteckungen, Aufnahmeverfahren und Nivellieren, die alle eingehend textlich und in klaren Federzeichnungen dargestellt werden. Ein vorzüglicher Leitfaden für die Praxis und für den Unterricht.

7. Rosenkultur unter Glas. Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Gärtnereibesitzer E. Noack und Diplom-Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabbild. Steif brosch. Rm. 3,50

Mit seiner klaren Gliederung, der leicht faßlichen Darstellungsweise und der überaus reichen Ausstattung mit Bildern, durch die alle praktischen Maßnahmen und Kunstgriffe einprägsam dargestellt werden, wird dieses Buch in der Hand der Betriebsleiter und des beruflichen Nachwuchses sicher wesentlich dazu beitragen, daß unsere heimische Schnittrosenkultur ihren glücklich begonnenen Aufstieg erfolgreich weiterführt.

8. Tomatenanbau. Kultur unter Glas und im Freiland Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

Dieses praktische Buch, in dem ein Gemüsebaufachmann aus jahrzehntelanger Erfahrung heraus zu seinen Berufsgenossen spricht, behandelt alle Arten des Anbaues der Tomate, wobei insbesondere auch die Wahl der richtigen Betriebsmittel sowie die Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen eingehend berücksichtigt werden.

9. Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von S. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

Diese Schrift behandelt eingehend und rein praktisch alle diejenigen Hilfs- und Betriebsmittel, deren richtige und rechtzeitige Anwendung für regelmäßige und ausreichende Ernten guter, gesunder Früchte im deutschen Obstbau Voraussetzung ist, so insbesondere die Bodenbearbeitung, Düngung, Kronenpflege, Schädlingsbekämpfung, Ernte, Lagerung usw. Ein Buch voll wertvollster Winke und Anregungen für den praktischen Obstzüchter.

Verlag Paul Parey - Berlin SW 11 - Hedemannstraße 28/29

Cyclamen-Sämlinge

C. STOLDT

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs,
Rosa v. Wandsbek, hellachs % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [1065

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

RUDOLF SCHMIDT

BAUMSCHULEN ↔ ROSENKULTUREN

RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität (Markenware)

326]

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben % 4,50, ‰ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa . . . % 6.—, ‰ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr. % 6.—, ‰ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange . . . % 7.—, ‰ 65.— ℳ

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— ℳ
wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [1073

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

ADOLF KÄRGER ERBEN

Gartenbau [712

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526 Postsch.-Konto: Berlin 105965

Cyclamen-Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar		einmal verpflanzt ab Dezember		zweimal verpflanzt ab Januar	
	100 St. RM	1000 St.	100 St. RM	1000 St.	100 St. RM	1000 St.
Hauptfarben . . .	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta . .	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach . . .	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 2.40,	‰ Korn 20.— RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—
Leuchtfeuer	4.—,	36.—

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Empfehlen Sie

das amtliche Fachblatt

„Der Blumen- und Pflanzenbau“ vereinigt mit „Die Gartenwelt“

in Ihrem Bekanntenkreise!

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse“

gesetzl. gesch. Nr. 471040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

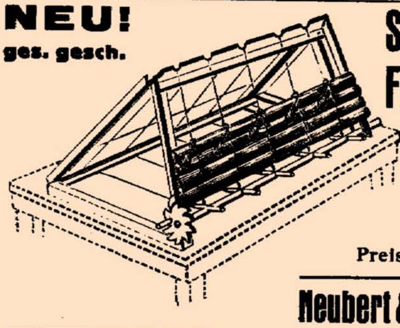
Rot – Blau – Weiß 1 Gramm 26,60 ½ Gramm 13,30 RM
¼ Gramm 7,35 ⅛ Gramm 4,— RM
1 Portion 2,00 RM.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [950

Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

NEU!

ges. gesch.



Strohdecken-Flechtapparat

Mechanische Fadenspannung, dient der Arbeitsbeschaffung. Spielend leichte Bedienung. [1180

Preis von RM 10.— an.

Neubert & Co., Erfurt 506

Deutscher Garten-Kalender

65. Jahrgang 1938

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit einer halben Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 2,80.
Mit einer ganzen Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,80.

Tag für Tag — Dein Begleiter

In über 60jähr. Tradition zu seiner heutigen Geltung entwickelt, ist er durch seine Reichhaltigkeit u. Vielseitigkeit

ein vorbildlicher Helfer

der Praxis. Auf jede praktisch wichtige Frage gibt der „Deutsche Garten-Kalender“ eine zuverlässige Antwort.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

Hierzu eine Beilage der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567.— Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

DER BLUMEN UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Reichsnährstand
Blut und Boden

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 52 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 24. Dezember 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445
[69

Gloxinien-Samen
Gensiers Rasse

ges. gesch. Nr. 471 040 Klasse 1 G 37 894
vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Auf der Reichsgartenschau mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet

rot blau weiß

1 Gramm	26,60 RM
1/2 Gramm	13,30 RM
1/4 Gramm	7,35 RM
1/8 Gramm	4,00 RM
1 Portion	2,00 RM

Erwerbsgärtner 25 % Nachlaß

Albert Julius Gensler
Berlin - Hohenschönhausen
Landsberger Chaussee 68
950]

Ausschneiden und aufbewahren!



So glücklich und zufrieden kannst auch du mit deiner Familie sein, wenn du dich bei der
Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21, für den Krankheitsfall versicherst.
GVA
[1091

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen · Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge und
Hortensien-Rohware

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste
1087]

Weiser & Virnich
Samenzucht
Samenbau
Samenhandlung
DÜREN (RHLD.)
WEIERSTRASSE 12 · FERNRUF 4070

GLOXINIEN-SAMEN
grandiflora Wiedenhoffs dunkelrote, reichblühend
vom Reichsnährstand anerkannte Saat.
Ausgezeichnet zum Versand.
Alleinverkauf für Deutschland und das gesamte Ausland.
1 gr RM 26.60, 1/4 gr RM 7.—, 1 Portion RM 2.—.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt. [1115

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. Topfpflanzen-Besonderheiten weiter im Vordringen! Seite 605
2. H. Rothe, W. Richter, A. Lambert, W. Stoffregen, J. Pohlmann, K. Grille, E. Goerg, G. Nicolai, A. Niedan, H. Riechers, J. Testorf: Kultur- und Absatzerfahrungen mit Topfpflanzen-Besonderheiten (mit Abb.) „ 606
3. Paul Kache: Buntblättrige Dracaenen für Marktkultur „ 609
4. H.: Guter Markt für Hibiscus Cooperi (mit Abb.)
5. B.: Mehr Klein-Philodendron!
6. Fritz Hörning: Der Weihnachtspfeffer und seine Kultur (mit Abb.)
7. O. Dehne: Handelswichtige Dieffenbachien . . . „ 610
8. F. Encke: Erfahrungen mit Libonien (mit Abb.)
9. F. Kunert: Stephanotis floribunda
10. H.: Pitcairnia aphelandraeflora (mit Abb.)
11. K.: Brauchen wir Standpflanzen auch in der Gehölzbaumschule? „ 611
12. —t: Notizen über Berberis
13. K. F. Otto: St. Julien Damascener oder Myrobolane? Seite 612
14. M. Eiselt: Zur Behandlung des Steckholzes
15. —lt: Eine krankheitsfeste Ulme?
16. H.: Zwei neue Ilexe (mit Abb.)
17. Luzak: Apfelneuheit Luzaks Findling (mit Abb.)
18. A. Mark: Eine Großgärtnerei in Polen (mit Abb.) „ 613
19. Fr. Garbers: Vergeßt die Koniferen nicht!
20. M.: Was uns die Blumengeschäfte mitunter zumuten „ 614
21. Neue Hauptstelle für Kakteen und Sukkulenten
22. Kurze Marktnotizen
23. P. Kolk: Nochmals: Praktischer Hortensien-Einschlag
24. O. Otto: Nochmals: Verlegung des Muttertages
25. Ph. Weiler: Nochmals: Begonie „Tilly de Ridder" „ 615
26. Franz Engler: Nochmals: Neuer Sport der Ege's Favorite
27. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
28. Inland-Rundschau
29. Neue Bücher „ 616
30. Persönliche Nachrichten

Stellenmarkt

Strebsamer Gehilfe
21½ J. alt, der an selbständiges Arbeiten gew. ist, sucht sich zum 1. Jan. z. verändern. Besitze Kenntnisse in Topfpfl., Bind., Treib- u. Freilandkult. Gute Zeugn. vorh. Wt. Angebote m. Betr.- u. Gehaltsangab. erb. an **Christian Pfeufer, Frankfurt a. Main-Rödelheim,** Margaretenstr. 4. [1213

Suche Dauerstellung
in Staats-, Behörden-, Fabriks-, Anstalts-, Guts- oder saub., modernen Privatbetrieb. Gute Kenntnisse auf allen Gebieten. 22 Jahre alt, energisch, zuverlässig u. fleißig. Werte Angebote erbittet **Kurt Michael,** Gärtnergehilfe, **Stenn b. Zwickau (Sa.) 32 C.** [1215

Die 3. Reichsgartenschau G. m. b. H. schreibt zur Erlangung von Entwürfen für eine Dauer-Kleingartenanlage auf dem Killesberggelände die Lösung einer

Sonderaufgabe

aus. — Eingeladen zu dieser Aufgabe werden die Studierenden vom 3. Semester an aufwärts der höheren Lehranstalten für Gartenbau und des Institutes für Gartengestaltung an der Universität Berlin. Mehr als eine Lösung darf vom gleichen Verfasser nicht eingereicht werden. Eine gemeinsame Arbeit mehrerer Verfasser ist zulässig, sofern dieselben ebenfalls ordentliche Studierende der Lehranstalten sind.

Es werden ausgesetzt: ein 1. Preis . . .	300 RM.
ein 2. Preis . . .	200 RM.
ein 3. Preis . . .	150 RM.
5 Ankäufe zu je 100 RM. . . .	500 RM.
zusammen . .	1150 RM.

Die Arbeiten sind bis zum 15. Februar 1938 beim Städt. Gartenamt, Stuttgart, Türlenstr. 33, I. Stock, Zimmer 14, einzureichen. Bei Postsendungen ist der Postaufgabestempel für den Nachweis rechtzeitiger Einlieferung maßgebend.
Die Unterlagen sind gegen Einsendung von —.50 RM durch das Städt. Gartenamt, Stuttgart, Türlenstraße 33, I. Stock, Zimmer 14, zu beziehen. Die für die Unterlagen erhobene Gebühr wird den Bewerbern, die eine Lösung eingereicht haben, in voller Höhe zurückerstattet.
Diese Einladung erfolgt in Kenntnis und mit Unterstützung des Herrn Präsidenten der Reichskammer der b. K. [1210

Stuttgart, den 17. Dezember 1937.

Der Oberbürgermeister der Stadt der Auslandsdeutschen.
Gartenamt.

Hornspäne
Vertreter gesucht! zu 15 bis 16 RM pro 50 kg liefert in allen Mengen **Hans Prinzler, Gera II** [1153

Glücksklee [1205
Knöllchen, extra Größe, ‰ 6,50, ‱ 60,— ℳ, packfrei geg. Nachn. **Edm. Hamel, Paffrath** bei Köln.

Gemüsebau-Lehranstalt Straelen (Niederrhein)

bietet gediegene Fachausbildung in allen Zweigen des Obst- und Gemüsebaues einschl. Treiberei. Ausbildung im Gemüsesamenbau.
Jahreslehrgang A: Aufnahme 1. März, Schluß des Jahreslehrganges A: Ende Februar.
Vollschüler zum 1. März können sofort als Vorschüler eintreten.
Aufnahme von Gastschülern jederzeit.
Kostenlose Druckschriften durch die Direktion. [940

Zuverlässiger und solider
Gärtnergehilfe
zu Ende Januar, Anfang Februar 1938 **gesucht.** Bewandert in Gemüse- und Obstbau, Gartenpflege, Gartenblumen. Gute, selbständige Stelle, evtl. Dauerstelle. Angeb. mit Zeugnisabschriften, Lebenslauf, möglichst mit Bild, Gehaltsanspr., bei guter freier Station und freien Kassen, an
Sanatorium Dr. Külz, Bad Neuenahr (Rhld.)
Spezialsanatorium für Zuckerkranke. [1216

Anzeigenschluß für Nr. 53: Dienstag, 28. Dezbr.

Der führende Berliner Topfpflanzenbetrieb
Kalthauspflanzen
Warmhauspflanzen
Seltene bewährte Pflanzen für Wintergärten
Adolf Grille Söhne
Gartenbau / Berlin-Weißensee
1192]

Gebr. Zieger

Jungpflanzen — Großanzuchten

Farmsen-Hamburg

wünschen ihren verehrten Kunden und Geschäftsfreunden ein recht erfolgreiches und gesegnetes Neues Jahr!

Wir empfehlen zum Frühjahrsbezug

Jungpflanzen

von Lorraine-Begonien
Elatior - Begonien
Chrysanthemen
Hortensien [83
Cyclamen
Poinsettien und anderen Kulturen

Unsere neue Preisliste erscheint im Januar. Sie zeigt erprobte Neuheiten und bewährte Standardsorten. Zusendung erfolgt gern und kostenfrei.

Sämtliche winterharten [1159

Freilandpflanzen

Meine neue Preis- und Sortenliste 1937/38 ist bedeutend erweitert durch ausführliche Beschreibung aller angebotenen Pflanzen.

Versand gegen Erstattung eines Unkostenbeitrages von RM 1.—. Postscheckkonto: Hannover 1342.
Rückvergütung bei Auftragserteilung.

HERM · A · HESSE
BAUMSCHULEN · WEENER / EMS

Riesenhafte Vorräte in:

Chrysanthemum-Mutterpflanzen
jede Menge — jede Sorte
Schaublumensorten, unbew. °/₀ 7.— ℳ, °/₀₀ 65.— ℳ
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. °/₀ 5.— ℳ, °/₀₀ 45 ℳ

Pelargonien
jede Menge — jede Sorte
bew. °/₀ 10.-, unbew. °/₀ 5.50 ℳ
Topfball. °/₀ 15.-, °/₀₀ 145.- ℳ

Fuchsien in 60 Sorten
Topfb. °/₀ 12.-, bew. °/₀ 6.- ℳ
unbew. °/₀ 4.50 ℳ [1143
Preis-Sortenliste gratis.

Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen
Worin, über Müncheberg (Mark)

Werbung schafft Arbeit!

F. C. HEINEMANN
ERFURT

mit der säenden Hand

193] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

GLOXINIEN-SAMEN

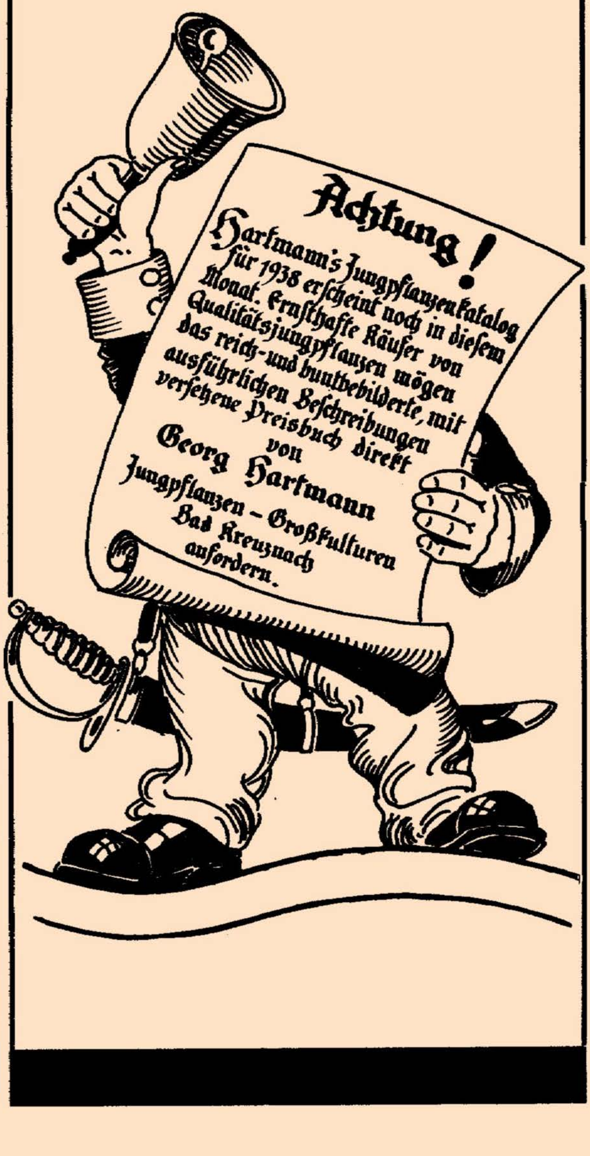
Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**

Prämiiert auf der Deutschen-Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.

Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße

gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.

Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1061] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.



Calla

„Feinbdorfer Bastard“
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [1198

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

Der vollkommene Gegenstrom-
Frühbeet-Warmwasser-Heizungskessel

„LERSCH“ DRGM. [582

mit Füllschacht für selbsttätige Brikettbeschickung od. Anthracit-Eierbriketts bzw. Anthracit-Nuß II. Die wirtschaftlich nie versag. Heizquelle für Einfach- und Doppelkasten, Erd- und kleine Gewächshäuser. — Ausgezeichnete Gutachten maßgeb. Stellen. Verlangen Sie Prospekt.

H. & P. Lersch, M.-Gladbach 25
Rheydter Str. 322. Fernr. 22528

Aphelandra Leopoldi
Bromelien [1187
Anthurium, Clivien

Fritz Prinsler, Gartenbau, Sommerfeld, N.-L.

Naegelien „Rasse Bracht“

Karminrot, niedrig. Bedeutend verbessert und sicher in der Kultur. Die Zukunftssorte für den Massenanbau.
Zinnoberrot, sehr schön, noch variierend. [1195
Portionen: Karminrot RM 1.50, Zinnoberrot RM 1.20
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Preis für Rhizome auf Anfrage.
Versand gegen Nachnahme.

Bracht, Gartenbaubetrieb, Düsseldorf-Mörsenbroich 2.

Günstige Kaufgelegenheit aus Zwangsversteigerung.

4¼ Morgen Gärtnerei, gem. Betrieb in Gonsenheim bei Mainz am Rhein, 8 heizbare Gewächshäuser, ca. 1200 qm Frühbeetfenster, 300 qm große Ueberwinterungshallen, Stall, Betriebsräume, Wohnhaus, 9 Zimmer mit Heizung, Obergärtnerwohnung (Nebenbau), 3 Zimmer und Küche. Die Gebäude sind massiv gebaut und sondersteuerfrei. Die Gärtnerei ist neu aufgebaut. An Mieten für Wohnungen können RM 1200.— bis 1400.— jährlich vereinnahmt werden. Die Lage ist sehr günstig. Nähe der Stadt. Große Pflanzenbestände für Dekoration und Verkauf werden mit abgegeben. — Näheres: **Volksbank zu Gonsenheim,** e. G. m. b. H., **Gonsenheim** bei Mainz. [1214

Wohn- u. Geschäftsgrundstück

in allerbester Lage eines bekannten Harzer Kurortes, m. Obst-, Gemüse-, Blumengesch., lg. Jahre best., sehr ausbauf., ist wegen vorger. Alters an tücht. Fachm. abzugeb. Nur ernstgem. Reflekt. m. mind. 6000.— bar (Rückporto) erf. Näheres. Besichtigung dring erw. Uebern. 1. 2. 38.

Fr. Brömel, Bad Sachsa i. Harz
Telefon 412. [1217

PEROL-Deckfarbe

wetterbeständig, rostschützend, ausgiebig, anerkannt dauerhafter Anstrich f. **Gewächshäuser, Frühbeetfenster,** seit Jahren erprobt u. bewährt. **1 kg RM 1.40**

Leinöl-Firnis kg RM 0.80, Hammerbleiweiß RM 0.90, Aluminiumfarbe, hitze- und wetterfest, **RM 3.00. Reform- u. Rohrdecken preiswert.**

Farbenhaus PERL
Berlin O 17, Mühlenstr. 45 [1218

500 Amaryllis vitt. hybr.-Zwiebeln zu verkaufen.

vierjährige, sichere Blüher in schönsten großblumig. Sorten.
10 St. 15.- ℳ, 25 St. 35.- ℳ,
100 St. 135.— ℳ. [1183

M. Völlger, Gartenbau, Bad Kissingen.

Kleine Behälter

für Schrebergärten usw.
von 0,1—2 cbm Inhalt
liefert äußerst preiswert

Otto König A.-G.
Zwickau/Sa. [1208

Gewächshäuser, Heizungsanlagen



Frühbeetfenster
436] **Gärtnereibedarf**

Oscar R. Mehlhorn G. m. b. H.
Schweinsburg (Pleiße) in Sachsen
Gegründet 1892.

Gewächshäuser

zum Selbstbau und mit Montage.



[1162

Frühbeetfenster
Heizkessel, Sprossen, Glas.
A. Käding, Schwiebus 17
Preisl. gratis. Spezialfabrik seit 1871

Pikierkisten

1188]

Westf. Holzwarenfabrik, Rheda.

Arabis coccinea

Vorzügl. Neuheit m. karminroten Blumen. Pflanzen mit Topfballen 10 St. RM 5,50, 100 St. RM 50.—.
Emanuel Otto, Gartenbau,
1206] **Nürtingen** am Neckar.

Hörnin,

das beste und billigste **Radikalmittel** gegen

Rote Spinne, D.R.P.a.

Unschädlich für Pflanze und Mensch.
1½ kg, reichend für 100 Liter Spritzbrühe, RM 4,—, Portofrei, 10 kg RM 18,— ab hier. [1189

Franz Hörning, Gartenbaubetrieb, Steinheim (Westf.).

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [1200

Ad. Stöger
Ahrensburg/Hamburg

Edelnelken

die besten, neuen Sorten
King Kardinal, Maytime usw.
aus gesunder, Schweizer Kultur.

Otto Dellinger,
Emmishofen — Kreuzlingen
(Schweiz). [1113a

Über 25 Jahre

leistet



(Immerfertig!)

dem deutschen Gartenbau zu Frühkulturen enorme Dienste und spart dadurch große Summen an Devisen.
Preisliste auf Anfrage. [1202

Oskar Otto / Großgartenbau / Liegnitz.

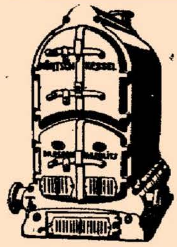
Amaryllis vittata Hybr.

blühbare Zwiebel, ab Februar mit sichtbaren Blütenschäften in verschiedenen Farben und Größen. Je Stück 1.00—3.00 RM. Juli-Sämlinge % 7.00 RM., ‰ 60.00 RM. Versand gegen Nachnahme.

Gräflich Maltzan'sche Gartenverwaltung
Militsch, Bezirk Breslau. [1220

Höntsch-Kessel sind Allesbrenner

251] deshalb hervorragend wirtschaftlich!



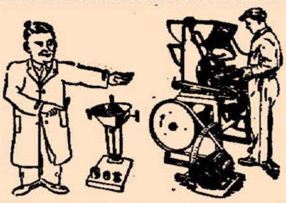
Höntsch - Heizungen und Gewächshäuser

bürgen für höchste Wirtschaftlichkeit.
Für RM 140.— Mehrkosten wird der neue Höntsch-Kessel mit

Erdsterilisierung

ausgerüstet.

Höntsch-Werke A.-G., Dresden-Niedersedlitz 6 2



Ausschneiden u. aufbewahren!
Warum [514
Schneiders Topfballenpressen?
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

Jungpflanzen

Ficus pandurata
Ficus elastica
Euphorbia fulgens
Bougainvillea Crim. Lake
Pelarg. Zon. Sophie Königer
Punica granat. nan. grac.
Beloperone „Königers Ideal“

Herm. Königer, Spezialkulturen,
Aalen-Württ. [1207



Einmalig. Musterlieferung von
1000 H.H.-Papptöpfen
6 oder 7,5 cm ∅
z. Werbepreis von
5,— RM.
mit Bodensteg 1,50 ℳ Aufschlag, per Nachnahme. Solide Ausführung, bei Nichtgefallen sofort zurück, also ohne Risiko. Preisliste und weitere Muster durch die [1170
Liegnitzer Papphülsenfabrik
Hugo Heermann, Liegnitz 5

Glücksklee für Neujahr

Neuzüchtung: „Braunherz“.
Ich offeriere gesunde, kräftige Pflanzen in 5-cm-Töpfen mit **Schildchen u. Schildstäbchen** ab hier, Verpackung frei, in Sendungen zu: [1161
30 Stück ℳ 6,80 } Nach-
16 Stück ℳ 3,80 } nahme.
Glücksklee - Knöllchen zum Selbstziehen, **sofort treibend** und zum Muttertag, 1000 St. ℳ 5.— ab hier.
Carl Hüttich, Nürnberg-Thon

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [713

	Saatbeet % RM	Saatbeet ‰	einmal pikiert % RM	einmal pikiert ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot				
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.				
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. Leuchtfeuer	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 8. Lachsscharlach				
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.-	8.50-10.-	80—95.-

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [852
Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Gebr. Lange

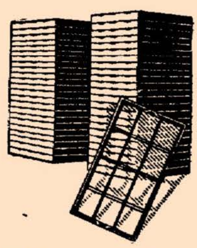
Emden (Ostfriesland)

Edelpelargonien-Jungpflanzen

Versandzeit Oktober bis April.
Versand unter Nachnahme mit 2% Skonto.

Wir verweisen auf die der heutigen Nummer beigelegte Sorten- und Preisliste. [1031

Ca.
7000
Stück



Höntsch-Frühbeet-Fenster-u. Rahmen

stehen zum Versand.

Höntsch-Frühbeetfenster im Druckkessel nach unserem Pat.-Verfahren
imprägniert
haben jahrzehntelange Lebensdauer und schützen Sie vor Vermögensverlust.

Verlangen Sie sofort die
reichillustr. Preisliste
aus der Sie ersehen, wie billig Qualität ist.

Alle versicherungspflichtigen und versicherungsberechtigten Berufskameraden betreut die

Gärtner - Krankenkasse

Ersatzkasse Hamburg 21

als Träger der gesetzlichen Krankenversicherung.

Aufnahmeanträge nehmen alle Zweiggeschäfts- und örtlichen Verwaltungsstellen entgegen. [881

Bromelien

Frische Ernte sofort lieferbar:

Aechmea fasciata (Billbergia rhodocyanea) extra schön gezeichnete Blätter 1000 K. 42,—, 100 K. RM 4,80
Vriesea splendens 1000 K. 27,—, 100 K. RM 3,—
„ **hieroglyphica** 1000 K. 27,—, 100 K. RM 3,—
„ **guttata,** selten 1000 K. 36,—, 100 K. RM 4,50
„ **recurvata** und **Vr. cobra,** jede . . . 100 K. RM 4,50
Aphelandra aurantiaca v. Roezlii 1 Port. 1,50
Clerodendron fallax 1 Port. 1,50

Weitere Arten auf Anfrage.
Aussaatanleitung wird den Aufträgen beigegeben. [1156
Preise netto für Erwerbsgärtner. — Qualitätssaaten seit 75 Jahren.

Albert Schenkel, Blankenese-Hamburg.

ROSEN IN ALLEN FORMEN

prima Sortierung, reichste Sortenauswahl, alle guten Neuheiten des In- und Auslandes, wertvolle eigene Züchtungen, für Herbst 1937, u. a. Orange Triumph, die wertvollste orange scharlachrote Polyantharose. Bestellen Sie schon jetzt unseren im Herbst erscheinenden Katalog und unsere im Sommer erscheinende Rosenaugenliste.

W. KORDES' SÖHNE [512

größte deutsche Rosenschulen / Sparrieshoop über Elmshorn (Holst.)

Frühbeetheizung SELEKTA

Deutsches Reichs-Patent angemeldet.

Bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [1103

A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.



Wintergarten

aus herrschaftlichem Besitz nach dem Entwurf erster Kapazitäten, von klassischer Wirkung, ist wegen Veränderung preisgünstig zu verkaufen.

Grundfläche ca. 12,00×7,50 m mit abgewalmter Bedachung. Die Stehwandflächen mit großen Schiebefenstern aus Spiegelglas und Bleiverglasung. Lichte Höhe ca. 8,00 m. Zentrale Laternenlüftung. Komplette Heizungsanlage mit Kessel. Rahmenschatten-Deckenanlage für die Dachflächen. Anfragen unter Gw. 251a

PAUL TEICHER · 100 JAHRE SAMENZUCHT 1836-1936

Hauptverzeichnis 1938

über

Wertvolle Neuzüchtungen

Hochgezüchtete Blumen- u. Gemüsesamen

steht umsonst und postfrei zu Diensten.

Erwerbsgärtner 25 % Rabatt!

Paul Teicher ✧ Striegau

84] Samenzucht / Großgärtnerei

Asparagus Lutzii

DRWZ. angem. — Samennachbau verboten.

Aus einer Kreuzung von A. plumosus nanus × deflexus scandens hervorgegangen, ist bei A. Lutzii das lästige Ranken ausgemerzt, das bei A. plumosus nanus, besonders in ausgepflanztem Zustande, sich **unangenehm** auswirkt. Die Wedel von A. Lutzii sind **weit eleganter** und **zierlicher** als diejenigen von A. plumosus. Sie sind hierdurch, und nicht zuletzt auch durch ihre **maigrüne** Färbung, für Tafeldekorationen und Blumenbindereien **hervorragend** geeignet. **Kerzengerade** schießen die 1 bis 2 m langen Triebe **ohne jede Neigung zum Ranken** in die Höhe. Für die **feinere** Binderei ist noch wichtig zu wissen, daß die ausgewachsenen Triebe **Tausende von kleinsten Blütchen** hervorbringen und **wie mit einem Schleier** überzogen sind. Besonders hervorzuheben ist ferner, daß A. Lutzii in 8 bis 10 cm-Töpfen mit den lichtgrünen, kurzen Wedeln sehr schöne Verkaufspflanzen für Blumenläden sind, da sie das ganze **Jahr hindurch neue Triebe** machen und **unempfindlich** sind, ob sie in **geheiztem** oder **ungeheiztem** Raume Aufstellung finden. — Für die Kultur wäre noch zu sagen, daß schwerer, lehmiger Boden und reichlich Luft Hauptbedingung für einen reichen Austrieb sind. **Verkauf in Original-Packungen: 1000 K. ℳ 16,—, 250 K. ℳ 4,50, 100 K. ℳ 2.20**

Primula acaulis grandifl. „Curios Auslese“

Nachbau verboten. — Name geschützt.

Der Schlager für den Topfpflanzengärtner. „Curios Auslese“ stellt etwas **ganz Besonderes** dar. **Außerordentliche Großblumigkeit** ist hier vereint mit **ganz klaren, reinen, leuchtenden Farben**, die in **wunderbarer Fülle** den **ganzen Topf** bedecken.

Im **zeitigen** Winter ausgesät, können sie bei gut. Bodenverhältnissen im **Herbst getopft** und auf **frostfreien** Kasten gebracht werden. Nach Bedarf im Januar—Februar in schwach temperierte Häuser gebracht, **blühen sie im Februar—März und werden dann gern gekauft. Eine vorzügliche Marktpflanze für die Monate Februar bis Mai.**

Farben:	1. **Dunkelblau**	4. **Hellrot**	9. **Weiß**
	2. **Hellblau**	7. **Dunkelgelb**	10. **Mischung**
	3. **Dunkelrot**	8. **Hellgelb**	**aller Farben**

10 g ℳ 70,—, 1 g ℳ 8,—, ¼ g ℳ 2,50, 1 Pt. ℳ 1,—
12. **Prachtmischung**
10 g ℳ 66,60, 1 g ℳ 7,20, ¼ g ℳ 2,— 1 Pt. ℳ 0,80
Erwerbsgärtner 25 % Rabatt. Ab ℳ 50.— **franko.**

General-Vertrieb für Deutschland:

Alb. Treppens & Co., Inh. A. Mähler

Berlin 68 A, Lindenstraße 13. [1212

DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU

vereinigt mit

DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 24. Dezember 1937 | Nr. 52

Topfpflanzen-Besonderheiten weiter im Vordringen!

Als wir vor nunmehr sechs Jahren, im Dezember 1931, zum ersten Male mit einer Sonderausgabe unserer Zeitschrift für die Wiederheranziehung sogenannter Besonderheiten eintraten, um der eingetretenen Verarmung und Verödung des Topfpflanzenangebotes entgegenzuwirken, waren viele Leser zunächst noch skeptisch. Man wollte der von uns vertretenen Auffassung, daß es auf die Dauer nicht möglich sein werde, sich die Kauflust der Blumenfreunde bei einseitigem und einförmigem Angebot von Allerweltsmarktpflanzen zu erhalten, nicht gleich Glauben schenken, weil die Jahre der Scheinkonjunktur die Grundlagen des Topfpflanzenmarktes in der Tat völlig verwirrt hatten. Die auf kaltes Protzentum abgestellten Inflations- und Konjunkturgewinnler sahen allzu oft in der Topfpflanze, wie in der Blume überhaupt, nur ein Mittel zur Erzielung knalliger Wirkung, wodurch der geradezu ins Riesenhafte gesteigerte Massenabsatz vor allem lebhafte Farben spendender Topfpflanzen ohne weiteres gegeben war.

Es war klar, daß diese Verhältnisse mit dem Wiedervordringen der in erster Linie aus Kulturbedürfnis mit den Erzeugnissen des Blumen- und Zierpflanzenbaues verbundenen Volkskreise, d. h. mit dem Siege der nationalsozialistischen Umwälzungsbestrebungen, ihr Ende finden mußten. Und sie haben ihr Ende gefunden, wie jeder Topfpflanzenanbauer weiß. Wir dürfen für uns in Anspruch nehmen, diese Entwicklung als erste vorausgesagt und vor den möglichen Folgen bei nicht rechtzeitiger Einstellung auf sie gewarnt zu haben. In den weiter verflossenen Jahren sind wir dann nicht müde geworden, immer und immer wieder für die Bereicherung des Topfpflanzenangebotes zu werben und Hinweise auf neue oder in Vergessenheit geratene Pflanzen zu bringen, solche Pflanzen, die uns einen Versuch für Erwerbsanbau wert erschienen. So manche schriftliche und mündliche Dankesäußerung, die wir seither von vorwärtsstrebenden Betriebsleitern für diese Hinweise erhielten, ist uns Genugtuung für die gehabte Mühe.

Wenn man die heutige Verfassung des Topfpflanzenangebots mit dem Zustand etwa von 1930 vergleicht, dann wird ersichtlich, wie große wirtschaftliche Möglichkeiten in der Heranziehung nicht alltäglicher Topfpflanzen ruhen, allerdings auch, daß in der richtigen Auswahl der heranzuziehenden Topfpflanzen der Schlüssel zum Erfolge liegt. Manche ins Auge gefaßte Pflanze mußte bald wieder fallen gelassen werden, weil sie sich aus irgend einem Grunde für den Verkauf oder für die Pflege beim Blumenfreund nicht eignete. Das hat Enttäuschungen gegeben. Andere erwiesen sich in der Vermehrung oder Kultur als zu schwierig und widerspenstig. Hier haben einige wenige dann, die den „Dreh" heraus hatten, ein um so größeres Rennen gemacht. Tatsache ist jedenfalls, daß die Besonderheiten des Topfpflanzenangebotes in weiterem Vordringen begriffen sind und daß auch das jetzt zu Ende gehende Jahr diesem Vordringen günstig gewesen ist. Es spricht für sich, daß hier und dort junge Berufskameraden auf der Heranzucht weniger Seltenheiten ihre Selbständigkeit gegründet, und andere darin einen Ausweg aus wirtschaftlichen Schwierigkeiten gefunden haben.



***Monstera Borsigiana** (Philodendron Borsigianum), weniger breit wachsend als M. deliciosa (Ph. pertusum). Der Baumfreund tritt neuerdings in der Nachfrage immer mehr an die Stelle des Gummibaumes.* *Archivbild.*

Der Absatz für nicht alltägliche Topfpflanzen ist, wie uns von allen Seiten berichtet wird, im verflossenen Jahre durchweg nicht nur befriedigend, sondern vielfach sogar vorzüglich gewesen. Das ist natürlich nicht immer und allein auf den veränderten Geschmack der Käufer, sondern zum Teil auch auf die allgemein erhöhte Kaufkraft des Volkes zurückzuführen. Wenn sich für einzelne Pflanzenarten, die für den Markt in letzter Zeit aufgegriffen wurden, Preise von 2 bis 5 RM erzielen ließen, so geht schon daraus hervor, daß diese Kulturen für allgemeine Verbreitung nicht geeignet sind, daß sie, außer bei genügender Versandmöglichkeit, nur in unmittelbarer Nähe der großen Städte aufgegriffen und abgesetzt werden können und daß diese Kulturen immer nur in beschränktem Umfange aufgenommen werden dürfen, daß man also an sie nicht den Maßstab unserer großen Marktpflanzen, wie Cyklamen, Hortensien, Azaleen usw., legen darf. Für große Städte, wie Stuttgart, Frankfurt oder Köln, dürften im allgemeinen schon zwei bis drei Betriebe für die Kultur derartiger Besonderheiten ausreichen.

Es ist deshalb geradezu ein Glück, daß diese Kulturen vielfach größere Schwierigkeiten bereiten, weil darin ein Schutz vor Ueberproduktion liegt, die bei diesen Pflanzen

allzu leicht eintritt. Ein typisches Beispiel dafür ist die Kultur der *Aphelandra*, die vor allem im Betriebe Klietz, Berlin-Heinersdorf, außerdem bei Rothe-Zehlendorf und Kärger-Werder sowie bei Prinsler in Sommerfeld, mit bestem Erfolge aufgegriffen wurde, während sie in vielen anderen Betrieben versagte. Man kann derartige Kulturen eben nicht so ohne weiteres aufgreifen, wie man etwa Fuchsien, Pelargonien und dergleichen beginnt. Hat man aber einmal eine solche Kultur erst richtig erfaßt, so kann man, von der anderen Seite gesehen, häufig so günstige Erträge erzielen, wie sie mit den üblichen Kulturen des Topfpflanzenmarktes nicht erreicht werden können.

Es ist also kein Zweifel, daß es noch zahlreiche Chancen gibt und daß hier wohl auch dieser oder jener tüchtige Berufskamerad noch eine Existenz finden könnte. Nur vor zweierlei muß nachdrücklich gewarnt werden, erstens solche Kulturen von vornherein im Großen aufzunehmen, deren Marktfähigkeit nicht genügend erwiesen ist, und zweitens, Kulturen aufzunehmen, die man nicht von Grund aus genügend beherrscht. — Unsere heutige Nummer soll in erster Linie dem Austausch von Erfahrungen über Absatz und Kultur bereits ausprobierter Besonderheiten dienen und darüber hinaus Anregung und Ermunterung für weitere Versuche mit noch zu wenig berücksichtigten Pflanzen geben.

Kultur- und Absatz-Erfahrungen mit Topfpflanzen-Besonderheiten / Ergebnis einer Rundfrage.

Hermann Rothe, Berlin-Zehlendorf:

Während der letzten Jahre wurde die Nachfrage nach nicht alltäglichen Pflanzen immer reger. Ficus und alle anderen bisher üblichen Pflanzen galten plötzlich als langweilig. Man mußte sich nun nicht nur auf absonderliche, sondern auch auf haltbare außergewöhnliche Pflanzen einstellen. An Stelle von *Ficus elastica* tritt immer mehr *Philodendron*. Das großblättrige, breitwachsende *Ph. pertusum* (syn. *Monstera deliciosa*) kommt seines großen Platzbedarfes wegen weniger in Frage, während das hochwachsende *Ph. Borsigianum (Monstera Borsigiana)* immer sehr gefragt sein wird. *Ficus pandurata* wird jetzt haltbarer kultiviert und besser abgesetzt. — Besondere Vorliebe wird für Pflanzen mit Blattfärbungen und absonderlichen Blüten gezeigt. *Aphelandra Leopoldii*, noch vor wenigen Jahren eine fast unbekannte Pflanze, wird heute bereits in größeren Mengen angeboten und zu guten Preisen abgesetzt. *Billbergia rhodocyanea* (syn. *Aechmea fasciata*) hat in der Kultur bei uns große Fortschritte gemacht und wird ihrer schönen Zeichnung und guten Haltbarkeit wegen gern gekauft. Diese Liebhaberei ging dann auch auf andere Bromeliaceen über. Bevorzugt werden immer buntlaubige Pflanzen. So werden *Abutilon striatum Thompsonii, Croton, Dieffenbachia* und bunte *Dracaena* immer wieder Käufer finden, werden jedoch als Liebhaberpflanzen nur in kleinen Mengen angebaut werden können.

Erfolgbestimmend ist auch eine persönliche Einstellung zu der Eigenart der Pflanzen, es lassen sich bei vielen mannigfache Wandlungen, beispielsweise in der Wuchsform, erzielen, was zum Erfolg wesentlich beitragen kann. Aus der Fülle der schönen und interessanten Pflanzen nenne ich vor allen Dingen Bromeliaceen, die selbst als größte Schaupflanzen auch in geschäftsstillen Zeiten gut abzusetzen sind; ferner *Anthurium Scherzerianum, Medinilla magnifica, Beloperone, Aphelandra, Rochea falcata, Punica, Paphiopedilum insigne, Begonia glaucophylla* usw. Von dekorativen Blattpflanzen sind zu nennen: *Philodendron*-Arten, *Caladium, Dieffenbachia, Aglaonema, Cissus, Ampelopsis Henryana* und *A. elegans*, verschiedene *Begonia, Sansevieria*, fünf bis sechs *Ficus*-Arten, *Platycerium*, kurz alles, was interessant, schön und möglichst haltbar ist. Diese zwanglose Aufzählung ließe sich noch um vieles erweitern, doch erscheint mir das Wesentliche gesagt.



Dracaena Sanderiana. *Buntblättrige Dracaenen sind, wenn genügend abgehärtet, begehrte Topfpflanzen.* *Archivbild.*

Walter Richter, Crimmitschau i. Sa.:

Den Absatz von Topfpflanzen-Besonderheiten kann man unbedingt als günstig bezeichnen, und sehr wahrscheinlich wird die Nachfrage auch in den nächsten Jahren schon durch die steigende Kaufkraft belebt bleiben. Der verantwortungsbewußte Kultivateur muß seinerseits durch das Angebot hochwertiger Qualitätsware dazu beitragen, das vorhandene Interesse des Käufers zu fördern und zu vertiefen. Erfahrungsgemäß ist eine gewisse Vielseitigkeit des Angebotes erwünscht; es erscheint also günstiger, sich nicht nur auf e i n e Besonderheit festzulegen.



Aechmea fasciata *(Billbergia rhodocyanea) nimmt unter den Topfpflanzen-Besonderheiten wegen ihrer schönen Blattzeichnung und guten Haltbarkeit eine bevorzugte Stelle ein.* *Archivbild.*

Arthur Lambert, Trier:

Topfpflanzen-Besonderheiten werden zur Zeit besonders stark gefragt, aber auch in der ruhigen Sommerzeit erhielten wir aus ganz Deutschland beständig Anfragen wegen aparter Pflanzen. Zu diesen Pflanzen gehören: *Libonia floribunda*, eine entzückende Topfpflanze, auf die immer wieder hingewiesen werden muß. Besondere Vorteile sind ihre Blütezeit von Weihnachten bis Muttertag in Folgesätzen, geringe Wärmeansprüche und schnelle Kultur. Es gibt für kühle und temperierte Räume nur wenig dankbarere Fensterpflanzen. Mißerfolge mit Libonien sind nur auf zu warme Kultur, zu warmen, trockenen Zimmerstandort und Ballentrockenheit zurückzuführen. Die Hauptmasse der Pflanzen ist durch Kühlstellen im Frühjahr in Blüte zu bringen, wenn die Wohnräume weniger stark geheizt werden. — *Punica granatum nana*, Zwerggranate. Gut kultivierte, buschige Pflanzen finden immer Abnehmer. Die Pflanzen sind rechtzeitig zu stutzen. Sie bringen gerade im Juli, August bis September Abwechslung in das Topfpflanzen-Angebot, das vielfach dann schon mit Gloxinien, Knollenbegonien usw. übersetzt ist. — *Grevillea robusta*. Sie sollte unbedingt wieder mehr kultiviert werden. Das fein gefiederte Laub, dessen junge Triebe oft die Farbe des *A. scutum roseum* annehmen, macht die



Punica granatum nana. Buschige Zwerggranaten sind immer abzusetzen. *Archivbild.*

Pflanze besonders interessant. Sie ist haltbar und auch als größere Dekorationspflanze bestens zu verwenden, zumal sie dem Zeitgeschmack weitgehend gerecht wird. Die jungen Sämlinge werden zu dritt in Töpfe gepflanzt und bilden schöne Tuffs. — *Veltheimia viridiflora.* Noch in keinem Jahre konnten wir die Nachfrage vollauf befriedigen. Besonders starke Pflanzen mit mehreren Blütenstielen werden gut bezahlt. — *Stephanotis floribunda.* Junge Pflanzen aus altem Steckholz blühen im ersten Jahre mit ihren herrlich duftenden Blütendolden. Sie gehen immer restlos ab. — *Aphelandra aurantiaca Roezlii* bringt schöne, orangerote Blütenähren, wächst außerordentlich schnell und wird als kleine Pflanze gern gekauft. Größere Pflanzen geben gutes Material für Körbe. Halbdunkler Standort im Zimmer beeinträchtigt die Blütenentfaltung nicht. Schnelle Kultur aus Samen. — *Naegelia* in den neuen orangeroten gedrungenen Züchtungen finden im November und Dezember restlos Absatz. Schnelle Anzucht aus Samen oder Schuppen der Rhizome.

Wilhelm Stoffregen, Dortmund:

Buntblättrige Warmhauspflanzen in schöner Ware finden immer Abnehmer, z. B. *Dracaena, Croton, Pandanus, Dieffenbachia* usw. — Bei *Ficus pandurata* läßt sich erhöhte Nachfrage feststellen, die aber natürlich mit dem Absatz von *Ficus elastica* nicht verglichen werden kann. — Von Sansevierien ist *S. Laurentii,* mit gelben Streifen, am meisten gefragt. — Guter Absatz ist immer in blühenden *Anthurium Scherzerianum, Aphelandra Leopoldii* und deren Miniaturausgabe: *A. Chamissoniana.* — Zu wenig werden die Frühjahrsblüher *Acacia armata,* bekannter als *A. paradoxa,* und *Callistemon lanceolatus (Metrosideros floribunda)* angeboten. — Schöne und gefragte Rankenpflanzen sind *Scindapsus pictus* var. *argyraeus (Pothos argyraea),* mit hellen, silbernen Flecken auf den ledrigen Blättern. — Der Absatz in *Fatshedera Lizei,* einer Kreuzung zwischen *Aralia Moseri* und *Hedera hibernica,* ist besser geworden. Diese Pflanze verdient wegen ihrer Haltbarkeit und Anspruchslosigkeit noch bekannter zu werden. — Schönfarbige und -blühende Bromeliaceen finden immer ihre Käufer. — Daß die Nachfrage nach *Monstera deliciosa* und *M. deliciosa* var. *Borsigiana* noch ständig wächst, brauche ich kaum zu betonen. Besonders hinzuweisen ist auf einige *Philodendron*-Arten und *Raphidophora decursiva.*



Anthurium Scherzerianum-Hybride. Blühende Topf-Anthurium werden noch zu wenig herangezogen. *Archivbild.*

J. Pohlmann, Ulm a. D.:

Der Erfolg mit Topfpflanzen-Besonderheiten hängt stets in allererster Linie von der Haltbarkeit der Pflanzen ab. Einige Beispiele: *Cissus discolor* hält selbst im Blumengeschäft nur kürzere Zeit und kann deshalb nur in ganz wenigen Exemplaren angeboten werden. — Echte Philodendron-Arten: Gut bewährt hat sich *Philodendron oxycardium,* sowohl in der Haltbarkeit wie auch in der Verwendungsmöglichkeit. *Ph. speciosum* und *orthophyllum* lassen teilweise in der Haltbarkeit zu wünschen übrig, und bei der Anzucht muß man sie von Anfang an mehrtriebig kultivieren. Bunte Philodendron-Arten sind meist zu empfindlich. — Blühende Anthurium lassen sich in bestimmten Mengen immer gut absetzen. — Bromeliaceen sind in allen Arten begehrt und bewährt, vor allem die blühenden Pflanzen, während die selten oder spät blühenden Arten, wie *Vriesea tesselata, V. hieroglyphica* usw., weniger leicht absetzbar sind. *Scutellaria Mociniana* hat eine zu geringe Haltbarkeit und wird deshalb nie eine Massenpflanze geben. — *Leonotis leonurus* bewährte sich ebenfalls nicht. — *Lantana hybrida* bewährt sich vor allem bei der Landkundschaft, während die Blumengeschäfte sehr über die Haltbarkeit klagen und deshalb nur kleine Mengen aufnehmen. — *Fatshedera Lizei* hält sich sehr gut, läßt sich jedoch nur in kleinen Mengen absetzen. — Elatior-Begonien finden trotz ihres hohen Preises und der oft sehr fraglichen Haltbarkeit immer noch ganz guten Absatz.



Fatshedera Lizei ist als Zimmerpflanze sehr haltbar. *Archivbild.*

Karl Grille, Berlin-Weißensee:

Der Absatz von Topfpflanzen-Besonderheiten ist als befriedigend anzusprechen. Folgende Vorbedingungen sind zu erfüllen: Die Pflanzen müssen einwandfrei in der Kultur und abgehärtet sowie an sich haltbar und widerstandsfähig sein und sich leicht im Zimmer, Wintergarten usw. akklimatisieren. Schöne Pflanzen, die nicht haltbar sind, bringen unweigerlich Reklamationen. Diese Pflanzen sind möglichst auszumerzen und durch bessere zu ersetzen. Der Absatz alter, bekannter Topfpflanzen läßt sich steigern. Auf formschönere Gefäße ist Gewicht zu legen. Ferner ist von der Möglichkeit Gebrauch zu machen, das natürliche Wachstum durch Stutzen usw. zu verändern. Beispiele: Lorraine-Begonien als Ampeln, kronenförmig gezogene Beloperone, *Ficus stipulata* an Gittern aufgebunden, Poinsettien zu

mehreren in Schalen gepflanzt. Wir weisen auf folgende Pflanzen hin: Das reichhaltige Philodendron-Sortiment, das ebenso große Sortiment der Bromeliaceen, bevorzugte Pflanzen, die schön gezeichnet sind und vor allen Dingen einen schönen Blumenstand aufweisen. Gut kultivierte und getriebene Gehölze finden zur gegebenen Zeit Käufer. Frühblühende Epiphyllum-Kronen, sommerblühende Amaryllis, winterharte Pflanzen wie Pernettien, Skimmien, die besonders reichen und gut gefärbten Fruchtbehang aufweisen, haltbare Rankpflanzen jeder Art, wie *Begonia Limminghei*, Aeschynanthus, Pothos und Piper, sind in schönen Exemplaren leicht abzusetzen. Der Absatz von Pflanzen-Besonderheiten dürfte leicht zu halten und auch zu steigern sein, sofern der Berufsstand auf den Einbau von guten Blumenfenstern Einfluß nehmen würde.

Emil Goerg, Stuttgart-Fellbach:

Die Nachfrage nach nicht alltäglichen Pflanzen war auch dieses Jahr gut, der Bedarf hat sich noch gesteigert. Von Bromeliaceen konnten hauptsächlich blühende Pflanzen, wie *Vriesea*, *Aechmea* und *Billbergia*, gut verkauft werden; in *Aechmea fasciata* scheint sich Ueberproduktion vorzubereiten. Bunte Warmhauspflanzen, wie *Cissus*, *Dieffenbachia*, *Maranta*, *Pandanus* und *Sansevieria Laurentii*, waren gut gefragt. *Rochea falcata* konnten auch dieses Jahr glatt geräumt werden. Hängepflanzen, wie *Columnea*, *Campanula Mayi* und *C. isophylla alba*, auch *Sedum Sieboldii* ließen sich gut verkaufen. *Hoya carnosa* und *H. bella* sowie *Passiflora* waren in kleinerem Umfange ebenfalls gefragt. Von den vielen Sorten von *Achimenes* habe ich nur die wunderbare *Little Beauty* beibehalten.

G. Nicolai, Dresden-Coswig:

In den letzten Jahren wurden zahlreiche alte Pflanzen neu in Kultur genommen, die früher einmal eine Rolle gespielt haben. Noch vor Jahren war *Ficus elastica* einfach nicht abzusetzen, heute dagegen ist diese Pflanze sehr gesucht. Ebenso wird *Monstera deliciosa*, die sehr haltbar ist, immer gern gekauft. Leider fehlt es an den nötigen Mutterpflanzen, um aus Stecklingen wieder neue Pflanzen ziehen zu können. — *Bougainvillea Crimson Lake*, *Mrs. Butt* und *B. glabra* sind gesuchte Pflanzen, deren Blüten aber leider nicht sehr lange halten, wodurch die Bougainvilleen eigentlich an Ruf verlieren. — Buntblätterige Pflanzen werden wohl immer gefragt; ich denke hier in Sonderheit an *Dracaena Sanderiana*, *D. Godseffiana* und an die vielen Dieffenbachien-Sorten, ferner *Sanchezia nobilis*, *Maranta leuconeura* usw. Alle diese Pflanzen haben einen guten Absatz und gedeihen sehr gut, wenn sie vor dem Verkauf an Private gut abgehärtet waren. — Sehr gut abzusetzen sind Bromeliaceen, die ihrer schönen Blätter wegen einen Zimmerschmuck von monatelanger Dauer darstellen. Besonders zu erwähnen sind *Aechmea fasciata*, *A. Weilbachii*, *Billbergia rosea*, *B. Windii*, *B. pyramidalis*, *B. regeliana*, *Tillandsia Lindenii*, *Vriesea splendens*, *V. splendens major*, *V. tesselata*, *V. Rex*, *V. Poelmannii*, *V. carinata*, *V. fenestralis* und *V. Sandersii*. Vriesea-Jungpflanzen werden heute schon zu niedrigen Preisen angeboten und wachsen, im Sommer auf warm gepackten Kasten, im Winter im Warmhause aufgestellt, sehr freudig. Auch bilden sie ihre Blüten ziemlich regelmäßig und sind als blühende Pflanzen mit bunten Blättern gern gekaufte Dekorationspflanzen. — Es mag noch viele andere Pflanzen geben, z. B. *Medinilla magnifica* u. ä., die für die Anzucht geeignet sind. Man muß aber vermeiden, Pflanzen in den Handel zu bringen, wenn sie sich von vornherein nicht zum Verkauf eignen. — Sehr oft wird *Libonia* empfohlen. Diese Pflanze eignet sich aber gar nicht, weil sie ihre Blumen sehr leicht abwirft, sobald die Temperaturen geändert werden.



Acacia paradoxa. Auch kleine Topf-Akazien sollten mehr gezeigt werden. Archivbild.

A. Niedan, Gera:

Topfpflanzen-Besonderheiten bringen, wenn sie als Schaupflanzen herangezogen werden können, immer einen hohen Preis. Folgende nicht alltägliche Marktpflanzen konnten in letzter Zeit abgesetzt werden: Dieffenbachien-Kübelpflanzen zu dritt und viert gepflanzt, als Schaupflanzen gezogen; nicht nur *picta*, sondern auch *Bausei* und *picta*-Varietäten. — Dracaenen in verschiedenen buntblättrigen Sorten, wie *Sanderiana*, *Godseffiana* und *deremensis*, alle ebenfalls zu dritt und zu viert gepflanzt. — *Ficus pandurata*; *Pandanus Sanderi*, *utilis* und *Veitchii*; *Anthurium Andreanum*; *Begonia glaucophylla*; *Bougainvillea Sanderiana* sowie *Crimson Lake*; *Caladium*-Hybriden; *Coffea arabica*; *Columnea hirta* und *microphylla*; *Croton*; *Stephanotis floribunda*; *Selaginella Watsonii*; *Sansevieria Laurentii*, *cylindrica* und *grandis*; *Piper niger*; *Monstera (Philodendron)*; *Peperomia ariifolia*; *Phalangium lineare variegatum*; *Medinilla magnifica*; *Maranta amabilis* und *leuconeura Kerchoveana*; *Lonicera nitida*; *Beloperone*; *Gardenia floribunda*.



Dieffenbachia Jenmanii*, eine der dankbarsten Arten für Topfkultur.* Aufn.: Hahn.

Hermann Riechers, Jenfeld:

Besondere Pflanzen finden stets Käufer. *Saintpaulia*, *Aphelandra*, *Tapeinotes*, Bromeliaceen, *Strobilanthes*, *Dieffenbachia*, *Pandanus Veitchii*, *Aletris* und *Maranta* konnten in mäßigen Mengen, 100 bis 500 Stück, glatt abgesetzt werden, ebenfalls *Columnea*. Es ist daher erwünscht, daß in dem Einerlei der gangbaren Marktpflanzen durch Anzucht von Besonderheiten Abwechslung geschaffen wird.

Johs. Testorf, Uetersen:

Mit neueren Pflanzen habe ich folgende Erfahrungen gemacht: *Exacum affine*. Die Kultur habe ich wieder aufgegeben, da der Absatz zu gering ist. — *Abutilon* „Petillons Züchtungen“ werden als Topfpflanzen zu lang und sind schlecht abzusetzen; nur die Sorte *Zukunft* wächst gedrungen, aber die Farbe läßt zu wünschen übrig. — *Punica granatum nana* ist schön und ist gut abzusetzen, aber das Ueberwintern der Stecklinge (die sehr leicht anwachsen) ist schwierig. — *Kalanchoe globulifera coccinea* läßt sich in größeren Mengen absetzen und ist sehr zu empfehlen. — *Beloperone guttata*. Größere Pflanzen sind sehr schön und werden von Liebhabern gern gekauft. — *Begonia „Gustaf Lind“* ist leicht zu kultivieren und auch als kleine Pflanze verkäuflich. — *Lilium philippinense*-Sämlinge sind sehr zu empfehlen. Sie blühen im zweiten Jahre. Die Blumen sind größer als diejenigen von *Lilium regale* und duften nicht so stark; der Wuchs ist niedriger.

Buntblättrige Dracaenen für Marktkultur.

Im Bestreben, die Marktpflanzen-Kulturen vielseitiger zu machen, darf nicht vergessen werden, einige buntblättrige Dracaenen mit aufzunehmen. Es sind dies *Dracaena Godseffiana*, *D. Sanderiana*, *D. deremensis Warneckei* und *D. Bausei*, die ich schon im Jahrgang 1934, S. 504, besprach. Sie sind dort im Bilde zu sehen, nur letztere fehlt, diese ist *D. Warneckei* sehr ähnlich, zeigt jedoch schärfere, ausgesprochen weiße Mittelbänder im Blatt. Die Vermehrung und die Kultur dieser Pflanzen ist im warmen Hause leicht und erfolgreich. Es wachsen bei nur einiger Beachtung der erforderlichen Kulturmaßnahmen erstklassige, wunderschöne Pflanzen heran. Werden sie vor dem Verkauf gut abgehärtet, dann haben wir in ihnen Fensterpflanzen für warme Wohnräume, wie sie schöner und haltbarer nicht zu denken sind. Sie können nach Jahresfrist noch so schön ausschauen, als wie sie einst an das Fenster gestellt wurden. Die feinen Formen der buntlaubigen Cordylinen lassen sich fast ebenso erfolgreich kultivieren, nur passen sie besser für warme Wintergärten, die etwas feuchte Luft haben. Sonst aber sind sie für bessere Blumengeschäfte zum Bepflanzen von Körben und anderen Gefäßen einfach unvergleichlich schön. In der Kultur selbst werden sie nie enttäuschen. Für kühlere Räume sind noch die buntlaubigen Formen der *Aletris*-Gruppe zu pflegen, die auch ein vorzügliches und schnelles Wachstum zeigen, nur müssen schöne, scharfbunte Mutterpflanzen zur Vermehrung verwendet werden. Ihre Haltbarkeit im Zimmer? Ich erhielt vor Jahren ein Bild eines vielköpfigen, alten Aletris, der schon vierzig Jahre lang in demselben Zimmer gepflegt wurde. Das besagt doch wohl genug. **Paul Kache**, Sanssouci.

Guter Markt für *Hibiscus Cooperi*.

Zu den Kulturen, die in diesem Jahre einen recht guten Abschluß erzielten, gehört auch *Hibiscus Cooperi*. Die beigefügte Aufnahme stellt eine zwölf Monate alte Pflanze dar, die, reich verzweigt und von denkbar dekorativster Wirkung, immerhin 2 bis 2,50 RM bringt, in einer Zeit, in der sämtliche Heizkosten wegfallen. Kann man mehr verlangen? Merkwürdigerweise begegnet man immer noch der Meinung, daß *H. Cooperi* ins Warmhaus gehört. Das wäre an sich richtig, wenn nicht die Kultur zum größten Teil in die Sommermonate fiele. Zu einer erfolgreichen Hibiscus-Kultur gehört genau wie bei den Croton in erster Linie eine intensive Blattfärbung, die nicht durch Wärme, sondern nur durch Sonne erzielt wird. Schon aus diesem



***Libonia pauciflora umbrosa** (rechts) im Vergleich mit der sparrig wachsenden L. penrhosiensis. Text n. S.* Aufn.: Hahn.

Grunde wäre es sinnlos, *H. Cooperi* in den Wintermonaten durchzukultivieren, in denen sie ihre Färbung verlieren und im Wert herabsinken. Nach Ueberwinterung der Pflanzen in temperierten Häusern setzt die eigentliche Kultur Ende März bis Anfang April ein. Schon nach zwölf Wochen sind sie dann verkaufsfähig und erzielen den oben erwähnten Preis. In größeren Posten fand ich *H. Cooperi* bisher nur bei Rothe-Berlin, Stoffregen-Dortmund, Riechers-Jenfeld, Villa Hügel-Essen, wo die Anzucht teilweise sogar in die Tausende geht. Auf die Kultur selbst wurde bereits in früheren Jahrgängen von den Berufskameraden Stoffregen und Riechers eingegangen. **H.**



***Hibiscus Cooperi**. Auch diese hübsche buntblättrige Pflanze hatte in diesem Jahre recht guten Absatz.* Aufn.: Hahn.



***Capsicum annuum**, vier Monate alte Pflanze. Der Weihnachtspfeffer verdient als Topfpflanze mehr Beachtung und Verbreitung.* Aufn.: Hahn.

Mehr Klein-Philodendron!

Seit ein paar Jahren sind *Philodendron pertusum* wieder begehrte Schmuckpflanzen. Auf dem Markt können sie aber noch nicht recht Fuß fassen, wohl weil bisher lediglich Schaupflanzen davon angeboten werden, die selbst für Pflanzenliebhaber nicht immer erschwinglich sind. Kleinpflanzen, die nur bis 3 RM und etwas darüber kosten, fehlen bisher fast ganz, wo sie aber auftauchen, werden sie sofort weggekauft. Es wäre sicher lohnend, diese Pflanze etwas mehr heranzuziehen, um auch den weniger bemittelten Liebhaber bedienen zu können. Die Vermehrung geht verhältnismäßig schnell vor sich, so daß in dieser Beziehung kaum Schwierigkeiten bestehen. **B.**

Der Weihnachtspfeffer und seine Kultur.

In der Kultur verhältnismäßig anspruchslos, verdient der Weihnachtspfeffer, auch „Spanischer Pfeffer" genannt, *Capsicum annuum*, als hübsche Beerenpflanze weiteste Verbreitung.

Je nachdem, wie groß die Pflanzen gewünscht werden, sät man Anfang Mai bis Mitte Juni aus, verstopft in lockere, humusreiche, nahrhafte Erde und hält sie auch im Sommer stets unter Glas, entweder im luftigen Mistbeetkasten oder luftigen Hause. Die Töpfe sind möglichst nicht zu groß zu nehmen, denn große Töpfe passen nicht zu solch zierlichen Beerenpflanzen. Wiederholtes Düngen ist unumgänglich. Während der Blüte ist besonders auf reichliches Lüften zu achten, und bei kühlen Nächten ist das Haus bzw. der Kasten geschlossen zu halten. – Ein anderes Kulturverfahren wird angewandt, wenn große Pflanzen gewünscht werden. Man pflanzt sie auf halbwarmen Kasten in nahrhafte Erde und beginnt, sobald sie groß genug sind, mit dem Eintopfen. Allerdings müssen in diesem Falle die Töpfe schon größer genommen werden, da zu starkes Abballen zu schweren Störungen Anlaß gibt. Am sichersten ist noch immer die vorhin erwähnte Topfkultur.

Ab November lassen sich solche Pflanzen gut verkaufen, denn im Aussehen sind sie bedeutend schöner als *Solanum Hendersonii* usw., außerdem fallen die Beeren (Früchtchen) nicht ab. Interessant sind die Verfärbungen an den Früchten, die zum Teil erst grün, dann blau, violett und schließlich tieflachsrot

erscheinen. Wenn man die kurze Kulturzeit bedenkt und außerdem noch in Betracht zieht, daß eine fertige Pflanze monatelang verkaufsfähig bleibt, kann man sie wohl als geeignet bezeichnen, zur Behebung der Eintönigkeit am Topfpflanzenmarkt beizutragen. **Fritz Hörning**, Steinheim i. Westf.

Handelswichtige Dieffenbachien.

Auf der 2. Sonderschau der Reichsgartenschau Dresden 1936 konnte man an verschiedenen Stellen wieder Dieffenbachien sehen. Diese schöne Blattpflanze dürfte einer größeren Verbreitung bzw. Verwendung würdig sein, zumal sie sich im Zimmer sehr gut hält und auch in bezug auf Licht nicht anspruchsvoll ist. Man kann sogar sagen, daß an schattiger Stelle gewachsene Pflanzen eine gefälligere Blattstellung haben als hell kultivierte, die ihre Blätter straff nach oben halten, um nicht zu sehr vom Licht getroffen zu werden.

Die wichtigsten Arten dürften sein: *Dieffenbachia picta*, *D. picta* var. *Bausei*, *D. Jenmanii*. Davon ist *D. picta* die bekannteste mit ihren dunkelgrünen Blättern und den unregelmäßigen weißen Flecken. *D. Bausei* hat hellgrünen Grund und dunkelgrüne und weiße Flecke. *D. Jenmanii* hat hellgrünes Blatt und längs der Querrippen weiße Streifen. Die Kultur ist nicht so schwierig, wie vielfach angenommen wird. Im Januar werden die ersten Sätze im Schwitzkasten zur Bewurzelung gebracht. Je nach Bedarf wird verpflanzt und dann im warmgepackten Kasten oder im Haus weiterkultiviert. Als Erde wird eine lockere Mischung von Laub- und Heideerde mit Torfstreu (am besten Dungtorf) unter Zusatz von Sand und etwas Hornspänen gegeben. Vermehren kann man den ganzen Sommer, soweit Stecklinge zur Verfügung stehen. Zur kräftigeren Entwicklung kann man sogar mit Dunggüssen nachhelfen, soll dies aber nicht übertreiben, da es sonst auf Kosten der Haltbarkeit geht. Durch reichliches Lüften härtet man die fertigen Pflanzen ab.

D. Jenmanii ist etwas empfindlicher und schwachwüchsiger, so daß es ratsam ist, zwei bis drei Jungpflanzen zusammenzupflanzen, um schöne, voll garnierte Pflanzen zu erhalten. Während der Kultur ist tägliches Spritzen Bedingung, schon um dem Auftreten von Ungeziefer entgegenzuwirken, denn Thrips, Spinne und Schildläuse siedeln sich gern auf Dieffenbachien an. Sollten trotzdem Schädlinge auftreten, dann bekämpft man sie mit den üblichen Spritz- und Waschmitteln. **O. Dehne**, Chemnitz.

Erfahrungen mit Libonien.

Vor drei Jahren (Jg. 1934, Nr. 28) schrieb ich in dieser Zeitschrift über Libonien-Kultur und empfahl *Libonia penrhosiensis* (richtiger *Jacobinia penrhosiensis*) als beste Art für allgemeinen Anbau, während ich die alte *Libonia floribunda* (richtiger *Jacobinia pauciflora*) als damit überholt bezeichnete. Versuche, die ich in den letzten Jahren im Palmengarten vornahm, haben mich meine damalige Meinung ändern lassen. Meine Erfahrungen gehen nun dahin, daß sowohl die alte *Jacobinia pauciflora*, die sich nur zur Anzucht alter und großer Schaupflanzen in privaten oder öffentlichen Gärtnereien eignet, als auch der Bastard *Jacobinia penrhosiensis* aus den Marktpflanzenkulturen zu verschwinden haben. *J. penrhosiensis* bildet ihres sparrigen Wuchses wegen in den seltensten Fällen Pflanzen, die auch nur einigermaßen befriedigen. Die an sich lebhafte Blütenfärbung und das etwas frühere Blühen wiegen diesen Nachteil keineswegs auf. Die einzige Form, die sich wirklich für Topfpflanzen eignet, ist *J. pauciflora* var. *umbrosa* (Bild auf vor. S.), die wir vor einigen Jahren unter diesem Namen aus dem Bot. Garten in Dresden erhielten. Sie bildet in etwa zehn Monaten buschige, gedrungene Topfpflanzen, die, über und über mit Blüten bedeckt, einen reizenden Eindruck machen. Ein weiterer Vorteil dieser Form ist ihre größere Unempfindlichkeit. Sie scheint schon seit langer Zeit als *Libonia floribunda* in manchen Gärtnereien gezogen zu werden. Aus einem Kurort der Umgegend, wo diese Form gezogen wird, wurde mir berichtet, daß sie dort gern gekauft wird, vielleicht deshalb, weil sie besser als die in vielen Gegenden gezogene *L. penrhosiensis* hält. Eine Verwechselung der Form mit *Jacobinia pauciflora* ist deshalb nicht möglich, weil diese bis 80 cm hoch werden kann, während erstere noch nach Jahren kurz und gedrungen ist. In kleinen Mengen angeboten, dürfte sich m. E. zumindest in manchen Gegenden ihre Kultur durchaus lohnen. **F. Encke**, Frankfurt a. M.



***Pitcairnia aphelandraeflora**, eine Bromeliacee mit weichen Blättern und schön rot gefärbten Blüten.* Aufn.: Hahn.

Stephanotis floribunda.

Als ich kürzlich in einem Blumengeschäft prachtvolle Pflanzen von *Stephanotis floribunda* sah, mußte ich mich an die Zeit erinnern, wo man auf Vielseitigkeit der Pflanzenbestände, besonders in größeren Herrschaftsgärtnereien, großen Wert legte. Zu den Pflanzen, die diesem Zwecke dienten, gehörte auch *St. floribunda* mit ihren reinweißen Blumen von köstlichem Wohlgeruch, die als dankbare Topfpflanze nicht nur im Gewächshause, sondern auch im Zimmer gedeiht und zur vollen Entwicklung kommt. Der schlingende Wuchs macht sie aber besonders für die Bepflanzung der wärmeren Gewächshäuser bestens geeignet, wo sie unter dem Glasdach entlang an Drähten gezogen werden kann und die röhrenförmigen weißen Blüten so recht zur Geltung kommen. In Töpfen kultiviert, bildet sie eine prächtige Schmuckpflanze, die viel Beachtung finden muß.

Die Vermehrung erfolgt im zeitigen Frühjahr durch Stecklinge, die man von einjährigen Trieben schneidet und einzeln in recht kleine Töpfe steckt. Man bringt sie dann in einem Vermehrungshause mit Bodenwärme von etwa 26° C unter, wo sich in verhältnismäßig kurzer Zeit gut Wurzeln bilden. Um bald buschige Pflanzen zu erzielen, pflanzt man dann die bewurzelten Stecklinge zu dreien in einen größeren Topf und verwendet eine nahrhafte, sandige, mit etwas Lehm vermischte Laub- und Mistbeeterde, in der die Stephanotis-Pflanzen erfahrungsgemäß am besten gedeihen, besonders wenn das Wachstum noch durch Düngergaben in flüssiger Form unterstützt wird. Schon im ersten Jahre erzielt man schön blühende Pflanzen. Früher wurden die duftenden Blüten gern für die feine Blumenbinderei verwendet.

Diese in Vergessenheit geratene Schmuckpflanze sollte wieder in Kultur genommen werden. Sie dürfte von den Blumengeschäften bald bevorzugt werden. Das Publikum kauft wieder gern einmal eine seltenere Pflanze, die für die Weiterkultur im Zimmer geeignet ist und durch ihren orangenblütenähnlichen Duft viel Freude macht. Bemerkt sei noch, daß Stephanotis-Pflanzen am besten halbschattig kultiviert werden, was man sowohl im Gewächshause als auch im Zimmer berücksichtigen muß. Gegen Befall von Ungeziefer, besonders der lästigen Schmierlaus, sollte man durch rechtzeitige Spritzungen mit Parasitol oder Albolineum vorbeugen. **F. Kunert**, Potsdam.

Pitcairnia aphelandraeflora. Die neuerdings von der Firma Rothe - Marienfelde in Kultur genommene *Pitcairnia aphelandraeflora* hat sich schon recht gut eingeführt. Im Gegensatz zu den meisten Bromeliaceen, bei denen die Blätter ausgesprochen hart, mitunter sogar scharfkantig und stark gezähnt sind, sind bei *Pitcairnia aphelandraeflora* die Blätter so weich wie Filz, ziemlich lang, leicht gewellt und graugrün gesprenkelt. Wie der Artname *aphelandraeflora* besagt, erinnert die Blütenform auffallend an Aphelandra, und zwar *A. aurantiaca*. Der Blütenstand ist aus 5 bis 6 cm langen Röhrenblüten zusammengesetzt, und die Farbenzusammenstellung von Zinnober, Orange, Zitron und Hellgrün ist auch hier ebenso auffallend wie bei den meisten Bromeliaceen. Da *P. aphelandraeflora* in einer Zeit blüht, in der außer den Hortensien nur die ersten Gloxinien den Topfpflanzenmarkt beherrschen, braucht es den wenigen Betrieben, die sich mit der Anzucht von Bromeliaceen befassen, um den Absatz von Pitcairnia nicht bange zu sein. **H.**

Baumschule.

Brauchen wir Standpflanzen auch in der Gehölzbaumschule?

Wenn von Standpflanzen zur Gewinnung von Reisern die Rede ist, dann sind in erster Linie Obst-Mutterpflanzen gemeint. In gleichem Maße ist es aber auch in der Gehölzbaumschule wichtig, Standpflanzen zu besitzen. Sie dienen nicht allein zur Gewinnung von Steckholz, Grünstecklingen oder Samen, sondern bieten darüber hinaus die Möglichkeit, die Echtheit der Pflanzen und Sortenbestände unserer Kulturen dauernd zu überwachen. Gewiß lassen sich viele Pflanzen schon in den Quartieren gut erkennen und sind deshalb nicht zu verwechseln, es gibt aber auch eine Menge Gehölze, die, namentlich wenn große Sortimente vorhanden sind, nicht mehr ohne weiteres auseinander zu halten sind, wie dies z. B. bei Deutzien, Weigelien (Diervillea), Philadelphus u. a. m. der Fall ist. Schließlich können diese Standpflanzen auch noch dazu dienen, den Kunden auf Wunsch diese oder jene Pflanze in voller Entwicklung, im Blütenschmuck oder Samenbehang, zu zeigen.

Standpflanzen, die wir zur Steckholzvermehrung benötigen, werden jedes Jahr ganz heruntergeschnitten, da es uns um gute, ausgereifte Ruten geht. Zur Kontrolle der Echtheit bleiben dann einmal einige Ruten stehen, die wir zum Blühen kommen lassen. Pflanzen, von denen wir Samen ernten wollen, werden wir nicht mit denen zusammenpflanzen, die Steckholz liefern müssen. Auch die verschiedenen Formen einer Art sollen nicht dicht zusammenstehen, sondern möglichst durch andere Arten getrennt sein, um auch hier einwandfreies Arbeiten zu gewährleisten. So müssen z. B. die einzelnen Formen der *Deutzia scabra* beispielsweise durch Philadelphus getrennt werden. Besonders wichtig ist die Trennung der Samenträger einer Art, um gegenseitiges Befruchten auszuschließen.



Zwei neue Ilex. Oben: Ilex Watereri, unten: I. Silver Queen. Text s. n. S. Aufn.: Hahn.

Ein Standpflanzenquartier muß natürlich genau unter Etikett gehalten werden. Dieses allein würde jedoch auf die Dauer nicht genügen, sondern das ganze Standquartier muß auch in ein Heft eingetragen werden. Ich benutze dazu ein fest kartoniertes Schreibheft, in dem die Pflanzen genau mit Angabe der Reihe, Nummer und Stückzahl festgelegt sind. Wenn angängig, sind die Quartiere auch eingezeichnet und jede Pflanze mit einer Nummer fortlaufend versehen. So ist eine unbedingte Sortenechtheit gewährleistet. Wer ein Quartier mit Standpflanzen besitzt, hat auch jederzeit noch Steckholz zur Vermehrung, selbst wenn die Pflanzen in den Baumschulquartieren schon vorzeitig ausverkauft worden sind, ohne daß man vorher noch Steckholz schneiden konnte. Durch Standpflanzen entstehen also keine Lücken in der Vermehrung.

Auch Samen von einzelnen Gehölzen ist nur zu erhalten, wenn man Samenträger selbst anpflanzt. Wohl tragen einzelne Arten schnell Samen, wie z. B. *Chaenomeles Maulei, Ch. japonica, Berberis vulgaris,* Cotoneaster u. a. m. Ist aber einmal gute Nachfrage nach diesen Pflanzen, so daß alle einjährigen Pflanzen abgesetzt sind, so entsteht auch hier eine Lücke in



der Vermehrung durch Ausfall der Samenernte, wenn man auf keine Standpflanzen im eigenen Betriebe zurückgreifen kann. **K.**

Notizen über Berberis.

Im „Bulletin of Popular Information" des Arnold-Arboretums, Serie 4, Bd. 5, erscheint von Dr. L. M. Ames ein umfangreicher Bericht über rostwiderstandsfähige und neue Berberis, der auch für uns von Interesse ist.

Die Familie der Berberidaceae enthält bekanntlich eine Menge prachtvoller Ziergehölze, die einmal durch ihre Blüten, zum andern durch ihren gartengemäßen Wuchs, weiter durch rote, auffällige Früchte und endlich zum Teil durch prachtvolle Herbstfärbung großen Wert haben. Leider sind in USA. etwa 140 Arten, Formen und Hybriden als empfänglich für Rost, *Puccinia graminis,* festgestellt worden, die deshalb für die Anpflanzung nur bedingt oder gar nicht in Betracht kommen können.

Glücklicherweise gibt es aber 27 Arten, die nicht befallen werden oder wenigstens hochgradig widerstandsfähig sind. Diese 27 Arten und Formen sind zugleich so verschiedenartig, daß sie vollkommen als Gartenschmuck genügen. In USA. haben sich folgende immergrüne Berberis als widerstandsfähig gezeigt: *B. Thunbergii* und Varietäten, wie *purpurea, Maximowiczii, pluriflora* u. a., ferner *B. buxifolia, B. candidula, B. Chenaultii, B. Darwinii, B. Gagnepainii, B. Julianae, B. sanguinea, B. Sargentiana, B. stenophylla, B. triacanthophora, B. verruculosa, B. Aquifolium, B. nervosa* und *B. repens.* Dazu kommen noch folgende laubabwerfende Arten: *B. Beaniana, B. aemulans, B. circumserrata, B. concinna, B. dictyophylla, B. albicaulis, B. Edgeworthiana, B. Gilgiana, B. koreana, B. mentorensis* und *B. Potanini.*

Die verschiedenen widerstandsfähigen Arten und Formen werden im Einzelnen ausführlich beschrieben; es kann hier aus diesen Ausführungen nur das erwähnt werden, was sich auf neuere Züchtungen und Neuentdeckungen bezieht, sonst würde das Referat zu umfangreich. Bei *B. Thunbergii* ist zu erwähnen, daß M. Horvath in Mentor, Staat Ohio, aus umfangreichen Aussaaten und mehrfachen Vereinigungen und Rückkreuzungen unter geeigneten Pflanzen eine ausgesprochen aufrechtwachsende *B. Thunbergii* ausgelesen hat, die zuerst unter dem Namen *B. Thunbergii pluriflora erecta* in den Handel kam, der jetzt aber auf Vorschlag von Wissenschaftlern in *B. Thunbergii erecta* umgewandelt wurde. Diese Neuheit besticht neben ihrem Wuchs

durch eine leuchtend rote Herbstfärbung. Vom gleichen Züchter stammt eine andere neue Berberis: *B. mentorensis,* die 1934 herauskam; diese Art ist ein Bastard, die Eltern sind *B. Thunbergii* und *Julianae.* Sie wird beschrieben als zwischen den Eltern stehend, dreiviertel-immergrün, von Interesse und Bedeutung für den Garten.

Das Arnold-Arboretum enthält ferner eine ganze Anzahl Arten, die noch lange nicht eingeführt sind und die in der nächsten Zeit erst im Handel auftauchen dürften, unter ihnen zahlreiche besonders wertvolle und interessante Arten. So *B. Gilgiana,* mit fein behaartem Laubwerk; *B. circumserrata* aus China, ein runder, sich stark verzweigender Busch mit etwas papierartigen Blättern, prachtvolle Herbstfarbe, Früchte im Winter hängen bleibend; *B. koreana* aus Korea, aufrechtwachsend, mit der Zeit recht groß werdend, Früchte bleiben im Winter hängen und geben mit den leuchtend braun gefärbten Zweigen und den zahlreichen, beinahe blattförmigen Dornen ein sehr schönes Bild. -t.

St. Julien Damascener oder *Myrobalane?* / K. F. Otto-Lehrte.

Viele Fachleute wollen von der Myrobalane als Veredlungsunterlage nichts wissen, einmal, weil sie in schweren, feuchteren Böden oft nicht ausreift und dann frostempfindlich wird, und zum anderen, weil sie immer viele Wildtriebe am Wurzelhals hervorbringt. Diese Triebe lassen sich am besten unterdrücken, wenn sie schon in ganz jungem Zustande weggeschnitten werden.

Aus Vorstehendem ergibt sich, daß die *St. Julien Damascener* unbedingt die bessere Unterlage für den allgemeinen Gebrauch ist. Trotzdem sollte der Myrobalane die Existenzberechtigung nicht abgesprochen werden. Es müssen bei ihrer Verwendung allerdings einige Eigenarten dieser Veredlungsunterlage berücksichtigt werden. Für schwere und feuchte Böden ist sie nicht so gut geeignet, weil die Bäume dann zu lange im Saft bleiben und frostempfindlich werden. In allen trockneren und wärmeren Böden ist aber die Myrobalane gar nicht zu verachten, vor allem nicht für reichtragende Sorten, wie *Viktoriapflaume, Ontariopflaume, The Czar, Wangenheimer* und einige andere Zwetschensorten. Diese Sorten behalten dank der tiefergehenden Wurzeln und der stärkeren Triebkraft der Unterlage ein kräftigeres Wachstum, das sich auf Gesundheit und Ertrag der betreffenden Sorte und vor allem auch auf die Größe der Früchte günstig auswirkt. Der Baumschuler wird daher auf Myrobalane vorzugsweise reichtragende Sorten veredeln, die Abnehmer beim Kauf der Bäume richtig beraten und zum Aufschulen besonders feuchtes Gelände vermeiden.

Es sei noch darauf hingewiesen, daß auf Myrobalane veredelte Bäume im Frühjahr gepflanzt werden sollten, da die Wurzeln empfindlicher sind als die von *St. Julien Damascener.* Früher Herbstversand kommt aus diesem Grunde für Bäume auf dieser Unterlage nicht in Frage.

Zur Behandlung des Steckholzes / M. Eiselt-Zürich.

Kürzlich wurde in einem Artikel daran erinnert, daß das Steckholz schon im Vorwinter geschnitten und so eingeschlagen werden muß, daß es nicht einfrieren kann und immer greifbar ist, um im Laufe des Winters bearbeitet zu werden.

Beim Schneiden ist darauf zu achten, daß die Schnitte scharf und nicht schräg unter einer Knospe oder einem Knospenpaar erfolgen. Es kann starkes Holz von einem Vorarbeiter gut mit der Schere vorgeschnitten werden, aber es muß mit der Hippe nachgeschnitten werden. Der Scherenschnitt sei nicht zu knapp, weil die meisten Scheren klemmen. Verkehrt ist es, das Holz im Arbeitsraume tagelang herumliegen zu lassen. Was nicht aufgearbeitet werden kann, muß wieder eingedeckt werden.

Daß hartes und schwer wurzelndes Steckholz nicht erst gegen das Frühjahr fertig gemacht werden darf, wurde in der genannten Abhandlung schon erwähnt. Man bedenke aber auch folgendes: Wo ein Reiserkeller vorhanden ist, erfolgt die Kallusbildung viel früher und viel gleichmäßiger als im Freilandeinschlag. Ist nun die Kallusbildung schon sehr stark fortgeschritten und wird bei windigem, sonnigem Wetter gesteckt, so ist Vorsicht anzuwenden. Man nehme niemals zu viel Steckholz heraus, sondern nur was rasch verbraucht wird, und auch dieses ist zu decken. Trocknet der junge Kallus an, ist schon meistens der Verlust da.

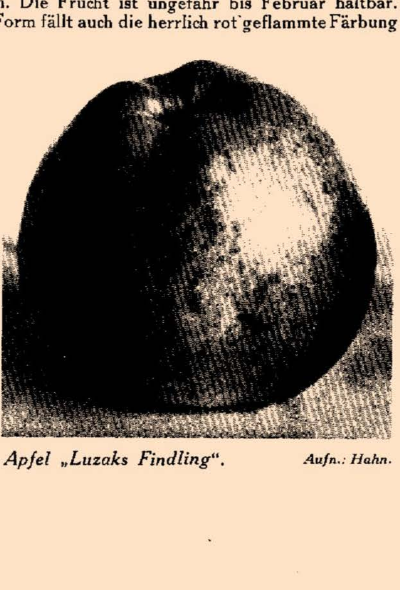
Auch in der Bodenvorbereitung wird viel gesündigt. Das Land soll mit das beste Land sein: kräftig, sandig, feuchtigkeithaltend durch Beigabe von Torfmull, unkrautfrei und altgedüngt. Es muß im Winter tief gegraben und grobschollig liegen. Tief rigoltes und noch unfruchtbares Land ist zu meiden. Es ist ein Unsinn, das Land im Herbst zu fräsen. Fräsen im späten Herbst verschlämmt den Boden. Es soll gefräst werden, aber erst kurz bevor gesteckt wird. Gerade die Bodenverhältnisse sind maßgebend für den Erfolg der Vermehrung durch Steckholz. Die feinen Wurzeln müssen aus dem Kallus herauskommen können und nicht als einzelne Pfahlwurzel in die Tiefe gehen. Dazu ist eben humoser, lockerer und tiefgründiger Boden das einzig Richtige.

Eine krankheitsfeste Ulme? Von Holland wird eine Ulme unter dem Namen *Buismann* vertrieben, die von der Ulmenkrankheit nicht befallen werden soll. Die Pflanzen werden mit einem Kontrollstreifen verkauft, der eine Nummer und ein Zeichen der holländischen Pflanzenkontrolle enthält. Die Pflanzen haben einen gesunden Wuchs, einen Trieb wie *Ulmus scabra,* das Holz ist glänzend glatt und hat eine netzartige dunklere Zeichnung. Ob darüber schon Näheres bekannt ist, weiß ich nicht. -lt.

Zwei neue Ilex. Das Ilex-Sortiment hat durch die beiden Neu-Einführungen *Ilex Watereri* und *Silver Queen* eine nicht zu unterschätzende Bereicherung erfahren. Beide Neuheiten wurden von der Firma Waterer in Twyford in den Handel gebracht. In beiden Fällen handelt es sich höchstwahrscheinlich um Sports. In der Form mehr oder weniger *Ilex aquifolium*-Charakter aufweisend, ist das Blatt von *I. Watereri* etwas größer als das von *Silver Queen* und am Rande etwas weniger stark bestachelt. Obwohl beide bunt gezeichnet sind, ergänzen sie sich doch gut. Während das Blatt von *Watereri* ausgesprochen strohgelb gerandet, mitunter auch etwas getuscht gezeichnet ist, wird das Blatt bei *Silver Queen* von einem schmalen Silberstreifen eingefaßt. Wie alle *Ilex aquifolium* sollten auch diese beiden Neueinführungen in erster Linie als Solitärs verwendet werden, da sie nur als solche mit ihrem dekorativen Aufbau voll zur Geltung kommen. Unsere Baumschulen sollten diesen beiden Neueinführungen Beachtung schenken. (Hierzu Abb. auf vor. Seite.) H.

Apfelneuheit *Luzaks Findling.* Diese Neuheit habe ich vor etwa sieben Jahren als Wildling in einem kleinen hiesigen Bauerngarten entdeckt. Wie mir der Bauer sagte, ist dieser Wildling aus weggeworfenen Apfelkernen im Garten aufgegangen. Ich habe in den mir unterstellten Kulturen einige Bäume der Sorte *Boikenapfel* mit dieser neuen Sorte, der ich den Namen *Luzaks Findling* gab, umveredelt. Obwohl diese Bäume auf einer Kiesunterlage stehen, haben diese Veredlungen von Anfang an ganz wundervoll getrieben. Der Wuchs der Neuheit ist robust und gesund, das Laub dunkelgrün. Da die Gegend hier bei Donauwörth häufig durch Spätfröste heimgesucht wird, ist es für die hiesigen Verhältnisse noch ein großer Vorteil, daß diese Sorte außergewöhnlich spät blüht und dadurch von den Blüten-Frostschäden verschont bleibt. Der Mutterbaum hat eine besonders straffe, beinahe pyramidale Krone, die mehr an einen Birnbaum als an einen Apfelhochstamm erinnert. Für mich war es noch besonders wichtig, daß diese Sorte keine besonderen Ansprüche an den Boden stellt. Da sie schön gerade wächst, wäre sie auch als Stammbildner nicht zu verachten. Die Frucht ist ungefähr bis Februar haltbar. Neben der edlen Form fällt auch die herrlich rot geflammte Färbung der Frucht auf, was beim Absatz nicht unwichtig ist. **Luzak,** Nordendorf.

Nachschrift der Schriftleitung. Von dem vorstehend als Neuheit besprochenen Findling wurden uns einige Probefrüchte vorgelegt. Wir stellten fest, daß diese in Aussehen und Geschmack große Aehnlichkeit mit dem *Geflammter Kardinal* aufwiesen.



Apfel „Luzaks Findling“. *Aufn.: Hahn.*

Meinungen — Anregungen.

Eine Großgärtnerei in Polen.



Dreißig Kilometer südlich von Posen liegt einer der bedeutendsten Gartenbaubetriebe Polens, die Großpolnischen Nelkenkulturen Borowo. Anfänglich eine kleine Gutsgärtnerei, die sich nur mit der Anzucht von etwas Gemüse befaßte, hat sich der Betrieb zur größten Nelkenkultur Polens aufgeschwungen.

Der Grund wurde mit der *Aline*-Nelke gelegt, die sich seinerzeit so gut lohnte, daß 1928 29 die Firma Höntsch mit dem Bau von acht großen, neuzeitlichen Nelkenhäusern beauftragt wurde, die auch im Jahre 1929 fertiggestellt wurden. Die damalige Hochkonjunktur in Polen war überaus günstig für den Betrieb. Außerdem war keine größere Konkurrenz in Polen, so daß auf Qualität nicht so großer Wert gelegt zu werden brauchte. Die Sorten *Molls Liebling* und *Spektrum* genügten vollständig, um die Kundschaft zu befriedigen. Erst in den letzten Jahren kam durch die Handelsverträge, besonders mit Italien, auch ausländische Ware auf den Markt. Nun war mit den alten Sorten nichts mehr zu machen. Neue Sorten mußten eingeführt werden, sie wurden von der bekannten Firma O. Dellinger, Kreuzlingen, bezogen. Jetzt ist es bereits wieder so weit, daß die einheimischen Nelken die ausländische Konkurrenz auf dem polnischen Markt zurückdrängen. In Polen werden wie in Deutschland meistens nur reine Farben gekauft, besonders Rot und Rosa. Die Hauptabsatzstädte sind Warschau, Lodz, Kattowitz, Posen, außerdem die Freistadt Danzig.



Eine Großgärtnerei in Polen: Die „Großpolnischen Nelkenkulturen“ in Borowo bei Posen. Oben: zwei fünfkappige niedrige Blocks, mit eigenen Handwerkern erstellt, für „Aline“ bestimmt. Im Hintergrunde die 1928/29 errichteten acht Höntsch-Bauten. Aufn.: A. Mark

Die Anlage wird durch vier Niederdruck-Dampf-Kessel, System Höntsch, beheizt. Zuerst wurden die Heizrohre an den Dächern entlang gelegt. Die Heizung funktionierte dabei aber nicht zufriedenstellend, und es ist interessant, daß über die Heizung nicht mehr geklagt werden kann, seitdem die Rohre etwa in die Mitte der Häuser gelegt sind. In den ebenen Landstrichen der Provinz Posen ist im Winter nämlich der scharfe, beißend kalte Wind, der die Wärme aus den Häusern herauszieht, viel schlimmer als die Tage mit großer Kälte bei schwacher Luftbewegung.

Die Gärtnerei Borowo befaßt sich außerdem noch mit der Anzucht von Frühgemüse, das auf dem Posener Markt abgesetzt wird. Auch ein sehr schönes, nach Süden gelegenes Weinhaus ist vorhanden, das alljährlich viele Zentner guten Wein liefert. Die Anzucht von Stauden, die in früheren Jahren in sehr umfangreichem Maße betrieben wurde (auf der großen Posener Messe 1929 war Borowo mit einem großen Staudengarten vertreten, der mit der Goldenen Medaille ausgezeichnet wurde) hat man als unlohnend fallen lassen.

Im östlichen Nachbarlande Deutschlands wird also auf gartenbaulichem Gebiet auch etwas geleistet, und der Gartenbau in Polen ist bemüht, mit der Vorwärtsentwicklung auf den verschiedensten Gebieten unseres Berufes Schritt zu halten.

A. Mark, Borowo.

Vergeßt die Koniferen nicht!

Auf der ersten diesjährigen Winterversammlung der Deutschen Gesellschaft für Gartenkunst Gruppe Nordwest in Bremen hielt, wie in Nr. 48 d. Jgs. kurz berichtet, Herr Georg Stipp von der Baumschule Hesse-Weener an Hand von Gehölzzweigen und Lichtbildern einen Vortrag über Koniferen. Er brachte zunächst Zitate aus den Werken anerkannter, großer Gartengestalter und Dendrologen zur Verlesung (Hirschfeld, Jäger, Fürst Pückler, Gustav Meyer, Petzold, Mächtig, C. Schneider, Willy Lange, Gräbner, Kuphaldt), die alle sich mit Wärme für die Verwendung der Nadelgehölze in Park und Garten eingesetzt haben.

Herr Stipp ging dann auf die Geschichte der Koniferen ein, die als Pflanzengattung einer längst vergangenen Zeit angehören. Fossile Funde weisen ihr häufiges Vorkommen, von Ginkgo z. B., in Europa vor den Eiszeiten bis nach Island hinauf nach. Taxus ist früher in Deutschland als Waldbaum weit verbreitet gewesen, heute gibt es nur noch vereinzelt Bestände bis zu 400 Stück. Ortsnamen vom Erzgebirge bis Rügen beweisen das häufige Vorkommen der Eibe von einst. Die Vielseitigkeit der Koniferen bezüglich Ansprüche an Bodenart und Bodenverhältnisse ermöglicht vielseitigste Verwendung. In manchen Fällen haben sich die exotischen Koniferen besser gehalten als die einheimischen. Der schwere Winter 1928 29 hat z. B. den Sciadopitys nichts anhaben können. Dagegen sind Taxus massenhaft erfroren. Im trockenen Sommer 1911 hat die Rotfichte vielerorts Schaden gelitten, ihre wahre Heimat ist Finnland, wo sie in 70 Jahre alten Schlägen blüht und fruchtet. Nach Prof. v. Wettstein ist sie aus *Picea omorica* als Stammform hervorgegangen, im Jahre 1605 wurde sie im Elsaß zuerst als Weihnachtsbaum gebraucht.

In seinen weiteren Ausführungen beklagte Herr Stipp es sehr, daß bezüglich der botanischen Benennung mit ihrem Kampf um Priorität und bezüglich der botanischen Einteilung immer noch keine Einigkeit erzielt sei. Während Linné und spätere Botaniker unter den Tannen (Abies), Fichten (Picea) und Föhren (Pinus) nicht immer reinliche Scheidung durchgeführt hätten, habe Beißner mit den 7 Familien und 32 Gattungen klare Unterschiede festgelegt. Diese Beißner'sche Einteilung sei aber doch wieder angefochten. Z. B. werde *Sequoia gigantea* Dec. von den Engländern nach einem indianischen Namen Wellingtonia, von den Amerikanern nach ihren Generälen Washingtonia genannt, und ein Botaniker wolle sie Gigantabies genannt wissen. (Interessant ist auch *Abies pectinata* D. C., syn.: *Abies alba* Mill., *Pinus Picea* L., *Pinus Abies* Dur., *Abies excelsa* Lk., *Picea pectinata* Loud., *Abies vulgaris* Poir., *Abies Picea* Lindl. Das sind 8 Namen für die deutsche Weißtanne. Der Berichterstatter.) Es sei dringend zu wünschen, daß der Gartenbaukongreß 1938 einmal gründlich aufräume und endlich Ruhe in die Nomenklatur der Koniferen bringe.

Die Lichtbilder des Vortragsabends führten in das Reich des jüngst verstorbenen Kommerzienrat Herm. A. Hesse, in seinen dendrologischen Märchenwald Möhlenwarf bei Weener. Herrliche Exemplare von *Abies amabilis* Forb., *A. cephalonica* Loud. var. *Reginae Amaliae*, *A. arizonica* Merr., *A. grandis* Lindl., *A. magnifica* Murray, *A. Veitchii* Lindl., *A. nobilis* Lindl., *A. pectinata pendula* hort., *A. pinsapo* Boiss., *A. brachyphylla* Max. erschienen auf der Leinwand im Verein mit ausgewachsenen Pflanzen aus der Baumschule. Ferner wurden Juniperus-Arten in verschiedenen Formen und Größen gezeigt, dabei neben einem Pinuszapfen als Maßstab die zwergige *Juniperus communis compressa* Carr., die in 60 Jahren 80 cm hoch geworden war. Eine reiche Auswahl Picea folgte dann mit der interessanten *Picea pungens glauca pendula* hort. und der *P. Breweriana* Wats., deren Seitentriebe mähnenartig senkrecht mit ihrer blaugrünen Benadelung herabhängen; *Picea excelsa echiniformis* hort., eine igelförmig benadelte Zwergfichte; *P. excelsa Mariae-Orffii* hort., hexenbesenartige grüne Kugeln; *P. brachytila* Pritz. von pyramidalem Wuchs, horizontalen Aesten und unter-

seits weißen Nadeln und am Ende der Zweige sitzenden Zapfen. Von den Pinus-Arten wurden *P. leucodermis* Ant. mit kanariengelben Blüten und *Pinus Peuce* Gris. gezeigt, ihnen folgten Thuja in verschiedenen Formen, Thujopsis und Tsuga. Interessant waren u. a. die Darstellungen von fruchttragenden Zweigen von Ginkgo, Knospenhülle eines Weißtannenzweiges, *A. Nordmanniana* mit aufrecht stehenden Zapfen, Zedern, Frucht von *Chamaecyparis Lawsoniana*, Blütenbild und Zapfen der Rotfichte.

Die reichhaltigen Ausführungen des Herrn Stipp mit den Aeußerungen bekannter Meister der Gartenkunst, die alle für die Verwendung der Koniferen sprechen, jedoch teils in alleiniger, reiner Gruppierung, teils in Vermischung mit Laubholz das Ideale oder Natürliche empfinden, mahnten den Gartengestalter und Gartenausführenden, von diesem Reichtum an Formen und Farben mehr Gebrauch zu machen. **Fr. Garbers**, Bremen.

Was uns die Blumengeschäfte mitunter zumuten.

Ein Lob dem guten Weihnachtsgeschäft und denen, die es verstehen, recht viele unserer auf Absatz drängenden Erzeugnisse unterzubringen! Und doch muß man sich bei Bestellungen manchmal ein wenig wundern, wenn z. B. so und so viel Dutzend Cyklamen für 0,30 RM, für 0,40 RM das Stück und kleinere Posten auch zu etwas höheren Preisen bis zu 1 RM das Stück bestellt werden. Selbstverständlich werden solche Aufträge von Betrieben, die solche Verkäufe zu tätigen nicht nötig haben, abgelehnt. Wie aber verhält sich der Anfänger oder weniger gut fundierte Betrieb hierzu, und was soll man mit solchen Auftraggebern beginnen? Auf keinen Fall dürfen Anfragen wie die obigen Berücksichtigung finden, denn daran gehen unsere Klein- und Neubetriebe zugrunde. Man müßte demgegenüber bemüht sein, mehr als bisher zu Absatzzeiten, wie zum Weihnachtsfest, Pflanzenarten zur Verfügung zu stellen, die für die gewünschten niedrigen Preise geliefert werden können, z. B. mehr *Primula chinensis* und anderes. Der Kleinverbraucher muß bedient werden können, und wenn er noch so wenig ausgeben möchte. Es liegt bei uns, Pflanzen für kleinste Preise zu liefern, und das Blumengeschäft muß die Käufer dazu anhalten, nur bestimmte Pflanzen zu so kleinen Preisen zu fordern. **M.**

Gemeinschaftsarbeit.

Neue Hauptstelle für Kakteen und Sukkulenten.

Die Deutsche Gartenbau-Gesellschaft hat im Zuge ihres Arbeitsplanes in einer am 10. Dezember d. Js. in Berlin-Dahlem stattgehabten Besprechung mit den interessierten Stellen gemeinsam mit dem Botanischen Garten in Berlin die Hauptstelle für Kakteen und Sukkulenten gegründet, die zu Beginn des nächsten Jahres ihre Arbeiten aufnehmen wird. Infolge enger Zusammenarbeit mit der Sortenregisterstelle des Reichsnährstandes und dem Reichsverband gartenbaulicher Pflanzenzüchter erhält diese Hauptstelle amtlichen Charakter, d. h. sie führt ihre Arbeiten auf dem Gebiete der Sortensichtung, Sortenprüfung und Sortenbeschreibung im Auftrage des Reichsnährstandes durch und wird dabei durch die Sondergruppe Kakteen und Sukkulenten der Gartenbauabteilung des Reichsnährstandes gefördert. Gleichzeitig hat die Deutsche Kakteen-Gesellschaft eine Zentralforschungsstelle für Kakteen und Sukkulenten eingerichtet, die die Mobilisierung wissenschaftlicher Mitarbeit der Kakteen- und Sukkulentenfreunde bezweckt und mit ihren Arbeiten die Hauptstelle unterstützt. In Form von Nebenstellen werden andere Botanische Gärten Teilgebiete aus dem Gesamtgebiet Kakteen und Sukkulenten bearbeiten. Die Leitung der Hauptstelle liegt in den Händen des Custos am Botanischen Garten zu Berlin, Prof. Dr. Werdermann. Im Beirat der Hauptstelle werden unter dem Vorsitz des Präsidenten der Deutschen Gartenbau-Gesellschaft vertreten sein: der Direktor des Botanischen Gartens zu Berlin, die Sortenregisterstelle und die Gartenbauabteilung des Reichsnährstandes, der Reichsbeirat der Sondergruppe Kakteen und Sukkulenten im Reichsnährstand, die Deutsche Kakteen-Gesellschaft, der Reichsverband der gartenbaulichen Pflanzenzüchter und der zuständige Gartenbau-Oberinspektor des Botanischen Gartens.

Aufgabe der Hauptstelle ist es, durch Sammlung und Sichtung der im Handel befindlichen und in den Verkehr zu bringenden Kakteen und Sukkulenten, insbesondere auch, soweit sie züchterisch bearbeitet sind oder werden, die sortenregistermäßigen Grundlagen für die Ordnung im Verkehr mit Kakteen und Sukkulenten zum Schutze der Verbraucher und Züchter zu schaffen. Zur Sicherung dieser Aufgabe wird der Reichsnährstand in Kürze die erforderlichen Anordnungen erlassen.

Vom Markt zur Erzeugung.

Kurze Marktnotizen.

Euphorbia fulgens in Töpfen, die auf dem Dezembermarkt angeboten werden, lassen erkennen, daß diese Kultur in bestimmtem Umfange aufrecht erhalten wird. Für die Absatzfähigkeit auf dem Wintermarkt wäre es förderlich, den Aufbau als Topfpflanze noch zu verbessern. Als Schnittblumen traten Euphorbia bisher auf dem Berliner Markt nicht so hervor.

Die ersten Tulpen wurden in der zweiten Dezemberwoche angeboten. Wie üblich, wurde das Geschäft mit Pflanz-Tulpen eröffnet. Die Anfuhr an den Großmarkt nahm innerhalb weniger Tage auffallenden Umfang an. Die Anfangspreise setzten in der üblichen Höhe ein und bewegten sich zwischen 1.25 und 2.00 RM je 10 Stück. Das erste Angebot läßt erkennen, daß der Weihnachts- und Neujahrsmarkt ausreichend versorgt sein wird.

Anemonen waren bisher noch mäßig angeboten. Im Dezember fielen sie erstmalig auf. Wie üblich um diese Zeit, lagen die Preise noch verhältnismäßig hoch. Uebermäßige Anfuhr ist im Dezember noch nicht leicht möglich, da das verfügbare Einfuhrkontingent mehr für Nelken verwendet wird.

Die ersten Hyazinthen, die in kleineren Anfangsposten in der ersten Dezemberhälfte herangebracht wurden, ließen sich schnell unterbringen. Im allgemeinen bleibt das Angebot vor Jahresschluß gering, um dann im Januar ständig zuzunehmen. Die Weihnachtspreise sind daher auch kein Anhaltspunkt für die spätere Preisentwicklung.

Elatiorbegonien, die in der ersten Dezemberhälfte nur noch in kleineren Abschlußposten an den Markt kamen, haben in diesem Jahre etwa das gleiche Absatzergebnis gebracht wie in den letzten Jahren. Die Preise wurden anfangs durch die etwas gespannte Gesamtmarktlage bestimmt, während nachher die billigeren Preise der Lorrainebegonien ihren Einfluß ausübten. Daß das Angebot meist restlos abgesetzt werden konnte, lag daran, daß die Anfuhr verhältnismäßig gut auf den Bedarf abgestimmt war. Auch diesmal war zu erkennen, daß Elatior-Begonien durch Lorraine-Begonien sehr leicht bedrängt werden können.

Das Epiphyllum-Angebot setzte Anfang Dezember am Topfpflanzenmarkt ein. Bis Mitte Dezember hatte die Zufuhr kaum merklichen Umfang. Kleine Pflanzen waren bisher überhaupt kaum zu sehen. Offenbar rechnet man für diese Kultur mit einem geringeren Weihnachtsumsatz als in den letzten Jahren.

Malacoides-Primeln waren im Dezember vielfach in weniger guten Pflanzen angeboten. Wenn der Absatz bisher nicht ganz befriedigte, so ist die Ursache hierin zu suchen. Der Markt ist durch die neueren Sorten bereits wirkungsvollerer Pflanzen gewöhnt. Gute Fliederprimeln lassen sich um diese Zeit absetzen.

Für — Wider.

Nochmals: Praktischer Hortensien-Einschlag.

In Nr. 49 d. Jgs. wurde ein Wink für den Einschlag von Hortensien gegeben. Auf der Suche nach einer geeigneten Hortensien-Ueberwinterung (da völliges Eingraben auch nach meiner Erfahrung immer nennenswerten Ausfall bringt) sind wir im vorigen Jahre zu folgendem Verfahren gekommen. Die Pflanzen werden im Herbst in tiefen Holzkasten in trockenen Torfmull in vier bis fünf Lagen übereinander eingeschichtet und durch Fenster gegen Niederschlag geschützt. Es ist lediglich zu beachten, daß die Ballen gut feucht sind und zwischen Fenster und Torfmull ein kleiner Luftraum entsteht. Auf diese Weise erübrigt sich jeder weitere Frostschutz, und ein Faulen der Knospen ist im trockenen Torfmull ausgeschlossen. Auch bei diesem Einschlag ist es zu jeder Zeit möglich, die Hortensien ohne jeden Bruchschaden in die Treiberei zu bringen. Außerdem ist dieses Verfahren auch bei größeren Beständen durchführbar, da der Torfmull wieder verwendet werden kann. **G. Kolk**, Herbsleben.

Nochmals: Verlegung des Muttertages.

Mit Interesse habe ich die Ausführungen des Herrn Grille in Nr. 50 d. Jgs. gelesen und möchte hierzu ergänzend bemerken: Wie man zu der Auffassung kommen kann, daß die Späterlegung des Muttertages für den Gartenbau günstig sein soll, ist mir völlig unverständlich, da wir dadurch doch noch weiter in den Mai hineinkommen, was sich dadurch auf die Mehrheit der Gärtnereien nicht nur ungünstig, sondern schädigend auswirken muß. Ich kann mir nur denken, daß die Befürworter dieser Anordnung über die Zusammenhänge im Blumen- und Pflanzenbau nicht genügend orientiert sind. Zu den schon in dem

Artikel genannten Kulturen, die nicht mehr in Frage kommen, kommt noch der späte Flieder in den Blocks. Dieser läßt sich jetzt gerade noch knapp halten. Die Blocks könnten jetzt ohne weiteres abgebrochen werden, da die Stelle dieses Flieders dann der für den Gärtner wertlose Freilandflieder einnehmen würde. Für mich und alle Berufskameraden, die ich kenne, entsteht durch diese Verlegung großer Schaden. **Oskar Otto**, Liegnitz.

Nochmals: Begonie *„Tilly de Ridder“*.

Die in Nr. 46 veröffentlichten Berichte über die Begonie *Tilly de Ridder* habe ich mit Interesse gelesen. Meine Erfahrungen decken sich jedoch nicht in jeder Weise mit den dort wiedergegebenen. *Tilly de Ridder* wurde im Gartenbaubetrieb Arnold in Gauting dieses Jahr erstmalig in Kultur genommen. Ein unvollständiges Aufblühen der Blumen war jedoch nicht festzustellen. Ob nun der Erfolg unsrer Kulturmethode zuzuschreiben ist, die von der üblichen etwas abweicht, indem wir sehr trocken und im Spätsommer luftig kultivieren, bedarf erst noch einer weiteren Beobachtung. Jedenfalls haben wir jetzt im Dezember einen schönen Satz vollblühender Pflanzen von dieser Sorte zum Verkauf fertig. **Philipp Weiler**, Gauting.

Nochmals: Neue Sports der *Ege's Favorite*.

In dem Artikel über neue Sports der Begonie *Ege's Favorite* in Nr. 48 d. Jgs. sind einige Unrichtigkeiten enthalten, die wir richtigstellen möchten. Die beiden als weiß blühend bezeichneten Sorten *Blütenball* und *Brunhilde* sind rosa. Die Jankssche *Blütenball* ist ein *Konkurrent*-Sport, während es sich bei *Brunhilde* um die auch unter dem Namen *Mrs. Peterson* gehende Sorte handelt. Letztere ist schon im Kriege von unserm Vater in den Handel gebracht worden, während sie später unter dem anderen Namen aus dem Auslande erschien. **Franz Engler**, Miltitz.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

„Grüne Woche Berlin 1938“ fällt aus.

Um der Gefahr einer weiteren Ausbreitung der Maul- und Klauenseuche zu begegnen, hat sich die Notwendigkeit ergeben, die vom Ausstellungs- und Messe-Amt der Stadt Berlin veranstaltete „Grüne Woche“ im Jahre 1938 ausfallen zu lassen.

Verkaufszeiten für Blumen am 24. Dezember.

Nach einer Mitteilung der Wirtschaftsgruppe Einzelhandel ist für den Ladenschluß am Heiligabend nach wie vor das Gesetz vom 13. Dezember 1929 maßgebend. Danach dürfen offene Verkaufsstellen am 24. Dezember nur bis 17 Uhr, Verkaufsstellen, die ausschließlich oder überwiegend Lebensmittel oder Blumen verkaufen, bis 18 Uhr geöffnet sein. Die bei Ladenschluß anwesenden Käufer dürfen noch bedient werden. Die Vorschriften gelten auch für Verkaufsstellen von Verbrauchergenossenschaften.

Meldungen über den Bedarf an Arbeitskräften für 1938.

Um in Zusammenarbeit mit dem Reichsnährstand über die Sicherung des Bedarfs an Arbeitskräften in der Landwirtschaft für 1938 die notwendigen Vorbereitungen treffen zu können, fordert die Reichsanstalt für Arbeitsvermittlung und Arbeitslosenversicherung die landwirtschaftlichen Betriebe auf, ihren Bedarf an Arbeitern und Fachkräften für das kommende Jahr umgehend dem zuständigen Arbeitsamt zu melden. Es wird Wert darauf gelegt, daß die Meldungen sorgfältig und möglichst genau gemacht werden. Auch die gärtnerischen Betriebe dürften zweckmäßig ihren Bedarf an Arbeitskräften bereits jetzt angeben.

Reisestipendium der „Flora“ in Dresden.

Die „Flora“, Sächsische Gesellschaft für Botanik und Gartenbau in Dresden, schreibt aus den Erträgnissen der Flora-Jubiläums-Stiftung für das Jahr 1938 ein Reisestipendium in Höhe von 200 Reichsmark aus. Jüngere Gärtner, die in Sachsen geboren und die durch eine Lernreise sich fortzubilden gewillt sind, können sich um dieses Stipendium bewerben. Bewerbungen sind bis zum 15. Januar 1938 an den stellvertretenden Vorsitzenden der Gesellschaft, Gartendirektor Hermann Schüttauf, Dresden-A 1, Großer Garten, einzureichen. Der Bewerbung sind beizufügen ein kurzer Lebenslauf, Zeugnisse in beglaubigter Abschrift, ein Reiseplan und eine Verpflichtungserklärung, innerhalb von drei Monaten nach Durchführung der Reise einen ausführlichen Reisebericht einzusenden.

Versuchsbetrieb für Technik im Gartenbau.

In Dietfurt bei Quedlinburg ist ein Versuchsbetrieb der Studiengesellschaft für Technik im Gartenbau e. V. im Entstehen, der schon mit Beginn des kommenden Jahres seine Arbeiten aufnehmen wird. Es ist beabsichtigt, in dem neuen, 50 Morgen großen Gelände gartenbauliche Betriebsmittel zu prüfen, ihre zweckmäßigste Anwendung zu erforschen und die gewonnenen Erfahrungen in Kurzlehrgängen dem praktischen Beruf zu vermitteln. Im Umgang mit Maschinen und Geräten, in der Unterhaltung und Ausnutzung von Einrichtungen, wie Gewächshäusern, Frühbeetkasten usw., sollen möglichst viele Gärtner im Laufe eines Jahres durchgebildet werden. Es steht zu erwarten, daß aus dieser Arbeit der Studiengesellschaft großer Gewinn für den gesamten Gartenbau erwächst, so daß diesem Vorhaben nur das Beste für die weitere Entwicklung zu wünschen ist.

Neue Landesbauernschaft Hannover-Braunschweig.

Der Reichsbauernführer hat in einer außerordentlichen Sitzung des braunschweigischen Landesbauernrates eine Zusammenlegung der Landesbauernschaften Hannover und Braunschweig zu einer neuen Landesbauernschaft verkündet. Sie trägt den Namen Hannover-Braunschweig und hat ihren Sitz in Hannover. Die Führung der neuen Landesbauernschaft wurde dem bisherigen Landesbauernführer von Hannover, von Rheden, übertragen. Zum Landesobmann wurde der bisherige Landesobmann von Braunschweig bestellt. Der bisherige Landesbauernführer in Braunschweig, Giesecke, wurde zum Generalinspekteur des Reichsnährstandes ernannt. Die Zusammenlegung der beiden Landesbauernschaften wird mit der starken Zusammenballung von Werktätigen in Braunschweig infolge neu entstandener Industrie begründet, deren ernährungswirtschaftliche Versorgung mit einer auf breitere Grundlage gestellten Marktorganisation gesichert werden muß, wozu die in Hannover bereits durchgebildeten Marktverbände eingesetzt werden können.

60 Jahre Victoria-Baumschulen in Schöllschitz.

Die Victoria-Baumschulen in Schöllschitz in Mähren konnten am 27. November d. Js. auf ihr 60-jähriges Bestehen zurückblicken. Aus diesem Anlaß fand eine Betriebsfeier statt, an der Vertreter der Deutschen Sektion des Mährischen Landeskulturrates, Delegierte des Verbandes tschechoslowakischer Baumschulenbesitzer, Vertreter des Zentralverbandes der deutschen landwirtschaftlichen Genossenschaften in Brünn, der Organisation der deutschen Landwirte Mährens u. v. a. mehr teilnahmen. Die Feier bot einen willkommenen Anlaß, um verdiente, langjährige Mitarbeiter auszuzeichnen. Das Unternehmen hat europäischen Ruf erlangt und hat sich in den 60 Jahren seines Bestehens um die Förderung des heimischen Obstbaues große Verdienste erworben.

Inland-Rundschau.

Dresden. Bei der Firma Rülcker wurde im vergangenen Herbst ein Kulturhaus von 9 × 35 m Größe fertiggestellt. In erster Linie für Cyklamen, Hortensien und Gloxinien gedacht, wurde es mit dem größten Scheibenformat versehen.

Frankfurt (Oder). Die Firma H. Jungclaußen G. m. b. H. ist auf Grund des Gesetzes vom 5. Juli 1934 über die Umwandlung von Gesellschaften in eine Kommanditgesellschaft umgewandelt worden. Die neue Firma trägt die Bezeichnung: H. Jungclaußen. Persönlich haftende Gesellschafter sind: Oekonomierat Heinrich Jungclaußen und Karl Jungclaußen. Dem Kaufmann Franz Jungclaußen ist Prokura erteilt.

Hamburg. Der Gartenbauverein von Hamburg hielt am 6. Dezember seine letzte diesjährige Versammlung im Hause der Arbeit ab. In einem Vortrage mit farbigen Lichtbildern sprach Professor Dr. Werdermann, Berlin-Dahlem, über das Thema „Als Botaniker in Nordost-Brasilien“. Die Ausführungen fanden recht lebhaften Beifall. Das Versammlungslokal war wieder sehr reich mit Pflanzen und Blumen beschickt. So hatte Margenberg in Schnelsen sehr schöne Poinsettien, außerdem eine größere Gruppe blühender Azaleen ausgestellt. Grahl, Wandsbek, zeigte blühende Cymbidium und interessante Kakteengruppen, H. Gepper, Lokstedt, schöne Cyklamen. Obergärtner Prell, Hamburg, hatte verschiedene Vriesien und Nidularium ausgestellt, Walter Riechers, Bergstedt, noch großblumige Chrysanthemen und Adiantum *Goldelse*. Die Firma Gebr. Zieger, Hamburg-Farmsen, war mit einem Sortiment Poinsettien, ferner Elatior-Begonien sowie Cyklamen und Begonien *Olympia* vertreten. Von Gebr. Schwardt, Lokstedt, waren schöne Azaleen, Begonien *Juwel* und einige Hyazinthen ausgestellt. Die Versammlung war recht gut besucht.

Wandsbek. Die Firma E. Neubert hatte am vorletzten Sonntag vor Weihnachten wie alljährlich zu einer Betriebsschau eingeladen, zu der Besucher aus Liebhaberkreisen, aber auch Fachleute in großer Zahl erschienen waren. In den vielen Begonien-Schauhäusern standen alle heute geführten Sorten in schönster Vollkommenheit. In der Azaleen-Treiberei sah man große Mengen eigener Kulturpflanzen blühen, daneben Kamellien und vollbesetzte Häuser bester Cyklamen. Die Lilien-Treiberei nahm fast ein ganzes Kulturhaus ein, und die Poinsettien-Vorräte ließen erkennen, daß man diesen Weihnachtsblüher hier bereits als eine Spezialkultur ansprechen muß. Den Fachmann interessierte weiter

die Begonien-Vermehrung und die Farnanzuchten, die bereits mehrere Häuser einzunehmen beginnen. Interessant waren auch die guten Treiberfolge bei Flieder, Maiblumen usw. In den Versandräumen konnte man sich von der heute zu leistenden Arbeit, insbesondere des Auslandsversandes von Maiblumenkeimen, überzeugen. Die vorbildlichen Arbeitsplätze, Unterkunftsräume, Badeeinrichtungen usw. dürften manchem ein Fingerzeig für die noch zu leistende soziale Arbeit in so manchem Betrieb gewesen sein.

Oldenburg. Der Oberbürgermeister unserer Stadt hat mit Wirkung vom 1. Dezember den Gartengestalter und dipl. Gartenbauinspektor Karl Buro zum Leiter der städtischen Gartenverwaltung berufen. Damit hat unsere Stadt nun auch einen eigens für diesen Zweck angestellten Betreuer der öffentlichen Garten- und Parkanlagen. Den neuen städtischen Gartengestalter erwartet eine Reihe von Aufgaben: Die herrlichen Wallanlagen unserer Stadt sollen überholt und bepflanzt werden. Wanderwege und Ausfallstraßen sind zu bepflanzen, die vorhandenen Anlagen in den Außenbezirken bedürfen der Pflege, und die Anlage von Kleingärten soll gefördert werden.

Münster. Im hiesigen Verein der Blumenfreunde gab Gartenmeister Schmidt anläßlich der Preisverteilung des diesjährigen Blumenschmuckwettbewerbes einen Bildbericht über das reiche Sommerfahrtenprogramm des Vereins, der neben der allgemeinen Förderung des Liebhabergartenbaues sich auch die Pflege münsterländischer Heimatkultur zum Ziel gesetzt hat. Aus dem Bericht interessierte vor allem der Besuch von Haus Rüschhaus, dem früheren Wohnsitz der deutschen Dichterin Annette von Droste-Hülshoff. Haus Rüschhaus ist heute als Annette-Museum eingerichtet. Es wäre besonders wünschenswert, den Garten von Rüschhaus im Stil der Annettezeit wieder erstehen zu lassen.

Worms a. Rh. Vor einiger Zeit wurde hier vom Oberbürgermeister unserer Stadt ein Preisausschreiben erlassen zwecks Erlangung von Entwürfen zur Umgestaltung des Lutherplatzes. Von den 30 eingereichten wettbewerbsfähigen Plänen wurden drei Entwürfe preisgekrönt. Unter den Preisträgern war auch der Frankfurter Gartengestalter dipl. Gartenbauinspektor Ehrmann vertreten. Alle eingereichten Pläne wurden vom 27. November bis 5. Dezember im Cornelianum öffentlich ausgestellt.

Darmstadt. Bei der diesjährigen Dahlien-Neuheitenprüfung wurde wiederum eine Neuzüchtung — *Florian Geyer* — des hiesigen Dahlienzüchters Hermann Schulz mit den meisten Punkten bewertet. *Florian Geyer* erhielt von sämtlichen geprüften Neuheiten auf allen drei Prüfungsfeldern mit 29,4 die höchste Punktzahl. Diese neue Schmuck-Dahlie erhielt damit das Prädikat „Gut".

München. Auch in diesem Jahre wird wie alljährlich durch die hiesige Kreisbauernschaft in Gemeinschaft mit der Landesbauernschaft Bayern eine intensive Schulung der gesamten Gärtnergefolgschaft durchgeführt, die vollständig kostenlos erfolgt, um jedem Berufskameraden vom Lehrling bis zum Gartenmeisteranwärter die Teilnahme zu ermöglichen. Der Schulungsplan, der in die Fachgruppen „Blumen- und Zierpflanzenbau" und „Landschaftsgärtnerei" eingeteilt ist, bringt in 15 Abenden durch Vorträge, die größtenteils durch Lichtbilder ergänzt sind, das Wichtigste auf diesen Gebieten und gibt vor allem den Teilnehmern reichlich Gelegenheit zur Aussprache, um ihr Fachwissen zu erweitern. Für den zur Zeit laufenden Schulungskursus, der vom 4. November 1937 bis 20. Februar 1938 dauert, wurden hervorragende Referenten gewonnen, die für einen guten Erfolg dieser Schulung, die von rund 80 Teilnehmern besucht wird, bürgen.

Neue Bücher.

Pflanzengeographie Deutschlands. Dargestellt nach eigenen Beobachtungen und unter Berücksichtigung der Karte und Literatur. Von Dr. Kurt Hueck. Verlag Hugo Bermühler, Berlin-Lichterfelde. Erschienen in 20 monatlichen Lieferungen. Preis der Lieferung 2,20 RM. Gesamtpreis des Werkes in Halbleder gebunden 50 RM.

Mit dieser nach neuzeitlichen Gesichtspunkten gestalteten Pflanzengeographie, auf die wir schon früher wiederholt hingewiesen haben und die nunmehr abgeschlossen vorliegt, ist eine ausgezeichnete Uebersicht über die vegetationskundlichen Verhältnisse der verschiedenen deutschen Gebiete geschaffen worden, ein Nachschlagewerk über die Beziehungen zwischen der Vegetation und den sie beherrschenden Gegebenheiten der einzelnen Landschaften. Inwieweit der Pflanzenwuchs von den klimatischen, geologischen und bodenkundlichen Bedingtheiten beeinflußt wird, ist in Text und Bild gründlich und anschaulich dargestellt. Daraus ergibt sich, daß auch der Gartenbauer für seine Tätigkeit aus dem Studium dieses Werkes Nutzen ziehen kann, denn nur genaue Kenntnis und Berücksichtigung der natürlichen Gegebenheiten sichern im gärtnerischen Pflanzenbau und vornehmlich in der Gartenbepflanzung den vollen Erfolg. Zur Illustration des Werkes dienen rund 100 Karten und Abbildungen im Text. Dazu kommen noch etwa 150 Abbildungen auf 80 einfarbigen Tafeln in bestem Kunstdruck und 10 mehrfarbige Vegetationskarten. In dieser reichen Illustration liegt nicht nur äußerlich das Schwergewicht des Werkes, sondern sie ist auch für das Verstehen des bearbeiteten Stoffes die wichtigste Voraussetzung. Vor allem die Vegetationskarten von typischen Landschaftsausschnitten und die prachtvoll ausgewählten Naturaufnahmen auf den Tafelbeilagen verdienen den Beifall aller Freunde der deutschen Pflanzenwelt. Die Einteilung des Buches folgt den deutschen Landschaften, mit Ostpeußen beginnend und mit dem Alpengebiet schließend. Da mit dem Lieferungsbezug (je Monat eine Lieferung) jederzeit begonnen werden kann, ist die Anschaffung dieses prächtigen Nachschlagewerkes auch manchem Junggärtner möglich, der sonst vielleicht darauf verzichten müßte.

Deutscher Garten- und Blumenkalender 1938. Von Gartenbauinspektor C. H. Tümler. Mit über 100 Bildern und 16 Postkarten. Rembrandt-Verlag, Berlin SW 11. Preis 2,90 RM.

Ein schöner und zugleich praktischer Abreißkalender für den Garten- und Blumenfreund mit täglichen Anweisungen für die jeweils fälligen Arbeiten im Zier- und Nutzgarten sowie für die Blumenpflege. Der Kalender enthält auch eine Preisfrage.

Kampf dem Kunstdünger? Von Prof. Dr. F. Mach, Durlach. Verlag Jos. C. Huber, Diessen vor München.

Die vorliegende kleine, 16 Seiten umfassende Schrift gliedert sich in folgende Abschnitte: 1. Die angebliche Schädigung durch Kunstdünger. 2. Sind die Handelsdüngemittel Kunstprodukte? 3. Sind die Kunstdünger irgendwie gleichartig? 4. Können Handelsdünger auch Schaden anrichten? 5. Kampf dem „Kunstdünger" in der Vergangenheit. 6. Die neueren Verdächtigungen der Handelsdünger. 7. Schlußworte. Prof. Mach weist in seinen Ausführungen auf die Gefährlichkeit und Haltlosigkeit des Treibens der Handelsdünger-Gegner, die er besonders in den Herstellern des berüchtigten Steinmehls und in den Verfechtern der biologisch-dynamischen Wirtschaftsweise sieht, hin. Aber auch andere Verdächtigungen, z. B. die, daß die Anwendung von Handelsdüngern als Ursache von Krebs und sonstigen Krankheiten anzusehen sei, prangert der Verfasser an und widerlegt sie, soweit es im Rahmen dieser kurz gefaßten Abhandlung möglich ist. Da sich die Folgen der unverantwortlichen Kampfansage gegen die Handelsdünger bereits im Obst- und Gemüsebau bemerkbar machen, sollte jeder Gärtner für die weiteste Verbreitung dieser Aufklärungsschrift in den Kreisen der Obst- und Gemüseverbraucher sowie der Kleingärtner und -siedler Sorge tragen. **H. Sommer,** Darmstadt.

Persönliche Nachrichten.

Dr. Hermann Jaenichen, Diplomgärtner, wurde als Nachfolger für Professor Dr. Höstermann als Vorstand des Botanischen Instituts der Versuchs- und Forschungsanstalt in Dahlem berufen. Dr. Jaenichen ist am 15. Februar 1902 in Mühlberg a. d. Elbe geboren, steht also kurz vor Vollendung seines 36. Lebensjahres. Er besuchte nach vierjähriger praktischer Tätigkeit ab 1926 zunächst die Versuchs- und Forschungsanstalt in Dahlem und setzte anschließend seine gärtnerischen und botanischen Studien an der Gartenbauabteilung der Landwirtschaftlichen Hochschule und an der Universität Berlin fort. Nacheinander war er dann am botanischen Institut der Technischen Hochschule Braunschweig, am Institut für Landwirtschaftliche Botanik der Universität Berlin, an der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem und zuletzt wiederum am Institut für Landwirtschaftliche Botanik der Universität Berlin tätig. Seine Doktorarbeit war der Wirkung des Kaliums auf den Stickstoff-Haushalt bei Keimpflanzen gewidmet.

Dr. Werner Schuphan, Diplomgärtner, wurde als Nachfolger für Dr. Reinhold mit der Leitung des Instituts für Gemüsebau in Großbeeren beauftragt. Auch die von Dr. Reinhold bisher an der Versuchs- und Forschungsanstalt in Dahlem sowie an der Landwirtschaftlichen Fakultät der Universität Berlin gehaltenen Vorlesungen und Uebungen sind auf Dr. Schuphan übergegangen. — Schuphan ist am 18. November 1908 in Berlin-Johannisthal geboren, hat also eben erst das 28. Lebensjahr vollendet, erlernte den Beruf bei Späth-Ketzin, arbeitete dann als Gehilfe bei Goos & Koenemann und später mehrere Jahre in Frankreich, Holland und England, darunter ein Jahr in Kew. Von 1931 bis 1934 studierte er an der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin als Gartenbaustudent. Seine Doktorarbeit befaßte sich mit den Düngungsfragen bei Knollensellerie, wie Schuphan überhaupt dem Gebiete der Pflanzenernährung bislang sein Hauptinteresse zugewandt hat. Er erhielt den Hans-Wißmann-Preis 1937 zur Förderung des akademischen Nachwuchses.

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50— 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50— 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50— 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60— 0,75	0,60— 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00— 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75 — 3,00
Azaleen, Büsche	1,25— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	1,25— 4,00
„ Stämme	—	2,00— 6,00	1,25— 4,00	5,00—15,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	—
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00	0,60— 4,00
„ Lorraine-	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 2,50	1,00— 2,00
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00 — 5,00	4,00
Calla	1,00 — 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00 — 2,50	—	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00— 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,50	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 — 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	1,50 — 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80— 1,50	0,75— 1,25	0,60— 3,00
„ Kronen	1,50— 5,00	1,50— 4,00	1,00— 6,00	bis 15,00
Erica grac.	0,60— 1,00	—	0,50— 0,60	0,60— 1,00
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,50— 1,75	0,50— 1,50	0,75— 1,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Funkien	—	—	0,60	—
Helleborus	—	—	2,00— 3,50	—
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	1,00— 1,25	0,80	1,00	—
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung.	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	—
Kamellien	1,50 — 4,00	2,00 — 4,00	1,50 — 6,00	1,50— 4,00
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10—12 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,20— 4,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	3,00— 6,00
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	2,50 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,30— 0,40
Poinsettien	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60 — 1,00	0,75— 1,50
Primula obconica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25— 0,30	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,25
Prunus	2,50— 3,50	—	—	—
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,30— 0,80
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	0,50
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00— 5,00	1,50— 3,00
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	—
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,25— 0,40
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,40
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 1,50
Tannen, Topf-	0,50— 1,00	0,40— 0,80	0,20— 0,50	0,50— 1,00
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50
Tulpen	—	0,60 — 0,70	—	0,50— 1,00
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen	Berlin	München	Hamburg	Köln
Amaryllis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	—	—
Anemonen, ital., 10 St.	1,40— 1,50	—	2,00— 2,20	—
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
Bellis, 100 St.	1,50— 2,00	—	1,00	—
Bouvardien, 10 St.	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,80— 1,20	0,40— 0,50
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	—	—	3,00	—
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—	1,00— 1,20
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00—10,00
„ kleinbl., 10 St.	—	0,20— 0,50	0,50	—
Clematis. 10 Bl	5,00— 6,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,60— 0,75	0.30— 0,40	0,50— 0,70	0,40— 0,50
Eucalyptus, ital., kg	—	—	4,00	—
Euphorb. fulgens 10 St.	5,00— 6.00	3.00— 6.00	3,00— 5,00	—
Flieder, hies., 10 St.	—	—	3,00— 5,00	2,50— 7,50
„ holl., 10 St.	4,00— 6,00	4,00— 5,00	5,00— 7,00	6,00— 7,50
Forsythien, 10 St.	—	—	2,00— 5,00	—
Freesien, 10 St.	0,60 — 0,80	—	0,80	0,60
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50 — 4,00	1,50— 2,00	2,00— 2,50	—
Ginster, ital., 1 kg	—	—	6,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	0,40— 0,60	0,40— 0,50	0,80— 1,20	—
Lathyrus, 10 St.	0,75— 0,90	—	—	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,50— 4,00	4,00	2,50— 3,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	4,00— 6,00	4,00— 8,00	4,00—10,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50— 0,60	0,40 ¹	0,50— 0,60	0,40— 0,60

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Begonia multiflora flore pleno Frau Helene Harms: Nach langjähriger Zuchtarbeit kann ich jetzt Samen anbieten, der die Füllung und die Farbe der echten „Frau Helene Harms“ zu 90–95 % treu vererbt. Die Sämlinge sind ebenso sonnen- und regenbeständig wie vegetativ vermehrte Pflanzen.

Begonia semperflorens heterosis Essen 1938: Die Knospen sind hell kirschrot, die großen Blüten zeigen ein amarant Kirschrot, aus dem die Mitte lila hervorleuchtet. Die reichverzweigten, gleichmäßigen, widerstandsfähigen Pflanzen sind in dieser neuen Färbung besonders reizvoll und eigenartig.

Begonia gracilis heterosis Hermosa: Das frische, feine hermosa Rosa der Blüten, die in auffallend großen Bündeln über dem frischgrünen braungesäumten Laub stehen, ist höchst anziehend. Die reichblühenden, gleichmäßigen, langblühenden Pflanzen sind für große Anpflanzungen besonders geeignet.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft [48

BAUMSCHULEN
STROBEL & Co
PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Porzellan-Pflanzenschilder aller Art. **Albert Leithold, Schweinsburg (Pleiße) 9.** [1116

Bindegrün, sowie Deckstreu in Fichte [1086 billigst laufend abzugeben. **Werner Neumeister, Lobenstein** (Thür.), Topfmarkt 4.

Clivien

Samen % RM 15,00, Jungpflanzen von RM 0,25 — 1,00, blühbare, RM 2,00—3,50 der weltbekannten Könemannschen Hybriden. [1203 Nachnahme. Netto Preise.

Max Schäler, Rastatt (Bad.).

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Mimosen, ital., 1 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	6,00— 7,00	—
Myosotis, 100 St.	1,50— 1,75	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,00
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,00— 4,50	—	6,00	—
Nelken, Edel-, 10 St.	1,50— 2,25	1,40— 2,20	1,40— 3,00	1,00— 2,50
„ ital., 10 St.	1,60— 2,25	1,50	1,50— 2,20	1,80— 2,40
„ Remont., 10 St.	0,60— 1,00	0,60 0,80	0,30— 0,70	—
Orch.: Cattl., 10 Bl.	18,00-25,00	15,00-20,00	15,00-20,00	—
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	10,00-20,00	6,00—10,00
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl.	7,00— 8,00	—	—	—
„ Vanda, 10 Bl.	12,00-13,00	—	—	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,75	—
Poinsettien, 10 St.	7,00—10,00	6,00— 8,00	6,00—10,00	7,50—15,00
Primula obc., 10 St.	0,60 — 0.70	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,40— 0,50
Primula veris, 10 St.	0,35— 0,40	—	0,20	0,40
Ranunkeln, ital., 10 St.	1,00— 1,10	—	1,50— 1,60	—
Reseda, 100 St.	1,00— 1.25	—	1,20— 1,50	1,00
Rosen, ausl., 10 St.	2,50— 4,00	1,50— 3.00	2,50— 4,00	1,50— 3,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 4,00	1,50 — 3,00	1,50— 2,50	1,50— 3,00
Schneeball, 10 St.	7,00—12,00	—	—	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,00— 1,75	1,20— 1,50	1,20— 1,60	—
Tulpen, Schnitt	—	—	1,20— 1,60	—
Viola cor., 100 St.	0,80 — 1,00	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0.80— 0,90	0,30— 0,40	0.40— 0.60	0,50
„ ital., 100 St.	0,80— 1,00	0,20 [1]	0,60— 0,80	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	14,00-16,00	14,00-16,00	0,80— 1,00 [2]	20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00 [2]	12.00
Buxbaum, 100 kg	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10 [1]	15,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50 [1]	0,60	0,40
Ilex, besetzt, 10 St.	1,00— 1,25	—	2,50 —5,00	—
Kätzchen, 100 St.	1,00— 1,50	—	1,00 — 2,00	—
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4.00	0,15 [2]	4,00— 5,00
Kirschlorbeer, 1 kg	1,75— 2,00	8,00—9,00 [3]	0,30—0,50 [1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00 3,00	6,00— 6,50 [3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1.50	—
Medeola, je Ranke	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Mistel, Bund	0,60—0,80 [4]	0,50	0,60— 1,50	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,20
Ruscus, 1 kg	—	—	3,00	—
Tanne, Blau-, Bund	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg	3,00— 3,50	3,00	0,10 [1]	3,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15 [1]	5,00— 6,00
„ mit Zapf., Stück	0,10— 0,15	—	0,30— 0,50	—
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 4—6 Stück.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Geschäft war, wie üblich vor Festtagen, durchschnittlich ziemlich ruhig. Der letzte Wochentag brachte etwas Belebung, doch verhielt sich die Nachfrage immer noch abwartend. Die Anfuhr war gleichmäßig und trug, infolge der mäßigen Abgänge, zu einer reichlichen Versorgung des Angebots bei. Restlose Umsätze kamen selten zustande. Dennoch wurden die Preise im Hinblick auf das bevorstehende Feiertagsgeschäft behauptet, nachdem sie in der Vorwoche teilweise schon etwas angezogen hatten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** kam es nach einer sehr absatzstillen Woche am Wochenschluß wieder zu einigen Umsätzen, die teilweise schon auf das Konto der Weihnachtswoche gingen. Der Bedarf konnte aus einem auswahlreichen Angebot gedeckt werden. Hervortretend waren vor allem Azaleen, die nunmehr auch schon in kleineren Pflanzen zu billigeren Preisen zur Verfügung standen. Durch Ansammlung während der letzten Tage gab es auch größere Posten Lorraine-Begonien, von denen vor allem kleinere Ware umgesetzt werden konnte. Kamellien traten als teure Pflanzen etwas zu stark hervor, weil der Absatz schwierig war. Zunehmendes Angebot gab es bei Hyazinthen, die noch ihre etwas höheren Anfangspreise behaupteten. Tulpen, in Töpfen getrieben, wurden erstmalig herangebracht und ließen sich in den ersten kleineren Mengen am Wochenschluß verkaufen. Cyklamen hatten ausgeglichenes Angebot und waren meist im Umfange der Anfuhr unterzubringen. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war die Nachfrage besonders vorsichtig. Das Gesamtangebot war reichlich, bei einzelnen Schnittblumen hielt man für die Weihnachtswoche zurück. Dies war bei Rosen und auch Nelken der Fall, wenn auch die letzteren durch die Einfuhr etwas mehr hervortraten. Die schon in der Vorwoche angezogenen Preise für Einfuhrnelken wurden behauptet. Hervortretend war das Angebot in Flieder, von dem ein Teil auch schon aus heimischer Treiberei stammte. Maiblumen waren bei festen Preisen etwas mehr vorhanden. Cyklamenblumen konnten ihre Preise behaupten.

München. Wie vorausgesagt, trat diese Berichtswoche eine starke Belebung auf beiden Märkten ein. Alle Geschäfte tätigten große Einkäufe in Erwartung des Weihnachtsgeschäftes. Geschäftslage wie Geschäftsgang können als sehr gut bezeichnet werden. Dem entspricht auch ein leichtes Anziehen der Preise. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden sehr gute Umsätze erzielt. Stärker angeliefert werden Azaleen, die auch als Stämmchen besser gefragt sind. Das Hauptaugenmerk richtet sich auf Cyklamen, die in bester Blüte angeboten werden. Ebenso gut gehen *Primula obconica*, weniger begehrt sind *Primula chinensis*. Besonderer Beliebtheit erfreuen sich Tulpen und Hyazinthen. Neu am Markt sind *Euphorbia fulgens* und Flieder, die sich gut einführten. Mehr in Erscheinung treten Kamellien, die etwas besser gingen. Poinsettien, besonders kleine Pflanzen, werden gern gekauft. Gut unterbringen ließen sich auch Saintpaulien. Weniger gut gehen dagegen Grünpflanzen. Lorraine-Begonien behaupteten ihre Stellung. — Ebenso erfreulich sah es auf dem **Schnittblumenmarkt** aus. Zugenommen hat die Mimosen-Anfuhr. Das Interesse ist gut. Großblumige Chrysanthemen können noch ganz gut abgesetzt werden. Groß ist das Angebot in Poinsettien. Hier dürften größere Abschlüsse für die Weihnachtswoche zu erwarten sein. Durchgesetzt hat sich Flieder. *Euphorbia fulgens* hielten sich auch diese Woche gut. Nelken und Rosen bleiben jedoch weiter an der Spitze. — Auf dem **Schnittgrünmarkt** kann bei dieser Witterung nur schwer der gesteigerte Bedarf gedeckt werden.

Hamburg. Die Berichtswoche brachte noch keine auffallende Belebung, doch zogen die Preise teilweise bereits an. Die Zufuhren wurden in Anbetracht der Festwoche größer. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren schon größere Posten Hyazinthen und Tulpen im Topf angeboten. Helleborus kamen in guten Ballenpflanzen heran, Begonien schienen noch reichlich, Cyklamen ausreichend vorrätig. Flieder, Azaleen und Poinsettien waren etwas mehr angeboten, Epiphyllum ziemlich knapp. Auch Kamellien scheinen zum Fest etwas knapp zu sein. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte schon ein bis zwei gute Wochentage zu verzeichnen. Die Preise für viele Schnittblumen ziehen an. Rosen, Flieder und Nelken wurden teurer. Helleborus sind voraussichtlich knapp, Anemonen stiegen weiter im Preis. Tulpen waren bereits reichlicher angeboten, Maiblumen, Poinsettien ausreichend. Die Lage im Orchideen-Geschäft hat sich gegenüber den beiden letzten Monaten ziemlich geändert. Cattleyen sind knapp, Cypripedium in billigeren Sorten ebenfalls, nur Hybriden sind noch einigermaßen ausreichend vorrätig. Schnittgrün, Tanne, Tanne mit Zapfen, Ilex mit Beeren und Kätzchen sind ziemlich gefragt. Weihnachtsbäume waren in der Woche verhältnismäßig wenig angeboten.

Köln. In der Berichtswoche hat das ruhige vorweihnachtliche Geschäft angehalten. Bei den einheimischen Schnittblumen nimmt allmählich Flieder die Hauptrolle ein. Die Qualität läßt bisher noch zu wünschen übrig. Großblumige Chrysanthemen in guter Qualität sind noch recht gut zu verkaufen, während für kleinblumige das Interesse immer mehr nachläßt. Maiblumen als Schnitt und zum Pflanzen sind gut abzusetzen, ebenso Cyklamen- und Primelblüten. Auch der letzte Spanische Pfeffer war begehrt. Italienische Nelken waren in der Berichtswoche knapp und sind im Preise gestiegen, während holländische Glashausrosen sehr teuer waren und nur schwer verkauft wurden. Deutsche Edelnelken waren kaum am Markt. Poinsettien waren nur als Muster angeboten und in der Hauptsache auf Weihnachtslieferung zu verkaufen. Asparagus war nicht restlos unterzubringen. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** nehmen Cyklamen und Azaleen die erste Stelle ein. Bessere Blatt- und Blütenpflanzen sowie Palmen wurden für das Weihnachtsgeschäft entsprechend gekauft. Im übrigen waren auch beim Topfpflanzengeschäft im wesentlichen für das Weihnachtsgeschäft Warensicherungen festzustellen. Bemerkenswert groß ist der Verkauf von bewurzelten Weihnachtstännchen. Der Umsatz für die Kranz- und Weihnachtsbinderei an Rot- und Weißtannen war recht groß; vor allem ist auch in diesem Jahre wieder eine vergrößerte Umstellung auf Advents- und Weihnachtstannen-Binderei festzustellen.

Dresden. Der **Topfpflanzenmarkt** zeigte gegenüber der Vorwoche wenig Veränderung. Er belebt sich nur langsam etwas mehr. Cyklamen sind fast im Überangebot. Auch Lorraine-Begonien, Primeln und Azaleen haben ein starkes Angebot zu verzeichnen. Der Verkauf geht hier nur knapp befriedigend vonstatten. Die mäßig neu angebotenen Tulpen und Hyazinthen wurden gut untergebracht. Auch Poinsettien und Helleborus fanden bei mäßigen Anlieferungen befriedigend Abgang. — Am **Schnittblumenmarkt** bekommt man die neu angebotenen Tulpen kaum zu sehen, so schnell sind sie verkauft. Auch Vergißmeinnicht sowie Veilchen sind bei geringen Angeboten schnell unterzubringen. Kleinblumige Chrysanthemen sind noch ausreichend in guter Qualität am Markt und haben jezt auch befriedigendes Geschäft. Großblumige Chrysanthemen sind nur noch mäßig vorhanden und sind jetzt ebenfalls gut abzusetzen. Unverändert gute Nachfrage haben Cyklamen-Schnitt sowie Edelnelken. Feines Schnittgrün war noch sehr reichlich angeboten und wurde langsam abgesetzt. — Am **Bindematerialmarkt** wurden Weidenkätzchen, Tanne und Mahonien langsam verkauft.

Voraussichtliches Wetter bis zum 2. Januar 1938.

Uebergang zu trockenerem, teilweise heiterem Wetter mit erheblich verschärften Frösten.

Wenn sich auch durch mehrmalige Schneefälle selbst in den Niederungsgebieten streckenweise eine Schneedecke hatte ausbilden können, so stiegen dennoch auch nach der Dezembermitte in den westlichen, südlichen und mittleren Reichsteilen die Mittagstemperaturen im Bereich von relativ milden Luftmassen noch meistenorts über den Gefrierpunkt an; und die anhaltend starke Bewölkung in dieser feuchten Luft verhinderte bisher irgendwelche stärkeren Strahlungsfröste.

Nunmehr beginnen sich indessen die Anzeichen einer bevorstehenden durchgreifenden Wetterumgestaltung zu mehren. Besonders auffällig ist es, daß die Wirbeltätigkeit vor den europäischen Westküsten rasch abflaut und sich vor allen Dingen nicht mehr längs des Golfstromes nach Nordosten erstreckt, sondern daß sie ihr Schwergewicht südlicher ins Nord-Ostsee-Gebiet und teilweise sogar zum Mittelmeer und Balkan verlegt. Ferner deutet die zwar langsame, aber um so stetigere Entwicklung dieser Umstellung darauf hin, daß die erst einmal erreichte Veränderung ihrerseits einige Zeit von Bestand bleiben wird. — Auf der anderen Seite findet diese Entwicklung ihre Ergänzung in dem deutlich erfolgenden allmählichen Luftdruckanstieg über dem Norden und Nordosten des Erdteiles. Alle diese und auch andere Anzeichen lassen erwarten, daß in Deutschland von Ostpreußen her zum Bodensee fortschreitend in Kürze eine nordöstliche bis östliche Windströmung aufkommen wird.

Sie dürfte in der Weihnachtszeit verschiedentlich noch leichte bis mäßige Schneefälle bei zunächst langsam rückgängigen Temperaturen bringen. In den letzten Tagen des Jahres wird es in der trockenen Festlandsluft jedoch zeitweise stärker aufklaren, so daß dann die Fröste rasch eine beachtliche Verschärfung erfahren werden. Um die Jahreswende wird es durch Mittelmeerstörungen hauptsächlich in Süd- und Südostdeutschland bei Eintrübung und zeitweiligen Schneefällen vorübergehende Frostmilderung (jedoch wohl kaum Tauwetter) geben, woran sich zu Beginn des Jahres 1938 bei wieder stärkerer Bewölkungsabnahme eine neue allgemeine Frostverschärfung anschließen wird, die mit geringen Unterbrechungen wahrscheinlich die ganze erste Januarhälfte ausfüllen wird. K.

Nur echt in Originaltüten mit Siegelmarke!

Primula obconica compacta Original-

Fasbender

Name gesetzl. geschützt

Leuchtend dunkelrot

die unübertroffen schönste Primel für den Topfverkauf von unbestrittenem Weltruf!

1 Gramm 12.— ½ Gramm 7.— ¼ Gramm 4.—
1 Portion 1,20

Neuheiten!

Leuchtendblau! Die blaue Primel
Reinweiß! Sehr reichblühend!

1 Gramm 20.— ½ Gramm 12.— ¼ Gramm 7.—
1 Portion 2.—

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt!

Bezug durch alle einschlägigen Samenhandlungen und

H. Fasbender

Berlin N 58, Schönhauser Allee 20

Versand gegen Nachnahme oder Voreinsendung.
Kulturanweisung liegt bei. [1191



PERROT-REGENANLAGEN

Alle Systeme von Viereck- u. Kreisflächenregnern, Pumpen, Motore und Schnellkupplungsrohre, Hydor - Landregen.

Niederlassung: Berlin-Kladow, Schanze. [1204

PERROT-REGNERBAU CALW (Württbg.)

ADOLF **KÄRGER** ERBEN
Gartenbau [712
WERDER (HAVEL)
Telefon: Werder 526 — Postsch.-Kto.: Berlin 105 935

Bestes Saatgut:

Ronsdorfer Primula obconica
Billbergien- und Echeverien-Hybriden
Kalanchoe Blossf. / Vallota purpurea
Stauden- und Felsenpflanzen

Georg Arends, Wuppertal-Ronsdorf

Verlangen Sie die neue Samen-Preisliste.

Cyclamen-Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut

kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar 100 St.	1000 St.	einmal verpflanzt ab Dezember 100 St.	1000 St.	zweimal verpflanzt ab Januar 100 St.	1000 St
	RM		RM		RM	
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta ..	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach ...	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Offeriere

Aphelandra squarrosa Leopoldii

1199]

Mutter- und Jungpflanzen

Wilhelm Klietz

Berlin-Heinersdorf

Neukirchstr. 64, Telefon 48-09-05

Neu!

Die gärtnerische Berufspraxis

Herausgegeben von

Karl Weinhausen, Dr. F. Heydemann, K. Möhring

Eine neue, praktische Schriftenreihe, in der sorgfältig gesammelte und geprüfte Erfahrungen erster Gartenfachleute in leichtverständlicher Form dargestellt werden.

1. **Cyclamen.** Von F. Schneider, Gärtnereibesitzer in Nowawes, und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Bln.-Dahlem. Mit 42 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 2,40

2. **Lohnende Topfpflanzen.** Ein Nachschlagebuch über den Anbau solcher Topfpflanzen, die zur Bereicherung des Angebots mehr berücksichtigt werden sollten. Von Karl Huth, gepr. Gartenmeister in Lichtenrade. Mit 47 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,40

3. **Die Betriebsmittel der Topfpflanzengärtnerei.** Ein Wegweiser für ihre Anschaffung, Verwendung und Unterhaltung. Von J. Keller, Techn. Betriebsleiter, und H. K. Möhring, Direktor in Friesdorf. Mit 11 Textabb. Steif brosch. Rm. 2,60

4. **Grundlagen der gärtnerischen Betriebsführung.** Von Alex. Steffen, Gartendirektor, Erfurt. Steif brosch. Rm. 3,60

5. **Die botanischen Grundlagen der gärtnerischen Praxis.** Von K. Mehlisch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor und Gartenbaulehrer in Bad Godesberg. Mit 23 Aufnahmen und 3 Zeichnungen des Verfassers. Steif brosch. Rm. 3,60

6. **Gärtnerisches Feldmessen.** Ein Leitfaden für die gartentechnische Praxis und für den Unterricht. Von Rudolf Schatz, Gartenarchitekt, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor in Innsbruck. Mit 3 Abbildungen und 28 Tafeln. Steif brosch. Rm. 3,60

7. **Rosenkultur unter Glas.** Anleitung zur Erzeugung von Schnittrosen unter Glas nach den neuesten Erfahrungen. Von Gärtnereibesitzer E. Noack und Staatl. dipl. Gartenbauinspektor W. Kallauch. Mit 61 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,50

8. **Tomatenanbau.** Kultur unter Glas und im Freiland Von Gartenbauoberinspektor Th. Reusrath, Glückstadt. Mit 22 Textabbildungen. Steif brosch. Rm. 3,50

9. **Die Betriebsmittel im Erwerbsobstbau** und ihre richtige Anwendung in der Praxis. Von G. Limmer, Gartenmeister, Obstgut Karthäuserhof-Koblenz. Mit 73 Textabb. Rm. 3,80

10. **Die Blumenzwiebeltreiberei,** sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und -Knollengewächsen. Von H. Schlösser, Gärtnereibesitzer, Berlin-Mariendorf und R. Maatsch, Staatl. dipl. Gartenbauinspektor, Berlin-Dahlem. Mit 51 Textabb. Steif brosch. Rm. 3,—

Verlag Paul Parey · Berlin SW 11 · Hedemannstr. 28/29

Bestellen Sie jetzt unter Angabe des Lieferdatums, es ist in jeder Hinsicht Ihr Vorteil! Vorräte bzw. Eingänge knapp!

Verbilligte Preise für

Pracht-Lilien

Für die moderne Gartengestaltung, Schnitt usw. finden Lilien immer gesteigerte Nachfrage. Besonders vor Gesträuchgruppen oder Staudenbeeten, zwischen Azaleen und Rhododendron, auch in Rosengruppen sind diese farbigen Prachtlilien von überwältigender Schönheit. Fast alle sind zur Treiberei im Topf geeignet. Ein Versagen ist nur auf Kulturfehler zurückzuführen. Ich füge jeder Lieferung eine ausführliche Kulturanweisung bei.

Longiflorum formosum RM 40.-, *Longiflorum multiflorum* RM 40.-. *Auratum,* die wunderschöne Goldbandlilie, weiß, purpurrote Punktzeichnung, breite, goldene Bänder, Größe I extra 50.—, II 46.—, III 40.—. *Croceum,* Safranlilie, hellrot, früh, RM 60.—. *Hansoni,* orange mit roten Punkten, apart, RM 90.—. *Philippinense,* erstklassige Schnittsorte, weiß mit weinroter Zeichnung, I. 50.—, II. 46.—. *Umbellatum,* doldenblütig, leuchtendrot, extra, 25.—, II. Gr. 20.—. *Testaceum,* isabellgelb, rote Staubfäden, eigenartig schön, 80.—. ***Tigrinum*** RM 23.—, do. *fl. pl.* 25.—, do. *Giganteum (Fortunei),* reichblühend, leuchtendrot RM 42.—, do. *Splendens* RM 21.—.

Speciosum (Lancifolium), die hervorragende Prachtsorte für Land und Topf, gedeiht in jedem Boden, völlig winterhart. Das Herrlichste für Gruppen. *Album,* reinweiß, *Roseum,* rosa auf weißem Grund, *Rubrum,* etwas dunkler, *Melpomene,* die dunkelste, tiefkarminpurpur mit weißem Saum. Prachtvolle Riesenzwiebel, I. Gr. 60.-, II. 50-.

Martagon, die Türkenbundlilie, RM 25.-, II. Gr. RM 22.-
Pardalinum, goldorange, braun gefleckt, RM 58.—
Sulphurgale RM 90.—, *Tenuifolium* RM 40.—
Candidum, die Kirchen- oder Josefslilie, I. Größe RM 32.—, II. Größe RM 28.—
Regale, die Idealsorte für Schnitt, Treiberei, stärkste RM 27.—, I. Größe RM 25.—, II. Größe RM 24.—

Preise für je 100 Stück für ganz erstklassige, sicherblühende (auch 2. und 3. Größe), gesunde, von Herzfäule freie Zwiebeln. Nur sofortige Bestellung sichert Lieferung. Angabe des gewünschten Lieferdatums notwendig. Bei Vorauszahlung von $^1/_3$ des Rechnungsbetrages 8 %, bei $^2/_3$ 15 % Rabatt.

Hanns Vollkomm-Toscano

Spezial-Kulturen

Bad Heilbrunn - BG - Isartal

Mein Prinzip:
Ich bediene Sie so, wie ich selbst bedient zu werden wünsche!

Schöne und interessante Topfpflanzen
Exotische Seltenheiten!
Vielseitige Kulturen in [1188
Bromelien, Anthurium, Philodendron, Begonien, Ampel- u. Schlingpflanzen
Emil Richter, Gartenbau, Crimmitschau

CYCLAMEN-SAMEN [51
vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut
neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

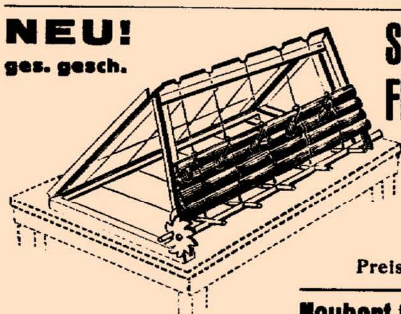
Hauptfarben	je % Korn 2.40,	‰ Korn 20.—	RM
Hell- und Dunkellachs	3.—,	27.—	
Leuchtfeuer	4.—,	36.—	

bietet an gegen Nachnahme
Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Achimenes Little Beauty [1193
Vorzügliche Topfpflanzen. Kultur wie Gloxinien.
Starke Knöllchen % RM 10,—, ‰ RM 80,—.
Emil Goerg, Fellbach-Stuttgart.

ELITE AK SAATEN
Albert Kaufmann
SAMENZUCHT
Gotha i. Thür. 37
Verlangen Sie Katalog.
Salvia splendens compacta „Feuerzauber“. Meine Neuzüchtung 1936, die beste Salvia splendens. 1000 K. RM 10.— (Erwerbsgärtner 25% Rabatt)

NEU!
ges. gesch.



Strohdecken-Flechtapparat
Mechanische Fadenspannung, dient der Arbeitsbeschaffung. Spielend leichte Bedienung. [1180
Preis von RM 10.— an.
Neubert & Co., Erfurt 506

Anzeigen helfen verkaufen!

Sie finden immer etwas Besonderes bei
J. Lambert & Söhne
Trier ◆ Mosel
Warmhauspflanzen, besonders Kroton und bunte Dracaenen
Libonien
Veltheimien
Rocheen
Punica granatum nanum
Oleander und vieles andere.
Das neue Hauptpreisverzeichnis über Marktgärtnersaaten, Dahlien, Stauden und Topfpflanzen erscheint Anfang Januar und wird auf Verlangen unkostenfrei zugeschickt. [1201

Jeder deutsche Gärtner liest [92
die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft“**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau“
vereinigt mit **„Die Gartenwelt“**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau“
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner“
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Naegelia zebr. discolor comp.
blühende Pflanzen — Samen — Rhizome
Jakobinia (Justicia) poliana (eine ganz niedere Rasse)
blühende Pflanzen — Stecklinge
Amaryllis vitt.-Hybr. (in Farben und Mischung)
1-, 2- und 3 jährige Zwiebeln
Phönix canar. — Kencia Belmor
aus eigener Anzucht [1197
Lilium regale- und tigrinum-Zwiebeln
Paul Lienig, Weinheim an der Bergstraße

Organische Düngemittel in vorzüglicher Beschaffenheit und garantiert rein:

Hornspäne (fein, mittel, grob)	14,50 ℳ	(50-kg-Säcke)	
Hornmehl, gedämpft	14,50 ℳ	(100-kg-Säcke)	
Knochenmehl, entleimt, 1×30 %	5,— ℳ	(100-kg-Säcke)	
Rinderguano, konzentriert	6,50 ℳ	(50-kg-Säcke)	
Taubenmist, getrocknet	7,— ℳ	(50-kg-Säcke)	
Bettfedernabfälle (f. schw. u. Marsch-Boden)	5,50 ℳ	(50-kg-Säcke)	

Preise je 50 kg ab Berlin geg. Nachn. od. Voreins. **Bei gr. Mengen Sonderpreise**
Heinz F. W. Falten, Bln.-Lichterfelde, Berliner Str. 131, Ruf 73 86 01

Gardenia florida

als Topf- und Schnittblume gleich gut geeignet. Wie Orchideen gesucht und gekauft.

Jungpflanzen mit Topfballen
10 Stück RM 7.—, 100 Stück RM 60.—
sofort lieferbar,

Jungpflanzen bewurzelt
10 Stück RM 5.—, 100 Stück RM 40.—
lieferbar ab Februar.

Blühbare Pflanzen von RM 2.50 an.

Plantage Liststadt

Hannover [1190

Podbielskistr. 243, Fernsprecher 61014

„Blumenstolz“

das neue „Schwan“-Gärtnerkrepp

- **„Blumenstolz“** ist geschmeidig und weich und wird in stets gleichbleibender Kreppung geliefert. Es ist erhältlich in 35 modernen Farben.
- **„Blumenstolz“** läßt sich auch mit der Kräuselmaschine tadellos verarbeiten.
- Die aus **„Blumenstolz“** hergestellten Topfhüllen sind von gefälliger, eleganter Wirkung.

Zu beziehen durch den Großhandel.
Adressen werden nachgewiesen von

Papierfabrik Fleischer

O. H. G. [1196

Eislingen-Fils (Württemberg)



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben % 4,50, ‰ 40.— M
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa . . . % 6.—, ‰ 55.— M
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr. % 6.—, ‰ 55.— M
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange . . . % 7.—, ‰ 65.— M

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— M
wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [1073

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs,
Rosa v. Wandsbek, hellachs % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [1085

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

Samen und Sämlinge

von *Cineraria hybr. grdfl. multifl. maxima*
Original „Rasse Gabriel“, vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Mehrfach in Berlin u. Dresden mit I. Preisen ausgezeichnet.

Calceolaria hybr. grdfl. nana tigrina
„Rasse Gabriel“, ausgesuchte Farben. Auf der Reichsgartenschau in Dresden prämiiert.

Jungpflanzenanzucht von **Cyclamen, Primula obconica, chinensis** und **malacoides, Calceolarien, Cinerarien, Hortensien** u. **Chrysanthemum.**
Große Vorräte in **Ficus elastica** und **div. Warmhauspflanzen.** Preis- u. Sortenliste a. Verlangen postfr.

Paul Gabriel, Hünern-Breslau 1 Land

Gartenbaubetrieb — Versand-Gärtnerei. [1209

RUDOLF SCHMIDT

BAUMSCHULEN ↔ ROSENKULTUREN

RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung sofort unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — Erstklassige Qualität
3.6) (Markenware)

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Hierzu je eine Beilage der Firma Gebr. Lange, Emden (Ostfriesland), und der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Verlagspostanstalt Dessau

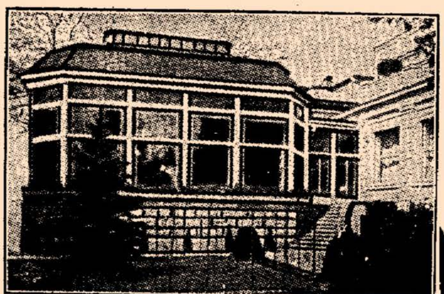
Reichsnährstand
Blut und Boden

DER BLUMEN- UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

Amtliches Fachblatt der Fachgruppen Blumen- und Pflanzenbau und Baumschulen der Unterabteilung Gartenbau im Reichsnährstand

41. Jahrg. Nr. 53 · Verlag von Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29 · 31. Dezember 1937

Gustav Röder G. m. b. H.
Gegründet 1876
lieferte die größten Gewächshausanlagen Deutschlands
Langenhagen-Hannover
Fernspr.: Hannover, Sammel-Nr. 55 445
[69



Wintergarten
aus herrschaftlichem Besitz nach dem Entwurf erster Kapazitäten, von klassischer Wirkung, ist wegen Veränderung preisgünstig zu verkaufen.
Grundfläche ca. 12,00×7,50 m mit abgewalmter Bedachung. Die Stehwandflächen mit großen Schiebefenstern aus Spiegelglas und Bleiverglasung. Lichte Höhe ca. 8,00 m. Zentrale Laternenlüftung. Komplette Heizungsanlage mit Kessel. Rahmenschatten-Deckenanlage für die Dachflächen.
Anfragen unter Gw. 261a

Herzlichen Glückwunsch zum Neuen Jahr!



[1091

Weil im Weine Wahrheit liegt,
fällt ihm das Beste noch beim Trunke ein:
Bevor er sich im Schlafe wiegt,
steckt schnell er noch den Antrag ein!

Gärtner-Versicherungsanstalt KVaG.
Hamburg 21, Private Krankenversicherung
GVA

Walter Süptitz
Altona-Eidelstedt
Spezial-Jungpflanzenanzuchten

Cyklamensamen · Gloxiniensamen
vom Reichsnährstand anerkannt

Für Herbstlieferung:

Edelpelargonien-Stecklinge
Cyklamen-Sämlinge und
Hortensien-Rohware

Verlangen Sie bitte Sorten- u. Preisliste
1087]

Weiser & Virnich
Samenzucht
Samenbau
Samenhandlung
DÜREN (RHLD.)
WEIERSTRASSE 12 · FERNRUF 4879

GLOXINIEN-SAMEN
grandiflora Wiedenhoffs dunkelrote, reichblühend
vom Reichsnährstand anerkannte Saat.
Ausgezeichnet zum Versand.
Alleinverkauf für Deutschland und das gesamte Ausland.
1 gr RM 26.60, 1/4 gr RM 7.—, 1 Portion RM 2.—.
Erwerbsgärtner erhalten 25 % Rabatt.
[1115

Bezugspreis — **Erscheint jeden Freitag** — **Anzeigenpreise**

Für In- und Ausland monatlich 1,65 Reichsmark. Einzelnummer 0,45 Reichsmark. Porto und Verpackung zu den Selbstkosten. Bei ohne Vorbehalt eingehenden Beiträgen bleibt das Recht textlicher Aenderungen vorbehalten. Für Rücksendung unverlangt eingesandter Manuskripte kann keine Gewähr übernommen werden. Die Honorarauszahlung erfolgt am Schlusse desjenigen Vierteljahres, in dem der Beitrag zur Veröffentlichung kommt.

Die 4gespaltene Millimeterhöhe 0,14 Reichsmark, bei Platzvorschrift 25% Aufschlag. Kleine Anzeigen (An- und Verkäufe) und Stellenangebote 0,10 Reichsmark, Stellengesuche 0,05 Reichsmark. Schleuderanzeigen werden nicht angenommen. — Erteilte Aufträge sind nicht zurückziehbar. — Schluß der Anzeigenannahme Dienstag. — Erfüllungsort auch für die Zahlung: Berlin, Postscheckkonto Paul Parey, Berlin 11234.

Adresse für Verlag und Schriftleitung: Berlin SW 11, Hedemannstraße 28/29. Fernsprecher: Berlin Nr. 19 64 51

Inhalt dieser Nummer:

1. Otto Schlöndorf: An der Jahreswende Seite 617
2. F. Böhmig: Lorraine-Begonien-Anzucht im Kleinbetrieb „ 618
3. R. Stoffert: Die Gardenien und ihre Kultur (m. Abb.)
4. E. Rothenbach: Mehr Klein-Gardenien! (mit Abb.) „ 619
5. W. Gericke: Die Kultur der Euphorbia fulgens (mit Abb.)
6. W. Beinemann: Zusammengepflanzte Poinsettien . „ 620
7. M.: Mehr mittelgroße Begonien!
8. Karl Jung: Ein zu wenig verwendeter Phosphordünger
9. H.: Vorbildliche Etikettierung der Mutterpflanzen (mit Abb.) „ 621
10. M. Breuninger: Stecklingsvermehrung alpiner Stauden
11. H. Malmberg: Zur Chabaudnelken-Aussaat
12. P. D.: Jetzt spätaustreibende Wurzelschnittlinge! „ 622
13. M. Eiselt: Eine Beobachtung an Zelluloid-Etiketten
14. H. Hagemann: Neuheit: Gaillardia Sternkissen (m. Abb.)
15. Karl Räde: Nordmannia cordifolia
16. Chr. Grunert: Zwei wertvolle amerikanische Stauden „ 623
17. A. Stenzel: Ueber das Ernten, Reinigen und Aufbewahren von Gehölzsämereien
18. H. Köhler: Zur Anzucht von Buxus-Pyramiden . Seite 624
19. K. F. Otto: Zum Thema: Hochokulieren der Zwischenveredlung
20. E.: Hedera Helix rhomboidea
21. H.: Zwei wertvolle neue Cryptomerien (mit Abb.)
22. H. K.: Clematis paniculata
23. —t.: Untersuchungen über Farbmuster bei bunten Blüten „ 625
24. Die Lage am Blumenmarkt zur Jahreswende
25. H. J. Schlieben: Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika (mit Abb.)
26. Kurze Marktnotizen „ 626
27. G. Winkler: Färben von Trockenblumen
28. J. Kropff: Nochmals: Erfahrungen mit Topfpflanzen-Besonderheiten
29. K.: Nochmals: Bindeweiden „ 627
30. H. Gold: Nochmals: Zedern-Anzucht
31. Nochmals: Riesenpetunie Vollendung
32. Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft
33. Inland-Rundschau „ 628
34. Persönliche Nachrichten
35. Unsere Toten

Stellenmarkt

Bei der hiesigen Friedhofsverwaltung ist die Stelle eines

Gartenbautechnikers

zum 1. Februar oder später zu besetzen.

Verlangt wird erfolgreicher Besuch einer Lehr- und Forschungsanstalt für Gartenbau, guter Zeichner und Pflanzenkenner. [1225

Besoldung erfolgt nach Gruppe VI des Preuß. Angest. Tarifs.

Bewerbungen mit handschriftlichem Lebenslauf, beglaubigten Zeugnisabschriften, Lichtbild, Nachweis der arischen Abstammung und einigen selbstgezeichneten Plänen und Ansichtsskizzen sind umgehend hierher einzureichen.

Der Oberbürgermeister der Stadt Görlitz.

Zum Frühjahr suche ich einen tüchtigen

Kultivateur

für Cyclamen, Hortensien oder Chrysanthemen, der zugleich auch die Kulturen der gangbarsten Topfpflanzen beherrscht und über die nötigsten betriebstechnischen Kenntnisse verfügt. Bewerber, die ihrer Militärpflicht genügt haben, werden bevorzugt. Gehalt Tarif, später nach Leistungen. Lichtbild und Zeugnisabschriften erbeten.

Gartenbaubetrieb Emil Becker, Wiesbaden
Georg-August-Straße. [1228

Frühbeetheizung SELEKTA

Deutsches Reichs-Patent angemeldet.
Bester Frost- und Feuchtigkeitsschutz für Ueberwinterungskästen. Billig in Anschaffung und Betrieb, bequem in der Handhabung. Dauerbrand. Mistpackung entbehrlich, glänzende Anerkennungen. Verlangen Sie Druckschriften vom Alleinhersteller [1103
A. Berger, Altendorf, Bad Schandau-Land.

Suche f. meinen 18 jähr. Sohn eine

Lehrstelle in einer Baumschule

Demselben sind von seiner bisherigen Tätigkeit als Lehrzeit $1^1/_2$ Jahr anerkannt worden.

H. Lohbeck, Gärtnerei, Mülheim-(Ruhr)-Menden, Schultenberg 3. [1226

Edelnelken

die besten, neuen Sorten **King Kardinal, Maytime usw.** aus gesunder, Schweizer Kultur.
Otto Dellinger, Emmishofen — Kreuzlingen (Schweiz). [1113a

Porzellan-Pflanzenschilder aller Art. **Albert Leithold, Schweinsburg (Pleiße) 9.** [1116

Riesenhafte Vorräte in:
Chrysanthemum-Mutterpflanzen
jede Menge — jede Sorte
Schaublumensorten, unbew. % 7.— ℳ, ‰ 65.— ℳ
Freilandsorten f. Grupp., Töpfe, Schnitt u. a. winterh., unbew. % 5.— ℳ, ‰ 45 ℳ
Pelargonien
jede Menge — jede Sorte
bew. % 10.-, unbew. % 5.50 ℳ
Topfball. % 15.-, ‰ 145.- ℳ
Fuchsien in 60 Sorten
Topfb. % 12.-, bew. % 6.- ℳ
unbew. % 4.50 ℳ [1143
Preis-Sortenliste gratis.
Fa. Otto Naehring's Spezialkulturen
Worin, über Müncheberg (Mark)

Suche Stellung zu sofort od. später als verheirateter

Gärtner-Schoffför.

Bin gut bewandert in Gartengest., Park- und Blumenpflege, Anzucht, Treiberei und Gemüsebau. Führerschein 1 und 3b. Guter Wagenpfleger und langjährige Fahrpraxis. [1223
Paul Soltys, Berlin NW 87, Waldstraße 20.

Jungpflanzen

Ficus pandurata
Ficus elastica
Euphorbia fulgens
Bougainvillea Crim. Lake
Pelarg. Zon. Sophie Königer
Punica granat. nan. grac.
Beloperone „Königers Ideal"

Herm. Königer, Spezialkulturen, Aalen-Württ. [1207

REIF



Fensterpappe

2 Jahre haltend · tropfsicher lichtdurchlässig wärmehaltend
100 cm breit nur 20 Pfg. à lfm
125 cm „ „ 25 Pfg. à lfm
einschließlich Pappbefestigungsscheiben
ab 50 lfm noch 10% Rabatt!
Mind. 10 m ab Fabrik Nachnahme!
30 Tage zur Ansicht und Probe.
Arndt Reif, Magdeburg-Neust. 23 P.

Höntsch-Gewächshäuser
für alle gärtnerischen Kulturen
in Thermos- und entdachbarer Bauweise D.R.P.



Höntsch-Kessel [251
Heizungsanlagen
mit **Erdsterilisierung** D. R. P.
Heizungsteile
Frühbeetfenster / Rahmen / imprägniert

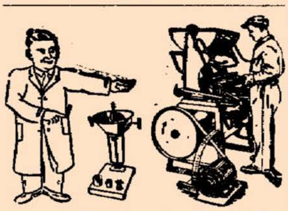
Höntsch-Werke A.-G. / Dresden-Niedersedlitz G 2 Ruf: Dresden 690340 / 690950

Ost-Afrika!
Deutscher, 8 Jahre als Botaniker auf Sammelreisen durch Ost-Afrika in Privatinteresse, [1230
sucht Aufträge
für Neuheiten in Orchideen und Pflanzen aller Art.
Saatanzucht im eigenen Betrieb für Chrysanthemen und trop. Pflanzen. Keine Devisenschwierigkeit, da Zahlung in Deutschland angenehm. Freundliche Anfragen erbeten an:
Hans v. Balluseck,
P. O. Tukuyu (Ost-Afrika),
(Tanganyika-Territorium).

Bindegrün, sowie Deckstreu in Fichte [1086
billigst laufend abzugeben.
Werner Neumeister, Lobenstein (Thür.), Topfmarkt 4.

Werbung schafft Arbeit!

Glücksklee [1205
Knöllchen, extra Größe, ‰ 6,50, ‰ 60,— ℳ, packfrei geg. Nachn.
Edm. Hamel, Paffrath bei Köln.



Ausschneiden u. aufbewahren!
Warum [514
Schneiders Topfballenpressen?
Verlangen Sie sofort Offerte oder Vorführung durch Generalvertreter
R. Rückert
Mobschatz-Dresden-A. 39.

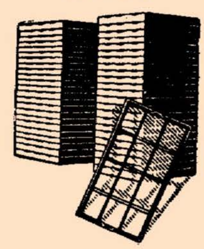
ELITE AK SAATEN

Albert Kaufmann
SAMENZUCHT
Gotha i. Thür. 37
Verlangen Sie Katalog.
Salvia splendens compacta „Feuerzauber“. Meine Neuzüchtung 1936, die beste Salvia splendens. 1000 K. RM 10.—
(Erwerbsgärtner 25% Rabatt)

GLOXINIEN-SAMEN
Kultivieren Sie die **Gierth'sche Rasse**
Prämiiert auf der Deutschen Gartenbau-Ausstellung Berlin 1933: Silb. Staatsmünze und Reichsgartenschau Dresden 1936: I. Preis.
Gierth's Rote
Gierth's Blaue
Gierth's Weiße
gesetzlich geschützt unter Nr. 461955 Kl. 1, Akt.-Z.: G. 37179.
Vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut.
Hermann Gierth, Gloxinien-Spezialkult.,
1061] **Berlin-Zehlendorf,** Elsestr. 1.

Gebr. Zieger
Jungpflanzen — Großanzuchten
Farmsen - Hamburg
Wir empfehlen zum Frühjahrsbezug
Jungpflanzen
von Lorraine-Begonien, Elatior-Begonien, Chrysanthemen, Hortensien, Cyclamen, Poinsettien und anderen Kulturen. [83
Unsere neue Preisliste erscheint im Januar. Sie zeigt erprobte Neuheiten und bewährte Standardsorten. Zusendung erfolgt gern und kostenfrei.

Ca. 7000 Stück



Höntsch-Frühbeet-Fenster- u. Rahmen
stehen zum Versand.
Höntsch-Frühbeetfenster im Druckkessel nach unserem Pat.-Verfahren
imprägniert
haben jahrzehntelange Lebensdauer und schützen Sie vor Vermögensverlust.
Verlangen Sie sofort die **reichillustr. Preisliste** aus der Sie ersehen, wie billig Qualität ist.

Calla
„Teinbdorfer Lafland“
Original

Ab Februar habe ich wieder einen Posten Jungware dieser hervorragenden Calla abzugeben zum Preise von je % RM 60.—, 80.—, 100.—, 125.—. Es werden nur starke, zum Herbst fertig werdende Pflanzen geliefert. Da der Bestand nicht sehr groß ist, bitte ich schon jetzt um gefl. Aufträge. Jeder Bestellung wird eine Kulturanweisung beigefügt. [1198

Gartenbaubetrieb Ludwig Himmelmann, Köln-Merheim (linksrh.)

Ein glückliches Neues Jahr

wünscht allen Mitgliedern, Mitarbeitern und Freunden unserer Berufskrankenkasse die

Gärtner-Krankenkasse
(Ersatzkasse) Hamburg 21

[881

Bromelien!

Aechmea fasciata
100 K. RM 4.50, 1000 K. 42.—

Vriesea splendens
100 K. RM 3.—, 1000 K. 27.—

Aphelandra aurantiaca von Roezlii
Portion RM 1.50.

Preise netto für Erwerbsgärtner.

Albert Schenkel
Samenhandel seit 75 Jahren [1156
Blankenese - Hamburg.

F. C. HEINEMANN ERFURT

mit der säenden Hand

193] liefert seit 1848

alle für erfolgreiche Blumen- und Gemüsezucht unentbehrlichen Sorten preiswert.

Katalog kostenlos.

Pikierkisten [1188]

Westf. Holzwarenfabrik, Rheda.

Aufsehenerregende Düngewirkung

durch

Amphosta

Ammonphosphat „Staufen“

99—100 % reine kristallis. Pflanzenaufbaustoffe.

Garantiert mindestens: 60 % wasserlösl. Phosphorsäure
12 % Amm. Stickstoff [1231

Vom Reichsministerium genehmigtes Düngemittel

5 kg Originaldose für 8000 Liter Lösung = RM 9,50 franko.

Albert Ganter, Düngerfabrikation, Staufen i. Br. 2 (Bad.)

Cyclamensämlinge

E. Binnewies, Alfeld/L. [713

Nr.	Saatbeet % RM	Saatbeet ‰	einmal pikiert % RM	einmal pikiert ‰
Nr. 1. Dunkelblutrot				
„ 2. Leuchtendrot				
„ 3. Reinrosa				
„ 4. Hellrosa m. karm. Aug.	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 5. Weiß mit karm. Auge				
„ 6. Reinweiß				
„ 7. Leuchtfeuer	7.—	65.—	10.—	95.—
„ 8. Lachsscharlach				
„ 9. Neulachsrosa				
„ 10. Lachsdunkel				
„ 11. Lachshell				
„ 13. Rokoko erecta (Dunkelrot, Leuchtendrot, Cattleyenfarbe, Karminrosa, Hellrosa, Weiß mit Auge, Reinweiß, Lachsfarbe)	6.—	55.—	8.50	80.—
„ 14. Morgenröte				
„ 15. Safraninrot				
„ 17. Striata	5.—	45.—	7.50	70.—
„ 19. Lavendel	4.50	40.—	6.50	60.—
„ 20. Neue Gefranste	7.—	65.—	10.—	95.—
Neuheiten	6—7.—	55—65.-	8.50-10.-	80—95.-



Fischer's Cyclamensämlinge

aus anerkanntem Saatgut — Saatbeet.

Hauptfarben % 4,50, ‰ 40.— ℳ
Lachsfarbe, dunkel und hell, Lachsrosa . . . % 6.—, ‰ 55.— ℳ
Neu-Lachsrosa, Rot m. Lachsschein u. Lachs gefr. % 6.—, ‰ 55.— ℳ
Leuchtfeuer und Lachsscharlach-orange . . . % 7.—, ‰ 65.— ℳ

Cyclamensamen

% 3.—, ‰ 26.65, % 4.—, ‰ 36.—, % 5.35, ‰ 48.— ℳ
wie seither — mit 25 Prozent Rabatt für Erwerbsgärtner. Versand per Nachnahme. [1073

FERD. FISCHER, Wiesbaden-Aukamm.

Über 25 Jahre

leistet Oskar Otto's Schutzzolltopf (Immerfertig!)

dem deutschen Gartenbau zu Frühkulturen enorme Dienste und spart dadurch große Summen an Devisen.

Preisliste auf Anfrage. [1202

Oskar Otto / Großgartenbau / Liegnitz.

Naegelia zebr. discolor comp.
blühende Pflanzen — Samen — Rhizome

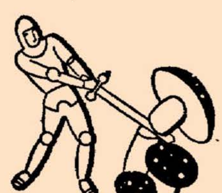
Jakobinia (Justicia) poliana (eine ganz niedere Rasse)
blühende Pflanzen — Stecklinge

Amaryllis vitt.-Hybr. (in Farben und Mischung)
1-, 2- und 3 jährige Zwiebeln

Phönix canar. — Kencia Belmor
aus eigener Anzucht [1197

Lilium regale- und tigrinum-Zwiebeln

Paul Lienig, Weinheim an der Bergstraße



1969

Pidefekto

das hervorragende Desinfektionsmittel

zur Bekämpfung aller in Gemüse- und Blumenkulturen an Aussaaten und Jungpflanzen auftretenden

Schleim-, Schimmel- und Vermehrungspilzen.

Pidefekto-Behandlung bedeutet Vorbeugung sowie Heilung Ihrer Kulturen von allen pilzlichen Krankheiten an Aussaaten, Sämlingen und pickierten Jungpflanzen. Die Pidefekto-Anwendung schadet selbst zartesten Kulturen nicht, sie ist **bequem, einfach u. billig**

1 Pidefekto-Packg., 10 Tabletten, kostet RM. 3.—
5 Pidefekto-Packg., 50 Tabletten, kosten RM. 2.75 p. P.
10 Pidefekto-Packg., 100 Tabletten, kosten RM. 2.50 p. P.

Zu beziehen durch Samen- und gärtnerische Bedarfsartikel-Handlungen oder durch die

Württembergische Gärtnergenossenschaft e. G. m. b. H. **Asperg bei Stuttgart**

// DER BLUMEN-UND PFLANZENBAU
vereinigt mit
DIE GARTENWELT

41. Jahrgang | Berlin, 31. Dezember 1937 | Nr. 53

An der Jahreswende / Otto Schlöndorf-Bonn.

Wenn ein altes Jahr zu Ende gegangen ist und ein neues aus der Unendlichkeit emporsteigen will, pflegen wir Menschen von einer besonderen, nachdenklichen Stimmung befallen zu werden. Je nach den gewonnenen Erfahrungen des verflossenen Jahres wird die Stimmung verschieden sein, aber immer wird der Beginn eines neuen Jahres mit Erwartungen begleitet, die im allgemeinen bei dem Einzelnen nicht Halt machen und auch nicht Halt machen sollen, sondern sich auf die Umgebung, auf einen größeren Lebenskreis schlechthin beziehen.

Wenn einmal zu Beginn des neuen Jahres herausgestellt werden soll, welche besonderen Aufgaben dem Gartenbau im neuen Jahre erwachsen, dann ist eine solche Betrachtung nur möglich, wenn wir sie unter das Zeichen des Vierjahresplanes bringen. Der Gartenbau hat schon in den letzten Jahren Arbeiten in Angriff nehmen können, die ihm für das neue Jahr eine breitere Basis zum Schaffen geben konnten. So konnte sich die Verordnung über den Zusammenschluß der Deutschen Gartenbauwirtschaft vom 21. Oktober 1936 für das Jahr 1937 bereits dahin auswirken, daß nunmehr alle an der Erzeugung, der Verteilung und der Verarbeitung von Gartenbauerzeugnissen beteiligten Kreise einheitlich geführt und ausgerichtet wurden und daß die häufig vorhandenen Eigeninteressen dieser einzelnen Gruppen zum Wohle der Gesamtheit gegeneinander abgewogen und überbrückt werden konnten. Eine möglichst ruhige Abwicklung im Verkehr mit Gartenbauerzeugnissen kann im Interesse der Volkswirtschaft nur erwünscht sein. Diese Forderung muß gerade für den Gartenbau sogar um so mehr erhoben werden, als der Gärtner, wie auch der Verteiler und Verarbeiter von Gartenbauerzeugnissen, ohnehin schon durch die Einflüsse der Witterung, durch Verderb und Schwund, ferner durch die oft überraschenden Ernteergebnisse und den unregelmäßigen Verbrauch „dauernd unter Druck“ gesetzt ist und somit im Verkehr mit Gartenbauerzeugnissen oft genügend Angriffs- und Reibungsflächen vorhanden sind, die man tunlichst zu verkleinern hat.



Neue Cryptomerie „Jindai sugi“, eine Neueinführung aus Japan, ist durch bärlappähnliche Triebe und stumpfpyramidenförmigen Wuchs ausgezeichnet. Text S. 624. Aufn.: Hahn.

Im kommenden Jahre sollte es vor allem darauf ankommen, diesen Gedanken der Gemeinschaft im Berufe und bei den an unseren Erzeugnissen interessierten und beteiligten Kreisen zu vertiefen und die Organisation weiterhin dahin auszubauen, daß einmal eine einheitliche Behandlung aller den Beruf angehenden Fragen erreicht werde. Wenn im Zusammenhange damit alle Faktoren der Unsicherheit ausgeschaltet werden, die nicht durch Witterungseinflüsse und ähnliches bedingt sind, dann wird der Gartenbau auch das Jahr 1938 sicherlich befriedigt und erfolgreich abschließen können.

Im abgeschlossenen Jahre hat sich wiederum gezeigt, daß wir in einem Ausleseprozeß stehen, aus dem sich kein Erwerbsbetrieb lösen kann. Es wurde wohl überall in Deutschland sichtbar, daß nur die Betriebe mit der größtmöglichen Intensität und Ausnutzung der vorhandenen Einrichtungen befriedigten. Dieser Prozeß, der letzten Endes zeigt, wer Gärtner ist und wer den Gartenbau kennt und liebt, wird weiter gehen und weitergehen müssen. Wenn er erreicht, daß der Leistungsdurchschnitt der Erzeugerbetriebe erhöht wird, dann wollen wir einen solchen Vorgang der Bereinigung nur begrüßen. Wenn demgegenüber die vorhandenen Betriebe, die unverschuldet in Not geraten sind, bessere Lebensmöglichkeiten erhalten sollen, dann muß ihnen mehr denn je der Weg gezeigt werden, auf dem sie technische Vollkommenheit ihrer Betriebseinrichtungen und wirtschaftliche Sicherheit ihres Betriebes selbst erreichen können. Viele Betriebe kranken daran, daß sie noch an Kulturmethoden hängen, die heute einmal viel zu teuer sind und dabei die Gestehungskosten zu sehr erhöhen und die andererseits eine intensive Nutzung durch falsche Zusammensetzung der Kulturen nicht ermöglichen.

Es könnten gerade auf diesem Gebiete viele Unterlassungssünden und -fehler aufgezeigt werden, die bei der Beizung und Aussaat beginnen, wozu aber hier der Raum fehlt. Es könnten weiterhin Düngungsfehler aufgezeigt werden; es wäre auf vorbeugende Maßnahmen in der Schädlingsbekämpfung hinzuweisen. Alles Maßnahmen, die ihrerseits wieder ihren Anfang in der sachgemäßen Heizungspflege usw. haben. Technische Vollkommenheiten der Betriebseinrichtungen ermöglichen von Jahr zu Jahr mehr dem

wirklichen Gärtner die Anzucht guter Pflanzen und erster Qualitäten. Wenn auf diesem Gebiete sich der oben erwähnte Ausleseprozeß weiter vollzieht, wird er endlich einmal zeigen, daß allein die Leistung entscheidet.

Der tatsächlich vorhandene Mangel an Arbeitskräften im Gartenbau wird wohl auch 1938 noch nicht restlos zu beheben sein, obwohl alles getan wird, um hier eine Besserung zu erreichen. Um aber durch das Fehlen der geeigneten Hilfskräfte keine Herabminderung der Leistung zu erfahren, wird die Vielzahl der Betriebe, neben der Vervollkommnung allgemeiner technischer Betriebseinrichtungen, gerade solche Maschinen und Geräte anschaffen müssen, die die Arbeit erleichtern, die dazu verhelfen können, daß die menschliche Arbeitskraft besser ausgenutzt und die Arbeitsvorgänge beschleunigt werden.

Nach außen hin wird der deutsche Gartenbau 1938 zweimal sehr stark in Erscheinung treten: Die zweite Reichsgartenschau in Essen 1938 wird den deutschen Gartenbau an einer Stätte zusammenführen, die schon einmal der Schauplatz für das gärtnerische Können und für fachliche Leistung war. Die zweite Reichsgartenschau soll aber mehr noch als alle bisherigen Ausstellungen dieser Art zeigen, wo tatsächliche Leistung vorhanden ist, und wem auf Grund seiner Leistungen im Berufe der notwendige wirtschaftliche Schutz gewährt werden darf. Ein zweites Mal wird der deutsche Gartenbau nach außen hin sichtbar durch den Internationalen Gartenbaukongreß, der in Berlin und Essen stattfinden wird und auf dem Führer, Wissenschaftler und erfahrene Praktiker von allen Teilen der Erde ihre Erfahrungen bekanntgeben und zeigen werden, wie der lebenden Pflanze ein noch größerer Raum bei den Völkern erobert werden kann.

Wenn das Jahr 1938 in einem einigen deutschen Volke einen großen Berufsstand, wie es der Gartenbau ist, findet, der gewillt ist, der Gemeinschaft des Volkes zu dienen, dann wird das neue Jahr von uns zwar Leistung fordern, aber zum Schluß das Erreichte dadurch belohnen, daß wir das Gefühl wahrer Pflichterfüllung haben.

Blumen und Zierpflanzen unter Glas.

Lorraine-Begonien-Anzucht im Kleinbetrieb / F. Böhmig-Meißen.

Es ist angebracht, daß man um Weihnachten neben den beliebten Cyklamen der Kundschaft auch Lorraine-Begonien mit anbieten kann. Daß dies in nur geringem Umfange erfolgen darf, ist selbstverständlich. Viele Kleinbetriebe scheuen die Selbstanzucht der verhältnismäßig geringen Menge mit der Begründung, daß die Kultur der Lorraine-Begonien die sowieso vorhandene Vielseitigkeit der Gemischtbetriebe noch vergrößere, weil sie besondere Ansprüche stelle. Das ist aber gar nicht der Fall. Ich kultiviere einen Posten Lorraine-Begonien schon seit Jahren mit den Cyklamen zusammen, ohne daß ich ihnen besondere Pflege zukommen lasse, mit dem besten Erfolge.

Die Anzucht der wenigen Jungpflanzen lohnt sich allerdings nicht. Ich kaufe sie aus Blattvermehrung mit kleinen Topfballen in einem sehr zuverlässigen Betriebe. Der Enderfolg hängt ja von der Beschaffenheit der Jungpflanzen in hohem Maße ab. Sie treffen hier gewöhnlich Ende Mai ein, wenn meine Cyklamen in 9-cm-Töpfen stehen und werden ebenfalls sofort in solche verpflanzt. Als Erde benutze ich die vorhandene Cyklamen-Erde. Ihren Standort bekommen sie in einem Cyklamen-Kasten, und zwar an einem Ende. Der Kasten wird an dieser Stelle kurze Zeit geschlossen gehalten und in der ersten Zeit bei starkem Sonnenschein etwas früher beschattet als die in demselben Kasten stehenden Cyklamen. Der Kasten wird dazu nicht etwa frisch gepackt, mit Pferdedung schon gar nicht. Ich packe auch für die Cyklamen, wenn ich sie im April auf den Kasten pikiere, nicht mit Pferdedünger, sondern mit Laub. Solch ein Kasten, der beim Eintreffen der Begonien-Jungpflanzen schon längst keine Wärme mehr zeigt, wird für die Aufstellung der Lorraine-Begonien verwendet. Die genannten Maßnahmen bei der ersten Aufstellung sind die einzigen Sonderanforderungen, die sie stellen. Haben sie erst einmal neue Wurzeln entwickelt, dann erhalten sie genau dieselbe Behandlung, die ich für die Cyklamen für richtig halte. Das erforderliche Verpflanzen wird mit einem Satz Cyklamen zusammen erledigt, ebenfalls wieder in die für die Cyklamen verwendete Erde. Die Lorraine-Begonien fühlen sich dabei sehr wohl und entwickeln sich zu besonders kräftigen und kurzen Verkaufspflanzen. Als einziger Nachteil (wenn man es so nennen will) tritt der Umstand ein, daß die Pflanzen bei dieser Kultur ganz hellgrüne Blätter entwickeln. Ich habe das aber noch nicht als Nachteil empfunden, da diese Erscheinung verschwindet, sobald die Pflanzen nach dem Einräumen etwas schattiger gehalten werden. Das Einräumen erfolgt bei mir vor dem der ersten Cyklamen. Als geeignetste Temperatur in den Wintermonaten haben sich 15 bis 18° C erwiesen. Die während der Kultur durch das Stutzen anfallenden Stecklinge werden nach der Bewurzelung wie die Stammpflanzen behandelt und ergeben gern gekaufte Kleinpflanzen.

Wer Cyklamen kultiviert und Absatz für Lorraine-Begonien hat, sollte das besprochene Kultivieren einmal versuchen. Die *Konkurrent*-Sorten, die ich dazu verwende, haben noch nie versagt.

Die Gardenien und ihre Kultur / R. Stoffert-Hannover.

Seit Jahren bin ich bestrebt, das Blumen-Angebot aus unseren Betrieben vielseitiger zu gestalten. Viele alte, längst in Vergessenheit geratene Pflanzen habe ich bewußt wieder in Kultur genommen, und mit ihrem Absatz bin ich nie auf Schwierigkeiten gestoßen.

So brachte ich vor Jahren aus England eine Gardenie mit. Ich habe sie in Kultur genommen und verfüge heute über einen größeren Bestand. Die Gardenie wurde 1754 von Fortune in England eingeführt. In den neunziger Jahren des verflossenen Jahrhunderts wurde sie in jedem einigermaßen guten Gartenbaubetrieb kultiviert. Wie so manche andere schöne Pflanze mußte auch die Gardenie der vereinfachten Arbeitsweise in unseren Betrieben weichen und geriet so leider ganz in Vergessenheit.

Die Kultur der Gardenie ist verhältnismäßig einfach. Im zeitigen Frühjahr werden Kopfstecklinge auf ein warmes Vermehrungsbeet aus scharfem Sand und Torfmull gesteckt. Sie sind schon nach drei Wochen bewurzelt und müssen sofort eingetopft werden, weil die Wurzeln sehr leicht brechen. Getopft wird in eine grobe, durchlässige Mischung von Laub-, Heide- und Komposterde, der man verrotteten Kuhdünger und Sand zusetzt. Anfangs hält man die jungen Pflanzen, ob nun im Hause oder auf warmem Kasten, geschlossen und schattig, gewöhnt sie aber unter dauerndem Spritzen allmählich an vollen Sonnenschein. Um recht buschige Pflanzen zu erhalten, ist öfteres Stutzen zu empfehlen. Die Blütezeit der Gardenie setzt je nach Kultur gegen Weihnachten ein und hält etwa bis Ende Mai an. Da an jeder Triebspitze sich drei Knospen entwickeln, müssen zwei Knospen entfernt werden. Die stehenbleibende Knospe darf aber dabei nicht verletzt werden. Größere Wärmeunterschiede während der Blütezeit verursachen ein

Abstoßen der Blüten. Die beste Temperatur dürfte im Winter im Hause zwischen 16 und 21° C liegen. Für flüssige Düngung ist die Gardenie besonders dankbar. Um der gefürchteten Chlorose vorzubeugen, ist es empfehlenswert, dem Dungwasser von Zeit zu Zeit je Liter 1 g Eisenvitriol zuzusetzen.

Die Gardenie eignet sich sowohl zum Topfverkauf als auch zum Schnitt.



Mehr Klein-Gardenien! Links: Pflanze nach zehnmonatiger Kulturzeit, rechts: Pflanze nach zweijähriger Kultur. *Aufn.: Rothenbach.*

Mehr Klein-Gardenien!

Gardenien findet man heute selten in Gärtnereien und wenn, dann blühen sie gewöhnlich nicht. Durchsucht man die Literatur, so gewinnt man den Eindruck, daß eine mehrjährige Kultur notwendig sei und erst im dritten, bzw. in späteren Jahren der Flor einsetze. Mehrjährige Pflanzen bringen selbstverständlich viel mehr Blumen, aber diese sind kurzstielig, und dieses ist wohl mit ein Grund, daß die Gardenie den Ruf der Knopflochblume hat. In England und Amerika ist sie die Frackblume.

Im folgenden möchte ich ein Verfahren beschreiben, durch das man schon in ein- und zweijähriger Kultur ansehnliche Pflanzen erhält. Kurze Stammaustriebe und Seitentriebe werden im Frühjahr (Januar bis Mai) in 5-cm Töpfe in Torfmull mit Sand gesteckt und in ein Vermehrungsbeet oder in einen warmen Kasten gestellt, mit einer Bodenwärme von wenigstens 25° C. Nach fünf bis sechs Wochen werden sie in 8-cm-Töpfe und nach weiteren acht Wochen in 10- oder 11-cm-Töpfe verpflanzt. Die Erde muß leicht und locker, z. B. aus zwei Teilen Heideerde, zwei Teilen Lauberde, einem Teil gedüngten Torfmull, viel Sand, Hornspänen und Knochenmehl, zusammengesetzt sein. Nach jedem Verpflanzen gibt man einen warmen Fuß. Die Pflanzen werden in der ersten Zeit etwas schattiert und geschlossen gehalten, allmählich setzt man sie der prallen Sonne aus und lüftet nur bei großer Hitze. Gegossen wird sehr vorsichtig, da die Gardenien zur Gelbsucht neigen und schlechte Wurzeln bekanntlich diese Krankheit begünstigen. Dagegen muß oft und leicht überspritzt werden. Durch häufiges Stutzen unterbindet man den etwas sparrigen Wuchs und bekommt gedrungene Pflanzen mit sechs bis acht Trieben. Man kann die Gardenien auch aus dem 8-cm-Topf in einen halbwarmen Kasten in die oben erwähnte oder ähnliche Erde auspflanzen.





Großzügige Gardenien-Anzuchten im Betriebe Liststadt in Hannover (Betriebsleiter R. Stoffert). Oben rechts: 18 Monate alte Pflanze mit zehn Knospen. *Aufn.: Hahn.*

Diese werden dann im September entweder in einem Warmhause auf ein Beet mit Bodenwärme ausgepflanzt oder in die Töpfe gedrückt. So erhält man größere Pflanzen als bei reiner Topfanzucht. Trotzdem gebe ich der letzteren den Vorzug, da die Triebe besser ausreifen. — Im Oktober bilden sich dann die Knospen und gleichzeitig erscheinen bei jeder Knospe zwei bis drei Triebe, die möglichst bald ausgekniffen werden müssen. Sonne ist Vorbedingung, bei klarem Wetter kann man dann Ende Dezember die ersten Blüten haben. Der vorige Winter war besonders trübe, deshalb trat die Hauptblüte in diesem Jahre erst Mitte März ein und hielt bis Ende Mai an. Die beigefügte Abbildung (links) vom 15. Februar 1937 zeigt eine Pflanze von der Vermehrung vom 14. April 1936.

Nach der Blüte verpflanzt man die Gardenien in 14-cm-Töpfe in die gleiche Erdmischung und gibt den Pflanzen in der ersten Zeit einen warmen Fuß. Später wachsen sie im Hause ohne Schatten und wenig gelüftet willig weiter. Auch hier heißt es vorsichtig gießen, aber viel spritzen. So bekommt man Pflanzen, wie das zweite Bild zeigt, mit zwölf bis sechzehn Trieben, von denen jeder mit einer Knospe besetzt ist. Der Vorteil der ein- und zweijährigen Kultur ist vor allem, daß man Blüten mit 25 bis 35 cm langen Stielen schneiden kann, die sich auch für Vasenfüllungen eignen und besser bezahlt werden. Leider behält die Gardenie nur etwa drei Tage ihr reines Weiß, dann wird sie allmählich gelblich; der berauschende Duft hält dagegen an. — Der gefährlichste Schädling der Gardenien ist die Schmierlaus, die sich in den kleinen Hüllblättern der Blattachsen verbirgt. Spritzungen mit einer Nikotin-Spiritus-Lösung helfen am besten.

Die Gardenien-Kultur ist in Großstädten mit Fremdenverkehr, insbesondere englischem und amerikanischem, in mäßigem Umfange betrieben, bestimmt lohnend. **E. Rothenbach**, Berlin.

Die Kultur der *Euphorbia fulgens* / W. Gericke-Kopenhagen.

Während *Euphorbia pulcherrima*, der Weihnachtsstern, mit seinen roten Brakteen zu Weihnachten die Fenster aller unserer Blumengeschäfte belebt, sieht man *Euphorbia fulgens* auf dem Weihnachtsmarkt bei uns noch sehr wenig. Die heikle Vermehrung dieser Euphorbie mag hierzu beitragen. Ein ganz anderes Bild sah ich dagegen in den Kopenhagener Blumengeschäften. Hier hält das Angebot von *Euphorbia fulgens* dem der Poinsettien fast die Waage, obgleich diese Euphorbie erst vor einigen Jahren von England aus nach Dänemark eingeführt worden ist.

Die ersten großen Anzuchten entstanden bei Koch und Chr. Asmussen in Kopenhagen. Jetzt sind es aber bereits auch viele mittlere Betriebe, die die Vermehrungsschwierigkeiten überwunden haben und diese Kultur als Spezialität betreiben. Ein gesunder Mutterpflanzen-Bestand ist die Grundlage für diese Kultur. Viel Luftfeuchtigkeit durch öfteres Spritzen erzeugt einen gesunden Durchtrieb der Mutterpflanzen im Frühjahr. Die Stecklinge werden beim Schneiden gleich in einen Handkasten mit Sand gesteckt, um zu starke Ausblutung zu vermeiden, bis sie ins Vermehrungsbeet kommen. Im Vermehrungsbeet werden 4 cm-Töpfe bis zum Topfrand in Torfmull und Sand eingefüttert und mit der Vermehrungserde nicht ganz voll gefüllt. Diese

Erde besteht aus 4 Teilen Misterde, 4 Teilen Landerde, 1 Teil Torfmull, 1 Teil Lauberde und 2 Teilen Sand. Dann wird eine Schicht von gleichen Teilen Torfmull und Sand über die Töpfe gebreitet, gut angedrückt und angegossen. Erst wenn die Töpfe vollständig mit Feuchtigkeit durchzogen sind, wird mit einem spitzen Hölzchen gesteckt.

Ueber das Vermehrungsbeet wird eine Fensterauflage und guter Schatten gegeben. Wichtig ist, daß die Luft immer gut feucht gehalten wird. Sobald der Steckling schlappt, ist die Bewurzelung ausgeschlossen. Nach zwei bis drei Wochen wird man die Fensterauflage durch kleine Töpfe erhöhen können, und nach fünf Wochen werden einige Wurzeln den Topf durchwachsen haben. Das genügt bereits, um in einen 8- oder 9-cm-Topf verpflanzen zu können. Dazu wird dieselbe Erde wie bei der Vermehrung verwendet, nachdem man ihr etwas Stickstoff zugesetzt hat. Länger als vier Wochen brauchen die Pflanzen nicht in diesem Topf belassen zu werden, und man kann in dieser Zeit bereits einmal Stecklinge von ihnen nehmen, die gleich für die Anzucht eines späteren Satzes Verwendung finden.

In Töpfen werden hier nur unbedeutende Mengen weiterkultiviert. In den meisten Betrieben sah ich die Euphorbien auf Stellagen ausgepflanzt: In einem Hause mit mittelschwerem humosen Boden wurden alle Stellagen abgerissen. Dann wurden einige Ballen Torfmull verteilt und der Boden gut gewässert. Dann wurde er durchgefräst und die lockere Erdschicht auf eine Seite geschaufelt. Auf der anderen Seite wurde mit dem Aufrichten der Stellagen begonnen und die Erde auf diese geworfen, worauf die nächste Stellage gebaut werden konnte.

Beim Auspflanzen ist auf die Ballen zu achten. Das Zerdrücken der Ballen nehmen Euphorbien mehr übel als andere Pflanzen. Für feuchte Luft und genügend Schatten ist besonders in der Zeit des Anwachsens zu sorgen. Spätere Sätze können gleich mit dem Stecklingsballen ausgepflanzt werden. Mehr als zwei Triebe sollte man den Pflanzen nicht belassen. Das Aufbinden geschieht am besten durch längsgezogene Drähte und quergespannte Hanfschnüre zwischen den Reihen. Um einen Satz bereits Ende November fertig zu erhalten, wurde zu Anfang dieses Monats ein 9- und dann ein 8-Stundentag gegeben, ähnlich den Lichtverhältnissen um Weihnachten.

Der Preis für *Euphorbia fulgens* liegt hier noch etwas über dem der Weihnachtssterne. Außerdem können auf derselben Fläche doppelt so viel Stiele gezogen werden wie bei diesen.

Zusammengepflanzte Poinsettien.

Es hat sich schon oft gezeigt, daß insbesondere einstielige Blütenpflanzen bei Massenangebot nie ganz untergebracht werden können. Bei Topfchrysanthemen ist man aus diesem Grunde dazu übergegangen, sie zu drei bis acht in einem Topf anzubieten. Was solche Chrysanthemumtöpfe für den Oktober, also für die Zeit der Jubiläen, sind, können Poinsettien für die Weihnachtszeit sein. Kleinpoinsettien, Pflanzen mit nicht so guten Brakteen, wurden versuchsweise schon zu mehreren in Schalen angeboten, und es konnte auch ein Teil dieser Pflanzen untergebracht werden. Noch vorteilhafter ist es aber meines Erachtens, gute Poinsettien so zu verkaufen. Für das Zusammenpflanzen kommen nicht nur kleinere, sondern insbesondere Pflanzen von mittlerer Länge mit gut ausgebildeten Brakteen in Betracht, die für den Einzelverkauf schon zu lang, für Schnittzwecke aber noch zu kurz sind. Für Poinsettien von über 40 bis 65 cm Länge können statt Schalen Töpfe mit bis zu 20 cm Durchmesser gut verwendet werden. Beim Angebot solcher Töpfe mit guten Poinsettien wird der Preis für die Einzelpflanze keineswegs gedrückt. Man erhält 75 Pfennig für das Stück, der Preis für einen größeren Topf dürfte dem Gesamtpreis für fünf bis acht kleinere Töpfe ungefähr gleichkommen. Dem Blumengeschäft und auch dem Verbraucher ist mit solchen Poinsettientöpfen gedient, denn der Blumist hat zum Fest wenig Zeit für Pflanzarbeiten, kann sie aber um diese Zeit gut absetzen, und die Gärtnerei kann auf diese Weise die vorrätige Menge besser unterbringen. Die Arbeit des Zusammenpflanzens kann ja mindestens zwei Wochen vorher, wenn die Brakteen genügend entwickelt sind, vorgenommen werden. **W. Beinemann**, Bremen.

Mehr mittelgroße Begonien!

Das Begonien-Angebot läßt, im Ganzen gesehen, nichts zu wünschen übrig. Schon von August an kommen Elatior-Sorten auf den Markt, es folgen die schönen *Eges Favorite*, dann *Lady Mac*, *Juwel* und die *Konkurrent*-Typen, dann kommen spätere Sätze dieser letzten, *Melior* und *Schwedentyp*. Wenn es auf dem Begonienmarkt an irgend etwas noch fehlt, so sind es mittlere Pflanzen, und zwar besonders im Oktober bis Dezember, also nach Erscheinen der *Eges Favorite*. Die meisten in Kultur befindlichen Begonien aus Blattvermehrung werden zu groß, um sie noch als Mittelpflanzen für diese Monate, also zum Preise von 1 RM und etwas mehr, anbieten zu dürfen. Die ersten Kopfstecklinge erreichen diese Größe erst bei Weiterkultur bis zum Fest, und spätere Sätze kommen nur als Kleinpflanzen in Betracht. So gut aber, wie man die letzten Kopfstecklinge zu zweien in einen Topf pflanzt, um sie als Pflanzbegonien zum Fest verkaufen zu können, wäre es wohl auch möglich, die ersten Sätze Kopfstecklinge ungestutzt zu zweien in einem Topf bis Oktober fertig zu haben. Man darf, um das zu erreichen, natürlich nicht zu spät in den Endtopf pflanzen. Besondere Beachtung verdient dabei auch der Stand der ungestutzten Begonien. Sie dürfen keineswegs zu lang werden, wenn sie auch dazu neigen, und müssen Platz und Licht genug bekommen, um möglichst früh zu blühen. Als Sorten sind schon deshalb *Juwel*-Typen zu wählen, weil diese den Vorzug haben, reichlich Kopfstecklinge zu ergeben und schnell zu wachsen. Bis zum Fest wird die Pflanze sowieso leicht zu lang, und ihre beste Absatzzeit als Kopfsteckling ist der Herbst. **M.**

Ein zu wenig verwendeter Phosphordünger.

Das Düngungsverfahren mit flüssiger Phosphorsäure, das Herr Pohlmann in Nr. 46 d. Jgs. beschreibt, dürfte wohl neu sein, wird aber für allgemeinere Anwendung im Erwerbsgartenbau wenigstens vorläufig zu teuer sein. Wir haben aber einige wirklich gute, hochprozentige Phosphordünger in fester Form, die noch nicht genügend bekannt sind.

Als Beispiel will ich nur das Amphosta „Staufen", auch als Staufenphosphat bekannt, herausgreifen. Es enthält 99 bis 100 v. H. kristallisierte Pflanzenaufbaustoffe. Davon entfallen 60 bis 62 v. H. auf wasserlösliche Phosphorsäure und 12 v. H. auf Stickstoff neben anderen wachstumswichtigen Bestandteilen. Dieser Pflanzendünger fördert nicht nur den Knospenansatz, sondern auch die Erfolge in bezug auf Blütenfarbe und Haltbarkeit sind überraschend. Mit der Entwicklung der Pflanzen steigert man die Lösung von $^1/_2$ g auf 2 g je Liter Wasser. Diese Lösung ist farblos und hinterläßt keinerlei Rückstände. Amphosta „Staufen" beeinflußt auch die Blütezeit. So konnte ich beobachten, daß Cyklamen, Eriken und Chrysanthemen, die mit diesem Dünger behandelt worden waren, 14 Tage früher blühten.



Großzügige Euphorbia fulgens-Anzuchten *im Betriebe Asmussen-Kopenhagen. Die Pflanzen stehen auf Gewächshaustischen ausgepflanzt. In Dänemark hält diese Euphorbie der Poinsettie als Weihnachts-Schnittblume bereits die Waage.* Aufn.: Hahn

Und die Wirtschaftlichkeit dieses Düngers? Während flüssige Phosphorsäure (30 v. H.) je Liter 90 Pf. kostet, hat man bei Ammonphosphat für dasselbe Geld 12 v. H. Stickstoff dabei und nicht zuletzt die vielen Vorzüge. Erscheint auch der Preis (5 kg = 9,50 RM) etwas hoch, so läßt es sich doch infolge der günstigen Wirkung leicht wieder herausholen. **Karl Jung**, Pillnitz.

Vorbildliche Etikettierung der Mutterpflanzen.

Die gute Etikettierung ist nach wie vor wie ein wunder Punkt in der Versandgärtnerei. Zum einen liegt das wohl daran, daß man viel mit jungen Kräften arbeiten muß, zum anderen, und dieser Punkt ist wohl der ausschlaggebendere, daß die Sortimente sehr groß geworden sind. Um so mehr ist aber eine klare, übersichtliche und gewissenhafte Etikettierung Voraussetzung für einen geregelten Ablauf der Versandgeschäfte. Im Betriebe von Hartmann-Kreuznach sah ich nun kürzlich eine Etikettierung, die jedem einschlägigen Betrieb zur Nachahmung empfohlen werden kann. Wie beigefügte Aufnahme zeigt, werden hier Zinkblechetiketten verwendet, die weit genug über die Mutterpflanzen hinausragen und verhältnismäßig viel Platz für die Beschriftung bieten. Wichtig ist ferner, daß die Beschriftungsfläche aus Zelluloid ist, auf dem die Schrift, mit besonderer Tinte geschrieben, sich nicht leicht verwischen läßt. Daß diese Etiketten für die Vermehrung weniger geeignet sind und den allgemein üblichen Holzetiketten Platz machen müssen, ist weniger wichtig, da das Vermehrungsbeet an sich schon übersichtlicher ist und das Pflanzenmaterial immer wieder nach wenigen Wochen wechselt. **H.**



Vorbildliche Etikettierung ist hier in einem Block mit Chrysanthemum-Mutterpflanzen der Firma Hartmann-Kreuznach zu sehen. Aufn.: Hahn.

Blumen und Zierpflanzen im Freien.

Stecklingsvermehrung alpiner Stauden / M. Breuninger-Pforzheim.

Es liegt im heimatlichen Klima der alpinen Stauden begründet, daß sie zum Bewurzeln nicht die hohe Wärme beanspruchen wie andere Stauden. Das gilt ganz besonders von *Arabis alpina fl. pl.*, *Rosabella* usw., *Aubrietia* in Sorten und Arten, *Hutchinsia*, *Linum perenne Six Hills Var.*, *Lithospermum fruticosum* in Sorten, *Helianthemum* in Sorten und Arten, *Alyssum (Ptilotrichum) spinosum*, *Thymus Golden Dwarf* und alle krustigen Saxifragen, für deren Vermehrung der Winter die günstigste Zeit ist, wenn der Erfolg befriedigen soll.

In Kisten und Schalen gesteckte Stecklinge kommen in einen tiefen, zugfreien Kasten, der unten mit einer Schicht trockenen Laubes belegt ist. Auf diese Schicht stellen wir Töpfe, über die wir Latten legen. Auf diese Vorrichtung werden dann die fertig gesteckten Kisten gestellt. Vom Grund sollen die Kisten etwa 20 cm und vom Glas etwa 25 bis 30 cm entfernt stehen. Dadurch sind die Stecklinge immer gleich temperiert, von unten sowie von oben, was sie gesund und frisch erhält. Die krustigen Saxifragen, von denen wir schöne Rosetten mit genügend Stiellänge abnehmen, stecken wir in eine Mischung aus $^1/_3$ Sand, $^1/_3$ Torf, $^1/_3$ Lehm und kleingehauenen Topfscherben, in der sie sich bis zum Frühjahr üppig bewurzeln. Die anderen aufgeführten Stecklinge werden nicht zu tief in eine Mischung aus $^1/_2$ Sand und $^1/_2$ Torf gesteckt. Die Kisten werden durchdringend angefeuchtet, so daß nach dem Stecken nicht mehr angegossen zu werden braucht.

Während der kalten Monate wird immer kontrolliert, ob kein Mäusefraß verursacht wird und keine Tropfstellen entstehen, und trockene Stellen müssen von Zeit zu Zeit ausgegossen werden. An sonnigen, warmen Tagen können wir ganz leicht einmal überspritzen und etwas Luft geben, um stickige Luft abzulassen. Dabei entfernen wir auch etwaige schlechte Stecklinge. Gegen Frost machen wir einen Umschlag um den Kasten und decken ihn mit Matten und Brettern. Es schadet aber durchaus nichts, wenn die Kisten einmal einfrieren; beim Auftauen müssen wir dann nur leicht Luft geben, damit die Stecklinge wieder rasch abtrocknen. Im Februar und März haben die Stecklinge zum großen Teil gut Kallus gebildet, um sich bei fortschreitender Wärme zu bewurzeln. Nun müssen wir frühzeitig abhärten, um baldigst die bewurzelten Stecklinge eintopfen zu können. Die früh auftretenden Blüten bei Aubrietien und Arabis entfernen wir. So konnten wir Aubrietien und Arabis schon Anfang April in 8-cm-Töpfe eintopfen, in denen sie bis zum Herbst stattliche Verkaufspflanzen abgaben. Das entspricht einer Kulturzeit von acht bis neun Monaten.

Zur Aubrietien-Vermehrung nehmen wir schöne Rosetten mit einer Stiellänge von 3 cm, die sauber geputzt und scharf abgeschnitten werden, und stecken sie bis zum ersten Blattkreis in die Vermehrungsschicht. Bei Arabis und Hutchinsia nehmen wir auch nur gesunde Stecklinge. *Linum Six Hills Var.*, die zum Herbst immer gute Stecklinge gibt, reißen wir vom alten Holz ab und schneiden gut nach. Besonders auf Mäusefraß achten! Helianthemum-Stecklinge wachsen auch vom alten Holz gerissen und nachgeschnitten am besten. Auch Hypericum-Arten können wir leicht in den Wintermonaten auf die beschriebene Art vermehren. Diese Methode haben wir in Bornim mit größtem Erfolg bei sehr geringem Ausfall ausgeführt. In einem früheren Heft der „Gartenwelt“ wurde im Bilde gezeigt, wie vollzählig sich zum Beispiel *Arabis alpina fl. pl.* bei dieser Vermehrung bewurzeln.

Zur Chabaudnelken-Aussaat / H. Malmberg-Nürnberg.

Bei Chabaudnelken zeigen vergleichende Herkunftsproben verblüffende Unterschiede. Diese machen sich weniger in Farbenreinheit, Füllung, Form und Größe der Blüte bemerkbar als in Knospenansatz und Stielausbildung. Auch das unangenehme Platzen bei Chabaudnelken ist weniger ein Fehler der Herkunft als die Folge unsachgemäßer Düngung und widriger Witterung.

Man kann im wesentlichen zwei Typen unterscheiden: Der eine zeigt einen dünnen Blütenstiel, der bis an die Kronenknospe dicht mit nachblühenden Seitenknospen besetzt ist. Beim Blumenschnitt nimmt man daher unnütz viel Folgeblumen, sofern diese Beiknospen nicht schon vorher zur Erzielung einer größeren Blume und eines glatten Stieles entfernt worden sind. Der zweite, günstigere Typ bringt erstens viel mehr Blütentriebe von unten an hervor, und zweitens ist dieser Blütenstiel weniger mit Seiten-

knospen besetzt, wodurch der Blumenschnitt erleichtert und ertragreicher gemacht wird. Der Stengel ist auch etwas dicker als bei erstgenannter Form. Wer mit seiner vorjährigen Chabaudnelken-Herkunft nicht zufrieden war, sollte daher in diesem Jahre mit einem kleinen Posten, um die Gegenprobe machen zu können, einen anderen Lieferanten ausprobieren.

In den Katalogen werden vielfach *Nizzaer Kind (Enfant de Nice)*-Nelken als Verbesserung der Chabaudnelken angeboten. Ich möchte diese Rasse, die aus den Chabaudnelken hervorgegangen ist, keinem Erwerbsgärtner zum Schnitt empfehlen. Die Stiele sind sehr dick, meistens krumm, oft mit geplatzter Blume, wozu noch geringerer Blütenertrag kommt. Als Schnittblume dürfte diese Nelke für deutsche Verhältnisse kaum brauchbar sein, zumal die Blüte später als bei Chabaudnelken einsetzt.

Vielfach wird über mangelnde Keimfähigkeit bei diesen Schnittnelken geklagt, was aber meistens auf zu kalt gehaltene Aussaaten zurückzuführen ist; 18 bis 20° C kann man als Norm bezeichnen. Handelssaatgut von Chabaud- und *Nizzaer Kind*-Nelken ergab aus mehrjährigen Berechnungen eine mittlere Keimfähigkeit von 88 v. H., eine Zahl, die sich praktisch jedoch in den meisten Fällen, je nach Ernteausfall, um 5 und mehr vom Hundert erhöhen wird. *Nizzaer Kind*-Nelken brauchen jedoch einige Tage länger zur Keimung. Im Keimapparat konnte ich nach drei Tagen bei Chabaudnelken eine mittlere Keimenergie von 47 v. H. und bei *Nizzaer Kind* eine von 30 v. H. beobachten, ein Unterschied, der das langsamere Wachstum der letzteren veranschaulicht.

Die Farbenwahl bei den Chabaudnelken ist abhängig von den örtlichen Absatzverhältnissen. Die Hauptfarben sind: Weiß *(Jeanne Dionis)*, Gelb *(Marie Chabaud)*, Lebhaftrot *(Etincellant)*, Ziegelrot *(Légion d'honneur*, zu deutsch *Ehrenkreuz)* und Dunkelrot *(Nero)*, wozu noch mehrere weniger gern gekaufte Farben treten.

Jetzt spätaustreibende Wurzelschnittlinge!

Die Erfahrung hat gelehrt, daß Wurzelschnittlinge einiger wichtiger Staudenarten längere Zeit zum Austrieb und zur Bildung des Vegetationskopfes benötigen als andere, die schon vorgebildete Adventivknospen an den Wurzeln zeigen, wie z. B. *Anemone japonica*, und die daher erst verhältnismäßig spät eingelegt zu werden brauchen. Die erstgenannte Gruppe, zu der *Papaver orientale* gehört — namentlich die niedrig bleibenden Sorten *Sturmfackel*, *Peter Pan*, *Rotkäppchen* und die kaum halbhohe *Orangekönigin* — müssen infolgedessen zuerst, und zwar schon gegen Ende Dezember geschnitten und senkrecht in Handkästen gesteckt werden. Ferner gehören zu den langsam Austreibenden *Anchusa myosotidiflora*, *Eryngium*, *Geranium lancastriense* und *subcaulescens* sowie *Macleya*. Der flotte, gleichmäßige Austrieb erfolgt dann normalerweise gegen Mitte bis Ende Februar. Um diese Zeit drängen die Kulturarbeiten noch nicht so sehr. Der Austrieb kommt dann meist mit den später geschnittenen Anemonen, Verbascum, Centaurea usw. fast gleichzeitig, und alles kann in Ruhe hintereinander eingetopft werden. Nach genügender Durchwurzelung gegen Ende März kommen die Pflanzen in einen lauwarmen, gut von der Sonne erwärmten Mistbeetkasten, wo sie bis zum Auspflanzen ins Freiland genügend erstarken können. **P. D.**

Eine Beobachtung an Zelluloid-Etiketten.

Hauptsächlich in Süddeutschland habe ich die Beobachtung gemacht, daß die Zelluloid-Etiketten durch Hagelschlag zerschlagen wurden oder daß überall Ecken absprangen. Es handelte sich um gänzlich weiße Etiketten. Das ist bedauerlich, da diese Etiketten sonst unverwüstlich sind und, wenn sie mit ebenso unverwüstlicher Farbe beschriftet sind, ein Menschenleben halten können. Dazu sind sie deutlich lesbar. Nun kam ich gelegentlich in eine andere Gegend, die fast alle Jahre von Hagel heimgesucht wird. Dort hatte es auch vergangenen Sommer katastrophal gehagelt. Merkwürdigerweise waren aber dort die Zelluloid-Etiketten ganz unbeschädigt. Bei näherer Betrachtung fiel mir auf, daß diese Etiketten einen kleinen gelblichen Schein hatten. Ich ging der Sache nach und erfuhr, daß die weißen Etiketten zur Bleichung einen Zusatz erhalten haben, während die gelblichen Etiketten das reine ungebleichte Naturprodukt sind. Ob dies wirklich der Grund der verschiedenen Widerstandsfähigkeit ist, kann ich natürlich nicht behaupten, weil einwandfreie Versuche nicht stattfanden, aber es sollte versucht werden, die Sache zu ergründen, damit man vor Schaden bewahrt bleibt. Für Meinungsäußerungen wäre ich dankbar. **M. Eiselt**, Zürich.

Neuheit: Gaillardia *Sternkissen*. Unter den bisherigen Zwergsorten von *Gaillardia aristata* ist die Neuheit *Sternkissen* die beste und wertvollste. Sie entstand bei Karl Foerster, Bornim, bei einer Großaussaat von *Gaillardia aristata* und *regalis*. Seit ihrem Auffinden, vor etwa fünf Jahren, hat man mit dieser Neuheit keinerlei Enttäuschung erlebt. Die Sorte ist völlig ausdauernd und winterhart. Selbst im letzten, sehr ungünstigen Winter gingen keine Pflanzen verloren, obwohl die Köpfe fast ausnahmslos erfroren waren. Die Pflanzen trieben aber aus den Wurzeln wieder so stark durch, daß die Beete ab Ende Mai schon wieder im Vollflor standen. Durch dieses robuste Wachstum ist auch die Möglichkeit der ungeschlechtlichen Vermehrung sichergestellt, ein Punkt, der bei vielen neuen Gaillardia-Sorten Sorge macht. Der Wuchs der Gaillardie *Sternkissen* ist fest, breit und gedrungen, nur 25 cm hoch. Ab Ende Mai sind die Pflanzen mit 8 bis 10 cm großen Blüten bedeckt. Mit kleinen Unterbrechungen währt der Flor bis in den Oktober. Die Blüte ist goldgelb mit roter Zone. **H. Hagemann**, Bornim.

Nordmannia cordifolia. Im Kurpark in Baden bei Wien, wo man so manche Pflanzenseltenheit kennenlernen kann, fand ich eine größere Flächen bedeckende Schattenstaude unter dem Namen *Nordmannia cordifolia*, die mir bisher unbekannt war. Neben verschiedenen andern, ebenfalls in Massen angepflanzten Schattenstauden, wie Epimedium, *Saxifraga crassifolia*, *Hypericum Moserianum*, *Acaena novae-zealandiae* usw., schien diese Nordmannia ihren Zweck am besten zu erfüllen. Nachdem ich in den mir zur Verfügung stehenden Stauden-Verzeichnissen vergebens nach Nordmannia suchte, gelang es mir nach Dr. De Dalla Torre et Dr. H. Harms „Genera Siphonogamarum" festzustellen, daß Nordmannia synonym mit Trachystemon (Pilostemon) ist. Laut „Pareys Blumengärtnerei" gehört Trachystemon, zu deutsch „Rauhling", zur Familie der Borraginaceen und stammt aus dem Orient. Die Beschreibung *Trachystemon orientalis* D. (syn. *Borrago cordifolia* Mnch.) deckt sich vollkommen mit *Nordmannia cordifolia*. „Pareys Blumengärtnerei" sagt von ihr: „Der morgenländische Rauhling ist eine ausgezeichnete, durch ihre großen Blätter und schönen blauen Blüten zierende Schattenpflanze zur Belebung des Bodens an feuchten Orten in Parks und Landschaftsgärten. An halbschattigen Stellen kann sie als Frühjahrsschmuck dienen. Vermehrung durch Grundsprossen leicht. Anzucht aus Samen. Aussaat im Frühling auf ein schattigfeucht gelegenes Saatbeet. Keimkraft der Samen



Gaillardie „Sternkissen", neue Zwergsorte der G. aristata, bei Förster-Bornim entstanden, goldgelb mit roter Zone. *Aufn.: Hahn.*

drei bis fünf Jahre. Keimung in zwei bis drei Wochen.“ Auch die Nordmannien im Badener Kurpark beweisen, daß sie erstklassige Schattenstauden sind, und es taucht hier unwillkürlich die Frage auf: Warum kultivieren unsere Staudengärtnereien diese Pflanze nicht? Es hat den Anschein, daß sie im allgemeinen noch unbekannt ist, weshalb ich es für meine Gärtnerpflicht halte, sie unsern Staudenzüchtern und Gartengestaltern in Erinnerung zu bringen. **Karl Räde**, Budapest.

Zwei wertvolle amerikanische Stauden. Amerika hat in seiner Pflanzenwelt Erscheinungen aufzuweisen, die für uns etwas vollkommen Ungewohntes sind. Es sei hier auf *Aquilegia Jonessii* und *Viola missouriensis* hingewiesen, die beide vor dem Laube blühen, was bei diesen Gattungen für uns gewiß neu ist. Beide sind Stauden, die auch bei uns wachsen, *Aquilegia Jonessi* ist allerdings etwas heikel. Sie wächst in bestimmten Bezirken der Rocky Mountains, wo sie große geröllige Hänge bedeckt. Schon kurze Zeit nach der Schneeschmelze erscheinen die violetten Blüten von typischer Akelei-Blütenform. Die Pflanzen bilden mitunter mehrere Stengel, aber am Stengel sitzt meist nur eine Blüte. Erst nach einer geraumen Weile schiebt sich das zarte Blattwerk nach, das fein geteilt ist. Die Pflanze ist insofern heikel, als stagnierende Nässe und Mangel an Schneedecke im Winter den Kopf der Wurzel vernichten können. Die Pflanze wirkt nur, wenn sie in Massen angepflanzt wird. Sie ist noch sehr selten in Kultur, zumal sie geschützt ist. Sie kann nur aus Samen herangezogen werden, der schwer zu erhalten ist, aber gut keimt. — Dagegen erscheint *Viola missouriensis* berufen, allgemein in die Gärten einzuziehen. Diese Pflanze ist in den Quellgebieten des Missouri heimisch. Sie bildet dort auf steinigen Hängen große Tuffs, von denen man meist im April, zum Teil auch schon im März zuerst ein duftiges, leuchtendes Polster von kleinen, kräftig lila Blüten sieht. Erst nach etwa zwei, drei Wochen schieben sich die Blätter von unten nach, die zuerst einen bronze Anflug haben. Im September/Oktober blühen die Pflanzen ein zweites Mal, wobei es zwar weniger Blüten gibt, die aber um so größer werden. Auch ist ihre Farbe dann etwas heller, ähnlich *Aster dumosus „Viktor“*. Die Pflanze stellt an den Boden keine besonderen Ansprüche; es ist nur darauf zu achten, daß sie nicht zu trocken und heiß stehen. Die Vermehrung geschieht durch Samen, der rasch und gut keimt. **Chr. Grunert**, Leipzig.



Neue Cryptomerie „Bandai sugi“ *Sie wächst schlank-säulenförmig. Die Benadelung ist blaugrün. Einführung aus Japan. Hierzu Text auf folgender Seite.* *Aufn.: Hahn.*

Baumschule.

Ueber das Ernten, Reinigen und Aufbewahren von Gehölzsämereien (Schluß) / A. Stenzel-Dahlem.

Das Reinigen der verschiedenen Gehölzsamen, auf das ich am Schlusse dieses Aufsatzes noch etwas ausführlich eingehen möchte, weil darüber bisher nur wenig veröffentlicht worden ist, ist eine vielseitige Arbeit.

Es gibt Beerenfrüchte und andere fleischige Früchte, deren Hüllen nach der Ernte leicht schimmeln, wie Actinidia, Akebia, Broussonetia, Decaisnea, Daphne, Magnolia, Viburnum. Diese sind deshalb möglichst bald zu waschen. Bei Daphne und Dirca ist darauf zu achten, daß die Samen beim Waschen nicht zerdrückt werden, was bei den hartschaligeren Magnolien z. B. nicht vorkommt. Letztere werden gleich nach dem Waschen und oberflächlichem Abtrocknen sofort in Schalen oder Töpfe eingeschichtet oder ausgesät und im Kalthause aufgestellt. So behandelt, ergeben sie keimfähige Saat, vorausgesetzt gleichmäßiges und gutes Auflaufen. Beide, Magnolia und Daphne, werden mit Vorliebe von Mäusen gefressen, weshalb die Aussaatgefäße geschützt werden müssen.

Viele andere Beerenfrüchte, die bei Lagerung nicht so leicht schimmelig werden, wie Crataegus, Cornus, Evodia, Phellodendron, Prunus, Maclura, Pyracantha, Gaylussacia, Vaccinium usw., können ohne Schaden für den Samen längere Zeit in ihren sich allmählich zersetzenden Hüllen bleiben, bis mehr Zeit zum Waschen vorhanden ist; dies muß jedoch je nach Art bis Ende Dezember geschehen sein. Im allgemeinen ist zu merken, daß bei allen beerenartigen und fleischigen Früchten, deren Hüllen nicht leicht oder gar nicht schimmeln, die Keimfähigkeit besser erhalten bleibt, wenn sie darin bleiben, als wenn sie nach dem Waschen zu lange trocken oder noch dazu warm liegen. Dies sollte bei den hartschaligen unter allen Umständen vermieden werden. Dick- und festfleischige Früchte, wie Cydonia, Malus, *Mespilus germanica*, Rosa u. dgl., läßt man in ihren Behältern ordentlich durchfrieren. Sie werden dann, für kurze Zeit warm gestellt, mürbe und lassen sich leichter auswaschen.

Das Waschen der Beeren und fleischigen Früchte geschieht zweckmäßig, je nach der Menge, in größeren oder kleineren, beweglichen Behältern (flachen Tonnen, Bassins usw.), indem man die Früchte in ein Sieb schüttet, dieses ins Wasser hält und die Samen ausreibt, und zwar soll die Maschenweite des Siebes nur so groß sein, daß der jeweils zu waschende Samen nicht durchfällt. Es kommt nur darauf an, daß alle schleimigen und fleischigen Substanzen ausgewaschen werden. Die übrigbleibenden Samen und Häute breitet man aus und läßt sie oberflächlich antrocknen, die Häute und sonstigen Bestandteile lassen sich hernach leicht abschwingen. Bei allen Beeren und fleischigen Früchten ist oberster Grundsatz, die ausgewaschenen Samen nicht erst lange trocken liegen zu lassen, sondern sie sobald wie möglich einzuschichten oder in die Erde zu bringen. Bei einigen Arten, wie Berberis, Evonymus u. a., kann man ohne Schaden die Früchte an der Luft trocknen und sie so aufbewahren, da sich die Hüllen auch in trockenem Zustande leicht abreiben lassen.

Die Gehölzsamen mit trockenen Hüllen oder Kapseln sind teilweise etwas weniger umständlich zu sammeln und zu reinigen. Man beachte nur, daß das Ernten dieser möglichst bei trockenem Wetter geschieht und die Samen in ihren Hüllen nach der Ernte trocken, unter Umständen auch etwas wärmer, zur Nachreife ausgebreitet werden (Boden, Keller). Die schon genannten Hamamelidaceen müssen gut verschlossen zur Nachreife aufgestellt werden. Caraganen z. B. springen zur Reifezeit gern auf und lassen die Samen fallen. Das Reinigen der Trockensamen ist so recht eine Winterarbeit; mit Holzschwinge und Sieben mit verschiedener Maschenweite nimmt man eine Art nach der anderen vor, indem man durch vorheriges Abreiben und Absieben die gröberen Teile entfernt, bis die Samen klar sind zum Eintüten und trockenen Aufbewahren an einem kühlen Ort. Koniferenzapfen bringt man an einen wärmeren Ort, wo sie sich

alsbald öffnen und die Samen ausfallen; die letzteren werden entflügelt und kühl und trocken bis zum nächsten Frühjahr aufbewahrt. Taxus und Ginkgo werden dagegen ausgewaschen und eingeschichtet.

Alle trockenfrüchtigen Samen werden nach Reinigung trocken und kühl, nicht warm, aufbewahrt, insbesondere auch die Leguminosen, damit ihre Keimfähigkeit bis zur Aussaat im folgenden Frühjahr voll erhalten bleibt und damit sie während des Winters nicht etwa schimmelig oder ranzig werden. Ueber die Aufbewahrung der Beeren und fleischigen Früchte ist das Maßgebliche schon im Vorhergehenden gesagt worden. Es ist nur noch zu sagen, und das gilt insbesondere für solche Samen, die zum Verkauf kommen, daß sie besser in ihren Hüllen getrocknet oder gewaschen und mit Holzkohlenstaub vermischt zum Versand kommen sollten.

Zur Anzucht von Buxus-Pyramiden.

Pyramiden von Buxus werden heute wieder in guten Qualitäten gefragt. Besonders die Friedhofsgärtnerei ist dafür ein guter Abnehmer. Wirklich gut gezogene Pflanzen findet man aber nicht allzu oft. Meistens sind sie zu breit. Was wir brauchen, sind schlanke, schmale Pyramiden. Um diese zu erhalten, muß ich schon bei den zwei- bis dreijährigen bewurzelten Stecklingen eine Auslese treffen. Es werden solche Pflanzen ausgelesen, die schon in diesem Alter einen schlanken, straffen Wuchs haben. Sie werden dann sofort getrennt aufgepflanzt und bleiben an derselben Stelle mehrere Jahre, damit sie im Längenwachstum nicht gestört werden. Das Wichtigste dabei ist, daß die Seitengarnierung in den ersten Jahren ganz kurz gehalten wird. Eine Pflanze, die etwa 30 bis 40 cm hoch ist, braucht unten nicht breiter als 45 cm zu sein. Durch dieses strenge Kurzhalten wächst die Pflanze schnell hoch. Die Spitze treibt gut durch, und der Trieb wird an ein kleines Stäbchen gebunden. Schon nach dem ersten Trieb wird die Garnierung kurz geschnitten. Ist die gewünschte Höhe erreicht, so lasse ich die Pflanze breiter werden. Falsch ist es, die Pflanze erst buschig werden und dann einen Trieb durchgehen zu lassen. Wichtig ist für Buxus eine gute, kräftige Düngung, um guten Durchtrieb zu sichern. Werden die Pflanzen zum Herbst bräunlich, so kann man auf Nährstoffmangel schließen. Auch auf Boden, der stark eisenschüssig ist, gedeiht Buxus nicht. In solchen Böden werden die Blätter schon nach dem ersten Trieb im Sommer braungelb und die Pflanzen dadurch unbrauchbar. **H. Köhler**, Schmerbroich.

Zum Thema: Hochokulieren der Zwischenveredlung / K. F. Otto-Lehrte.

Mit Interesse habe ich die Ausführungen über das Hochokulieren der Zwischenveredlung in Nr. 47 d. Jgs. gelesen. Bei Betriebsbesichtigungen konnte ich in einigen Baumschulen des öfteren Bäume sehen, die auf Stammbildner in Halbstammhöhe kopuliert und im nächsten Jahre als Hochstamm angeschnitten waren, weil der Mitteltrieb einigermaßen gerade gewachsen war und der betreffende Baumschuler wohl einen etwas höheren Erlös herauswirtschaften wollte. Meiner Ansicht nach ist dies aber kein korrekt gezogener Baum mehr.

Der Stamm solcher Veredlungen ist in den seltensten Fällen so gerade, wie es der Stammbildner wird, wenn in Kronenhöhe kopuliert ist. Dazu kommt, daß solche Bäume später an der Veredlungsstelle einen Wulst bekommen, der den Baum nicht gerade ziert. Wenn ein Quartier Apfel- oder Birnenstammbildner im dritten Jahre nicht in 190 bis 200 cm Höhe kopuliert werden kann, ist entweder der Boden nicht geeignet oder der Stammbildner wächst nicht kräftig genug und verfehlt damit seinen Zweck. Sollten nur etwa 10 v. H. des Bestandes für Hochstamm zu klein sein, können doch ebenso gut Halbstämme, die seit einigen Jahren immer mehr gefragt sind, veredelt werden. Im allgemeinen erreichen doch wohl 75 bis 80 v. H. der Stammbildner im zweiten Jahre die Kronenhöhe. Viele Betriebe veredeln den gesamten Bestand in einem Jahre, und die Halbstämme werden ebenso gut verkauft wie die Hochstämme. Es ist doch immer besser, wenn das Quartier nach vier, höchstens aber fünf Jahren geräumt werden kann, der Unterschisd zwischen Halb- und Hochstammpreis rechtfertigt bei der kleinen Anzahl von Halbstämmen doch wohl kaum ein weiteres Kulturjahr.

In diesem Zusammenhange möchte ich noch einmal auf die Edelreiser für die Kronenveredlungen eingehen. Nur kräftige, starke Reiser mit enger Augenstellung, die der Stärke der Unterlage (in diesem Fall der Zwischenveredlung) entsprechen, geben auch starke Kronen. Wenn auch für Kopfveredlungen nur drei kräftige Triebe gefordert werden, so verwende ich durchschnittlich fünf bis sechs Augen. Alle Sorten, die einigermaßen willig durchtreiben, bringen dann als Kopfveredlungen vier bis fünf gute Triebe und sind bestimmt besser und korrekter als in 3/4-Höhe okulierte und hochgezogene Kronen. Ein einwandfreier Halbstamm ist dann bestimmt vorzuziehen. Um das Ausbrechen der Kronen zu verhüten, bevorzuge ich die Kopulation mit starken Reisern. Solche Veredlungen verwachsen immer besser als Geißfußveredlungen. Es wäre zu begrüßen, wenn sich zu dieser Frage auch noch andere Fachleute äußern würden.

Hedera Helix rhomboidea. Dieser schöne Efeu ist vorzüglich geeignet, neben kriechenden Cotoneastern und Evonymus einen Platz im neuzeitlichen Garten zu finden. Die schön sich ausbreitende Pflanze hat die Eigenschaft, sofort wieder neue Wurzeln an den langen Trieben zu bilden und den Boden mit einer vollständig niedrigen, fest liegenden immergrünen Decke zu bekleiden, so daß sie sich vorzüglich für Gräber und dergleichen eignet, ohne sich so hoch vom Boden zu erheben wie etwa der gewöhnliche Efeu. Die Blätter sind stumpf olivgrün, niemals glänzend, ihre Form eigentümlich rhombisch. Sie ähneln fast den Blättern der *H. arborea*, nur sind sie nicht so lang gezogen. Wer die Pflanze irgendwo sieht, wird sich wohl bald ihres Wertes bewußt sein. Sie ist hart und vollständig wintergrün, läßt sich leicht vermehren und wächst willig in jedem einigermaßen guten Boden. Auch für Steinpartien und Mauern ist sie gut zu verwenden, liebt es aber, Nahrung zu finden und wurzeln zu können. Vermehrung durch Stecklinge. E.

Zwei wertvolle neue Cryptomerien. Im folgenden sei auf zwei Cryptomerien-Neueinführungen, *Bandai sugi* und *Jindai sugi*, hingewiesen. Mit Cryptomerien wird in Japan und neuerdings auch in Amerika ein wahrer Kult getrieben, der eine Fülle neuer Sorten hervorgerufen hat. Die beiden genannten Neuheiten wurden auch von verschiedenen heimischen Firmen aufgegriffen und können unseren Gartengestaltern zur Verwendung sehr empfohlen werden. Während *Bandai sugi* in der Benadlung mehr *C. japonica globosa nana* oder *monstrosa* ähnelt, erinnern die etwas längeren, bärlappähnlichen Triebe von *Jindai sugi* an *C. japonica Lobbii*. *Jindai sugi* baut sich (siehe Bild auf der Titelseite) ziemlich regelmäßig stumpf pyramidal auf, *Bandai sugi* dagegen ziemlich unregelmäßig, mehr schlank und säulenförmig. Die Triebe sind hier kürzer und knäuelartig zusammengeballt. Die Benadlung ist bei *Jindai sugi* frischgrün, bei *Bandai sugi* blaugrün. In erster Linie als Solitärs gut verwendbar, eignen sich diese beiden Einführungen natürlich ebenso gut für Vorpflanzungen von Gehölzgruppen und für exponierte Stellen im Steingarten. Bei der Verwendung im Steingarten ist allerdings die Größe der Pflanzen zu berücksichtigen. Restlos winterhart, können diese beiden Cryptomerien auch in unserem Binnenklima ohne Sorge verwendet werden. H.

Clematis paniculata. Diese Clematis ist immer noch zu wenig bekannt, obwohl sie wegen ihrer späten Blüte wie auch wegen ihres schönen Laubes mit zu den besten gezählt werden kann. *Clematis paniculata* (syn. *Clematis flammula robusta*) ist in Japan und in der Mandschurei beheimatet. Das Blatt ist kahl, dicklich, kräftig, graugrün, herzförmig. Die grünlichweißen Blütenrispen erscheinen im September und blühen ununterbrochen bei günstigem Wetter bis in den Spätherbst. Sie erscheinen sehr zahlreich und duften. Die Blütenblättchen, vier an der Zahl, sind etwa 20 mm lang und 5 mm breit. Die ganze Blüte hat einen Durchmesser von etwa 45 mm. Anfang November stand sie hier noch in voller Blüte, obwohl wir bis dahin schon mehrere kalte Nächte mit leichten Bodenfrösten (—½° C) hatten. Weder Blüte noch Blatt nahmen Schaden. Ihr Wuchs ist robust und stark. Wie alle Clematis-Arten liebt auch *C. paniculata* einen lockeren, humosen Boden ohne stagnierende Nässe. An Ost- und Südostseiten mit direkter Sonnenbestrahlung im Winter sind fast alle Clematis etwas empfindlich und sollten mit Reisig gegen zu starke Bestrahlung geschützt werden. Vorteilhafter sind West- und Nordwestseiten und ein zugfreier Platz. Wenn diese Clematis einmal herunterfrieren, treiben sie von unten wieder willig aus. Sollte nicht doch Gelegenheit gefunden werden, diesen dankbaren Schlinger öfters zu verwenden? H. K.

Berichte aus der Wissenschaft.

Untersuchungen über Farbmuster bei bunten Blüten.

Von J. Marheineke wird im Jahrbuch für wissenschaftl. Botanik, Bd. 1936, das Ergebnis von Versuchen über den Einfluß der Außenfaktoren auf die Farbmuster bei bunten Blüten mitgeteilt.

Als Versuchspflanzen dienten *Petunia hybr.* mit Blüten mit Farbflecken, *Calliopsis bicolor, Mimulus tigrinus* und *Primula malacoides.* Bei den Petunien wurden drei Scheckungstypen unterschieden; und zwar erstens Typen, bei denen die Scheckung, d. h. die weiße Zeichnung, zentrifugal angeordnet war, sie ging dabei vom Schlund oder von den Mittelnerven der Blütenblätter aus; zweitens Typen, bei denen die Scheckung zentripetal auftrat, sie ging dabei vom Rande aus; und drittens Typen, bei denen Kombinationen dieser beiden Formen auftraten. Der wichtigste Außenfaktor, der die Bildung und die Größe der Scheckung beeinflußt, ist bei allen Pflanzen die Wärme und in manchen Fällen auch die Lichtintensität. Hohe Temperaturen und schwaches Licht hemmen bei Petunien die Ausbildung der weißen Zonen, während andererseits geringe Temperatur und viel Licht die Entwicklung der Scheckung fördern. Verkürzte Beleuchtungszeit wirkt wie schwaches Licht, verlängerte wie starkes. Die Beeinflussung der Zonenbildung findet in einer bestimmten Zeit der Empfindlichkeit der Knospen für die entsprechenden Außenweltsfaktoren statt; sie liegt bei Petunien etwa im frühen Knospenstadium und dauert bis zu sechs Tagen. Kohlensäure-Düngung hat auf die Zonenbildung keinen Einfluß.

Bei *Calliopsis bicolor* verschwinden die gelben Flecke und Zeichnungen an den Randblüten bei hohen Temperaturen. Dabei reagieren die einzelnen Zweige selbständig. Die Lichtintensität ist ohne Einfluß auf die Scheckung. Die Zeit der Empfindlichkeit wird etwa 16 bis 11 Tage vor dem Aufblühen durchlaufen; bei einer Temperatur von etwa 30 Grad dauert diese etwa 3 Tage. — Bei *Mimulus* werden die braunen Punkte und Zonen bei hoher Temperatur ebenfalls kleiner, und zwar reagieren auch hier die einzelnen Zweige selbständig. Die Lichtintensität ist ebenfalls ohne Einfluß; die Zeit der Empfindlichkeit liegt bei etwa 30 Grad 5 bis 2 Tage vor dem Aufblühen der Knospen. — Bei *Primula malacoides* wurden die Blüten vollständig weiß, wenn die Pflanzen 8 bis 5 Tage vor dem Aufblühen in hoher Temperatur standen; und zwar war die Bleichung um so stärker, je länger sie in der hohen Temperatur verblieben. -t.

Vom Markt zur Erzeugung.

Die Lage am Blumenmarkt zur Jahreswende.

An allen Blumenmärkten im Reiche war die Herbstmarktlage in diesem Jahre außerordentlich gespannt. Zum größten Teil wurde dieser Zustand durch das lang anhaltende Angebot billiger Freilandware verursacht. Es wurde aber auch vielfach über einen zurückgegangenen Bedarf in der Uebergangszeit geklagt. Hierunter hatten vor allem Chrysanthemen als eine unserer marktwichtigsten Uebergangskulturen zu leiden. Das diesjährige Chrysanthemum-Geschäft dürfte nur an wenigen Stellen das Durchschnittsergebnis der Vorjahre erreicht haben. Es bleibt einer besonderen Betrachtung vorbehalten, welchen Ursachen dieser Geschäftsrückgang zuzuschreiben ist und inwieweit man künftig gleichfalls damit zu rechnen hat. Auch die geschäftliche Ruhe in den Wochen vor Weihnachten war früher allgemein nicht so auffallend wie diesmal. Ab Mitte Dezember lebte das Geschäft wieder auf. Das Weihnachtsgeschäft hatte dann auch gewohntes Ausmaß. Sämtliche Erzeugnisse des Blumenmarktes bis zu den mittleren Preislagen wurden wieder gefragt, und allgemein ließ sich eine gewisse Festigkeit und Sicherheit feststellen.

Fünf Jahre auf Pflanzenjagd in Deutsch-Ostafrika /

(13. Fortsetzung.) H. J. Schlieben-Dresden.

Streifzüge in der Wildnis des Lupember Hochlandes.

Gerodeter Wald mit Feldern, die für den zu Beginn der Regenzeit zu pflanzenden Bergreis vorbereitet waren, verrieten die Nähe eines Dorfes. Bald erblickten wir auf Hügeln zerstreute Hütten. Vor uns lag das Sultansdorf Ifinga, das Ziel dieser Reise.

Der Dorfjumbe, von unserem Kommen benachrichtigt, hatte schon von seinen Leuten einen Lagerplatz herrichten lassen. Alles war sauber gefegt, und Körbe und Schalen mit Lebensmitteln — Hühnern, Eiern, Mehl, Reis und Bananen — standen für uns bereit. Der Sultan Ifinga, ein schon recht alter Herr, besuchte uns gegen Abend und fragte uns, ob er für uns am nächsten Abend eine „Ngoma“ veranstalten lassen dürfe. Gern gaben wir unsre Zustimmung, denn das bedeutete nicht nur für uns eine angenehme Unterhaltung, sondern auch für unsere Träger ein großes Fest.



Der Sultan von Ifinga mit einer seiner zahlreichen Frauen vor der Hütte.

Unterhalb des Sultan-Hügels rauschte der von hohen Bäumen und von den riesigen Leguminosen *Parkia Bussei* gesäumte Muesafluß, der auch in den Ruhudje fließt. Seine klaren Fluten luden zum Baden ein. Krokodile sollte es hier nur zur Regenzeit geben. — Gegen Sonnenuntergang verkündeten die verschiedenartigsten hellen und dunklen Trommelschläge, daß aus allen Dörfern der Umgebung die Tänzer mit ihren Trommeln heranrückten. Unter einem großen Baum loderte ein Holzfeuer. Ringsherum saßen und standen die halbnackten, schwarzen Gestalten. Für uns standen schon zwei Holzhocker bereit; der Sultan, von seinen Jumben umgeben, ließ sich neben uns auf eine Matte nieder. Nach einigen dröhnenden Trommelschlägen umtanzte der Vortänzer mit elastischen Schritten das Feuer und die Trommler, ihm folgten die Frauen laut trillernd und die Männer singend und in die Hände klatschend. Je stärker die Trommelschläge, um so heftiger wurde der Rhythmus und Gesang der Tänzer, um so erregter der Tanz. Auf dem Rücken der Frauen, fest in Tücher gewickelt, wackelten die Köpfchen der kleinen schlafenden Kinder. Die Negerfrauen lassen ihre Kinder niemals allein; in ein Tuch oder einen Fellsack gehüllt, nehmen sie schon als Säuglinge am Tanze oder der Feldarbeit teil. Die unverwöhnten Naturkinder schlafen selbst bei den heftigsten Tanzbewegungen und lautesten Trommelschlägen seelenruhig weiter. Heißer und wilder wurde das Werben des Vortänzers. Immer lauter und schneller wurden die Trommelschläge und das Gejohle. Die höchste Ekstase beim Tanz spiegelt sich in dem phantastisch verzerrten Gesichtsausdruck, in der Heftigkeit der Beinbewegung wieder. Oft kann man nur noch von einem Stampfen des Bodens sprechen. Von Erschöpfung merkte man jedoch nichts. Der Neger kann die ganze Nacht hindurch tanzen, selbst wenn er vorher mit einer 25 oder 30 kg schweren Last stundenlang marschiert ist.

Spät in der Nacht suchten wir unser Zelt auf, denn wir waren müde vom Zusehen geworden. Als wir am anderen Morgen erwachten, dröhnten noch immer die Trommeln und das Stampfen der unermüdlich singenden und tanzenden Neger. — Die schönen Tage von Ifinga mußten abgebrochen werden. Die Pflanzenkisten und Pressen waren gefüllt, und außerdem noch zwei große, provisorisch mit Stangen verschnürte Lasten trockener Pflanzen. Die Ausbeute (über 1000 Pflanzen) war wirklich lohnend gewesen.

Nach zwei eindrucksreichen Wochen kamen wir wieder in den kühlen Nditima-Urwald zurück. Der schnelle Klimawechsel machte sich bald bemerkbar. Fieber und Mandelentzündung folgten. Die Träger wurden entlohnt und mit den getrockneten Pflanzen nach Lupembe geschickt. Das Backschisch, in Gestalt eines großen Stükkes Gnufleisch, in große Blätter gewickelt und von



Die große „Ngoma“. Von 8 Uhr abends bis 10 Uhr früh wurde ununterbrochen getanzt.

Kurze Marktnotizen.

Treibwicken wurden in diesem Jahre auf dem Weihnachtsmarkt wieder angeboten, nachdem sie in den letzten Jahren um diese Zeit kaum zu sehen waren. Sie stammten aus heimischer Treiberei. In früheren Jahren handelte es sich vorwiegend um holländische Blumen. Schon seit mehreren Jahren sind jedoch holländische Wicken nicht mehr auf den Weihnachtsmarkt gekommen, da sie zugunsten der Roseneinfuhr zurückstehen mußten. Das heimische Angebot ist vorläufig noch sehr gering, und es konnten feste und ausreichende Preise erzielt werden.

Amaryllis sind auf dem Schnittblumenmarkt noch rechtzeitig für das Weihnachtsgeschäft eingetroffen. Vereinzelt schon Mitte Dezember angebotene Blumen ließen sich noch schlecht unterbringen. Erst in der Weihnachtswoche kam der Absatz in Gang und war wieder, wie alljährlich vor den Festtagen, recht lebhaft. Abgang in größeren Posten ist selbstverständlich nur an den Großmärkten möglich. Die Blumen lassen auf einen guten Stand der Kulturen schließen. Die Preise waren behauptet.

Treib-Viburnum aus heimischer Treiberei kam in der zweiten Dezemberhälfte an den Schnittblumenmarkt. Nach anfänglichen Absatzschwierigkeiten konnte das Angebot an größeren Plätzen ziemlich untergebracht werden. Die Preise waren erschwinglich und nirgends übersteigert. Kleinere Sortierung gab es schon zu Preisen, die eine breitere Verwendung zuließen. Das Angebot hatte etwa den gleichen Umfang wie im Vorjahre, wurde aber mit größerer Sorgfalt und Vorsicht auf den Markt gebracht, um das Interesse nicht von vornherein abzustoßen.

Orchideen setzten Mitte Dezember wie üblich in etwas stärkerem Umfange ein. Vor Weihnachten standen vor allem Cattleyen zur Verfügung, deren Preise etwas fester als in den Wochen zuvor waren und die auch Interesse fanden. Die Anfuhr reichte aus, um den Bedarf zu befriedigen. Cymbidium fielen um diese Zeit schon aus, sie waren in den Wochen zuvor zeitweise stärker angeboten. Auch Oncidium traten weniger hervor, nachdem sie längere Zeit hindurch am Schnittblumenmarkt waren. Dafür standen Vanda und Phalaenopsis zum Verkauf, die beide für die Winterfestlichkeiten gern gekauft werden. Das Angebot von *Cypripedium insigne* und Hybriden hatte Mitte Dezember seinen Höhepunkt auch schon überschritten. Der im Weihnachts- und Jahresschlußgeschäft angebotene Schnitt ließ sich bei besseren Preisen befriedigend unterbringen.

Italienische Ranunkeln brachten im Jahresschlußgeschäft den ansehnlichen Preis von 10.— bis 12.— RM je hundert Stiele. Die Anfuhr war im allgemeinen nicht allzu erheblich, sie trat aber vor Weihnachten infolge geringer Nachfrage etwas hervor. Im eigentlichen Weihnachtsgeschäft ließen sie sich jedoch verhältnismäßig leicht unterbringen.

Fragen aus der Praxis.

Färben von Trockenblumen.

Frage: Bei dem Allerseelengräberschmuck sah man häufig Bindereien aus *Statice tatarica*, die im Farbton der Eriken gefärbt war. Wie und mit welchem Farbstoff kann diese schöne Färbung selbst ausgeführt werden? (W. B. in B., Bay.)

Statice und andere Trockenblumen lassen sich sehr leicht färben, und zwar durch Anilinfarben, die in Drogerien zu haben sind. Die Farbe wird nach Gutdünken in kochendes Wasser geschüttet. Die Trockenblumen werden kochend gefärbt und dann in luftigem Raum getrocknet. Für helle Farben nimmt man möglichst weiße Blumen. Für Erikafarben nimmt man Rodamin B., für Lachs Gelb Auramin hinzu, für Rosa und Rot Astraphloxin, Vergraute Statice färbt man lieber dunkler. Für Grün nimmt man Brillantgrün, Violett Methylviolett, Blau Viktoriablau, Kirschrot Rubinrot, Braun Vesuvin. **G. Winkler**, Reichenbach.

Für — Wider.

Nochmals: Erfahrungen mit Topfpflanzen-Besonderheiten*).

Der Absatz von Topfpflanzen-Besonderheiten ist meines Erachtens als gut zu bezeichnen. Viele Blumengeschäftsinhaber suchen gerade solche Pflanzen, da das kaufende Publikum immer wieder

*) Nach Schluß der Redaktion unserer Nr. 52 nachträglich als Beitrag zu unserer Rundfrage zur Verfügung gestellt. Schriftl.

Fliegen umschwärmt, banden sie mit Rindenschnur an ihre zusammengerollte Schlaf-Matte und den Kochtopf. Wir selbst blieben mit einigen Leuten und unseren Boys zum Pflanzensammeln noch einige Wochen hier, denn es galt noch recht viel Holzproben zu sammeln, um die Zusammensetzung des Waldes kennen zu lernen.

Wir machten es uns im Walde so gemütlich wie möglich, denn wir hatten ja Zeit, und die täglichen Trägerlöhne brauchten nicht mehr gezahlt zu werden. 15 bis 20 Leute täglich auszahlen, verschlingt trotz der an und für sich so niedrigen Löhne eine ganze Menge Geld, und der zu Beginn der Ifinga-Safari mehrere Kilo wiegende Geldsack war erheblich zusammengeschmolzen. — Nach fünf Tagen kam der nach Lupembe gesandte Eilbote mit der langersehnten Post, Zigaretten und anderen inzwischen ausgegangenen Sachen zurück. Wie schön ist es, abends im Zelt im Liegestuhl zu sitzen, Briefe aus der Heimat zu lesen, und die „neuesten“ Nachrichten aus den fünf bis sechs Wochen alten Zeitungen zu lesen.

Täglich hörten wir den hellen Klang von Axtschlägen und das dumpfe Brechen und Fallen von Baumriesen, die uns bald in die frisch gerodeten Waldtäler lockten. Trauer und Schmerz erfaßt den Europäer bei dieser sinnlosen Zerstörung, die ja den betreffenden Eingeborenen auch nur für einige Jahre Nutzen bringt. Denn schon nach wenigen Jahren wird die Stelle verlassen, die mit der Kaliasche der verbrannten Bäume gedüngt war, und die Vernichtung weiterer Waldstrecken beginnt. Unheimlich schnell trocknet die Sonne die saftstrotzenden Bäume, die in der Trockenzeit gefällt werden, dann wird dieser riesige Scheiterhaufen angezündet, dessen gewaltiges Feuer sich dann noch tief in den nicht gerodeten Urwald hinein frißt.



Der Eilbote bringt die langersehnte Post aus der Heimat.

Merkwürdige Todesfälle unter den Waldleuten und die Angst unserer Boys, vergiftet zu werden, beschleunigte unsere Abreise von Nditima nach Lupembe. Während unseres Aufenthaltes in Ifinga waren zwei Dorfbewohner plötzlich gestorben. Als nun Katoto, der Bruder unseres Kochs, auch plötzlich an Fieber, Erbrechen und Krämpfen erkrankte, stand es für die armen Schwarzen fest, wir würden hier alle nach und nach vergiftet. Die Todesursache der Waldleute konnten wir leider nicht feststellen. Unser Boy Katoto erholte sich erst nach fast zwei Wochen.

Das erste Wetterleuchten am fernen westlichen Horizont mahnte uns, in Lupembe unsere Zelte diesmal für immer abzubrechen, mußten wir doch noch vor der Regenzeit in Mahenge, unserem nächsten Standort, eintreffen. Es gab noch viel Arbeit. Große Kisten mußten gekauft (im Innern Afrikas meist eine sehr schwierige Angelegenheit) und all die Pflanzen verpackt werden. Die Ausbeute des ersten Sammeljahres war sehr gut ausgefallen, wir hatten doch annähernd 10000 Pflanzen zusammengetragen. Unter den etwa 1500 verschiedenen Arten waren manche, besonders pflanzengeographisch recht wertvolle Neuheiten dabeigewesen.

Beim Einpacken der Pflanzen hatten wir noch eine spaßige Ueberraschung. Unter den vor sechs Wochen gesammelten Pflanzen vom Ruhudjelager waren einige wieder zu neuem Leben erwacht. Zu unserem größten Erstaunen leuchteten lustig fahlgelbe Sternchen der sonst orange blühenden Kalanchoe (*K. crenata*) zwischen dem Zeitungspapier hervor. Auch verschiedene Orchideen, besonders die Ranken der Vanille, waren wohl zusammengeschrumpft, aber sonst größtenteils, wenn auch lederartig, doch noch am Leben. Das Sonnetrocknen war also für manche Pflanzen vollkommen zwecklos. In Mahenge mußte ich ein Feuer-Trockensystem ausprobieren. Obwohl wir unsere großen Koffer den weiten Weg mit Auto und Eisenbahn über Iringa-Dodoma-Kilossa nach Mahenge bringen ließen (der Transport dauerte fast 1½ Monate), waren zu unseren Safari-Lasten noch über 20 Träger notwendig. Unterwegs erhöhte sich die Zahl dann noch jeweils nach den gefundenen Pflanzen. Die saftigen Wiesen Ost-Lupembes blühten jetzt herrlich, besonders die schönen, oft 1 m hohen Erdorchideen, Kniphofien, Rittersporn und Lilien, so daß wir uns noch gar nicht von ihnen trennen konnten. Aber die Gewitterwolken mahnten zum Aufbruch, denn die Ulanga-Tiefebene, die wir zu durchqueren hatten, meinte unser Gastgeber, sollte dann ganz überschwemmt sein. Mit dem Gefühl der Dankbarkeit zu den deutschen Pflanzern für ihre Gastfreundschaft und mit unvergeßlichen Erinnerungen, besonders an den schönen Ruhudje-Strand und Nditima-Urwald, nahmen wir Abschied von Lupembe, hatten wir doch das weite Grasland besser kennen gelernt als viele Lupember Siedler

etwas Neues und etwas Besonderes zu haben wünscht. Bevorzugt werden immer noch Bromeliaceen, auch wegen ihrer langen Haltbarkeit, und unter diesen sind es in erster Linie die blühenden. Am meisten gefragt ist wohl immer noch die *Billbergia rhodocyanea*; aber auch *Vriesea splendens major*, *V. Pullmanii*, *Nidularium Marechalii*, *N. pictum* sowie *Aechmea* finden stets guten Absatz. Von den Bromeliaceen, die sich mehr durch die Schönheit ihrer Blätter auszeichnen, sind zu nennen: *Vriesea tesselata*, die ich in letzter Zeit sehr gut absetzen konnte, ferner *Vriesea hieroglyphica*, *Vriesea fenestralis*, *Canistrum leopardinum* und *Billbergia Forgetii*. Von anderen Pflanzen halte ich *Aphelandra Leopoldii* für besonders wertvoll. Aber auch von *Medinilla magnifica* dürfte nach meiner Meinung der Absatz gesichert sein. Es ist jedoch Bedingung, daß nur erstklassige, fehlerfreie Ware in den Handel kommt. **J. Kropff**, Frankfurt a. M.

Nochmals: Bindeweiden.

Angeregt durch den in Nr. 51 d. Jgs. veröffentlichten Beitrag über Bindeweiden möchte ich auf eine sehr gute gelbe Bindeweide hinweisen, die viel zu wenig bekannt ist: *Salix ramulis aureis*. Sie verzweigt sich fast gar nicht und ist außerordentlich zähe. Quartiere auf feuchtem, humosem Sandboden bringen mir fast durchweg 2 bis 2,5 m lange, schlanke Ruten. An anderen Stellen haben die Weiden die Durchschnittslänge von etwa 1 m bis 1,80 m. Dazwischen sind auch noch vereinzelt ganz feine kleinere Ruten, die man ja besonders gut in der Baumschule verwerten kann. In dem genannten Beitrage wurde noch *Salix purpurea* erwähnt. Diese Weide ist wohl sehr zähe und schlank und eignet sich vor allem zum Binden von kleineren Sachen, leidet aber in verschiedenen Gegenden oft sehr unter Brand. Dadurch wird die Rute fast ganz wertlos, weil sie an der befallenen Stelle durchbricht. Sehr wertvoll ist die genannte *S. purpurea uralensis*. Diese läßt sich schon im Juli frisch gut verbinden, wenn andere Salix-Arten noch sehr brüchig sind. Sie ist besonders für Spaliere sehr gut zu verwenden. **K.**

Nochmals: Zedern-Anzucht.

In Nr. 51 d. Jgs. wurden verschiedene Anzuchtsmethoden für Zedern erwähnt. Bei meinen langjährigen Beobachtungen konnte ich feststellen, daß *Cedrus Deodara* sich von allen anderen als härteste erwiesen hat, denn im Jahre 1929 sind alle *Cedrus atlantica* und ihre Formen eingegangen, während *C. Deodara* nur an den oberen Teilen gelitten und im Sommer wieder gut durchgetrieben hat. Genau so ging es mit *Taxus hibernica* und den schönen Cephalotaxus-Arten, die fast alle eingingen. Bemerken möchte ich noch, daß wir hier im Maintale für Koniferen oft recht ungünstige Winter haben. Die Schneeverhältnisse sind sehr schlecht, die Luft meist sehr trocken, die Temperaturschwankungen sehr groß, was Koniferen und immergrüne Pflanzen bekanntlich schlecht vertragen können. **H. Gold**, Karlstadt a. M.

Nochmals: Riesenpetunie *Vollendung*.

Zu unserer Notiz über die neue Petunie *Vollendung* in Nr. 51 d. Jgs. wird uns berichtigend mitgeteilt, daß diese Neuheit nicht, wie angegeben, von der Firma E. Benary in Erfurt, sondern von der Firma Kaufmann in Gotha gezüchtet und in den Handel gebracht worden sei. Schriftleitung.

Nachrichten aus Beruf und Wirtschaft.

Ein „Grand Prix" für deutsche Gartenanlage.

Das Dach des deutschen Hauses auf der Internationalen Ausstellung Paris 1937 war mit einer Gartenanlage versehen worden, deren Entwurf und Ausführung dem Gartengestalter Friedrich Herfort in Berlin-Zehlendorf übertragen war. Das Internationale Preisgericht hat jetzt für diese Anlage einen „Grand Prix" als Auszeichnung verliehen. Wir beglückwünschen Berufskameraden Herfort zu dieser hohen Bewertung seiner Leistung, die gleichzeitig als Anerkennung für die deutsche Gartengestaltung in ihrer Gesamtheit aufzufassen sein dürfte.

Ueberwinterungszuschläge für *Azalea indica*.

Die Hauptvereinigung der Gartenbauwirtschaft weist in einer besonderen Mitteilung darauf hin, daß in jeder Art von Azaleen-Angeboten die in der Anordnung vom 4. Juli 1935 festgesetzten Ueberwinterungszuschläge für *Azalea indica* genannt werden müssen. Sofern dieses unterbleibt, wird der Eindruck erweckt, daß auf Grund des Angebots billiger eingekauft werden kann. Die Ueberwinterungszuschläge sind für die Zeit vom 30. 9 bis 31. 10. auf 10 v. H., vom 1. 11. bis 31. 12. auf 15 v. H. und vom 1. 1. bis 30. 4. auf 20 v. H. festgesetzt.

Antragsfrist für Blumenzwiebelbezug.

Die Hauptvereinigung der deutschen Gartenbauwirtschaft hat den Antragsschluß für den Bezug von Blumenzwiebeln aus Holland für das erste Vierteljahr 1938 auf den 10. Januar 1938 festgesetzt. Die Anträge sind nach dem vorgeschriebenen Muster an die Hauptvereinigung, Berlin NW 40, Schlieffenufer 21, einzusenden. Es wird darauf aufmerksam gemacht, daß die nach dem Schlußtermin eingehenden Anträge nicht mehr berücksichtigt werden können. Unterlagen über die früheren Einfuhren brauchen diesmal nicht beigefügt zu werden, da sie im Bedarfsfall besonders angefordert werden.

Vorerhebung zur Bodenbenutzungsaufnahme 1938.

Für die im Jahre 1938 vorgesehene Bodenbenutzungserhebung wird bereits im Januar eine Vorerhebung zur Feststellung solcher Flächen stattfinden, die selbst bewirtschaftet werden. Die Vorerhebung soll die Veränderungen, die durch Zu- oder Verpachtung entstanden sind, erfassen. Genau wie bei der großen Erhebung im Mai ist auch bei der Vorerhebung jeder Betriebsinhaber gesetzlich verpflichtet, genaue Angaben zu machen. Die Ermittlungen dienen ausschließlich statistischen Zwecken.

Absatzregelung für Marktpflanzen in der Kurmark.

Am 1. Januar 1938 tritt eine Anordnung des Gartenbauwirtschaftsverbandes Kurmark in Kraft, die den Absatz gärtnerischer Marktpflanzen regelt. Es handelt sich dabei um Gemüse- und Blumenpflanzen, die zum Auspflanzen im Freilande oder auf dem Balkon bestimmt sind. In der Anordnung wird die allgemeine Beschaffenheit solcher für den Verkauf bestimmten Marktpflanzen festgelegt, die vor allem gesund und frei von Ungeziefer, kurz und gedrungen im Wuchs, gut bewurzelt und genügend abgehärtet sein müssen. Die Bestimmungen über Sortierung, Verpackung und Verkauf setzen an Stelle des Dutzend-, Mandel- oder Schockverkaufs den Verkauf zu 10 Stück oder zu einem Vielfachen von 10 Stück. Außer bei blühenden Pflanzen ist die Sortenkennzeichnung durchzuführen. Auf dem Markt müssen die Wurzeln vor Austrocknung geschützt sein. Frostempfindliche Pflanzen dürfen erst nach der Frostgefahr verkauft werden. In der Anordnung sind für folgende Pflanzen Richtlinien für den Entwicklungszustand gegeben: Blumenpflanzen: *Begonia semperflorens*, Lobelien, Levkojen, Astern, Chabaudnelken, Antirrhinum, Zinnien und Tagetes; Gemüsepflanzen: Kohl, Tomaten mit und ohne Topfballen, Sellerie und Kopfsalat.

Deutsch-niederländischer Handelsvertrag verlängert.

Am 18. Dezember 1937 wurde ein neuer Vertrag über die Regelung der Zahlungen im deutsch-niederländischen Warenverkehr unterzeichnet, der bis Ende 1938 läuft. Die Verhandlungen hierüber haben sich längere Zeit hingezogen, so daß der Ende dieses Jahres ablaufende Vertrag über den deutsch-niederländischen Warenverkehr noch nicht abschließend behandelt werden konnte. Die Geltungsdauer ist daher um drei Monate, bis zum 31. März 1938, verlängert worden. Verhandlungen über den neuen Warenverkehrsvertrag werden Anfang des Jahres aufgenommen.

Jubiläum der Gartenbau-Berufsgenossenschaft.

Aus Anlaß des 25jährigen Bestehens der Gartenbau-Berufsgenossenschaft fand am 3. Dezember d. Js. in Kassel in Anwesenheit zahlreicher Ehrengäste eine Feierstunde statt. Der Leiter der Berufsgenossenschaft, Herr Gärtnereibesitzer Max Himmelmann-Köln, gab in seiner Festansprache einen Rückblick auf die geschichtliche Entwicklung der Berufsgenossenschaft. Er gedachte vor allem der großen Verdienste, die sich der verstorbene letzte Vorsitzende Wilhelm Kliem in fast 25jähriger ehrenamtlicher Tätigkeit um die Berufsgenossenschaft erworben habe. In besonders herzlichen Worten feierte er ferner den Berufskameraden Hausmann (Stuttgart), der mit der Berufsgenossenschaft heute zugleich sein 25jähriges Jubiläum als stellvertretender Vorsitzender begehen könne. Das Reichsarbeitsministerium, das Reichsversicherungsamt, der Reichsverband der landwirtschaftl. Berufsgenossenschaften, der Reichsnährstand und der engere Berufsstand übermittelten dem Versicherungsträger des Berufes ihre Glückwünsche. An die Feierstunde schloß sich ein Kameradschaftsabend.

Neue Durchführungsverordnung z. Schuldenregelunggesetz.

Zum Schuldenregelungsgesetz ist am 24. November 1937 eine 9. Durchführungsverordnung herausgebracht worden, die einen Ausbau der landwirtschaftlichen Schuldenregelung bringt. Vor allem wurden eine Reihe Rechtsfragen geregelt, die sich aus der bisherigen Praxis ergeben haben. So wurden u. a. die bilanzmäßige Behandlung von Schuldverschreibungen, die allgemeinen Kreditbedingungen für festgeschriebene Forderungen und für Entschuldungs- oder Umschuldungsstellen festgelegt. Neuregelungen für das Verfahren der Landabgabe, über die Aenderung von Entschuldungsplänen und über die Zwangsvollstreckung aus dem Entschuldungsplan sind erfolgt.

Ordnung der Gartenbau-Märkte in Italien.

Die italienische Regierung hat kürzlich ein Dekret veröffentlicht, das die Märkte Italiens neu ordnen soll. Danach bleiben die Gemeinden Besitzer, Ausgestalter und ev. verantwortliche

Verwalter der Großmärkte. Die wirtschaftliche Leitung ist einer besonderen Kommission anvertraut. Zum Verkauf sind sämtliche Erzeuger, sämtliche Erzeugergenossenschaften oder -Kooperativen, sämtliche Grossisten zugelassen. Sie müssen sich durch Einschreibung in die Staatsgewerkschaften ausweisen. Zum Kauf sind zugelassen: alle Grossisten, alle Kleinhändler, alle Straßenhändler und alle Industriellen, die die Erzeugnisse weiter verwerten.

Die Genter Blumenschau (Floralien) 1938.

Die Vorbereitungen für die Genter Floralien, die vom 16. bis 24. April 1938 stattfinden, sind bereits in vollem Gange. Der Platzmangel ist schon jetzt so groß, daß das Ausstellungskomitee die Hinzufügung einer großen Fläche in der Nähe der alten Zitadelle in Erwägung gezogen hat. Allein Holland will die doppelte Fläche gegenüber den Floralien 1933 belegen, und auch die Ankündigungen Italiens versprechen schon jetzt einen vollen Erfolg. Die Räume für Orchideen sind gegenüber den Ausstellungen 1928 und 1933 bereits erweitert. Um jegliches Gedränge in den Wegen zu vermeiden, wurde auf die Planung besonderer Wert gelegt. England wird auf der Ausstellung wahrscheinlich nicht vertreten sein.

Inland-Rundschau.

Berlin. Im Zusammenhange mit der in vollem Gange befindlichen Umgestaltung der Berliner Prachtstraße vom Brandenburger Tor durch den Tiergarten bis Westend sind auch besondere gartengestalterische Aufgaben zu lösen. So ging es zunächst darum, den umfangreichen bisherigen Straßenbaumbestand so weit wie möglich für die neue Prachtstraße wieder nutzbar zu machen. Straßenbäume von ansehnlicher Stärke werden mit Spezialgeräten ausgehoben und mit ungeheuren Wurzelballen zur späteren Verwendung auf besonderen Transportmitteln in Einschlag gebracht. Es wird auf diese Weise möglich werden, wichtige Stellen mit teilweise voll entwickelten Bäumen zu bepflanzen.

Werder. Auch in diesem Jahre stehen die Poinsettien-Kulturen der Firma Kärger-Werder wieder außergewöhnlich gut. Schon 14 Tage vor dem Fest konnte die Hälfte des Bestandes geräumt werden. Das will in Anbetracht der hier herangezogenen Mengen viel heißen. Während *Stern von Werder* den Hauptanteil der Anzucht bestreitet, finden wir neben *Andenken an Adolf Kärger* noch in erster Linie *Wintersonnenwende, Oak Leaf* und die neue *Otto Hampe.* Da die Firma Kärger, was das Poinsettien-Sortiment betrifft, mit an erster Stelle steht, kann der Besuch dieses Betriebes zur Zeit dringend empfohlen werden.

Hamburg. Gärtnereibesitzer Ernst Bohlmann, der erst vor wenigen Jahren seinen Orchideenbetrieb in Wandsbek auflöste und die hauptsächlichsten Bestände bei Riechers-Jenfeld unterbrachte, hat sich trotz seines vorgerückten Alters entschlossen, im Auftrage des Botanischen Gartens zu Hamburg eine Orchideensammelreise nach Venezuela anzutreten. Herr Bohlmann ist seit einigen Jahren Leiter der Orchideengruppe der DGG.

Erfurt. In der Dezember-Versammlung der hiesigen Gärtner-Vereinigung sprach Gartenarchitekt Berger über „Kulturerfahrungen in der amerikanischen Nelkenzucht“, wobei er an Hand von Bildern besonders die in England üblichen Anzuchtsmethoden ausführlich behandelte. Sodann sprach Herr Holm, ebenfalls an Hand von Unterlagen, über gartenbauliche Anzeigen im letzten Jahrhundert, wie sie z. B. in den 60er Jahren besonders in Familienblättern mit großer Vorliebe aufgegeben wurden; sie sind ein Beweis für die schon damals stark verbreitete Blumen-, Obst- und Pflanzenliebhaberei. Nach einer regen Aussprache über beide Themen schloß der Vorsitzende E. Hertel die gut besuchte Versammlung.

Dresden. Anläßlich der Monatsversammlung der „Flora“ hielt Gartendirektor Steffen-Erfurt einen Vortrag über die züchterische Entwicklung im Blumen- und Zierpflanzenbau. Seine Ausführungen übermittelten einen Gesamtüberblick, rückschauend bis zum Ende des 17. Jahrhunderts. Herr Steffen behandelte alle wichtigen Kulturen und gab richtunggebende Hinweise für die Weiterentwicklung. Es war für die Versammelten ein Erlebnis, ein derartig umfangreiches Bild des züchterischen Fortschrittes aufgezeigt zu bekommen. Die Notwendigkeit zur Fortführung einer gewissenhaften Züchtung auf breiter Grundlage ist damit vielen klarer geworden. Der zweite Teil des Abends war ausgefüllt durch einen Vortrag von Herrn Prof. Tobler-Dresden über seine Reise nach der Türkei. In humorvoller Art schilderte der Redner den dortigen Stand der Pflanzen- und Obstkultur. Der Saal war mit blühenden Pflanzen geschmückt. Die Firma Rülcker hatte Treibflieder und ein Sortiment Lorraine-Begonien, die Beispielsgärtnerei Pillnitz Chrysanthemen *Baldocks Crimson* und ihre beiden Sports in Bronze und Gelb zur Schau gestellt. Der Botanische Garten zeigte blühende Orchideen, Aphelandra, Libonien, Senecio, *Laurus tinus* und *Primula obconica.*

München. Zum Abschluß des diesjährigen Blumenschmuckwettbewerbs fand Anfang Dezember die Preisverteilung statt, die sich zu einem wahren Familienfest aller Blumenfreunde gestaltete. Der Zahl von mehr als 2000 Teilnehmern am Wettbewerb entsprach auch die große Zahl von Preisen (730), die in Form von lebenden Pflanzen, Adventsbindereien und Ehrenurkunden zur Verteilung gelangten. Oberbürgermeister Fiehler sprach im Namen der Stadt allen Beteiligten seinen Dank und seine Anerkennung, den Preisträgern gleichzeitig seine Glückwünsche aus. In eindringlichen Worten hob er die Bedeutung des Blumenschmuckes für das Stadtbild hervor und bat alle Blumenfreunde, auch in Zukunft sich wieder rege zu beteiligen.

Persönliche Nachrichten.

August Meckel, Gärtnereibesitzer in Brühl, feierte am 3. Januar das fünfzigjährige Jubiläum als Inhaber seines Betriebes.

Meckel wurde am 15. September 1858 in Iserlohn (Westf.) als Gärtnerssohn geboren; er lernte im väterlichen Geschäft, das kürzlich das hundertjährige Bestehen feiern konnte, und besuchte 1882 bis 1883 die heutige Versuchs- und Forschungsanstalt in Geisenheim. Nach Gehilfenjahren bei Gebr. Schultheiß in Steinfurth bei Nauheim und in Dresden unterhielt er zunächst mit seinem ältesten Bruder den väterlichen Betrieb, um dann 1888 die kleine Gärtnerei von Josef Esser in Brühl zu übernehmen, die er seitdem, unterstützt von seiner viel zu früh verstorbenen Lebensgefährtin, zu einem ansehnlichen Betrieb mit 1800 qm genutzter Glashausfläche ausgebaut hat. In seinem Betriebe werden die gangbarsten Topfpflanzen und Schnittblumen unter Glas wie im Freien gezogen, als Spezialitäten Chrysanthemen, Poinsettien, Bouvardien, Obconica-Primeln und Cyklamen. Seine Obconica-Züchtung *grandiflora rosea-alba* ist in der Rheinprovinz gut eingeführt. Besondere Liebe hat Herr Meckel auf die Weiterentwicklung des Cyklamen *Froebels salmoneum* gelegt. Seit 1926 ist der Gärtnerei ein Blumengeschäft angeschlossen worden, das von seiner Tochter geleitet wird.

Meckel ist ein Gärtner der alten Schule, der auch heute noch als fast Achtzigjähriger rüstig und berufsfreudig an jeder Arbeit in seinem Betriebe teilnimmt; seine Poinsettien hat er noch im vergangenen Herbst eigenhändig gegossen und gepflegt. Als ich 1917 erstmalig das Glück hatte, mit ihm in Verkehr zu treten, war Meckel Obmann der regen Gruppe Mittelrhein im Reichsverband d. d. G. Diese Sitzungen waren stets gut besucht, denn es herrschte in ihnen ein frischer Zug und eine frohe Kameradschaft. Jedermann war ihm Freund und ist es ihm auch bis heute geblieben. Man kehrt gern einmal bei dem jugendfrischen Alten ein und plaudert mit ihm, wozu er immer Zeit hat.

Ich möchte dem Betrieb ein fröhliches Weiterbestehen wünschen, wenn der prächtige Alte sich der längst verdienten Ruhe hingeben wird. Möge dann über seinem weiteren Lebensabend helle Sonne scheinen! **M. Löbner,** Bonn.

Unsere Toten.

Prof. Dr. Molisch †.

Am 8. Dezember 1937 ist in Wien der als Pflanzenphysiologe sehr geschätzte Professor Dr. Hans Molisch im Alter von 81 Jahren gestorben. — Molisch wurde am 6. Dezember 1856 in Brünn geboren. Er entstammte einer alten deutschen Familie. Seine Vorfahren waren sämtlich Gärtner. Auch sein Vater betrieb in Brünn eine Gärtnerei. Durch Umgang mit dem großen Vererbungsforscher Gregor Mendel wurde die Liebe zu den Naturwissenschaften in ihm geweckt. Nach abgeschlossenem Studium an der Wiener Universität habilitierte er sich 1885 an dieser Hochschule für Anatomie und Physiologie der Pflanzen. Vier Jahre später erhielt er einen Ruf nach Graz und nach weiteren fünf Jahren einen Ruf nach Prag. Ab 1908 wirkte er als Professor und Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts der Universität Wien, bis er 1921 einen Ruf an die japanische Universität Sendai erhielt. Die letzten Jahre seines Lebens gehörten stiller Forschungsarbeit wiederum an der Wiener Universität. — Die Lebensernte des großen Gelehrten ist unermeßlich. Was von seinen Büchern für Gärtner geschrieben wurde, steht in keinem Vergleich zu seinen wissenschaftlichen Werken, die bis in die jüngste Zeit hinein in ununterbrochener Folge erschienen sind. Er machte mehrere Weltreisen, die letzte 1929/30 nach Indien. Auch diese gaben ihm die Grundlagen für umfassende botanische und kulturgeschichtliche Werke. — Der Gartenbau muß dem Verstorbenen dankbar ein, daß er seine blutsmäßige Verbundenheit mit dem Gärtnerberufe nie verleugnet und daß er seine Zeit und Kraft weitgehend auch für gärtnerische Forschungsarbeit zur Verfügung gestellt hat. In seiner „Pflanzenphysiologie als Theorie der Gärtnerei“, erschienen zuerst im Jahre 1916, hat er sich ein bleibendes Denkmal unter Gärtnern gesetzt. **S.**

Der Markt der Woche.

Topfpflanzen je St.	Berlin	München[5]	Hamburg	Köln
Abutilon	1,25— 3,50	1,00— 3,00	1,00— 3,00	—
Acalypha	1,50— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,50	—
Adiantum	0,75— 2,00	0,50— 1,20	0,50 – 1,00	0,50— 1,25
„ Goldelse	—	1,00— 2,00	1,00— 3,00	3,00— 4,00
Aechmea	4,00— 5,00	3,00— 5,00	4,00— 5,00	4,00— 5,00
Anthurium	4,00— 8,00	4,00— 8,00	5,00— 6,00	1,50— 4,00
Aralia Sieboldii	1,25— 2,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	0,75— 3,00
Araukarien	1,25 an	1,00 an	1,00 an	1,00 an
Ardisien	2,00— 2,50	1,50— 3,00	2,00— 3,00	2,50 – 4,00
Asparagus	0,75— 1,00	0,60— 1,50	0,75— 1,50	0,50 – 2,00
Aspidistra	1,00— 2,00	1,00— 2,00	1,00— 2,50	1,25— 3,00
Aspidium	0,75— 1,00	1,00— 1,50	0,60 — 0,75	0,60 – 1,00
Asplenium nidus	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,00 – 2,00
Aucuben	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,80— 1,00	0,75 – 3,00
Azaleen, Büsche	1,25— 3,00	1,00— 3,00	0,75— 1,25	1,25— 4,00
„ Stämme	—	2,00— 6,00	1,25— 6,00	5,00—15,00
Begonien, Blatt-	0,75— 1,25	0,60— 1,50	0,50— 1,00	—
„ Elatior-	1,00— 3,00	1,00— 2,50	1,00— 3,00	—
„ Lorraine-	0,40— 2,00	0,60— 1,50	0,50— 2,50	1,00— 2,50
Beloperone	0,75— 2,00	0,75— 1,50	0,75— 1,50	—
Billbergia nutans	1,00— 1,25	0,80— 1,20	1,00— 1,25	1,00— 1,50
„ rhodoc.	2,50— 3,50	3,00— 6,00	3,00 – 5,00	—
Calla	1,00— 1,25	0,80— 1,50	0,75— 1,50	1,50— 3,00
Capsicum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	0,75— 1,00	0,75— 1,00
Cissus discolor	2,00— 3,00	2,00— 2,50	2,00— 3,00	2,00— 3,50
Clerodendron	2,00— 3,00	2,00 — 2,50	—	—
Columnea	2,00— 2,50	2,00 — 2,50	2,00— 2,50	2,00
Croton	2,00 — 3,00	2,00— 3,00	2,00— 3,00	1,50— 4,00
Cyklamen	0,40— 1,50	0,60— 1,50	0,50— 2,50	0,60— 2,00
Dieffenbachien	1,50— 2,50	1,50— 2,00	0,75— 2,50	2,00
Dracaena hybr.	1,50— 4,00	1,50— 4,00	2,00 – 4,00	1,50— 3,00
„ indivisa	0,75— 1,25	1,00— 1,50	1,00 – 1,50	0,75— 1,50
Echeverien	0,30— 0,50	1,50 – 2,00	0,40— 0,50	0,30
Epiphyllum	0,75— 1,50	0,80 — 1,50	0,75— 1,25	0,60— 3,00
„ Kronen	1,50— 5,00	1,50— 4,00	1,00— 6,00	bis 15,00
Erica grac.	0,60— 1,00	—	0,50— 0,60	0,60— 1,00
„ hybr.	1,00— 2,00	1,50— 2,00	1,50— 2,00	2,00— 3,00
Eucalyptus	1,50— 2,50	1,50— 2,00	1,50— 2,00	—
Euphorbia fulg.	1,50— 1,75	0,50— 1,50	0,75— 1,00	—
Evonymus, buntbl.	0,75— 1,00	0,60— 1,50	1,00— 1,50	0,75— 1,50
Ficus	1,00— 8,00	1,00— 6,00	2,00— 6,00	0,75—10,00
Ficus stipulata	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60— 0,75	0,50— 0,75
Flieder	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00	—
Funkien	—	—	0,60	—
Helleborus	2,00— 2,50	—	2,00— 3,50	2,50
Hoya	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Hyazinthen	1,00— 1,25	0,80	1,00	0,80— 1,00
Isolepis	0,50— 0,60	0,50	0,40	—
Kakteen, Sämlinge	0,15— 0,50	0,20— 0,50	0,20— 1,00	0,20 an
„ Veredlung	0,60 an	0,60— 1,50	1,00— 2,00	1,00 an
Kalanchoe	1,00— 1,25	—	1,00— 1,50	—
Kamellien	1,50— 4,00	2,00 — 4,00	1,50 — 6,00	1,50— 4,00
Lilien	2,00— 2,50	2,00— 2,50	1,25— 3,00	—
Lomaria	1,00— 1,25	1,00— 2,00	0,75	1,00— 1,50
Maiblumen, 10 – 12 St.	0,90— 1,00	1,00— 1,20	1,00	1,00— 1,20
Maranta	1,00— 1,25	1,00— 1,50	1,00— 1,50	—
Medinilla	4,00— 5,00	4,00— 6,00	—	—
Mimosa pudica	0,70— 0,80	0,60— 0,80	0,60	—
Mesembrianthemum	0,50— 0,75	0,40— 0,60	0,50— 0,60	0,75
Musa	3,00— 4,00	—	—	—
Myrten	0,50— 1,00	0,50— 2,00	0,80— 1,50	0,60— 3,00
Nephrolepis	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,00— 2,50	1,50— 6,00
Nidularien	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 4,00	4,00
Orch.: Cypripedium	2,50— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 5,00	4,00— 7,50
Palm.: Coc. (Jungw.)	0,75 an	0,80— 2,50	0,60 an	0,60 an
„ Kent. (Tuffs)	3,00 an	3,00—10,00	2,50 an	3,00 an
„ Phoenix	3,00 an	3,00— 7,00	2,50 an	3,00 an
Pandanus Veitchii	1,50 an	1,50— 5,00	1,50— 3,00	2,00 an
Passiflora	1,00— 1,50	0,60— 1,00	0,75— 1,50	—
Peperomia	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00— 1,50	1,00
Phalangium	0,70— 0,80	0,50— 0,80	0,40— 0,80	0,60— 0,80
Poinsettien	0,50— 1,00	0,60— 0,80	0,60 – 1,00	0,50 – 3,00
Primula obconica	0,40— 0,50	0,30— 0,50	0,35— 0,40	0,40— 0,60
„ chinensis	0,25 — 0,30	0,30— 0,35	0,35— 0,40	0,25— 0,35
Prunus	2,50— 3,50	—	3,00— 5,00	2,50— 3,50
Pteris	0,50— 0,60	0,50— 0,80	0,40— 0,60	0,40— 1,00
Punica granatum	0,75— 1,00	0,60— 1,00	—	—
Saintpaulien	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,75	—
Sansevieria	2,00— 3,00	1,00— 2,50	2,00 — 5,00	2,00 an
Saxifraga sarm.	0,60— 0,75	0,60— 0,80	0,60	—
Scolopendrium	1,50— 1,75	—	1,00— 1,50	2,00— 3,00
Selaginella	0,25— 0,40	0,30	0,30— 0,40	0,30
Solanum	0,50— 0,60	0,40— 0,80	0,50— 0,75	0,50
Sparmannia	0,50— 1,50	0,50— 1,50	0,60— 1,50	—
Tannen, Topf-	0,50— 1,00	0,40— 0,80	0,20— 0,50	0,50 – 1,20
Tradeskantien	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30— 0,50	0,30
Tulpen	0,70— 0,80	0,60 – 0,70	0,60— 1,00	je St. 0,18.
Vriesea	3,00— 5,00	2,00— 5,00	3,00— 4,00	3,00— 5,00

Schnittblumen

Schnittblumen	Berlin	München[5]	Hamburg	Köln
Amaryllis, 10 Bl.	4,00— 5,00	—	4,00 – 6,00	5,00— 6,00
Anemonen, ital., 10 St.	1,40— 1,50	—	2,00— 2,20	1,50— 2,00
Anthurium, 10 Bl.	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 7,50
Bellis, 100 St.	1,50 – 2,00	—	1,00	—
Bouvardien, 10 St.	0,60— 0,70	0,60— 0,80	0,80 — 1,20	0,80
Calla, 10 St.	3,00— 4,50	3,00— 4,00	3,00— 4,00	3,00— 7,50
Capsicum, 1 kg	3,00— 3,25	—	3,00	—
Chrys., dekor., 10 Bl.	2,00— 3,00	2,00— 3,00	—	1,40— 1,75
„ großbl., 10 Bl.	3,00— 7,50	3,00— 6,00	3,00— 6,00	4,00
„ kleinbl., 10 St.	—	0,20— 0,50	0,50	—
Clematis, 10 Bl.	5,00— 6,00	—	—	—
Cyklamen, 10 St.	0,60— 0[illegible]	0,30— 0,40	0,50— 0,70	0,50
Eucalyptus, ital., kg	3,50— 4,00	—	4,00	4,00
Euphorb. fulgens 10 St.	5,00— 6,00	3,00— 6,00	3,00— 5,00	—
Flieder, hies., 10 St.	3,00— 6,00	—	3,00 – 6,00	2,00— 7,50
„ holl., 10 St.	4,00 — 6,00	4,00— 5,00	5,00 — 7,00	5,00— 7,00
Forsythien, 10 St.	—	—	2,00— 5,00	—
Freesien, 10 St.	0,60 — 0,80	—	0,80	0,80
Gerbera, hies., 10 Bl.	3,50 — 4,00	1,50— 2,00	2,00— 2,50	—
Ginster, ital., 1 kg	—	—	6,00	—
Helichrysum, 100 St.	0,50— 0,60	0,50— 0,60	0,60— 0,80	—
Helleborus, 10 St.	1,00— 1,50	0,40— 0,50	0,80— 1,50	holl. 1,50
Lathyrus, 10 St.	0,75— 0,90	—	—	—
Lilium longifl., 10 Bl.	4,00— 5,00	3,50— 4,00	4,00	4,00— 5,00
Maiblumen, 100 St.	4,00—10,00	4,00— 6,00	4,00— 8,00	4,00—10,00
Margeriten, ital., 10 St.	0,50 — 0,60	0,40[1]	0,50— 0,60	0,60

Die massgebenden Neuheiten von
ERNST BENARY ERFURT

Begonia multiflora flore pleno Frau Helene Harms: Nach langjähriger Zuchtarbeit kann ich jetzt Samen anbieten, der die Füllung und die Farbe der echten „Frau Helene Harms“ zu 90–95 % treu vererbt. Die Sämlinge sind ebenso sonnen- und regenbeständig wie vegetativ vermehrte Pflanzen.

Begonia semperflorens heterosis Essen 1938: Die Knospen sind hell kirschrot, die großen Blüten zeigen ein amarant Kirschrot, aus dem die Mitte lila hervorleuchtet. Die reichverzweigten, gleichmäßigen, widerstandsfähigen Pflanzen sind in dieser neuen Färbung besonders reizvoll und eigenartig.

Begonia gracilis heterosis Hermosa: Das frische, feine hermosa Rosa der Blüten, die in auffallend großen Bündeln über dem frischgrünen braungesäumten Laub stehen, ist höchst anziehend. Die reichblühenden, gleichmäßigen, langblühenden Pflanzen sind für große Anpflanzungen besonders geeignet.

Unterrichten Sie sich auch über meine vielen anderen Neuheiten.

bekommen Sie auch in jedem guten Fachgeschäft [48

Kräftige Faust-Handschuhe



aus stark. Segeltuch, inn. warm gefütt. Handfläche dopp.: 2,50 ℳ p. Paar, Handfl. Chromled. 3,50 ℳ per Paar, 3 Paar 7,– ℳ und 10.- ℳ. Nachnahme.
Hortensia
O. E. Elsässer, Stuttgart-O

Papptöpfe



Reif

bringen frühere Ernten und somit besseren Verdienst
Verlangen Sie unverbindlich Muster und Kulturanweisung mit Preisen.
ARNDT REIF · Magdeburg-Neust. 23 P

	Berlin	München[5]	Hamburg	Köln
Mimosen, ital., 1 kg ..	5,00— 6,00	5,00— 6,00	6,00— 7,00	5,00
Myosotis, 100 St.	1,50— 1,75	0,80— 1,00	1,00— 1,50	1,60
Narz., Buk.-, it., 100 St.	4,00— 4,50	—	6,00	4,00
Nelken, Edel-, 10 St. .	1,50— 2,25	1,40— 2,20	1,40— 3,00	1,50— 2,80
„ ital., 10 St.	1,75— 2,75	1,50	1,50— 2,20	2,40
„ Remont., 10 St.	0,60— 1,00	0,60 0,80	0,30— 0,70	—
Orch.: Cattl., 10 Bl. .	18,00-25,00	15,00-20,00	15,00-20,00	15,00-27,50
„ Cymbidium, 10 Bl.	—	—	4,00— 5,00	—
„ Cypr., 10 Bl.	7,50—12,00	10,00-15,00	10,00-20,00	6,00—10,00
„ Oncidium, 10 Bl.	1,50— 2,00	—	1,50— 2,50	—
„ Phalaen., 10 Bl. .	7,00— 8,00	—	5,00— 7,00	—
„ Vanda, 10 Bl. ..	12,00-13,00	—	—	—
Physalis, 10 St.	0,25— 0,30	0,30	0,30— 0,75	—
Poinsettien, 10 St. ...	7,00—10,00	6,00— 8,00	6,00—10,00	6,00—15,00
Primula obc., 10 St. ..	0,60— 0,70	0,40— 0,50	0,40— 0,50	0,60
Primula veris, 10 St. .	0,35— 0,40	—	0,20	—
Ranunkeln, ital., 10 St.	1,00— 1,10	—	1,50— 1,60	1,20
Reseda, 100 St. ...	1,00— 1.25	—	1,20— 1,50	—
Rosen, ausl., 10 St. ..	2,50— 4,00	1,50— 3,00	2,50— 4,00	3,00— 4,00
„ inl. Tr. 10 St.	1,50— 4,00	1,50— 3,00	1,50— 2,50	3,00— 4,00
Schneeball, 10 St	7,00—12,00	—	—	—
Statice, 100 St.	0,80— 1,00	1,00	0,80— 1,00	—
Tulpen, Pflanz-, 10 St.	1,25— 2,75	1,20— 1,50	1,20— 1,60	1,50— 1,80
Tulpen, Schnitt-, 10 St.	1,50— 2,00	—	1,20— 1,60	2,00— 2,50
Viola cor., 100 St. ...	0,80— 1,00	0,30— 0,40	0,30— 0,40	—
„ odorata, 100 St.	0,80— 0,90	0,30— 0,40	0,40— 0,60	—
„ ital., 100 St. ..	0,80— 1,00	0,20[1]	0,60— 0,80	—

Schnittgrün und sonstiges Bindematerial:

	Berlin	München	Hamburg	Köln
Adiantum, 100 Wedel	2,00— 4,00	2,00— 4,00	2,00— 4,00	—
Asparagus pl., 1 kg	14,00-16,00	14,00-16,00	0,80— 1,00[2]	16,00-20,00
„ Sp., 1 „	5,00— 7,00	5,00— 8,00	0,50— 1,00[2]	12,00-14,00
Buxbaum, 100 kg ...	12,00-15,00	10,00-15,00	0,10[1]	12,00
Efeublätter, 100 Stück	0,60— 0,70	0,50[1]	0,60	0,40
Ilex, besetzt, 10 St. ..	1,00— 1,25	—	2,50 —5,00	—
Kätzchen, 100 St. ...	1,00— 1,50	—	1,00— 2,00	1,20
Kiefern, 50 kg	4,00— 5,00	4,00	0,15[1]	5,00
Kirschlorbeer, 1 kg ..	1,75— 2,00	8,00—9,00[3]	0,30—0,50[1]	2,00
Lorbeer, 1 kg	2,00— 3,00	6,00—6,50[3]	2,00— 3,00	3,00
Mahoniensp., 100 St.	0,80— 1,00	1,00— 1,30	1,00— 1,50	1,00
Medeola, je Ranke ...	0,75— 1,00	—	0,60— 0,70	—
Mistel, Bund	0,60—0,80[4]	0,50	0,60— 1,50	—
Myrtensp., 100 Stück	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25	1,00— 1,25
Ruscus, 1 kg	—	—	3,00	—
Tanne, Blau-, Bund ..	—	—	0,25— 0,30	—
„ Rot-, 50 kg ..	3,00— 3,50	3,00	0,10[1]	4,00
„ Weiß-, 50 kg	5,00— 6,00	5,00— 6,00	0,15[1]	5,00 - 6,00
„ mit Zapf., Stück	0,10— 0,15	—	0,30— 0,50	—
Weimutskiefer, Bund	0,30— 0,50	—	0,20— 0,25	—

[1] je Bund. [2] 10—20 Stiele. [3] Korb. [4] 4—6 Stück.
[5] Preisbericht lag bei Redaktionsschluß noch nicht vor.

Stimmungsberichte.

Berlin. Das Weihnachtsgeschäft wies die übliche Lebhaftigkeit auf. Der Markt war im allgemeinen ausreichend, teilweise sogar reichlich versorgt. Die Preise blieben wenig verändert, nachdem sie, besonders bei Schnittblumen, schon in der Vorwoche aufgeholt hatten. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** wurden kleinere, billigere bis mittlere Pflanzen meist restlos umgesetzt, größere und teuere traten am Schluß der Woche immer noch hervor. Vor allem war dies bei Azaleen der Fall. Die Anfuhr der mittleren Pflanzen kann als ausreichend bezeichnet werden. Topf-Tulpen und Hyazinthen kamen in der Weihnachtswoche stärker heran und ließen sich zu noch wenig veränderten Preisen unterbringen. Zunehmend wurde die Anfuhr in Topfklee. Bei Lorrainebegonien ging kleine Ware flott, mittlere trat vereinzelt hervor, während große Pflanzen am Wochenschluß nicht mehr so sehr gefragt wurden. Reichlich waren Poinsettien vorhanden; restlose Unterbringung glückte nicht überall. Für Besonderheiten bestand etwas größeres Interesse, das Angebot war bis zuletzt auswahlreich. — Der **Schnittblumenmarkt** hatte noch bis zum Weihnachtsvortag eine gespannte Absatzlage. Rosen wurden restlos aufgenommen. Die Preise waren gegenüber der Vorwoche aber nicht viel verändert. Die Abnahme von Nelken war flott und umfangreich, doch standen sie zu jeder Zeit ausreichend zur Verfügung. Italienische Nelken gingen im Preise noch etwas höher. Deutsche Nelken ließen sich restlos unterbringen. Das Angebot in Flieder und Poinsettien, ebenso auch Schneeball entsprach den Anforderungen Reichlich wurden Tulpen angeboten, Schnitt-Tulpen traten noch nicht hervor.

München. Das Weihnachtsgeschäft brachte sehr gute Umsätze. Die Marktbelieferung war groß, doch konnte die Ware gut untergebracht werden. Die Preise blieben auf dem Stand der Vorwoche. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren Azaleen in voller Blüte reichlich vorhanden und fanden regen Zuspruch. Auch Stämmchen wurden besser aufgenommen. Am beliebtesten waren Cyklamen. *Primula obconica* gingen ebenfalls gut. Weniger beachtet wurden *Primula chinensis*. Den besten Absatz hatten Poinsettien und *Euphorbia fulgens*. Stärkerer Beachtung erfreuten sich auch Aralien und Ficus. Gute Kamellien erweckten Interesse. Regen Zuspruch fanden Tulpen, Maiblumen und Hyazinthen. Letztere wurden nur vereinzelt angeboten. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** gingen Rosen und Nelken sehr gut. Flieder war ebenfalls begehrt. Auch Schnitt-Poinsettien hielten sich gut. Für Mimosen und Narzissen war die Kauflust gut. Der Bedarf an Cyklamen-Blüten und *Viola odorata* war größer. Knapp waren Schnitt-Tulpen — Sehr reger Geschäftsverlauf war auf dem **Schnittgrünmarkt** zu beobachten. Neben Fertigwaren wurden Mistelzweige verlangt.

Hamburg. Die Weihnachtsumsätze auf dem Blumen- und Pflanzenmarkt waren, wie schon erwartet, verhältnismäßig gut. Das konnte man insbesondere auch daran erkennen, daß die nach den Erfahrungen des Vorjahres gemachten Voreinkäufe nicht überall ausreichten und schon zum Festabend teilweise neu eingekauft werden mußte. Die Preise hielten sich auf der Höhe der Vorwoche, nur einzelne Erzeugnisse zogen noch etwas an. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** waren fast alle Erzeugnisse ausreichend vorrätig. Schließlich konnte jede Lücke auch mit Begonien gefüllt werden, die auch über das Fest hinaus noch gut blühend zu haben sind. In Cyklamen war nicht so großer Mangel wie in den Jahren vorher, man hatte im allgemeinen gut vorgesorgt. Flieder, Prunus und Kamellien fanden Aufnahme, Azaleen wurden zum großen Teil geräumt. An Buntpflanzen, also auch Pflanzen-Besonderheiten mangelte es, Cocos fehlten und Araukarien waren vorübergehend knapp. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** war natürlich gut vorgesorgt, so daß der Bedarf ziemlich gedeckt werden konnte. Maiblumen, Flieder, der erste Prunus, Forsythien, Helleborus gingen gut, ebenfalls Rosen, Nelken und alle anderen Südblumen. Orchideen und Lilien waren etwas knapp, hiesige Kleinblumen nur in geringen Mengen vorrätig. Tulpen in frühesten Sorten konnte man in ausreichender Menge haben. Gut ging auch der Schnittgrün-Handel, Edelgrün konnte in beträchtlichen Mengen untergebracht werden.

Köln. Das Geschäft in der Weihnachtswoche kann man als recht gut bezeichnen. Im Vergleich mit dem Vorjahre ist eine Steigerung festzustellen. Auch kann man sagen, daß im wesentlichen der Bedarf in allen Erzeugnissen befriedigt wurde. — Auf dem **Schnittblumenmarkt** nahm deutscher Flieder die erste Stelle ein. Die Qualität konnte befriedigen, wenn auch ganz starke Stiele etwas knapp waren. Calla hätte mehr umgesetzt werden können. Gute großblumige Chrysanthemen waren begehrt, kleinblumige wurden kaum beachtet. Der Umsatz in Maiblumen war recht gut. Die verfügbaren Poinsettien reichten aus; sie sind zu gewinnbringenden Preisen eben nur in beschränkten Mengen zu verwerten. Cyklamen und Primeln reichten nicht ganz aus. Tulpen *Pierson* und *Copeland* waren in erstklassiger Ware zu hohen Preisen abzusetzen. Holländer Rosen sind teuer und knapp, desgleichen italienische Nelken, die an den beiden letzten Tagen kaum noch greifbar waren. — Auf dem **Topfpflanzenmarkt** konnte das verfügbare Angebot restlos untergebracht werden. Hier waren die Preise ausgeglichen. Auch bessere Pflanzen wurden gut verkauft. Pflanztulpen und Hyazinthen genügten. Der Umschlag in Tannengrün war sehr groß. Besseres Schnittgrün konnte voll gedeckt werden. Im ganzen war man mit dem Weihnachtsgeschäft recht zufrieden.

Dresden. An den letzten Tagen vor Weihnachten hat sich das Geschäft auf dem Blumenmarkt stark belebt. Die Anlieferungen am **Topfpflanzenmarkt** waren wesentlich verstärkt. Aber auch die Nachfrage war größer als bisher. Ueberstände blieben nur von teuerer oder nicht erstklassiger Ware. Am meisten überständig blieben Cyklamen. — Am **Schnittblumenmarkt** kann das Geschäft fast durchweg als befriedigend bezeichnet werden. Die Angebote hielten sich zumeist im Rahmen der Vorwochen. Feines Grün hatte bisher nur knapp befriedigendes Geschäft. — Am **Bindematerialmarkt** waren Weidenkätzchen und Tanne besser als bisher gefragt. Mahonien gingen nur langsam.

Voraussichtliches Wetter bis zum 8. Januar 1938.

Fortdauer der winterlichen Wetterlage; zeitweise aufheiternd mit kräftigen Frösten.

Wie es von uns schon vor mehreren Wochen angekündigt worden war, setzte sich genau zu den Weihnachtstagen in Europa eine durchgreifende Umgestaltung der gesamten Großwetterlage durch. Durch den Aufbau sehr hohen Luftdruckes über ganz Nord- und Osteuropa wurden kontinental-arktische Kaltluftmassen aus den finnisch-russischen Schneefeldern südwestwärts in Bewegung gesetzt und überschwemmten im Laufe der Feiertage mit frischen nordöstlichen Winden und zeitweiligen Schneefällen das ganze Reichsgebiet, wobei die Temperatur rasch erheblich zurückging.

Diese ausgesprochene Winterwetterlage wird in der nächsten Zeit mit vorwiegender Luftzufuhr aus Nordosteuropa für das ganze Reichsgebiet maßgeblich bleiben. Nur zeitweise werden einzelne schwächere Teiltiefs — und zwar hauptsächlich vom Mittelmeergebiet ausgehend — auf die südlichen und östlichen Reichsteile einen größeren Einfluß erlangen können, der sich durch Eintrübung, Frostmilderung und Schneefälle geltend machen wird. Eine solche Störungszone wird voraussichtlich gerade zur Jahreswende etwa 2 bis 3 Tage wetterwirksam werden und ein Drehen des Windes auf Nord verursachen, wobei es besonders an den Nordrändern der deutschen Gebirge strichweise größere Neuschneefälle geben kann. — Nach dem Abzuge dieser Störungen wird sich in den ersten Januartagen bei Winddrehung auf Ost wieder zumeist heiteres, trockenes und zeitweise sonniges, trotzdem aber recht kaltes Wetter einstellen, wobei östlich der Elbe sowie in Oberbayern die Tiefsttemperaturen zum Teil noch unter —15 Grad betragen könnten. — Um den 6. Januar wird sich voraussichtlich auch wieder vorübergehende Eintrübung mit Frostmilderung und bei nordwestlichen Winden vielerorts Neuschnee einstellen, worauf dann jedoch bald erneute Bewölkungsabnahme und Verschärfung der Nachtfröste zu beobachten sein werden. K.

Deutscher Garten-Kalender

65. Jahrgang 1938

Herausgegeben von J. Saathoff in Berlin

Mit einer halben Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 2,80.
Mit einer ganzen Seite weißem Papier je Tag, in Ganzleinen gebunden RM 3,80.

Tag für Tag — Dein Begleiter

In über 60 jähr. Tradition zu seiner heutigen Geltung entwickelt, ist er durch seine Reichhaltigkeit u. Vielseitigkeit

ein vorbildlicher Helfer

der Praxis. Auf jede praktisch wichtige Frage gibt der „Deutsche Garten-Kalender“ eine zuverlässige Antwort.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

BAUMSCHULEN **STROBEL & Co** PINNEBERG • WILDLINGE • JUNGPFLANZEN • JUNGGEHÖLZE • GARTENGEHÖLZE • ROSEN

Paul Schmid Samenbau Großgärtnerei **Donzdorf** (Württ.)

Spezialzuchten in Jungpflanzen aller Art, Blumensamen, Gemüsesamen und Blumenknollen. [352

Hauptkatalog mit meinen wertvollen Neuheiten kostenlos zu Diensten.

Rostschutz [1142

durch den metallischen Rostschutz-anstrich „Paratect-Silber-Metall". 1 kg = 15 qm. Prospekt B2R von **„Paratect", Borsdorf/Leipzig.**

Cyclamen-Sämlinge

C. STOLDT

aus dem Saatbeet

Alle Hauptfarben % RM 4.50, ‰ RM 40.—
Lachsfarben: Neulachsrosa, Ruhm v. Wandsbek, dunkellachs,
Rosa v. Wandsbek, hellachs % RM 6.—, ‰ RM 55.—
Leuchtfeuer, lachsscharlach. % RM 7.—, ‰ RM 65.—

Zur Besichtigung meiner Cyclamen-Samenträger lade ich freundlichst ein. [1065

C. Stoldt, Wandsbek-Marienthal, Claudiusstr. 69.

Gloxinien-Samen „Genslers Rasse"

gesetzl. gesch. Nr. 471 040 Klasse 1 G 37894 — vom Reichsnährstand anerkanntes Saatgut. Auf der Reichsgartenschau in Dresden mit dem 1. Preis des Reichsnährstandes ausgezeichnet.

Rot - Blau - Weiß

1 Gramm	26.60	1/2 Gramm	13,30 RM
1/4 Gramm	7,35	1/8 Gramm	4,— RM
1 Portion	2.00 RM.		

Erwerbsgärtner erhalten 25 % Nachlaß.

ALBERT JUL. GENSLER [950

Berlin - Hohenschönhausen, Landsberger Chaussee 68.

Amaryllis vittata Hybr.

blühbare Zwiebel, ab Februar mit sichtbaren Blütenschäften in verschiedenen Farben und Größen. Je Stück 1.00–3.00 RM. Juli-Sämlinge % 7.00 RM., ‰ 60.00 RM. Versand gegen Nachnahme.

Gräflich Maltzan'sche Gartenverwaltung
Militsch, Bezirk Breslau. [1220

In dauerhafter Ausführung in Ganzleinen erscheint Anfang Januar die

Einbanddecke

für

Der Blumen- und Pflanzenbau • Die Gartenwelt
41. Jahrgang 1937

Rm. 1,70 (zuzüglich Rm. 0,60 für Porto und Verpackung und Rm. 0,30 Nachnahmegebühr)

Einzelne Nummern, soweit vorhanden, 45 Rpf. Jahrgang 1937 und frühere Jahrgänge, soweit lieferbar, vollständig gebunden je Rm. 16.—

Lassen Sie sich die Zeitschrift binden. Sie erhalten sich dadurch ihren Wert für immer und können stets mühelos nachschlagen

Benutzen Sie zu Ihrer Bestellung die beiliegende Bestellkarte!

Verlag Paul Parey • Berlin SW 11 • Hedemannstr. 28/29

Begonia multiflora

H. Harms, R. Galle, Flamboyant, Bard, Leuchtfeuer, Isle, Al. Crousse, Wilh. Eysser, Marg. Eysser, Fréne Eysser. [1200

Ad. Stöger
Ahrensburg/Hamburg

Inserieren

muß jeder, der sich im Leben behaupten will

Schnittblumen

fortlaufend vom Großhändler gesucht. **Schmidt, Düsseldorf,** Lindenstr. 90. [1229

CYCLAMEN-SAMEN [51

vom Reichsnährstand, Abt. Cyclamen, anerkanntes Saatgut neuer Ernte, volle gut ausgereifte, hochkeimfähige Qualität.

Hauptfarben	je % Korn 2.40,	‰ Korn 20.—	RM
Hell- und Dunkellachs .	3.—,	27.—	
Leuchtfeuer	4.—,	36.—	

bietet an gegen Nachnahme

Julius Meckel, Gartenbaubetrieb, Iserlohn-W., Postschließfach 202.

Soeben erschien:

Die Blumenzwiebeltreiberei

sowie die Frühkultur von Blumenzwiebel- und Knollengewächsen

Von

Hugo Schlösser und **Richard Maatsch**

Gärtnereibesitzer Berlin-Mariendorf — Staatl. Dipl.-Gartenbauinspektor Berlin-Dahlem

(Die gärtnerische Berufspraxis, Heft 10)

Mit 51 Textabbildungen | *Steif broschiert Rm 3,—*

Nur durch die Frühkultur und Treiberei von Blumenzwiebel- und Knollengewächsen ist es dem deutschen Gartenbau möglich, auch in den Wintermonaten genügend Blumen aus eigener Erzeugung zu erschwinglichen Preisen anzubieten. Gleichzeitig geben diese Kulturen den Gartenbaubetrieben die Möglichkeit, auch in der an sich arbeitsarmen Winterzeit ihre Arbeitskräfte und Kultureinrichtungen voll auszunützen. Die vorliegende, aus der Erfahrung der Neuzeit entstandene und von zuständigster Stelle zur Verfügung gestellte Anleitung bringt in praktisch unmittelbar verwertbarer Form alles Wichtige über die Treiberei und Frühkultur der beliebtesten Zwiebelblumen, wie Tulpen, Narzissen, Hyazinthen usw. Von den grundsätzlichen Voraussetzungen der Treiberei im allgemeinen und von der genauen Beschreibung der Treibkultur jedes einzelnen Zwiebel- und Knollengewächses im besonderen bis zu den Untersuchungen über Wirtschaftlichkeit und der Darstellung der Schädlingsbekämpfung ist nichts vergessen, was für den Blumengärtner und seine Winterarbeit von Bedeutung ist.

VERLAG PAUL PAREY · BERLIN SW 11 · HEDEMANNSTR. 28/29

RUDOLF SCHMIDT
BAUMSCHULEN • ROSENKULTUREN
RELLINGEN / HOLSTEIN

Mein Hauptkatalog 1937/38 wird auf Anforderung **sofort** unverbindlich und kostenlos zugesandt

Große Bestände und reiche Sortenauswahl — **Erstklassige Qualität** (Markenware)

3[2]6]

Anerkannt prompte u. zuverlässige Belieferung

Sie finden immer etwas Besonderes bei

J. Lambert & Söhne

Trier ◆ Mosel

Warmhauspflanzen, besonders Kroton und bunte Dracaenen
Libonien
Veltheimien
Rocheen
Punica granatum nanum
Oleander und vieles andere.

Das neue Hauptpreisverzeichnis über Marktgärtnersaaten, Dahlien, Stauden und Topfpflanzen erscheint Anfang Januar und wird auf Verlangen unkostenfrei zugeschickt. [1201

Jungpflanzen Deutscher Edelnelken

(Amerikaner Nelken) eigener u. fremder, bewährter Züchtungen aus ganz großen, gesunden Beständen.

Emil Münz / Waiblingen

Postfach 45 — Preisliste auf Wunsch gerne zu Diensten. [1184

Anerkanntes Saatgut!

Dlabka's Cyclamen-Sämlinge

aus dem Saatbeet ab 1. Oktober.

Hauptfarben:

1. Leuchtendrot		
2. Leuchtenddunkelrot		
3. Rosa von Marienthal	%	4.50
4. Reinrosa		
5. Weiß mit Auge	‰	40.—
6. Reinweiß		
7. Fliederfarben		

Lachsfarben:

8. Perle von Zehlendorf, dkllachs.		
8a. Dlabka's Hellachs		
9. Rosa von Zehlendorf	%	6.50
10. Rot mit Lachsschein		
10a. Dlabka's Safranin		
10b. Rot mit Silberrand	‰	60.—
11. Rokoko, gefranst		
12. Viktoria, lila od. rot, gestreifte Blume mit Auge		

13. Leuchtfeuer, feurig leuchtend	%	7.50
13a. Lachsscharlach	‰	70.—
14. Harlekin,		
15. Alpenglühen	% 9.—,	‰ 85.—

[74

Samen aller Sorten noch vorrätig. Katalog auf Wunsch.

Joh. Dlabka Gartenbau, Cyclamen - Samenzucht
Berlin-Zehlendorf, Berliner Str. 45-47

Anzeigenschluß für Nr. 1: Dienstag, den 4. Januar

ADOLF KÄRGER ERBEN

G a r t e n b a u [712

WERDER (Havel) Telefon: Werder 526
Postsch.-Konto: Berlin 105935

Cyclamen - Sämlinge

aus unserem anerkannten Saatgut
kurz, kräftig und vorzüglich bewurzelt.

	aus dem Saatbeet lauf. lieferbar 100 St.	1000 St. RM	einmal verpflanzt ab Dezember 100 St.	1000 St. RM	zweimal verpflanzt ab Januar 100 St.	1000 St. RM
Hauptfarben	4.50	40.—	6.50	60.—	9.—	85.—
Lachsfarben und Rokoko erecta	6.—	55.—	8.50	80.—	12.—	110.—
Leuchtfeuer und Lachsscharlach	7.—	65.—	10.—	95.—	13.—	125.—

Gardenia florida

als Topf- und Schnittblume gleich gut geeignet.
Wie Orchideen gesucht und gekauft.

Jungpflanzen mit Topfballen
10 Stück RM 7.—, 100 Stück RM 60.—
sofort lieferbar,

Jungpflanzen bewurzelt
10 Stück RM 5.—, 100 Stück RM 40.—
lieferbar ab Februar.

Blühbare Pflanzen von RM 2.50 an.

Plantage Liststadt, Hannover

Podbielskistr. 243, Fernsprecher 61014

E. Neubert, Gartenbaubetrieb

Wandsbek [1190

Jeder deutsche Gärtner liest

die seiner Betriebsart entsprechenden amtlichen Zeitschriften des deutschen Gartenbaues im Reichsnährstand:

„Der Deutsche Erwerbsgartenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenbauwirtschaft"**
das amtliche Wirtschaftsblatt für den deutschen Gartenbau, das Verkündungsblatt der Hauptvereinigung der Deutschen Gartenbauwirtschaft. Bezugspreis RM -.75 vierteljährlich. Erscheint wöchentlich.

„Der Blumen- und Pflanzenbau"
vereinigt mit **„Die Gartenwelt"**
das amtliche Fachblatt des Blumen- und Zierpflanzengärtners und des Baumschulisten. Bezugspreis RM 1,65 monatlich. Erscheint wöchentlich.
Ausgabe A: Fachblatt für die gärtnerische Betriebsgefolgschaft. Bezugspreis RM 0,85 monatlich, RM 2,40 vierteljährlich. Erscheint vierzehntägig

„Der Obst- und Gemüsebau"
das amtliche Fachblatt für den Obst- und Gemüsebauer. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint monatlich.

„Der Deutsche Junggärtner"
Lehrbriefe für die heranwachsende Gärtnerjugend, die beste Ergänzung für den Berufschulunterricht. Bezugspreis RM 1,50 vierteljährlich. Erscheint 2× monatlich.

Die Zeitschriften können bei jeder Postanstalt bestellt werden

Hierzu je eine Beilage der Firma Verkaufsstelle der Gußglasfabriken G. m. b. H., Köln, Gereonshaus, und der Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstraße 28-29.

Verantwortlich für die Schriftleitung: Johann Saathoff, Berlin-Wannsee. Verantwortlich für den Anzeigenteil: Willy Sydow, Bernau bei Berlin, Weinbergstraße 24. Verlag: Paul Parey, Berlin SW 11, Hedemannstr. 28/29. — Druck: Anhaltische Buchdruckerei Gutenberg Gustav Zichäus GmbH., Dessau. D.A. III. Vj.: Hauptausgabe 4062, Ausgabe A 1567. — Printed in Germany. — Zur Zeit ist Preisliste Nr. 3 gültig. — Sämtliche angezeigten und besprochenen Bücher können durch jede Buchhandlung bezogen werden.

Horticultural Magazines

A virtual collection project by:
Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.
Paper version of this volume hold by:
cumulated
Digital version sponsored by:
Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.

COMMERCIAL USE FORBIDDEN
Attribution-NonCommercial 4.0 International
(CC BY-NC 4.0)